



Listino prezzi 2023

valido dal 1 gennaio 2023

Sommario

| 1 | Sollevamento e trazione | Pagina |
|----------|-------------------------------------|---------------|
| | Sollevamento e trazione manuale | 6 |
| | Sollevamento e trazione motorizzato | 51 |
| | Gru | 132 |
| | Carrucole e bozzelli | 144 |
| | Pinze di sollevamento | 156 |
| | Bilancini di sollevamento | 181 |
| | Movimentazione al suolo | 189 |
| | Anticaduta per materiali | 193 |

| 2 | Misura e controllo del carico | Pagina |
|----------|--------------------------------------|---------------|
| | Dinamometri Dynafor™ | 201 |
| | Dynasafe™ meccanici | 213 |
| | Dynasafe™ elettronici | 214 |
| | Tensiometri Dynarope™ | 219 |
| | Tester di ancoraggio | 221 |

| 3 | Anticaduta | Pagina |
|----------|---------------------------|---------------|
| | Protezione collettiva | 231 |
| | Kits | 249 |
| | Imbracature | 257 |
| | Anticaduta e cordini | 289 |
| | Connettori | 319 |
| | Punti di ancoraggio | 325 |
| | Linee di vita | 345 |
| | Scale e binari anticaduta | 376 |
| | Spazi confinati | 402 |
| | Soccorso e recupero | 442 |
| | Lavori su fune | 450 |

| 4 | Informazioni aggiuntive | Pagina |
|----------|---|---------------|
| | Training division corsi di addestramento servizio di verifica manuale | 458 |
| | Sequenza di verifica dispositivi EN360 | 460 |
| | Condizioni generali di vendita | 462 |
| | Organizzazione di vendita | 464 |

Sollevamento e trazione





Sollevamento e trazione manuale

Pagina 6–50

Sollevamento e trazione motorizzato

Pagina 51–131

Gru

Pagina 132–143

Carrucole e bozzelli

Pagina 144–155

Pinze di sollevamento

Pagina 156–180

Bilancini di sollevamento

Pagina 181–188

Movimentazione al suolo

Pagina 189–192

Anticaduta per materiali

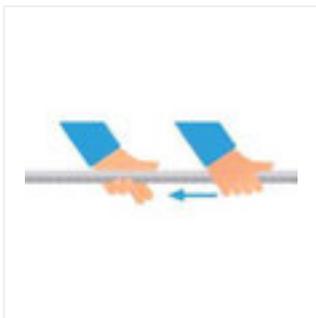
Pagina 193–198

- Prodotto su richiesta
- Disponibile a breve termine
- Disponibile a stock



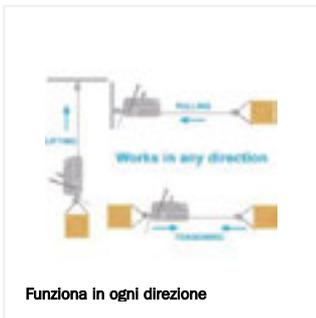
tirfor®

Qualità comprovata da decenni, marchio leader del settore. Spesso copiato, mai eguagliato



Il principio tirfor

- Due ganasce tirano la fune metallica e il carico nella direzione richiesta, alternandosi come se si stesse tirando la fune con entrambe le mani
- Le ganasce sono autobloccanti per garantire operazioni in sicurezza
- Più elevato è il carico, più stretta sarà la ganasce
- Agendo sul meccanismo di sblocco, la fune metallica può essere inserita o rimossa dalle ganasce



Funziona in ogni direzione

Multifunzione

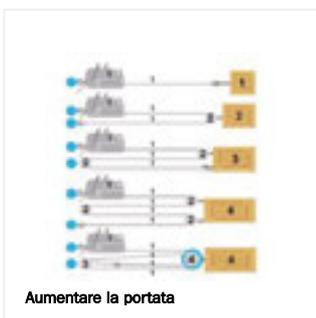
- Lavoro eseguibile in qualsiasi direzione: orizzontale, verticale o inclinato
- Nessun limite teorico per la lunghezza della fune
- Paranco manuale, versatile e utilizzabile nella maggior parte dei casi
- Disponibili versioni motorizzate

Sicuro e affidabile

- Controllo costante del carico durante il sollevamento e l'abbassamento con precisione millimetrica
- Quando il paranco viene arrestato, il carico verrà automaticamente distribuito sulle due ganasce
- Protezione da sovraccarico

Aumentare la portata

- La portata del tirfor può essere aumentata di un fattore di 2, 3, 4 o più utilizzando delle carrucole di rinvio
- I valori specifici devono essere moltiplicati per il carico di lavoro massimo del dispositivo
- Nel calcolare il limite di carico, considerare una perdita del 4% per carrucola, causata dall'attrito



Aumentare la portata

ATTENZIONE:

Certificazione, sicurezza e funzionamento del Tirfor sono garantiti solo dall'impiego della fune originale.

Serie tirfor® TU



TU8



TU16



TU32



La serie tirfor TU è stata sviluppata per applicazioni frequenti nelle circostanze più estreme.

Il paranco tirfor TU è un paranco manuale multiuso versatile e portatile per il sollevamento, la trazione e il posizionamento. Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni.

Azionabile da una sola persona utilizzando la leva di comando telescopica fornita di serie. Perni di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono forniti di serie.

Qualità comprovata da decenni, marchio e leader di mercato.

Spesso copiati, mai eguagliati!

Gamma TU completamente conforme alla norma EN13157.

- Leggero e facilmente trasportabile
- Garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge deviatrici su una lunghezza illimitata
- Ganasce di serraggio a bassa usura che aumentano la durata della fune metallica durante applicazioni impegnative
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Facile e veloce da installare e utilizzare
- La portata può essere aumentata utilizzando delle carrucole
- Posizionamento di carichi con precisione millimetrica
- Sistema di rilascio in sicurezza
- Portata da 800 a 3200 kg
- Sono disponibili una gamma completa di accessori: carrucole, pulegge deviatrici, ancoraggi a terra e funi

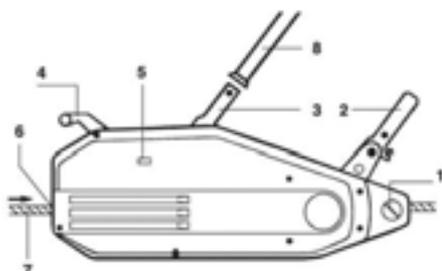


Tracinfo è la nostra piattaforma per informazioni e documentazione sui prodotti, che ti permette di accedere ai documenti di cui hai bisogno ovunque ti trovi. Basta uno smartphone con lettore di codici QR per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione. Il codice riconduce ad una pagina dedicata al tuo prodotto dove potrai scaricare documenti come il Manuale dell'utente o la Dichiarazione di conformità, direttamente sul tuo telefono, tablet o computer.

Novità: Tracinfo ti permette di registrare i dettagli delle ispezioni periodiche e dei lavori di manutenzione, inoltre potrai creare promemoria automatici per quando sarà prevista la prossima ispezione.

| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Alt. (mm) | Profondità (mm) | Lungh. con gancio (mm) | Ø funi (mm) | Movimento indietro (mm) | Movimento avanti (mm) | Peso | Codice |
|---------|--------------|-------------|-----------|-----------------|------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|--------|--------|
| TU 8 | 800 | 527 | 265 | 108 | | 8,3 | 70 | 76 | 8.4 kg | 18009 |
| TU 16 | 1.600 | 660 | 330 | 140 | | 11,5 | 56 | 70 | 18 kg | 18029 |
| TU 32 | 3.200 | 676 | 330 | 156 | 860 | 16,3 | 30 | 48 | 27 kg | 18039 |

Funi e accessori tirfor da pagina 10



1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Fermo di sicurezza rilascio fune
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico telescopico

Serie tirfor® T500



T508



T516



T532

Un argano-paranco tirfor® T500 è per il sollevamento e trazione manuale.

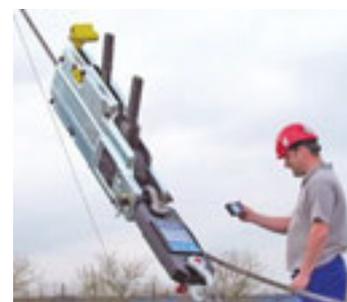
Polivalente, ergonomico, versatile e portatile.

Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni.

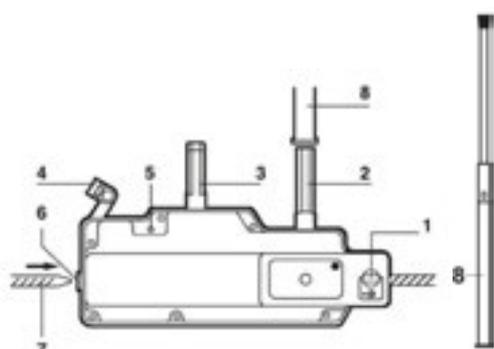
Funzionamento con un solo operatore utilizzando la leva di comando telescopica fornita di serie.

Le spine di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono fornite di serie.

- **Leggero e facilmente trasportabile** per l'utilizzo ovunque ed in qualsiasi condizione climatica
- Garantire un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge deviatrici su una lunghezza illimitata
- Ganasce di serraggio a bassa usura durante le applicazioni impegnative che aumentano la durata della fune metallica
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Fornito senza gancio di ancoraggio
- La portata può essere aumentata utilizzando carrucole di rinvio



| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Alt. (mm) | Spess. (mm) | Lungh. con gancio (mm) | Ø funi (mm) | Movimento indietro (mm) | Movimento avanti (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|-------------|-----------|-------------|------------------------|-------------|-------------------------|-----------------------|-----------|--------|
| T508 D | 800 | 420 | 250 | 99 | 550 | 8,3 | 46 | 63 | 6.6 | 18109 |
| T516 D | 1.600 | 523 | 315 | 127 | 650 | 11,5 | 42 | 57 | 13.5 | 18119 |
| T532 D | 3.200 | 620 | 355 | 130 | 840 | 16,3 | 18 | 36 | 24 | 18129 |



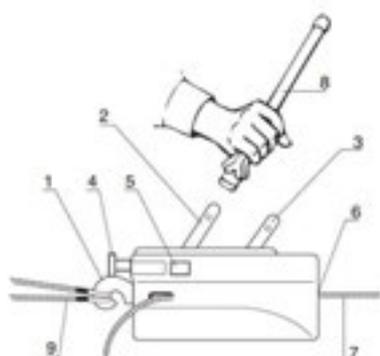
1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Fermo di sicurezza rilascio fune
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico telescopico

Jockey™

Paranco manuale leggero con fune metallica

- Leggero e compatto
- Dotato di accessori standard
- Lunghezza massima della fune illimitata
- Affidabile e facile da usare
- La portata può essere incrementata usando delle carrucole

| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Alt. (mm) | Profondità (mm) | Ø funi (mm) | Mov. a destra (mm) | Mov. a sinistra (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice |
|------------|--------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|--------------------|----------------------|-------------------------|-----------|--------|
| jockey™ J3 | 300 | 320 | 200 | 40 | 4,7 | 28 | 32 | 400 | 1.75 | 5469 |
| jockey™ J5 | 500 | 310 | 215 | 55 | 6,5 | 24 | 34 | 500 | 3.75 | 5479 |



1. Gancio / perno di ancoraggio
2. Leva funzionamento avanti
3. Leva funzionamento indietro
4. Leva rilascio fune
5. Tasti laterali
6. Guida della fune
7. Fune metallica
8. Manico
9. Tirante di ancoraggio



Jockey J3

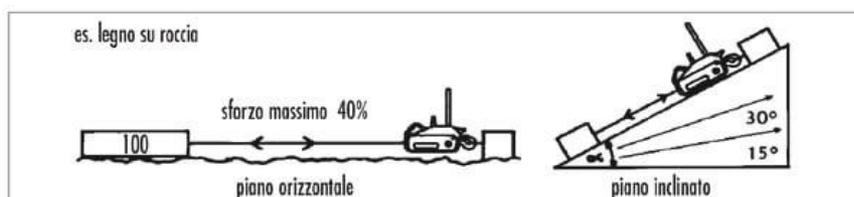


Jockey J5

tirfor® T7 Agro

Argano a fune passante per utilizzo agricolo e forestale

| Modello | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|-----------|--------|
| T7 AGRO | 750 | 7,0 | 277219 |



| carico = 100 | sforzo massimo in % | | | |
|---------------------|---------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| | ferro su ferro | legno su roccia | superfici continuamente lubrificate | carico su ruote |
| piano orizzontale | 60 | 40 | 15 | 5 |
| piano inclinato 15° | 84 | 65 | 40 | 31 |
| piano inclinato 30° | 102 | 85 | 63 | 54 |
| sollevamento | 100 | | | |



Fune d'acciaio originale per tirfor®, con gancio di estremità, avvolta su crociera

A - Ø 4,5 mm per tirfor® Jockey

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------|-----------|--------|
| 10 m | 1,5 | 5839 |
| 20 m | 2,5 | 4039 |
| Fune al metro | 0,1 | 5021 |

A 1 - Ø 6,5 mm per tirfor® Jockey J 5 - J 5M

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------|-----------|--------|
| 10 m | 2,5 | 7429 |
| 20 m | 4 | 7439 |
| Fune al metro | 0,17 | 17361 |

B - Ø 8,3 mm per tirfor® T7 - T-508 - TU-8

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------|-----------|--------|
| 10 m | 3,5 | 1939 |
| 20 m | 5,8 | 1959 |
| 25 m | 7,2 | 1969 |
| 30 m | 8,3 | 1979 |
| 40 m | 12 | 1989 |
| 50 m | 13,5 | 1999 |
| 60 m | 16 | 2009 |
| 80 m | 20 | 5579 |
| 100 m | 31 | 3749 |
| Fune al metro | 0,2 | 4171 |

C - Ø 11,5 mm per tirfor® T516 - TU-16

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------|-----------|--------|
| 10 m | 6,2 | 2039 |
| 20 m | 11 | 2059 |
| 25 m | 14 | 2069 |
| 30 m | 16 | 2079 |
| 40 m | 21 | 2099 |
| 50 m | 25 | 2119 |
| 60 m | 32 | 2139 |
| 80 m | 47 | 2159 |
| 100 m | 57 | 2309 |
| Fune al metro | 0,5 | 4181 |

D - Ø 16,3 mm per tirfor® T-532 - TU-32

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------|-----------|--------|
| 10 m | 13 | 2359 |
| 20 m | 23 | 2379 |
| 25 m | 28 | 2389 |
| 30 m | 33 | 2399 |
| 40 m | 41 | 2409 |
| 50 m | 54 | 2419 |
| 60 m | 65 | 2429 |
| 80 m | 84 | 2299 |
| 100 m | 103 | 2439 |
| Fune al metro | 1,0 | 4191 |

AVVOLGITORE

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------|-----------|--------|
| Tamburo | 8,6 kg | 412290 |

**FUNE****AVVOLGITORE**

Carrucole per tirfor®



PERNO Ø 18x22 mm

Leggere, con puleggia in nylon. Apribili.

| Modello | Portata (kg) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Descrizione | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Codice |
|---------|--------------|-------------|-----------|--------------|-------------------------------|--------|
| UR 1.0 | 1000 | 6,0 | 0,5 | senza gancio | 80/64 | 3839 |
| UR 1.0T | 1000 | 6,0 | 1 | con gancio | 80/64 | 443490 |
| UR 1.6 | 1600 | 8,3 | 0,8 | senza gancio | 130/110 | 3849 |
| UR 1.6T | 1600 | 8,3 | 1,3 | con gancio | 130/110 | 46759 |

CT - Carrucole ad 1 o 2 ruote

Per tirfor®

Ruote in acciaio, telaio in acciaio verniciato. Apribili.



| Modello | Portata (kg) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Descrizione | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Codice |
|---------|--------------|-------------|-----------|--------------------|-------------------------------|--------|
| CT 15 | 1500 | 8,3 | 9,0 | Apribile a 1 ruota | 195/175 | 402880 |
| CT 32 | 3200 | 11,5 | 20,0 | Apribile a 1 ruota | 265/235 | 402920 |
| CT 40 | 4000 | 8,3 | 22,0 | 2 ruote | 195/175 | 402910 |
| CT 60 | 6000 | 16,3 | 45,0 | Apribile a 1 ruota | 365/330 | 402950 |
| CT 65 | 6500 | 11,5 | 36,0 | 2 ruote | 265/235 | 402940 |

Carrucole per tirfor®

CT - CARRUCOLE PER TIRFOR® SU CUSCINETTI A SFERA

Leggere. Ruote in nylon su cuscinetti a sfera consigliate per tirfor® motorizzati.

| Modello | Portata (kg) | Øinterno/Øesterno (mm) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------|--------------|------------------------|-------------|-----------|--------|
| CT 20 N/A | 2.000 kg | 180/160 | 8,3 | 4,5 | 402840 |
| CT 32 N/A | 3.200 kg | 250/220 | 11,5 | 10,0 | 402850 |
| CT 64 N/A | 6.400 kg | 350/310 | 16,3 | 15,0 | 402860 |



EH - carrucola su bronzine ingrassate

| Modello | Portata (kg) | Øinterno/Øesterno (mm) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------------------|-------------|-----------|--------|
| E470H | 3.200 | 160/200 | 10-11.5 | 18 | 80989 |
| E460H | 1.600 | 132/160 | 7.5-8.3 | 7 | 80969 |



EGZ - carrucola su bronzine ingrassate con capo fisso ad anello

| Modello | Portata (kg) | Øinterno/Øesterno (mm) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------------------|-------------|-----------|--------|
| E460GZ | 2400 | 132/160 | 7.5/8.3 | 7 | 101839 |
| E470GZ | 4800 | 160/200 | 10/11.5 | 15.5 | 101849 |



EC - Carrucole apribili con ruote in ghisa

Telaio in acciaio zincato, rotazione su bronzine, con ingrassatore.

| Modello | Portata (kg) | Øinterno/Øesterno (mm) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|------------------------|-------------|-----------|--------|
| EC1.6-100E9 | 1.600 | 80/100 | 8-9 | 2.2 kg | 80689 |
| EC3.2-160E12 | 3.200 | 132/160 | 10-12 | 4.8 kg | 80699 |
| EC5-200E15 | 5.000 | 160/200 | 13-15 | 9.3 kg | 80709 |
| EC8-250E18 | 8.000 | 210/250 | 16-18 | 19.4 kg | 80719 |



Accessori per tirfor®



Ancoraggi temporanei per tirfor®

Per terreni soffici

| Modello | Lungh. (cm) | Descrizione | Peso (kg) | Portata (kg) | Codice |
|---------|-------------|---------------------------------|-----------|--------------|--------|
| TAA | 750 | Per Tirvit e Jockey | 2.6 | | 5589 |
| TAB | 750 | Ø barra mm: 18, Ø elica mm: 150 | 2.6 | 1 ÷ 2 | 3779 |
| TAC | 1200 | Ø barra mm: 30, Ø elica mm: 250 | 6.6 | 2 ÷ 4 | 3789 |
| TAD | 1500 | Ø barra mm: 25, Ø elica mm: 200 | 12 | 4 ÷ 6 | 3799 |



Per terreni compatti

Un punto di ancoraggio a terra rapido e semplice per tirfor®, si installa piantando i paletti nel terreno. La tenuta è in funzione della profondità di installazione dei paletti e del tipo di terreno.

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|---------|--|-----------|--------|
| TAP I | 2 piastre di collegamento - codice 003809 8 pin di 75 cm - Ø 25mm 1 grillo 3t | 36 | 13599 |
| TAP II | 3 piastre di collegamento - codice 003809 12 pin di 75 cm - Ø 25mm 1 grillo 5t | 54 | 13609 |



Gancio girevole di ancoraggio

Per tirfor® Serie T 500

| Modello | Portata (t) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|-----------|-----------------|--------|
| GT 8 | 800 | 0,6 | Per T 508 | 21857 |
| GT 16 | 1.600 | 1,2 | Per T 516 | 21867 |
| GT 32 | 3.200 | 2,4 | Per T 532/TU 32 | 21877 |



tirfor® box

Contentitore trasportabile per tirfor®, funi ed accessori

| Modello | Dimensioni | Codice |
|-----------------------------|-------------|--------|
| tirfor® box per TU8 & T508 | 55*15*31 cm | 1408 |
| tirfor® box per TU16 & T516 | 71*22*37 cm | 1298 |
| tirfor® box per TU32 & T532 | 76*28*45 cm | 1228 |

Tirvit

Tenditori per funi metalliche

Tirvit è un tenditore per funi metalliche a trazione manuale.

È versatile, portatile e multiuso, non solo per tirare ma anche per tensionare.

L'originalità del tenditore universale Tirvit, è il principio di funzionamento sulla fune metallica che passa attraverso il meccanismo anziché essere avvolta su un tamburo di un paranco o di un argano convenzionale.

La trazione viene esercitata tramite due coppie di ganasce autoalimentate che esercitano una presa sulla fune metallica in proporzione al carico da tirare.

Una leva di manovra trasmette lo sforzo al meccanismo a ganasce per l'avanzamento della fune metallica.

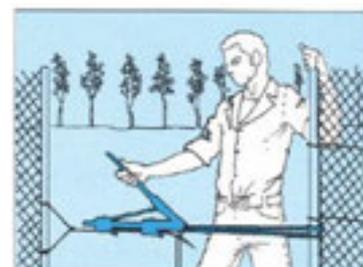
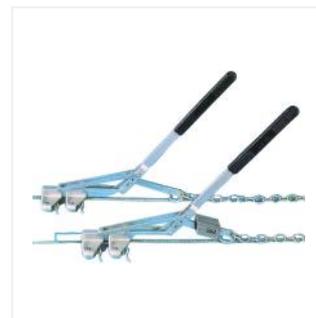
Il tenditore universale è dotato di fune metallica, per poter essere fissato rapidamente a qualsiasi punto di ancoraggio idoneo.

Tensionamento rapido e semplice di funi metalliche come cavi di trasporto elettrici, cavi telefonici e montaggio recinzioni.

Adatto anche per tirare carichi. Non adatto per il sollevamento.

| Modello | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Trazione (kg) | Codice |
|---------|-------------|-----------|---------------|--------|
| F. 2* | 6-8 | 3,65 | 400 | 58239 |
| F. 3* | 7-15 | 4,75 | 600 | 58249 |
| F. 4* | 14-18 | 6,2 kg | 800 | 1049 |

*Comprensivo di un grillo ad omega e di una imbracatura da 1m in fune metallica da 8,3mm, imballo in cartone.



Morsetto autoserrante per funi

Da utilizzare con tendicatena Tirvit™

| Modello | Resistenza alla trazione (kg) | Diametro fune(mm) | Codice |
|---------|-------------------------------|-------------------|--------|
| G2 | 400 | 6 - 8 | 1018 |
| G3 | 600 | 7 - 15 | 1028 |
| G4 | 800 | 14 - 18 | 1038 |



Tiragro

Tenditore di funi metalliche per utilizzo agricolo

| Modello | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Trazione (kg) | Codice |
|------------|-------------|-----------|---------------|--------|
| TIRAGRO F2 | 6-8 | 3,5 | 400 | 68789 |



Alzatira bravo™ ENdurance

Paranchi a leva professionali

Gli **alzatira bravo™** sono dei paranchi manuali a catena.

Sono utilizzati per il sollevamento e la trazione di carichi.

Il movimento di salita o di discesa è generato dall'azione su una leva di manovra.

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- **Catena Corolim®**
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena



Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.



| Con catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,5 | 1 | 5x15 | 305 | 39 | 5 | 244029 | 244099 | 17611 |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 315 | 23 | 7 | 244039 | 244109 | 17621 |
| 1 | 1 | 6x18 | 320 | 31 | 7.3 | 244049 | 244119 | 17621 |
| 1,5 | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11.5 | 244059 | 244129 | 17631 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21.4 | 244069 | 244139 | 17651 |
| 6 | 2 | 10x30 | 610 | 41 | 30.2 | 244079 | 244149 | 17651 |
| 9 | 3 | 10x30 | 800 | 43 | 56.1 | 244089 | 244159 | 17651 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira bravo™ ENdurance

Paranchi a leva professionali con dispositivo di sovraccarico

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- **Catena Corolim®**
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- **Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata**



Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.



| Con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione. Catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|---|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,5 | 1 | 5x15 | 305 | 39 | 5 | 249989 | 245969 | 17611 |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 315 | 23 | 7 | 244169 | 244229 | 17621 |
| 1 | 1 | 6x18 | 320 | 31 | 7,3 | 244179 | 244239 | 17621 |
| 1,5 | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11,5 | 244189 | 244249 | 17631 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21,4 | 244199 | 244259 | 17651 |
| 6 | 2 | 10x30 | 610 | 41 | 30,2 | 244209 | 244269 | 17651 |
| 9 | 3 | 10x30 | 800 | 43 | 56,1 | 244219 | 244279 | 17651 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira bravo™ ENdurance

Paranchi a leva professionali con gancio di sicurezza autobloccante "SAFETY HOOK"

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "Safety Hook" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna



| Con gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook", catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,5 t | 1 | 5x15 | 305 | 39 | 5,0 | 72838 | 72888 | 17611 |
| 0,75 t | 1 | 6x18 | 315 | 39 | 7,0 | 72848 | 72898 | 17621 |
| 1 | 1 | 6x18 | 320 | 31 | 7,3 | 72858 | 72908 | 17621 |
| 1,5 t | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11,5 | 72868 | 72918 | 17631 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21,4 | 72878 | 72928 | 17651 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira bravo™

Paranchi a leva professionali

Con catena nera

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena

Sistema innovativo (a doppio scatto con scorrimento desincronizzato) che garantisce una sicurezza superiore soprattutto per la tensionatura linee elettriche.



Portata 500 - 9000 kg



Portata 250 kg

| Con catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,25 | 1 | 4x12 | 230 | 28 | 2,1 | 35919 | 35949 | 8301 |
| 0,5 | 1 | 5x15 | 305 | 39 | 5 | 245649 | 245719 | 27521 |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 315 | 23 | 7 | 245659 | 245729 | 27531 |
| 1 | 1 | 6x18 | 320 | 31 | 7,3 | 245669 | 245739 | 27531 |
| 1,5 | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11,5 | 245679 | 245749 | 27541 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21,4 | 245689 | 245759 | 27561 |
| 6 | 2 | 10x30 | 610 | 41 | 30,2 | 245699 | 245769 | 27561 |
| 9 | 3 | 10x30 | 800 | 43 | 56,1 | 245709 | 245779 | 27561 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira bravo™

Paranchi a leva professionali con dispositivo di sovraccarico

Con catena nera e limitatore di carico

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- **Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata**



| Con limitatore di carico incorporato, automatico a frizione. Catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,5 | 1 | 5x15 | 305 | 39 | 5 | 248009 | 248079 | 27521 |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 315 | 23 | 7 | 248019 | 248089 | 27531 |
| 1 | 1 | 6x18 | 320 | 31 | 7,3 | 248029 | 248099 | 27531 |
| 1,5 | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11,5 | 248039 | 248109 | 27541 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21,4 | 248049 | 248119 | 27561 |
| 6 | 2 | 10x30 | 610 | 41 | 30,2 | 248059 | 248129 | 27561 |
| 9 | 3 | 10x30 | 800 | 56,1 | 56,1 | 248069 | 248139 | 27561 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira bravo™

Paranchi a leva professionali con gancio di sicurezza autobloccante "SAFETY HOOK"

Con catena nera e "Safety Hook"

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "Safety Hook" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, è possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena
- **Optional: limitatore di carico**
- **Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata**



| Con "Safety Hook", catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 315 | 23 | 7,2 | 196889 | 196919 | 27531 |
| 1,5 | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11,8 | 196899 | 196929 | 27541 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21,3 | 196909 | 196939 | 27561 |



| Con limitatore di carico e "Safety Hook", catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|---|---------|-------------|------------------------|-----------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro altezza (mm*) | Sforzo sulla leva daN | Peso (kg) (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 315 | 23 | 7,2 | 196759 | 196789 | 27531 |
| 1,5 | 1 | 7x21 | 365 | 40 | 11,8 | 196769 | 196799 | 27541 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 39 | 21,3 | 196779 | 196809 | 27561 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Alzatira bravo™ AC



L'alzatira bravo™ AC con involucri in alluminio è stato progettato per essere leggero e trasportare facilmente nella propria borsa dotata di passante per cintura.

- Portata da 250 kg e 500 kg
- Corpo in alluminio
- Compatto e leggero
- Facilmente trasportabile, utilizzabile ovunque
- Gancio girevole
- Funzione di rilascio per regolare rapidamente la catena di carico
- Borsa per il trasporto con passante per cintura
- Opzione: dispositivo di blocco della catena e di accorciamento per una maggiore sicurezza, assicurando che il carico o la tensione non vadano mai persi

| Alzatira bravo AC. Catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m Codice + Prezzo | Catena al metro Codice + Prezzo |
| 0,25 | 1 | 4 x 12 | 230 | 17 | 2.3 | 251129 | 251139 | 8301 |
| 0,5 | 1 | 5 x 15 | 270 | 19 | 3.3 | 251149 | 251159 | 27521 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

Paranchi con sforzo alla leva ridotto

Paranchi manuali a catena, utilizzati per il sollevamento e la trazione di carichi. Il movimento di salita o di discesa è generato dall'azione su una leva di manovra.

- Struttura robusta con carcassa imbullonata
- Altezza di sollevamento adattabile
- Gancio girevole con linguetta di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione
- Freno automatico a doppio salterello
- Scorrimento a tenuta stagna
- In posizione neutra, quindi senza carico, pè possibile la regolazione manuale della lunghezza della catena



| Con catena da 1,5 m | | | | | | | Maggiore alzata | |
|---------------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|-----------|---------------|-----------------|----------------|
| Portata (t) | N° tiri | Catena (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | Con catena 3m | Catena per m** |
| 0,75 | 1 | 6x18 | 325 | 14 | 7 | 444610 | 444340 | 14901 |
| 1,5 | 1 | 8x24 | 380 | 22 | 11 | 444130 | 444050 | 27551 |
| 3 | 1 | 10x30 | 480 | 32 | 21 | 444150 | 444160 | 27561 |
| 6 | 2 | 10x30 | 620 | 34 | 31 | 444200 | 444240 | 27561 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio del carico

**Da moltiplicare per N° tiri

CLD dispositivo di fine corsa

Per alzatira bravo™ e tralift™



- Può essere utilizzato sia con la catena in Corolim™ sia con la catena nera
- Maggiore sicurezza per ridurre i rischi di incidente
- Senza possibilità di uso improprio, facilmente removibile e adatto a tutti i paranchi **bravo™** e **tralift™**
- Resiste fino a 2,5 volte la capacità di carico in conformità alla norma EN13157:10/2009

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| CLD 4/5 | 196438 |
| CLD 6 | 196448 |
| CLD 7/8 | 196458 |
| CLD 10 | 196468 |



Tralift™ ENdurance

Paranchi a mano professionali

Paranco manuale a catena

I Paranchi **Tralift™** sono paranchi manuali a catena, utilizzati per il sollevamento di carichi.

Il prodotto è molto facile da installare. Per il sollevamento sono di solito attaccati a carrelli o pinze Corso™.

- **Catena Corolim®**
- Design robusto
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di alzata e manovra di 3 metri



| Tralift nuovo design, alzata catena 3m | | | | | | | Per ogni m di maggiore alzata | |
|--|---------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice+Prezzo (a) | Catena di carico** | Catena di manovra |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 272269 | 17611 | 15011 |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12.4 | 272279 | 17621 | 15011 |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 38 | 16.5 | 272289 | 17631 | 15011 |
| 2 | 1 | 520 | 8x24 | 38 | 19.6 | 272309 | 17641 | 15011 |
| 2 | 2 | 470 | 6x18 | 36 | 17.2 | 272299 | 17621 | 15011 |
| 3 | 2 | 600 | 7x21 | 42 | 24.2 | 272319 | 17631 | 15011 |
| 5 | 2 | 700 | 10x30 | 45 | 42 | 272329 | 17651 | 15011 |
| 10 | 4 | 920 | 10x30 | 47 | 85.1 | 272339 | 17651 | 15011 |
| 20 | 8 | 1060 | 10x30 | 50 | 165.1 | 272349 | 17651 | 15011 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Tralift™ ENdurance

Paranchi a mano professionali con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione.

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- **Catena Corolim®**
- Design robusto
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di alzata e manovra di 3 metri
- **Il paranco viene fornito con una taratura del limitatore del +15% della portata**



| Versione con limitatore di carico incorporato, alzata catena 3m | | | | | | | Per ogni m di maggiore alzata | |
|---|---------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice Prezzo | Catena di carico** | Catena di manovra |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 272629 | 17611 | 15011 |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12,4 | 272639 | 17621 | 15011 |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 41 | 16,5 | 272649 | 17631 | 15011 |
| 2 | 1 | 520 | 8x24 | 42 | 19,6 | 272669 | 17641 | 15011 |
| 2 | 2 | 490 | 6x18 | 37 | 17,2 | 272659 | 17621 | 15011 |
| 3 | 2 | 600 | 7x21 | 41 | 24,2 | 272679 | 17631 | 15011 |
| 5 | 2 | 700 | 10x30 | 44 | 42 | 272689 | 17651 | 15011 |
| 10 | 4 | 920 | 10x30 | 44 | 85,1 | 272699 | 17651 | 15011 |
| 20 | 8 | 1060 | 10x30 | 44 | 165,1 | 272709 | 17651 | 15011 *** |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Tralift™ ENdurance

Paranchi a mano professionali con gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook"

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- **Catena Corolim®**
- Design robusto
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di alzata e manovra di 3 metri
- Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "SAFETY HOOK" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna



| Versione con gancio di sicurezza autobloccante Safety Hook, alzata catena 3m | | | | | | | Per ogni m di maggiore alzata | |
|--|---------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice Prezzo | Catena di carico** | Catena di manovra |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 72658 | 17611 | 15011 |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12,4 | 72668 | 17621 | 15011 |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 41 | 16,5 | 72678 | 17631 | 15011 |
| 2 | 1 | 470 | 8x24 | 42 | 19,6 | 72688 | 17641 | 15011 |
| 3 | 2 | 630 | 7x21 | 42 | 28 | 73058 | 17631 | 15011 |
| 5 | 2 | 730 | 10x30 | 45 | 41 | 72708 | 17651 | 15011 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Paranco manuale a catena

I paranchi **Tralift™** sono paranchi manuali a catena, utilizzati per il sollevamento di carichi.

Il prodotto è molto facile da installare. Per il sollevamento sono di solito attaccati a carrelli o morse Corso™.

- Design robusto
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Cuscinetti resistenti
- Con catena di alzata e manovra di 3 metri



Tralift 3000kg

| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Alzata catena 3m | | | | Per ogni m di maggiore alzata | | |
|-------------|---------|----------------|------------------|------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------|-----|
| | | | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice Prezzo | Catena di carico** | Catena di manovra | |
| 0,25 | 1 | 230 | 4x12 | 11 | 3,5 | 56429 | 8301 | 19991 | |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 272989 | 27521 | 15011 | |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12,4 | 272999 | 27531 | 15011 | |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 38 | 16,5 | 273009 | 27541 | 15011 | |
| 2 | 1 | 470 | 8x24 | 41 | 19,6 | 273029 | 27551 | 15011 | |
| 2 | 2 | 520 | 6x18 | 36 | 17,2 | 273019 | 27531 | 15011 | |
| 3 | 2 | 600 | 7x21 | 42 | 24,2 | 273039 | 27541 | 15011 | |
| 5 | 2 | 700 | 10x30 | 45 | 42 | 273049 | 27561 | 15011 | |
| 10 | 4 | 920 | 10x30 | 47 | 85,1 | 273059 | 27561 | 15011 | |
| 20 | 8 | 1060 | 10x30 | 50 | 165,1 | 273069 | 27561 | 15011 | *** |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Con catena di alzata e manovra di 3 metri
- Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza
- Tutti i ganci di sicurezza girevoli "SAFETY HOOK" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna
- **Optional: limitatore di carichi**



| Con gancio di sicurezza autobloccante Safety Hook | | | | | | | Catena per ogni m di maggiore alzata | |
|---|---------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | catena di carico** | catena di manovra |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 106709 | 27521 | 15011 |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12,4 | 106719 | 27531 | 15011 |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 41 | 16,5 | 106729 | 27541 | 15011 |
| 2 | 1 | 470 | 8x24 | 42 | 19,6 | 106749 | 27551 | 15011 |
| 3 | 2 | 630 | 7x21 | 42 | 28 | 106759 | 27541 | 15011 |
| 5 | 2 | 730 | 10x30 | 45 | 41 | 106769 | 27561 | 15011 |

- I paranchi vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata



| Con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione e Safety Hook | | | | | | | Catena per ogni m di maggiore alzata | |
|--|---------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|---------------|--------------------------------------|-------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice+Prezzo | catena di carico* | catena di manovra |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 196019 | 27521 | 15011 |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12,4 | 196029 | 27531 | 15011 |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 41 | 16,5 | 196039 | 27541 | 15011 |
| 3 | 2 | 630 | 7x21 | 42 | 28 | 196059 | 27541 | 15011 |
| 5 | 2 | 730 | 10x30 | 45 | 41 | 196069 | 27561 | 15011 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

Paranchi a mano professionali con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione.

Paranco manuale a catena

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Design robusto
- Super leggeri con cuscinetti a rulli
- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Freno automatico con doppio saltarello
- Con catena di alzata e manovra di 3 metri
- **Il paranco viene fornito con una taratura del limitatore del +15% della portata**



| Con limitatore di carico incorporato, automatico, a frizione. Alzata catena 3m | | | | | | | Per ogni m di maggiore alzata | |
|--|---------|----------------|-------------|------------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------|
| Portata (t) | N° tiri | Ingombro* (mm) | Catena (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice Prezzo | Catena di carico** | Catena di manovra |
| 0,5 | 1 | 330 | 5x15 | 23 | 9 | 273349 | 27521 | 15011 |
| 1 | 1 | 380 | 6x18 | 37 | 12,4 | 273359 | 27531 | 15011 |
| 1,5 | 1 | 430 | 7x21 | 38 | 16,5 | 273369 | 27541 | 15011 |
| 2 | 2 | 470 | 6x18 | 36 | 19,6 | 273379 | 27531 | 15011 |
| 2 | 1 | 520 | 8x24 | 38 | 17,2 | 273389 | 27551 | 15011 |
| 3 | 2 | 600 | 7x21 | 42 | 24,2 | 273399 | 27541 | 15011 |
| 5 | 2 | 700 | 10x30 | 45 | 42 | 273409 | 27561 | 15011 |
| 10 | 4 | 920 | 10x30 | 47 | 85,1 | 273419 | 27561 | 15011 |
| 20 | 8 | 1060 | 10x30 | 50 | 165,1 | 273429 | 27561 | 15011 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° tiri

***Da moltiplicare x2

Sacco raccogli catena

ACCESSORIO PER TUTTI I PARANCHI TRALIFT™ CON PORTATE SINO A 5000KG.

- Elimina il disagio dei tratti inattivi di catena nel campo d'azione del paranco
- Mantiene più pulita la catena
- Disponibile in tre taglie, per le diverse lunghezze di catena
- **Consegnato già montato sul paranco di destinazione**

Sacco raccogli catena

| Modello | Lungh. catena (m) | Portata da 500 a 1000 kg | Portata da 1500 a 2000 kg | Portata da 3000 a 5000 kg |
|----------|-------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | Codice | Codice | Codice |
| SRC3.10 | da 3 a 10 | 431680 | 431710 | 431740 |
| SRC11.20 | da 11 a 20 | 431690 | 431720 | 431750 |
| SRC21.30 | da 21 a 30 | 431700 | 431730 | 431760 |



Tralift™ Cleantech

Paranchi manuali a catena in acciaio inox "304"

Tralift Cleantech è una gamma di paranchi manuali a catena in acciaio inox.

La serie Tralift Cleantech offre una soluzione per il sollevamento e la movimentazione in aree più specializzate come l'industria alimentare, le industrie chimiche, le camere bianche, gli ambienti altamente corrosivi come il trattamento delle acque e le atmosfere di cloro, nonché le industrie in cui viene utilizzato il vapore.

- Tutti i componenti a contatto con l'ambiente sono realizzati utilizzando acciaio inossidabile Grado 304.
- Gli ingranaggi e il freno incassati sono realizzati in acciaio al carbonio.
- Anche le catene di carico e manuali sono realizzate in acciaio inossidabile Grado 304 e, cosa importante, lo sono anche i ganci superiore e inferiore e le chiusure di sicurezza.
- Il paranco a catena può essere abbinato al carrello a spinta Corso Cleantech per avere un set completo in acciaio inossidabile Grado 304.

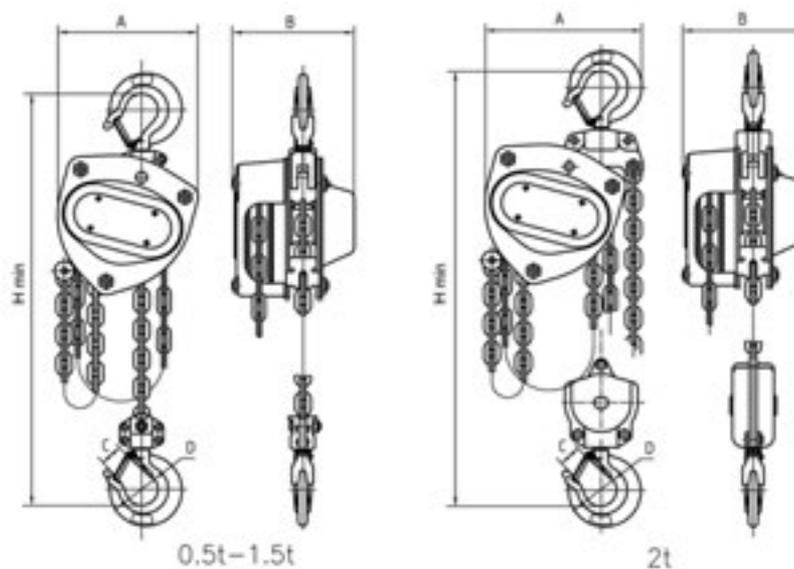


NOVITÀ

| Portata (t) | Alzata (m) | N° tiri | Catena di carico (mm) | Catena di manovra (mm) | Codice/Prezzo alzata standard 3m | Sovraprezzi | |
|-------------|------------|---------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | | | | Catena di carico in acciaio inox al m | Catena di manovra in acciaio inox al m |
| 0,5 t | 3 | 1 | 6x18 | 5x23.3 | 294899 | 288027 | 288167 |
| 1 t | 3 | 1 | 7x21 | 5x23.3 | 294909 | 288037 | 288167 |
| 2 t | 3 | 2 | 7x21 | 5x23.3 | 294919 | 288047 | * 288167 |

*Da moltiplicare per 2

Tralift Cleantech dimensioni e componenti



| Portata (t) | N° tiri | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | Distanza min. dal gancio (mm) | Sforzo sulla leva (daN) | Catena di carico (mm) | Catena di manovra (mm) | Peso (kg) |
|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------|
| 0,5 t | 1 | 172 | 151 | 26 | 40 | 376 | 15 | 6x18 | 5x23.3 | 13 |
| 1 t | 1 | 172 | 151 | 26 | 40 | 376 | 31 | 7x21 | 5x23.3 | 14 |
| 2 t | 2 | 192 | 151 | 34 | 50 | 425 | 34 | 7x21 | 5x23.3 | 21 |

Accessori per Tralift™ Cleantech

Carrello Corso™ Cleantech



Il carrello Corso™ Cleantech è:

- utilizzato come punto di ancoraggio mobile su trave ad "H" o ad "I" per dispositivi di sollevamento in particolare Tralift Cleantech e viene movimentato spingendo il carico
- un dispositivo robusto, realizzato con acciaio inossidabile Grado 304
- appositamente progettati per applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico, cosmetico e camere bianche, nonché ambienti aggressivi con acqua salata o polvere grazie alla loro eccellente resistenza alla corrosione

CARATTERISTICHE TECNICHE

- dispositivo compatto e leggero
- dispositivo costituito principalmente da componenti in acciaio inossidabile
- ruote in acciaio inox montate su cuscinetti a sfera ingrassati a vita
- piastre laterali in acciaio inox con paracolpi terminali e dispositivo anticaduta
- barra appendiabiti con distanziali di regolazione, dadi di bloccaggio e perni di sicurezza
- progettato e costruito per resistere a prove dinamiche a 1,1 x WLL e statiche a 1,5 x WLL e per garantire una resistenza meccanica minima di 4 x WLL



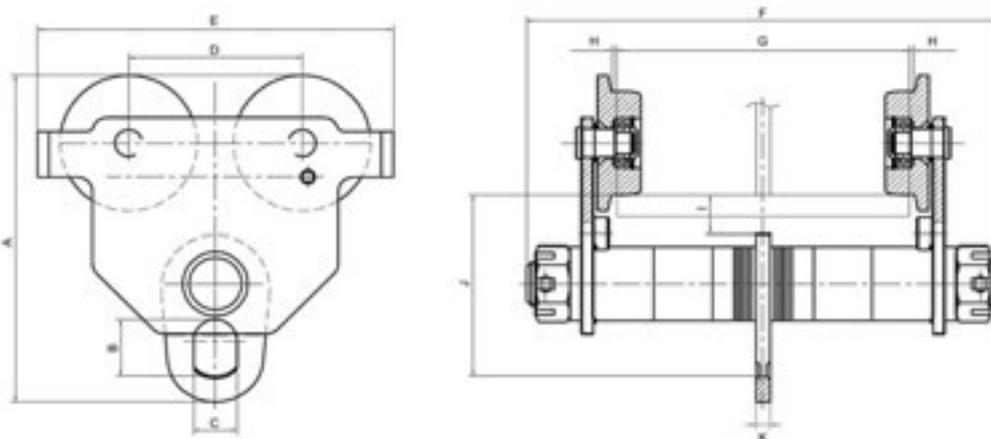
STANDARD

I dispositivi Corso Cleantech sono conformi:

- alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.
Questo macchinario soddisfa tutte le disposizioni pertinenti del Regolamento sulla fornitura di macchinari (Sicurezza) 2008 (SI 2008/1597) e successive modifiche (SI 2011/1042, SI 2011/2157, SI 2019/696).
- alla norma europea EN13157+A1:2009

| Modello | A | B | C | D | E | F | G | X/Y | I | J | K | Raggio di curvatura minimo | Peso (kg) | Codice |
|---------|-----|----|----|-----|-----|-----|--------|-------|------|-----|----|----------------------------|-----------|--------|
| 0,5t | 187 | 32 | 25 | 100 | 199 | 245 | 50-152 | 1.5-3 | 29,5 | 104 | 8 | 1000 | 5,8 | 294869 |
| 1t | 229 | 40 | 30 | 120 | 246 | 327 | 64-203 | 1.5-3 | 27 | 127 | 10 | 1000 | 12 | 294879 |
| 2t | 268 | 52 | 38 | 132 | 276 | 345 | 88-203 | 1.5-3 | 27 | 150 | 12 | 1100 | 19,5 | 294889 |

Tutte le misure sono in mm



Paranchi a catena speciali inox/atex

Paranco manuale a catena - tipo "ARC"

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE:

Riduttore: coassiale ad ingranaggi cilindrici in acciaio ad alta resistenza. Ruotismi interamente supportati da cuscinetti a rullini e racchiusi in un carter; lubrificazione a grasso.

Noce di carico: a quattro alveoli, fusa in acciaio, con superfici lavorate meccanicamente e trattate termicamente.

Rullo guida catena ed estrattore: per un preciso alloggiamento delle maglie della catena nella noce.

Freno: con doppio saltarello di sicurezza per l'arresto del carico nella posizione desiderata. Il freno è automatico a pressione di carico ed è dotato di due guarnizioni d'attrito.

Finecorsa catena portante: evita la fuoriuscita della catena qualora l'operatore cercasse di abbassare il gancio oltre il limite massimo.

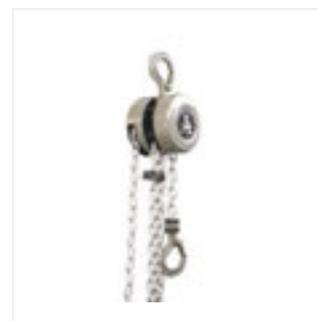
Ganci di sospensione e di sollevamento: ad alta resistenza, in acciaio stampato, girevoli su sfere, con moschettoni di sicurezza contro lo sganciamento.

VERSIONE HYBRID CON CATENA INOX

3 m catena carico in acciaio AISI 316 mt

2,5 m catena manovra in acciaio inox aisi 304 e gancio inferiore in acciaio inox AISI 316

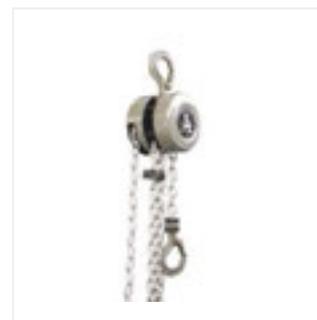
| Portata (kg) | N° tiri | Ingombro (mm) | Catena di sollevamento (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|---------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|--------|
| 500 | 1 | 305 | 5x15 | 22 | 8 | 72728 |



VERSIONE ATEX

Disco saltarello in bronzo - gancio con riporto di bronzo - gancio semplice con linguetta di sicurezza - certificazione atex gruppo ii - categoria 2 GD (per zone classificate "1 gas e 21 polveri") - 3 m catena carico, 2,5 m catena manovra in acciaio inox AISI 304.

| Portata (kg) | N° tiri | Ingombro (mm) | Catena di sollevamento (mm) | Sforzo alla catena di manovra (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|---------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------|--------|
| 500 | 1 | 305 | 5x15 | 22 | 8 | 72758 |
| 1.000 | 1 | 350 | 6x18 | 30 | 9,5 | 72768 |
| 1.500 | 1 | 390 | 8x24 | 35 | 15,5 | 72778 |
| 2.000 | 2 | 430 | 6x18 | 31 | 14 | 72788 |
| 3.000 | 2 | 530 | 8x24 | 36 | 23 | 72798 |
| 5.000 | 2 | 640 | 10x30 | 39 | 37 | 72808 |
| 10.000 | 4 | 750 | 10x30 | 40 | 70 | 72818 |
| 20.000 | 8 | 1.100 | 10x30 | 40 | 150 | 72828 |



Tralift™ combinati

Paranchi a mano professionali montati su carrello con altezza perduta ridotta gancio con linguetta a molla

La gamma di apparecchi **Tralift™ combinato** permette l'ancoraggio su travi in acciaio. L'apertura della pinza è regolabile affinché questa possa posizionarsi e adattarsi ai diversi profili in commercio. Il carrello si sposta sulla trave trasportando con esso l'apparecchio di sollevamento che vi è sospeso. Il carrello può essere azionato manualmente mediante catena. L'apertura del carrello è regolabile affinché questo possa adattarsi ai diversi profili in commercio. Nottolini con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

- **Adattamento rapido alla dimensione della trave in acciaio mediante manovella**
- **Grande ampiezza di regolazione**
- **Dodati di sistema antideragliamento**
- **Anti-ribaltamento**
- **Spostamento mediante catena di manovra**



Paranchi manuali montati su carrelli Corso™ con traslazione a catena

| Modello standard con 3 catene (alzata - manovra paranco - manovra carrello) da 3 m | | | | | | | | Opzioni per maggiore alzata | |
|--|---------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|
| Portata | N° tiri | Largh. trave di scorrimento (mm) | Raggio di curvatura min. (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo max sulla catena paranco (N) | Peso con catene da 3m (kg) | Codice Prezzo | Catena di carico** al m | Catena di manovra*** al m |
| 1 t | 1 | 58-140 | 1.000 | 310 | 55 | 29 | 76919 | 14901 | 15011 |
| 1 t | 1 | 138-220 | 1.000 | 310 | 55 | 30 | 432270 | 14901 | 15011 |
| 1,5 t | 1 | 66-148 | 1.300 | 390 | 80 | 44 | 76929 | 14921 | 15011 |
| 1,5 t | 1 | 138-220 | 1.300 | 390 | 80 | 45 | 432280 | 14921 | 15011 |
| 2 t | 1 | 66-148 | 1.300 | 410 | 100 | 46 | 76939 | 14921 | 15011 |
| 2 t | 1 | 138-220 | 1.300 | 410 | 100 | 47 | 432290 | 14921 | 15011 |
| 2 t | 2 | 66-148 | 1.200 | 465 | 100 | 42 | 76949 | 14901 | 15011 |
| 2 t | 2 | 138-220 | 1.200 | 465 | 100 | 43 | 432300 | 14901 | 15011 |
| 3 t | 2 | 74-156 | 1.300 | 575 | 75 | 72 | 76959 | 14921 | 15011 |
| 3 t | 2 | 138-220 | 1.300 | 575 | 75 | 73 | 432310 | 14921 | 15011 |
| 5 t | 2 | 90-172 | 1.400 | 670 | 120 | 110 | 76969 | 27561 | 15011 |
| 5 t | 2 | 138-220 | 1.400 | 670 | 120 | 121 | 432320 | 27561 | 15011 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota del carrello e la sede del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° di tiri

***Da moltiplicare x2

Tralift™ combinati

Paranchi a mano professionali montati su carrello con altezza perduta ridotta gancio con linguetta a molla

La gamma di apparecchi **Tralift™ combinato** permette l'ancoraggio su travi in acciaio. L'apertura della pinza è regolabile affinché questa possa posizionarsi e adattarsi ai diversi profili in commercio. Il carrello si sposta sulla trave trasportando con esso l'apparecchio di sollevamento che vi è sospeso. Il carrello può essere azionato manualmente mediante catena. L'apertura del carrello è regolabile affinché questo possa adattarsi ai diversi profili in commercio. Nottolini con cuscinetti a sfera lubrificati a vita.

- **Adattamento rapido alla dimensione della trave in acciaio mediante manovella**
- **Grande ampiezza di regolazione**
- **Dodati di sistema antideragliamento**
- **Anti-ribaltamento**
- **Spostamento mediante catena di manovra**
- **Gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook"**

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

Grazie al sistema di chiusura autobloccante non c'è possibilità di apertura involontaria del gancio e di fuoriuscita del carico.

Nessuna manutenzione, mancando la linguetta di sicurezza.

Tutti i ganci di sicurezza girevoli "Safety Hook" sono su cuscinetti a sfera a tenuta stagna.



Paranchi manuali montati su carrelli Corso™ con traslazione a catena e safety hook

| Modello standard con 3 catene (alzata - manovra paranco - manovra carrello) da 3 m | | | | | | | | Opzioni per maggiore alzata | |
|--|---------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------|
| Portata | N° tiri | Largh. trave di scorrimento (mm) | Raggio di curvatura min. (mm) | Ingombro* (mm) | Sforzo max sulla catena paranco (N) | Peso con catene da 3m (kg) | Codice Prezzo | Catena di carico** al m | Catena di manovra*** al m |
| 1 t | 1 | 58-140 | 1.000 | 310 | 55 | 29 | 196089 | 14901 | 15011 |
| 1 t | 1 | 138-220 | 1.000 | 310 | 55 | 30 | 196149 | 14901 | 15011 |
| 1,5 t | 1 | 66-148 | 1.300 | 390 | 80 | 44 | 196099 | 14921 | 15011 |
| 1,5 t | 1 | 138-220 | 1.300 | 390 | 80 | 45 | 196159 | 14921 | 15011 |
| 2 t | 1 | 66-148 | 1.300 | 410 | 100 | 46 | 196119 | 14921 | 15011 |
| 2 t | 1 | 138-220 | 1.300 | 410 | 100 | 47 | 196169 | 14921 | 15011 |
| 3 t | 2 | 74-156 | 1.300 | 575 | 75 | 72 | 196129 | 14921 | 15011 |
| 3 t | 2 | 138-220 | 1.300 | 575 | 75 | 73 | 196189 | 14921 | 15011 |
| 5 t | 2 | 90-172 | 1.400 | 670 | 120 | 110 | 196139 | 27561 | 15011 |
| 5 t | 2 | 138-220 | 1.400 | 670 | 120 | 121 | 196199 | 27561 | 15011 |

*Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota del carrello e la sede del gancio di carico

**Da moltiplicare per N° di tiri

***Da moltiplicare x2

Paranco a catena combinato super ribassato

Paranco manuale combinato con carrello a traslazione meccanica con ingombro sottotrave ridotto
Tipo "CR"

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE:

Struttura portante: esecuzione compatta e leggera.

Riduttore: coassiale ad ingranaggi cilindrici in acciaio ad alta resistenza. Ruotismi racchiusi in un carter; lubrificazione a grasso.

Noce di carico: ad alveoli, in acciaio o in ghisa.

Rullo guida catena ed estrattore: per un preciso alloggiamento delle maglie della catena nella noce.

Freno: con doppio saltarello di sicurezza per l'arresto del carico nella posizione desiderata. Il freno è automatico a pressione di carico ed è dotato di due guarnizioni d'attrito esenti da amianto.

Finecorsa catena portante: evita la fuoriuscita della catena qualora l'operatore cercasse di abbassare il gancio oltre il limite massimo.

Ganci di sollevamento: ad alta resistenza, in acciaio stampato, girevole, con moschettone di sicurezza contro lo sganciamento.

Catene di manovra: in acciaio, zincate, con elevata resistenza all'usura.

Catena portante: in acciaio ad alta resistenza a maglie calibrate, indurite superficialmente, zincata, con elevata resistenza all'usura.

Comando del paranco e del carrello: tramite tiro manuale delle catene di manovra agenti sui volantini.

Fiancate: in lamiera di acciaio dotate di perni di supporto per le ruote di traslazione.

Ruote di traslazione: in ghisa o acciaio, meccanicamente lavorate, con fascia di rotolamento adatta alla trave di scorrimento prevista. Due ruote sono folli e due motrici.



Sono forniti con le tre catene (alzata, manovra del paranco e manovra del carrello) da 3 metri, per catena per ogni m di maggior alzata contattateci.

Larghezza trave di scorrimento e raggio di curvatura minimo: non regolabile. Viene realizzato su specifica in base alla trave di destinazione.

| Portata (kg) | N° tiri | Ingombro (mm*) | Sforzo alla catena (kg) | Peso (kg) |
|--------------|---------|----------------|-------------------------|-----------|
| 1.000 | 1 | 110 | 20 | 40 |
| 2.000 | 1 | 130 | 30 | 60 |
| 3.000 | 1 | 160 | 30 | 90 |
| 5.000 | 1 | 210 | 38 | 120 |
| 10.000 | 2 | 240 | 40 | 250 |
| 15.000 | 3 | 300 | 40 | 420 |
| 20.000 | 4 | 300 | 40 | 500 |
| 25.000 | 5 | 360 | 40 | 580 |
| 30.000 | 6 | 440 | 40 | 750 |

* Per ingombro s'intende la distanza tra l'asse della ruota carrello e la sede inferiore del gancio di carico.

Carrelli Corso™

Per il sollevamento di materiali

Carrello Corso™ a spinta

I carrelli Corso™ con traslazione a spinta e a catena possono essere montati rapidamente e facilmente su una trave in acciaio, con ala sia dritta che inclinata, creando un punto di ancoraggio affidabile e mobile per attrezzature di sollevamento come tirfor®, bravo™, tralift™, minifor™, Volt trac™ e tralift™ TT.

È possibile regolare manualmente l'apertura per posizionare facilmente il carrello.



| Modello | Portata (kg) | Larghezza ala della trave (mm) | Min. raggio curva (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------|
| C250 | 250 | 45 - 152 | 700 | 3,5 | 69289 |
| C500 | 500 | 50 - 220 | 900 | 8,5 | 23309 |
| C1000 | 1.000 | 58 - 220 | 1 000 | 10,5 | 23319 |
| C2000 | 2.000 | 66 - 220 | 1 200 | 18 | 23329 |
| C3000 | 3.000 | 74 - 220 | 1 300 | 32 | 23379 |
| C5000 | 5.000 | 90 - 220 | 1 400 | 48,5 | 23389 |
| C500 | 500 | 160 - 320 | 900 | 8,5 | 108879 |
| C1000 | 1.000 | 160 - 320 | 1 000 | 10,5 | 108889 |
| C2000 | 2.000 | 160 - 320 | 1 200 | 18 | 108899 |
| C3000 | 3.000 | 160 - 320 | 1 300 | 32 | 108909 |
| C5000 | 5.000 | 180 - 320 | 1 400 | 48,5 | 108919 |
| C10000 | 10.000 | 142 - 320 | 2 500 | 105 | 56279 |

Carrello Corso™ a catena

- Carrelli a spinta e ad ingranaggi con portata da 250kg a 20t
- Per larghezze travi da 45 a 320 mm a seconda della capacità
- Maniglia inclusa per una regolazione rapida e semplice della barra di sospensione
- Finecorsa in acciaio che fungono da barre anti-caduta e dispositivi antiribaltamento saldati sulle piastre laterali
- Barra di sospensione serrabile che impedisce la rotazione
- Ruote in acciaio con cuscinetti a sfera per un funzionamento regolare
- Conforme alla Direttiva Macchine UE 2006/42/CE



| Portata (kg) | Larghezza ala della trave (mm) | Min. Raggio curva (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------------------------|------------------------|-----------|--------|
| 1000 | 58 - 220 | 1 000 | 19 | 23339 |
| 2000 | 66 - 220 | 1 200 | 22,5 | 23349 |
| 3000 | 74 - 220 | 1 300 | 37,5 | 23359 |
| 5000 | 90 - 220 | 1 400 | 55 | 23369 |
| 1000 | 160 - 320 | 1 000 | 19 | 108929 |
| 2000 | 160 - 320 | 1 200 | 22,5 | 108939 |
| 3000 | 160 - 320 | 1 300 | 37,5 | 108949 |
| 5000 | 180 - 320 | 1 400 | 55 | 108959 |
| 10000 | 142 - 320 | 2 500 | 115 | 56289 |
| 20000 | 153 - 320 | 5 000 | 254 | 56299 |

Catena di manovra supplementare codice 15011 - 21,00€ al metro (da moltiplicare x2 per i modelli 10t e 20t)

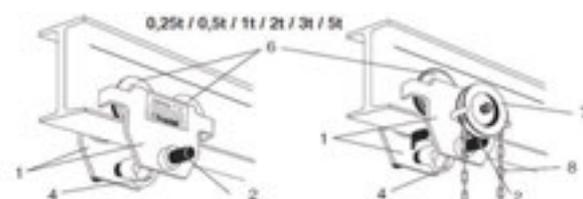
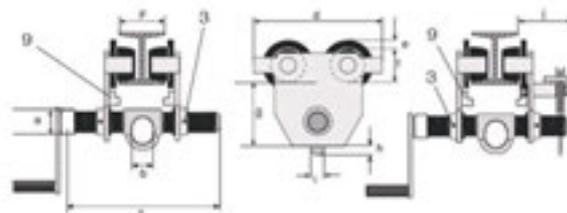
Dati tecnici carrelli Corso™

Da 0.25t a 5t

| Portata (kg) | A | B | C | D | E | F | G | X/Y |
|--------------|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 250 | 22 | 22 | 220 | 175 | 11 | 50 | 74 | 7 |
| 500 | 27 | 25 | 324 | 225 | 15 | 62 | 88 | 16 |
| 1.000 | 30 | 30 | 334 | 252 | 15 | 62 | 103 | 17 |
| 2.000 | 38 | 40 | 342 | 300 | 18 | 80 | 127 | 18 |
| 3.000 | 45 | 48 | 358 | 360 | 15 | 97 | 177 | 18 |
| 5.000 | 52 | 58 | 372 | 400 | 20 | 110 | 192 | 23 |

Tutte le dimensioni sono in mm

- | | |
|--|--|
| 1. Piastre laterali del carrello | 5. Fine corsa agisce come dispositivo antideragliamento |
| 2. Barra filettata | 6. Ruote |
| 3. Vite di fissaggio per evitare che la barra si muova | 7. Ruota operativa |
| 4. Punto di ancoraggio per paranco | 8. Catena operativa |
| | 9. Sistema antiribaltamento saldato sulla piastra laterale |

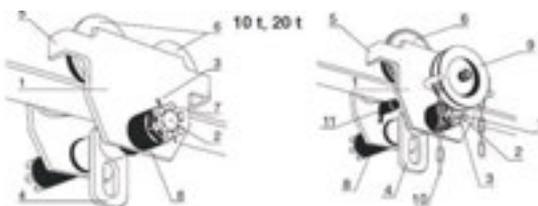
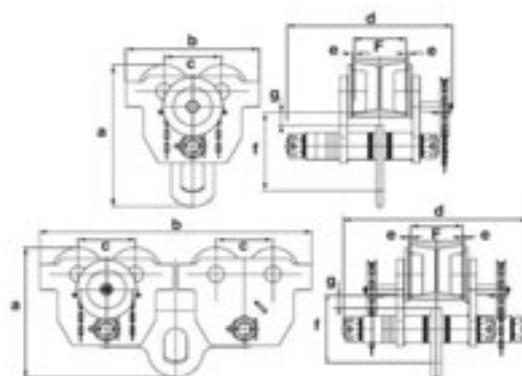


Da 10t a 20t

| Modello | Descrizione | A | B | C | D | E | F | G |
|---------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| C10000 | Carrello a spinta | 500 | 470 | 200 | 550 | 2,5 | 280 | 45 |
| 10000 | Carrello a catena | 500 | 470 | 200 | 583 | 2,5 | 280 | 45 |
| 20000 | Carrello a catena | 500 | 955 | 200 | 654 | 2,5 | 270 | 45 |

Tutte le dimensioni sono in mm

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Piastre laterali del carrello | 6. Ruote da corsa |
| 2. Barra di fissaggio | 7. Dado di fissaggio |
| 3. Perno di sicurezza | 8. Rondelle distanziatrici |
| 4. Punto di ancoraggio | 9. Ruota operativa |
| 5. Barra di sicurezza e finecorsa di traslazione | 10. Catena operativa |
| | 11. Barra antiribaltamento |



Pinze Corso™

Per il sollevamento di materiali

La gamma di pinze può essere rapidamente e facilmente assemblata su una trave in acciaio, creando un punto di ancoraggio affidabile per attrezzature di sollevamento come tirfor®, bravo™, tralift™, minifor™ e tralift™ TT.

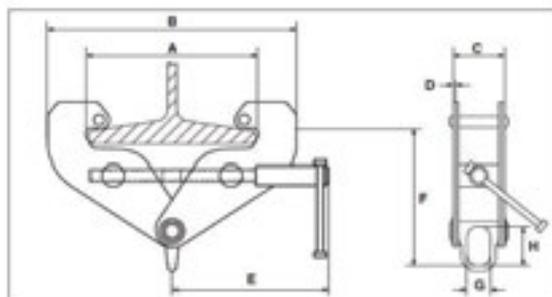
- Portata da 1t a 10t
- Per larghezze della trave da 75 a 330 mm a seconda della capacità
- Facile regolazione della larghezza in base alle dimensioni della trave in acciaio
- Corpo in lega di acciaio



| Modello | Portata (kg) | Larghezza ala della trave (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|--------------------------------|-----------|--------|
| LT-1B | 1.000 | 75-230 | 4.8 | 7009 |
| LT-2B | 2.000 | 75-230 | 5.6 | 7019 |
| LT-3B | 3.000 | 80-330 | 11 | 7029 |
| LT-5B | 5.000 | 80-330 | 12.3 | 7039 |
| LT-10B | 10.000 | 80-320 | 21 | 7049 |

Dimensioni (mm)

| Modello | A | B | C | D | E | F | G | X/Y |
|---------|-----|---------|-----|----|-----|---------|----|-----|
| LT-1B | 220 | 180/380 | 76 | 4 | 210 | 120/175 | 30 | 45 |
| LT-2B | 220 | 180/380 | 84 | 6 | 210 | 130/180 | 30 | 45 |
| LT-3B | 320 | 235/490 | 115 | 8 | 275 | 175/250 | 45 | 60 |
| LT-5B | 320 | 253/490 | 138 | 10 | 245 | 140/220 | 45 | 60 |
| LT-10B | 310 | 255/480 | 160 | 12 | 275 | 250/300 | 60 | 90 |



Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Sistema auto-frenante con carter di protezione ingranaggi, carico minimo di funzionamento di 10 Kg.

N.B. Non utilizzare mai l'argano con la fune completamente svolta.



STANDARD ZINCATO

PER TUTTI GLI IMPIEGHI - senza fune e gancio

| Modello | trazione (kg) | Portata (kg) (1) | Rapporto R | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) LxIxh | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------|------------------|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------|
| 4AFM | 350 | 190/80 | 1/2.5 | 20 | 3 | 8 | 0,3 | 125 x 105 x 90 | 2,6 | 55899 |
| 4AF | 500 | 340/180 | 1/2.5 | 20 | 4 | 10 | 0,4 | 160 x 155 x 130 | 2,6 | 55909 |
| 6AF | 750 | 500/240 | 1/3.5 | 20 | 5 | 13 | 0,5 | 160 x 155 x 130 | 3,6 | 55919 |
| 8AF | 900 | 650/270 | 1/4.5 | 20 | 6 | 16 | 0,6 | 200 x 155 x 170 | 6,0 | 55929 |
| 12AF | 1500 | 900/490 | 1/9.5 | 20 | 6,8 | 10 | 0,8 | 210 x 190 x 170 | 7,3 | 55939 |
| 20AF | 2500 | 1180/650 | 1/9.5 | 20 | 8 | 10 | 0,8 | 210 x 190 x 170 | 7,8 | 71328 |

Manovella con impugnatura ribaltabile - Opzione M2 (per tutti gli argani)



PER TUTTI GLI IMPIEGHI VERSIONE CON MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

| Modello | trazione (kg) | Portata (kg) (1) | Rapporto R | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) LxIxh | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------|------------------|------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------|
| 4AFM2 | 500 | 340/180 | 1/2.5 | 20 | 4 | 10 | 0,4 | 160 x 155 x 130 | 2,6 | 196529 |
| 6AFM2 | 750 | 500/240 | 1/3.5 | 20 | 5 | 13 | 0,5 | 160 x 155 x 130 | 3,6 | 196539 |
| 8AFM2 | 900 | 650/270 | 1/4.5 | 20 | 6 | 16 | 0,6 | 200 x 155 x 170 | 6,0 | 196549 |
| 12AFM2 | 1500 | 900/490 | 1/9.5 | 20 | 6,8 | 10 | 0,8 | 210 x 190 x 170 | 7,3 | 196559 |
| 20AFM2 | 2500 | 1180/650 | 1/9.5 | 20 | 8 | 10 | 0,8 | 210 x 190 x 170 | 7,8 | 196569 |

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. Rapporto R di demoltiplicazione. (2) vedi pag. 49. Dimensioni (LxIxh mm)

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Sistema auto-frenante con carter di protezione ingranaggi, carico minimo di funzionamento di 10 Kg.

N.B. Non utilizzare mai l'argano con la fune completamente svolta.



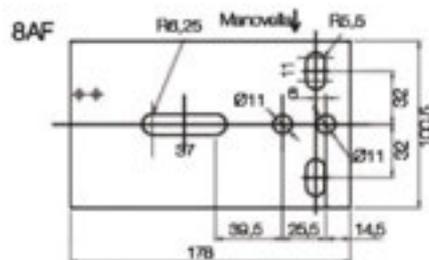
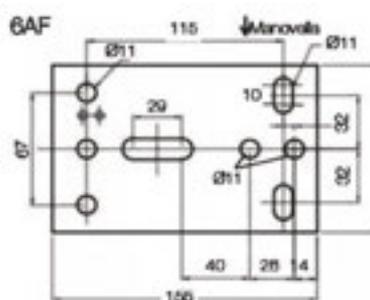
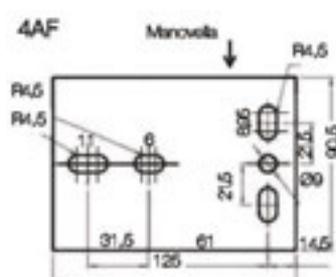
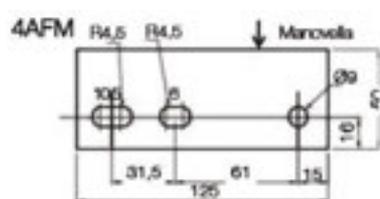
ACCIAIO INOX

PER IMPIEGHI IN CAMPO ALIMENTARE - ENOLOGICO - CHIMICO (IN ACCIAIO INOX 316L CON PROTEZIONE INGRANAGGI), senza fune e gancio

| Modello | Trazione (kg) | Portata (kg) (1) | Rapporto R | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi inox (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) LxIxh | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------|------------------|------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------|
| 4AFMI | 300 | 190/80 | 1/2.5 | 20 | 3 | 8 | 0,3 | 125 x 105 x 90 | 2,2 | 55959 |
| 4AFI | 450 | 300/160 | 1/2.5 | 20 | 4 | 10 | 0,4 | 160 x 155 x 130 | 2,6 | 55969 |
| 6AFI | 700 | 450/210 | 1/3.5 | 20 | 5 | 14 | 0,5 | 160 x 155 x 130 | 3,6 | 55979 |
| 8AFI | 900 | 650/270 | 1/4.5 | 20 | 6 | 18 | 0,6 | 200 x 155 x 170 | 6,0 | 55989 |
| 12AFI | 1500 | 900/490 | 1/9.5 | 20 | 6,8 | 10 | 0,8 | 210 x 190 x 170 | 7,3 | 55999 |

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. Rapporto R di demoltiplicazione.

(2) vedi pag. 49



Argani caRoI™

Argani a tamburo con fune metallica

Serie caRoI™ TS

Argano con ingranaggi a vite senza fine

Gli argani manuali caRoI™ sono destinati all'installazione in luoghi permanenti per il sollevamento o la trazione di materiali.

- Da 150 kg a 3000 kg
- Forniti senza fune e gancio
- Opzione per rilasciare il tamburo in posizione senza carico
- Piena capacità su tutti gli strati di fune metallica
- Freno automatico
- Manovella regolabile
- Lunghezza della fune variabile a seconda della capacità di carico
- La fune metallica viene avvolta sul tamburo ruotando la manovella



| Model | Portata (kg) | Ø funi (mm) (2) | Sforzo max alla manovella (kg) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------|--------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| TS250 | 250 | 5 | 11 | 15 | 0,6 | 206 x 140 x 142 | 9,5 | 23818 |
| TS500 | 500 | 7 | 14 | 18 | 0,7 | 233 x 162 x 175 | 15 | 23828 |
| TS1000 | 1.000 | 9 | 14 | 30 | 1,0 | 322 x 302 x 302 | 38 | 23838 |
| TS1500 | 1.500 | 11.5 | 14 | 23 | 1,0 | 370 x 350 x 330 | 41.5 | 23848 |
| TS2000 | 2.000 | 13 | 14.5 | 17 | 1,2 | 420 x 356 x 390 | 70 | 23858 |
| TS3000 | 3.000 | 16 | 15 | 18.5 | 1,7 | 530 x 480 x 450 | 150 | 23868 |

Serie caRoI™ TR

Argano con ingranaggi cilindrici

| Model | Portata (kg) | Ø funi (mm) (2) | Sforzo max alla manovella (kg) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------------|--------------|-----------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| caRoI™ TR300 | 300 | 5 | 12.5 | 38 | 0,75 | 249 x 124 x 190 | 15,5 | 23778 |
| caRoI™ TR500 | 500 | 7 | 12.5 | 18 | 0,75 | 249 x 162 x 175 | 16 | 23788 |
| caRoI™ TR1000 | 1.000 | 9 | 14.5 | 30 | 1,00 | 410 x 180 x 305 | 44.5 | 23798 |
| caRoI™ TR2000 | 2.000 | 13 | 16.5 | 25 | 1,20 | 510 x 248 x 360 | 80 | 23808 |

(2) Vedi pag. 49

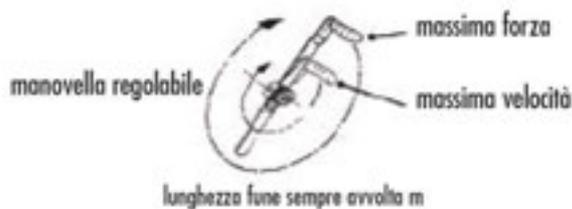
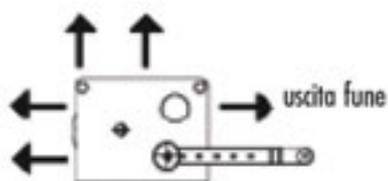
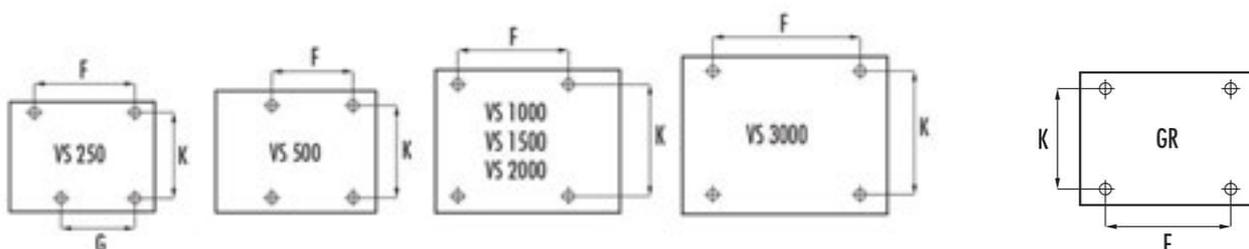


Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

| Tipo VS | | | |
|---------|-----|----|-----|
| | F | G | K |
| 250 | 130 | 95 | 100 |
| 500 | 112 | - | 130 |
| 1000 | 167 | - | 250 |
| 1500 | 200 | - | 250 |
| 2000 | 260 | - | 295 |
| 3000 | 390 | - | 380 |

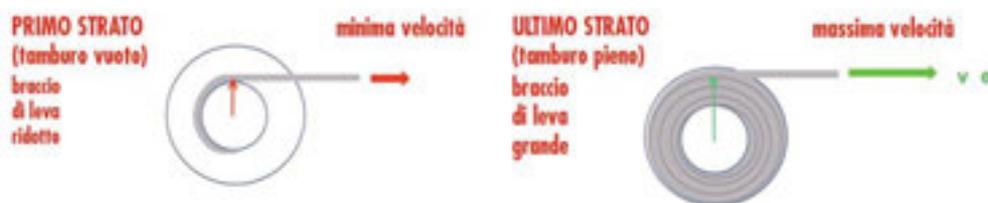
| Tipo GR | | |
|---------|-----|-----|
| | F | K |
| 300 | 200 | 144 |
| 500 | 200 | 144 |
| 1000 | 370 | 236 |
| 2000 | 440 | 325 |



Portata in sollevamento riferita al primo ed all'ultimo strato di fune, a parità di potenza disponibile e di costruzione meccanica:



Variazione di velocità a causa del sovrapporsi degli strati



Argani manuali a tamburo

Ad ingranaggi cilindrici tipo "CL"

CARATTERISTICHE TECNICHE COSTRUTTIVE:

Struttura portante: fiancate tranciate in lamiera d'acciaio.

Meccanismi: costituiti da: manovella/e di comando con raggio d'azione regolabile. Ruotismi montati su cuscinetti a sfere, ingranaggio in acciaio ricavato dal pieno, solidale con il tamburo sul quale si avvolge la fune freno con saltarello di sicurezza per l'arresto del carico nella posizione desiderata con l'abbandono della manovella. Il freno è automatico a pressione di carico ed è dotato di due dischi in bronzo. Fune (fornita a richiesta) con trefoli di acciaio ad elevata flessibilità e resistenza. Gancio (fornito a richiesta) ad alta resistenza, in acciaio stampato, con moschettone di sicurezza contro lo sganciamento. **Comando dell' argano:** tramite rotazione manuale della manovella - versione Argano Verticale, con due manovelle.



ARGANI MANUALI AD INGRANAGGI CILINDRICI - ARGANI MURALI - PESO ARGANO SENZA CAVO - senza fune e gancio

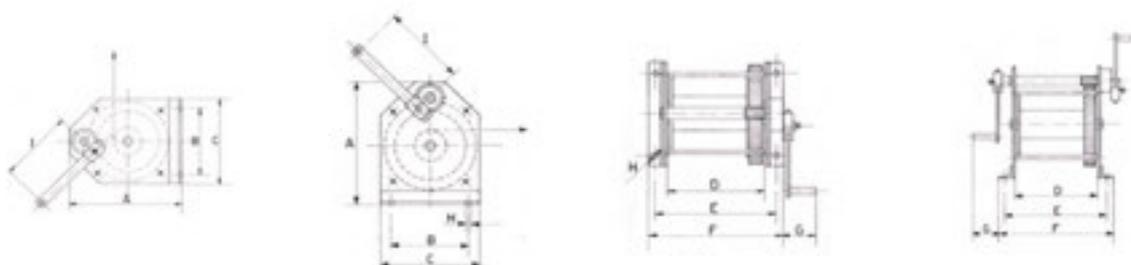
| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (mm) (2) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Peso (kg) | Dimensioni (LxIxH mm) (3) | Codice |
|---------|------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| CL 250 | 386/250 | 15 | 5 | 35 | 0,60 | 11 | 190 x 220 x 250 | 72938 |
| CL 500 | 797/500 | 20 | 6,8 | 35 | 0,70 | 24 | 250 x 310 x 310 | 72948 |
| CL 1000 | 1480/1000 | 23 | 9 | 40 | 1,00 | 54 | 360 x 380 x 420 | 72958 |
| CL 1500 | 2100/1500 | 26 | 11,5 | 45 | 1,00 | 70 | 440 x 470 x 540 | 72968 |

ARGANI MANUALI AD INGRANAGGI CILINDRICI - ARGANI VERTICALI - PESO ARGANO SENZA CAVO - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Peso (kg) | Dimensioni (LxIxH mm) (3) | Codice |
|---------|------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------|---------------------------|--------|
| CL 2000 | 2397/2000 | 15+15 | 13 | 200 | 1,20 | 140 | 510 x 645 x 620 | 72978 |
| CL 3000 | 3300/3000 | 16+16 | 16 | 200 | 1,70 | 220 | 640 x 785 x 750 | 72988 |
| CL 5000 | 5300/5000 | 18+18 | 20 | 200 | 2,00 | 400 | 890 x 740 x 950 | 72998 |

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. (3) Manovella esclusa.

(2) Vedi pag. 49



Per prezzo fune contattateci.

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

Manovella smontabile. Sistema auto frenante con carter di protezione ingranaggi, carico minimo di funzionamento 10Kg. N.B. non utilizzare l'argano con la fune completamente svolta. Mantenere sempre minimo 3 giri di fune.



TPV900



TPV1200

COMPATTI E ROBUSTI, CON MAGGIORE COMFORT DI AZIONAMENTO - senza fune e gancio

| Modello | Trazione (kg) | Portata (kg) (1) | Sforzo max. alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|---------------|------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| TPV 900 | 1.200 | 700/325 | 20 | 6 | 16 | 1,00 | 119 x 186 x 212 | 5,7 | 439490 |
| TPV 1200 | 1.600 | 900/500 | 20 | 6 | 13 | 1,00 | 119 x 186 x 212 | 6,0 | 439500 |



TPV1600



TPV3000

DOTATI DI DOPPIA VELOCITA' DI AZIONAMENTO - senza fune e gancio

| Modello | Trazione (kg) | Portata (kg) (1) | Sforzo max. alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|---------------|------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| TPV 1600 | 1.700 | 900/560 | 20 | 6 | 13 | 1,00 | 119 x 186 x 212 | 6,1 | 439510 |
| TPV 3000 | 3.000 | 2400/1500 | 20 | 9 | 10 | 1,20 | 177 x 252 x 221 | 21,0 | 439520 |



A DOPPIA MANOVELLA

WINCH (CON DOPPIA MANOVELLA) - senza fune e gancio

| Modello | Trazione (kg) | Portata (kg) (1) | Sforzo max. alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------------------|---------------|------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| TPV 900 DM | 1.200 | 700/325 | 10 | 6 | 16 | 1,00 | 119 x 186 x 212 | 5,8 | 439530 |
| TPV 1600 DM 2 velocità | 1.700 | 900/560 | 10 & 5 | 6 | 13 | 1,00 | 119 x 186 x 212 | 6,2 | 439540 |

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune.

(2) Vedi pag. 49

Argani manuali a tamburo da parete

Per sollevamento e trazione di materiali



ARGANO CON CARTER IN ALLUMINIO, MANOVELLA SMONTABILE - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxh mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| WA | 50 | 8 | 3 | 12 | 0,20 | 140 x 100 x 80 | 1 | 428060 |
| WA | 100 | 6 | 3 | 8 | 0,25 | 200 x 100 x 80 | 2,1 | 428070 |



ARGANO CON CARTER IN ACCIAIO E COPERCHIO IN PLASTICA. FINITURA NERA/MECCANISMO SILENZIOSO - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxh mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| CS 100 | 100 | 7 | 3 | 8,5 | 0,25 | 90 x 110 x 100 | - | 70168 |
| CS 200 | 200 | 7 | 3 | 4,0 | 0,20 | 90 x 110 x 250 | 1,8 | 70178 |

VERSIONE CON MANOVELLA SMONTABILE

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxh mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| CS 100 MD | 100 | 7 | 3 | 8,5 | 0,25 | 90 x 110 x 100 | 1,8 | 70198 |
| CS 200 MD | 200 | 7 | 3 | 4,0 | 0,29 | 90 x 110 x 250 | - | 70208 |

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune. (2) Vedi pag. 49.

Argani manuali a tamburo da parete

Per sollevamento e trazione di materiali



TANGO. ARGANO CON STRUTTURA ZINCATA, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| WV | 300/200 | 18 | 4 | 29 | 0,60 | 170 x 190 x 180 | 5 | 428080 |
| WV | 500/340 | 18 | 5 | 22 | 0,60 | 170 x 190 x 180 | 5 | 428090 |

TANGO. ARGANO CON STRUTTURA INOX, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| WE | 300/200 | 18 | 4 | 29 | 0,60 | 170 x 190 x 180 | 5 | 428100 |
| WE | 500/340 | 18 | 5 | 22 | 0,60 | 170 x 190 x 180 | 5 | 428110 |



ARGANO CON VITE SENZA FINE. STRUTTURA VERNICIATA IN ROSSO, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| 4751 | 400/250 | 18 | 6 | 5 | 0,75 | 140 x 150 x 180 | 6 | 428180 |
| 4185 | 500/340 | 14 | 6,8 | 14 | 0,80 | 180 x 240 x 290 | 12 | 428190 |

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune. (2) Vedi pag. 49.

Argani manuali a tamburo da parete

Per sollevamento e trazione di materiali



MANOVELLA SMONTABILE - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| TA 900 | 700/325 | 20 | 6 | 15 | 0,4 | 119 x 186 x 272 | 5,7 | 439550 |
| TA 1200 | 900/500 | 20 | 6 | 13 | 0,5 | 119 x 186 x 272 | 6,0 | 439560 |



ARGANO CON STRUTTURA LACCATA IN ROSSO, MANOPOLA RIPIEGABILE - senza fune e gancio

| Modello | Portata (kg) (1) | Sforzo max alla manovella (kg) | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------|--------|
| 220 | 300/203 | 18 | 6 | 11 | 0,60 | 300 x 200 x 160 | 10 | 428120 |
| 220 | 500/336 | 21 | 6,8 | 10 | 0,60 | 300 x 200 x 160 | 10 | 428130 |
| 220 | 750/520 | 20 | 8 | 12 | 0,65 | 290 x 250 x 170 | 14 | 428140 |
| 220 | 1000/750 | 18 | 9 | 10 | 0,70 | 290 x 250 x 170 | 15 | 428150 |
| 220 | 2000/1700 | 32 | 12 | 8 | 0,80 | 330 x 220 x 280 | 23 | 428160 |
| 220 | 3000/2500 | 30 | 13 | 7 | 0,90 | 430 x 260 x 280 | 32 | 428170 |

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune. (2) Vedi pag. 49.

Argani manuali a tamburo

Solo per trazione di materiali, non autofrenanti



STANDARD ZINCATO

PER TUTTI GLI IMPIEGHI - senza fune e gancio

| Modello | Trazione (kg) | Rapporto R | Ø funi (mm) (2) | Capacità max tamburo (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxh mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|---------------|------------|-----------------|--------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------|--------|
| 3N1 | 470 | 1/2.6 | 3 | 22 | 0,5 | 125 x 90 x 100 | 2,0 | 56069 |
| 5N1 | 590 | 1/3.5 | 5 | 17 | 0,5 | 160 x 100 x 127 | 3 | 56079 |
| 7N1 | 720 | 1/4.9 | 5 | 32 | 0,6 | 200 x 100 x 166 | 4,6 | 56099 |
| 9N1 | 890 | 1/4.9 | 6 | 21 | 0,7 | 214 x 120 x 170 | 6,0 | 56109 |
| 16N2 (3) | 1550 | 1/4.9-9.5 | 6,8 | 14 | 0,7 | 214 x 120 x 170 | 7,8 | 196729 |

R = Rapporto di demoltiplicazione. (2) Vedi pag. 49. (3) Dotati di doppia velocità di azionamento.

Accessori argani manuali a tamburo

FUNE ACCIAIO ANTIGIRO - Prezzo al m

| Modello | Ø (mm) | Codice |
|----------------------------------|--------|--------|
| Fune antigiro in acciaio zincato | 2 | 429490 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 3 | 19711 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 4 | 16261 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 5 | 16271 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 6 | 19721 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 6,8 | 16281 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 8 | 16291 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 9 | 16301 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 11,5 | 16311 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 12 | 21741 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 13 | 16321 |
| Fune antigiro in acciaio zincato | 15,8 | 16331 |

Disponibile anche modello Ø20 mm - Codice - E20-CL-MS - Prezzo su richiesta

GANCI AD OCCHIO - Prezzo cad.

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|------------------|--------------|--------|
| Gancio ad occhio | 800 | 1157 |
| Gancio ad occhio | 1600 | 1187 |
| Gancio ad occhio | 2000 | 1467 |
| Gancio ad occhio | 3200 | 1397 |
| Gancio ad occhio | 5000 | 65067 |

GANCI GIREVOLI - Prezzo cad.

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|-----------------|--------------|--------|
| Gancio girevole | 750 | 22187 |
| Gancio girevole | 1000 | 65107 |
| Gancio girevole | 1500 | 65117 |
| Gancio girevole | 2000 | 65167 |
| Gancio girevole | 3000 | 65177 |
| Gancio girevole | 5000 | 65127 |

SUPPORTO UNIVERSALE PER APPLICAZIONI A MURO

Compatibile con argani AF ed N

| Modello | Dimensioni | Codice |
|--|-----------------|--------|
| Argani 4AFM, 4AF, 6AF, 3N1, 5N1 | 150 x 130 x 105 | 83195 |
| Argani 6AF, 8AF, 12AF, 20AF, 6N1, 7N1, 9N1, 16N2 | 200 x 140 x 105 | 83355 |

Accessori argani manuali a tamburo in acciaio inox

FUNE ACCIAIO INOX - Prezzo al m

| Modello | Ø (mm) | Codice |
|-------------------|--------|--------|
| Fune acciaio inox | 3 | 19731 |
| Fune acciaio inox | 4 | 19741 |
| Fune acciaio inox | 5 | 19751 |
| Fune acciaio inox | 6 | 19761 |
| Fune acciaio inox | 7 | 19771 |

GANCI AD OCCHIO IN ACCIAIO INOX - Prezzo cad.

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|---------------------------------|--------------|--------|
| Ganci ad occhio in acciaio inox | 500 | 65077 |
| Ganci ad occhio in acciaio inox | 700 | 65087 |
| Ganci ad occhio in acciaio inox | 1000 | 65097 |

GANCI GIREVOLI IN ACCIAIO INOX - Prezzo cad.

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|--------------------------------|--------------|--------|
| Ganci girevoli in acciaio inox | 500 | 65137 |
| Ganci girevoli in acciaio inox | 700 | 65147 |
| Ganci girevoli in acciaio inox | 1000 | 65157 |



Gancio ad occhio



Gancio girevole

Modello sospensione bandiera

Completo di sostegno a bandiera, morsetti a palo e fune di sollevamento

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alzata (m) | Peso (kg) | Alimentazione | Codice |
|---------|--------------|------------------|------------|-----------|----------------|--------|
| M 100 | 100 | 15 | 16 | 15 | 230 V monofase | 41008 |
| M 150 | 150 | 21 | 18 | 22 | 230 V monofase | 16108 |
| MV 150 | 150 | 38 | 40 | 40 | 230 V monofase | 41018 |
| M 200 | 200 | 25 | 25 | 37 | 220 V monofase | 75398 |
| MV 200 | 200 | 38 | 40 | 43 | 230 V monofase | 41028 |
| T 200 I | 200 | 25 | 25 | 36 | 400 V trifase | 16138 |

- Il prezzo esposto comprende gli elementi di sospensione a bandiera
- Il comando è con pulsantiera pensile lungh. m 1 senza bassa tensione
- Codice 016308 sovrapprezzo ruote per scorrimento su trave o cavalletto Euro 188,-
- Sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione Euro 960,- (necessario per prolungare il cavo pulsantiera) con 25m inclusi in bassa tensione
- Sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione Euro 960,- (necessario per prolungare il cavo pulsantiera) con 40m inclusi in bassa tensione



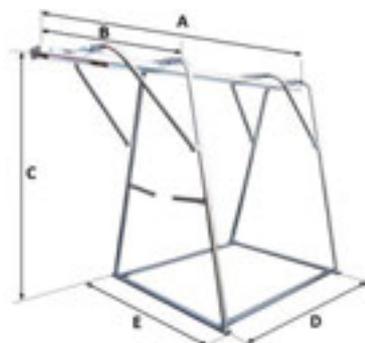
Modello scorrevole su cavalletto

Solo per cavalletto - corredato di ruote di scorrimento

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alzata (m) | Peso (kg) | Alimentazione | Codice |
|---------|--------------|------------------|------------|-----------|-------------------|--------|
| M 300 | 300 | 23 | 25 | 54 | 220 V monofase | 16158 |
| T 300 | 300 | 23 | 25 | 53 | 220/380 V trifase | 16168 |
| M 500 | 500 | 16 | 25 | 79 | 220 V monofase | 41038 |
| T 500 | 500 | 22 | 25 | 78 | 220/380 V trifase | 16178 |
| M 800 E | 800 | 9 | 25 | 97 | 220 V monofase | 41048 |
| T 950 | 950 | 13 | 25 | 96 | 380 V trifase | 72168 |

- Il prezzo esposto comprende le ruote di scorrimento, in quanto installabili solo su cavalletto
- Il comando è con pulsantiera pensile lungh. m 1,60 senza bassa tensione
- Sovrapprezzo per comando con pulsantiera in bassa tensione Euro 960,- (necessario per prolungare il cavo pulsantiera)

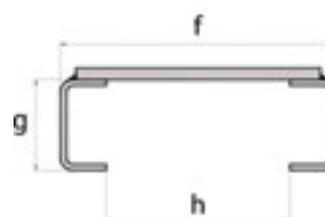




Cavalletti di scorrimento, per tutti i modelli

| Modello | Portata (kg) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| 1 | 300 | 3000 | 1030 | 2080 | 1860 | 1580 | 87 | 16278 |
| 2 | 500 | 3000 | 1055 | 2050 | 1890 | 1580 | 130 | 16288 |
| 3 | 1000 | 3000 | 1055 | 2050 | 1890 | 1580 | 150 | 16298 |

| Birotaia | | | | |
|---------------|---------------|----|-----|------------|
| portata kg | dimensioni mm | | | peso kg |
| | f | g | h | |
| 300 | 180 | 60 | 120 | 25,7 |
| 500 | 210 | 80 | 120 | 59 |
| 1000 | 210 | 80 | 120 | 63 |



Contenitori per zavorra

| Modello | Portata (kg) | Massa da introdurre cadauna contenitore (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|--------------|--|-------------|--------|
| 1 | 300 | 150 | la coppia | 16318 |
| 2 | 500 | 240 | la coppia | 16328 |
| 3 | 1000 | 340 | in coppia | 41068 |



Minifor™

Argano elettrico portatile ad alte prestazioni, per lavori a qualsiasi altezza

Il principio operativo

Il sistema di azionamento è costituito da una puleggia di trazione la cui scanalatura ha un profilo speciale, nella quale la fune viene bloccata da due rulli pressori sotto l'azione di un carico. Una molla pretensionata agisce su questi rulli e mantiene la presa della fune sulla puleggia anche in assenza di carico. Oltre all'effetto della molla precaricata, l'azione di serraggio della fune sulla puleggia motore è proporzionale al carico.

Caratteristiche:

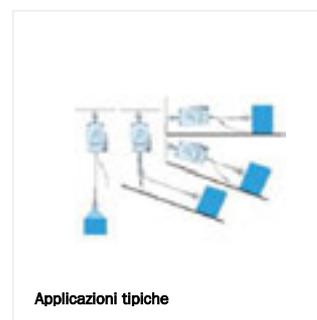
- Portata da 100kg fino a 1100kg
- Facile e veloce da installare
- Alimentazione trifase o alternata
- Con pulsantiera o radiocomando
- Fune in acciaio zincata Ø 6.5 mm

Sicurezza:

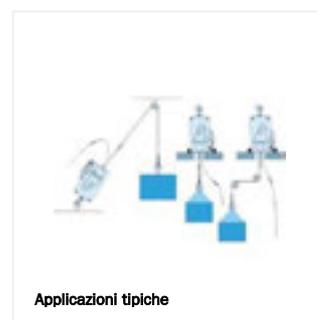
- IP 65
- Gancio girevole di sicurezza
- Protezione dall'uscita della fune tramite un finecorsa integrato
- Protezione da sovraccarico tramite interruttore termico (sensore bimetallico)

Vantaggi:

- Maniglia integrata
- Facile sospensione tramite gancio
- Corpo robusto in alluminio
- Nessuna perdita di velocità e capacità di carico
- Nessuna limitazione nella lunghezza della fune
- Leggero e compatto
- Facile da maneggiare grazie al montaggio rapido del finecorsa
- Motore potente



Applicazioni tipiche



Applicazioni tipiche

Minifor™ TR



Minifor offre una soluzione motorizzata portatile compatta per sollevare, tirare e posizionare carichi.

- Lunghezza fune illimitata e quindi altezze di sollevamento e trazione illimitate
- Compatto, maneggevole e leggero
- Rapporto unico portata/peso
- Dotato di maniglia per un facile trasporto
- Alimentazione 230 VAC o 400 VAC. Può essere utilizzato in qualsiasi ambiente di lavoro
- Versione con fune metallica o corda tessile speciale
- Installazione facile e veloce, include un gancio a occhiello girevole
- Conforme alla Direttiva Macchine 98/37/CE e alla norma europea EN 292
- La portata può essere aumentata utilizzando il kit di pulegge opzionale
- Finecorsa salita e discesa
- Avvolgitori opzionali
- Telecomando opzionale (portata fino a 500 m)
- Forte, robusto e versatile (IP55)

Minifor TR55 e TR110, versione a doppio tiro, sono le ultime aggiunte alla nostra gamma di paranchi elettrici portatili a fune senza fine.

Mantenendo le stesse caratteristiche di tutti i paranchi Minifor, il TR55 e il TR110 estendono la portata ad un massimo di 1100 kg, il 15% in più rispetto a quanto precedentemente disponibile sul mercato.

TR55 ha una portata di 550 kg che offre il 10% in più da un paranco minifor™ a caduta singola che consente una maggiore portata per sollevare o tirare carichi in qualsiasi direzione.

TR110 ha una portata di 1100 kg ed è dotato di un sistema di limitazione del carico per essere conforme alle normative UE, fornendo ulteriore sicurezza durante il funzionamento.

Il funzionamento avviene tramite una pulsantiera, Up/Down/Stop di emergenza, con cavo di comando da 2,5 m fornito di serie, oltre al cavo di alimentazione da 1 m. Radiocomando opzionale con una portata fino a 500 m, per la soluzione migliore sul mercato.



Minifor™ con pulsantiera di comando pensile ad innesto

| Modello | Portata (kg) | N° tiri | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Sistema | Potenza (kW) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|---------|------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|--------|
| TR10 | 100 | 1 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 0,37 | 20 | 279719 |
| TR30 | 300 | 1 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 0,37 | 20 | 279729 |
| TR30S | 300 | 1 | 13 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 32 | 279739 |
| TR30S | 300 | 1 | 13 | 400 | 3 (Trifase) | 1,1 | 32 | 279749 |
| TR50 | 500 | 1 | 7 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 32 | 279759 |
| TR50 | 500 | 1 | 7 | 400 | 3 (Trifase) | 1,1 | 32 | 279769 |
| TR55 | 550 | 1 | 7 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 32 | 286869 |
| TR55 | 550 | 1 | 7 | 400 | 3 (Trifase) | 1,1 | 32 | 286889 |
| TR110 | 1.100 | 2 | 3,5 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 32 | 286909 |

Minifor™ con radio comando

| Modello | Portata (kg) | N° tiri | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Sistema | Potenza (kW) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|---------|------------------|-------------------|--------------|--------------|-----------|--------|
| TR10 | 100 | 1 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 0,37 | 24 | 42799 |
| TR30 | 300 | 1 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 0,37 | 24 | 42899 |
| TR30S | 300 | 1 | 13 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 37 | 44759 |
| TR30S | 300 | 1 | 13 | 400 | 3 (Trifase) | 1,1 | 33 | 44789 |
| TR50 | 500 | 1 | 7 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 37 | 44879 |
| TR50 | 500 | 1 | 7 | 400 | 3 (Trifase) | 1,1 | 34 | 44919 |
| TR55 | 550 | 1 | 7 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 32 | 286879 |
| TR55 | 550 | 1 | 7 | 400 | 3 (Trifase) | 1,1 | 32 | 286899 |
| TR110 | 1.100 | 2 | 3,5 | 230 | 1 (Monofase) | 1,1 | 32 | 286919 |



Minifor TR con pulsantiera pensile ad innesto ed avvolgitore a molla

Fune inclusa

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Sistema | Peso (kg) | Codice |
|------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|-----------|--------|
| TR10 - 20m | 100 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 38 | 279599 |
| TR30 - 20m | 300 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 38 | 279629 |
| TR10 - 27m | 100 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 42 | 279609 |
| TR30 - 27m | 300 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 42 | 279639 |
| TR10 - 40m | 100 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 42 | 279619 |
| TR30 - 40m | 300 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 42 | 279649 |

Minifor TR con radiocomando ed avvolgitore a molla

Fune inclusa

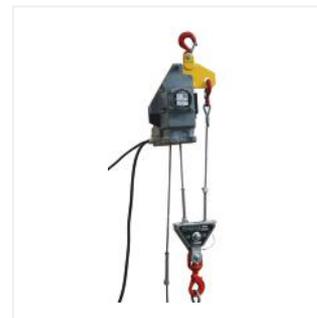
| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Sistema | Peso (kg) | Codice |
|------------|--------------|------------------|-------------------|--------------|-----------|--------|
| TR10 - 20m | 100 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 41 | 279659 |
| TR30 - 20m | 300 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 41 | 279689 |
| TR10 - 27m | 100 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 44 | 279669 |
| TR30 - 27m | 300 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 44 | 279699 |
| TR10 - 40m | 100 | 15 | 230 | 1 (Monofase) | 42 | 279679 |
| TR30 - 40m | 300 | 5 | 230 | 1 (Monofase) | 42 | 279709 |



Minifor™ serie TR accessori

Kit per serie Minifor™

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| TR10 / TR30 con gancio di sicurezza | 217897 |
| TR30 / TR50 con gancio di sicurezza | 217887 |



Carrucole ELC - ELS

- Per il sollevamento temporaneo del cavo
- Consente un rapido montaggio/smontaggio o modifiche alla configurazione

| Modello | Descrizione | Ø (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-----------|-----------------|--------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ELC1-70E7 | Gancio standard | 55 | 6.5/7 | 1.000 | 1.6 | 252209 |
| ELS1-70E7 | Safety hook | 55 | 6.5/7 | 1.000 | 1.8 | 252259 |



Minifor™ box

Minifor accessories

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Per minifor™ TR10/TR30 (580 x 375 x 355 mm) | 60665 |
| Per minifor™ TR10/TR30 | 60485 |
| Per minifor™ TR30S/TR50 | 102715 |



Cavo pulsantiera fisso

Se si necessita di una lunghezza diversa dallo standard di 2,5 m, si prega di ordinare un codice tra quelli elencati oltre al codice minifor. Il tuo prodotto verrà assemblato con la lunghezza richiesta in fabbrica.

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| 4 m | 112567 |
| 5 m | 112577 |
| 6 m | 112587 |
| 7 m | 112597 |
| 8 m | 112607 |
| 9 m | 112617 |
| 10 m | 112627 |
| 11 m | 112637 |
| 12 m | 112647 |
| 13 m | 112657 |
| 14 m | 112667 |
| 15 m | 112677 |
| 16 m | 112687 |
| 17 m | 112697 |
| 18 m | 112707 |
| 19 m | 112717 |
| 20 m | 112727 |
| 25 m | 112737 |

Cavo pulsantiera plug-in

Se si necessita di una lunghezza diversa dallo standard di 2,5 m, si prega di ordinare un codice tra quelli elencati oltre al codice minifor. Il tuo prodotto verrà assemblato con la lunghezza richiesta in fabbrica.

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| 4 m | 112797 |
| 5 m | 112807 |
| 6 m | 112817 |
| 7 m | 112827 |
| 8 m | 112837 |
| 9 m | 112847 |
| 10 m | 112857 |
| 11 m | 112867 |
| 12 m | 112877 |
| 13 m | 112887 |
| 14 m | 112897 |
| 15 m | 112907 |
| 16 m | 112917 |
| 17 m | 112927 |
| 18 m | 112937 |
| 19 m | 112947 |
| 20 m | 112957 |
| 25 m | 112967 |

Prolunga cavo di controllo

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| 10 m | 106287 |
| 15 m | 112347 |
| 20 m | 113197 |
| 25 m | 213777 |
| 30 m | 231747 |



Fune metallica per Minifor™

Con gancio fisso

| Modello | Lungh. (cm) | Codice |
|----------------|-------------|--------|
| Fune metallica | 10 | 24719 |
| Fune metallica | 15 | 61219 |
| Fune metallica | 20 | 24729 |
| Fune metallica | 25 | 61229 |
| Fune metallica | 30 | 24739 |
| Fune metallica | 35 | 61239 |
| Fune metallica | 40 | 24749 |
| Fune metallica | 45 | 61249 |
| Fune metallica | 50 | 24759 |
| Fune metallica | 55 | 199699 |
| Fune metallica | 60 | 24769 |
| Fune metallica | 65 | 61269 |
| Fune metallica | 70 | 24779 |
| Fune metallica | 75 | 61279 |
| Fune metallica | 80 | 24789 |

Altre lunghezze

Kit di partenza + fune al metro

| Modello | Codice |
|--------------------------------|--------|
| Kit di partenza - Gancio fisso | 185999 |
| Fune al metro | 17361 |

Avvolgitori fune

Da aggiungere a kit di partenza + fune al metro

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Crociera | 909 |
| Tamburo | 412290 |
| Bobina in legno | 421420 |

Fune metallica per Minifor™

Con gancio girevole

| Modello | Lungh. (cm) | Codice |
|----------------|-------------|--------|
| Fune metallica | 10 | 193989 |
| Fune metallica | 15 | 199539 |
| Fune metallica | 20 | 193999 |
| Fune metallica | 25 | 199549 |
| Fune metallica | 30 | 194009 |
| Fune metallica | 35 | 199559 |
| Fune metallica | 40 | 194019 |
| Fune metallica | 45 | 199569 |
| Fune metallica | 50 | 194029 |
| Fune metallica | 55 | 199579 |
| Fune metallica | 60 | 194039 |
| Fune metallica | 65 | 199589 |
| Fune metallica | 70 | 199609 |
| Fune metallica | 75 | 199599 |
| Fune metallica | 80 | 194049 |

Altre lunghezze

Kit di partenza + fune al metro

| Modello | Codice |
|-----------------------------------|--------|
| Kit di partenza - Gancio girevole | 238447 |
| Fune al metro | 238577 |



Minifor™ Serie SY

Paranco portatile a fune sintetica

Il paranco Minifor™ TR125 SY è dotato di una corda sintetica speciale. Può essere utilizzato per sollevare grandi altezze (lunghezza della fune standard fino a 200 m, funi più lunghe su richiesta). La coppia è costante e la velocità è stabile anche a 30 m / min. Il freno integrato nel motore lo rende sicuro durante il funzionamento. Il paranco Minifor™ TR125 SY è disponibile con diverse tensioni ed è adatto a varie applicazioni. È gestito tramite una pulsantiera pensile. Come opzione, il paranco Minifor™ TR125 SY può essere equipaggiato con un telecomando wireless.

- Corda sintetica speciale
- Leggero
- Installazione veloce
- Lunghezza della corda illimitata
- Facile da usare, leggero, robusto, potente
- Il carico di lavoro può essere aumentato con il kit di rinvio
- Finecorsa up-down
- Forte, robusto e versatile (IP55)



| Modello | Portata (kg) | N° tiri | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|----------|--------------|---------|------------------|-------------------|--------------|-----------|--------------------------|--------|
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 230 | 0,75 | 20 | Pulsantiera fissa | 245169 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 15 m/min | 230 | 0,37 | 20 | Pulsantiera fissa | 245179 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 400 | 0,75 | 20 | Pulsantiera fissa | 245189 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 230 | 0,75 | 20 | Pulsantiera scollegabile | 245229 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 15 m/min | 230 | 0,37 | 20 | Pulsantiera scollegabile | 245239 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 400 | 0,75 | 20 | Pulsantiera scollegabile | 245249 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 690 | - | 22 | Pulsantiera scollegabile | 245259 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 15 m/min | 230 | 0,37 | 20 | Con radiocomando | 245279 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 230 | 0,75 | 20 | Con radiocomando | 245289 |
| TR125 SY | 125 | 1 | 30 m/min | 400 | 0,75 | 20 | Con radiocomando | 245299 |



Accessori Minifor™ serie SY

Corda speciale Kernmantle

| Modello | Codice |
|--|--------|
| 20m Fune Kernmantle con gancio standard | 187228 |
| 20m Fune Kernmantle con Safety Hook | 187268 |
| 20m Fune Kernmantle con Safety Hook girevole | 187248 |
| Metro aggiuntivo fune Kernmantle | 238587 |



Avvolgitore per corda speciale Kernmantle

Minifor accessories

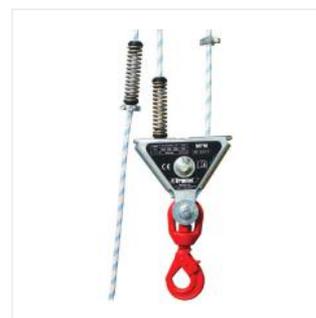
| Modello | Codice |
|--|--------|
| Bobina avvolgi cavo su carrello per fune lungh. max 100m | 143865 |
| Bobina avvolgi cavo su carrello per fune lungh. max 200m | 143875 |
| Bobina di metallo su carrello per fune lungh. max 200m | 187278 |



Kit di rinvio per Minifor™

Minifor accessories

| Modello | Codice |
|----------------------------------|--------|
| Portata 250 kg - Gancio standard | 217377 |
| Portata 250 kg - Safety Hook | 217877 |



Minifor™ box

Minifor accessories

| Modello | Codice |
|----------------------------|--------|
| Box per minifor™ TR 125 SY | 60665 |





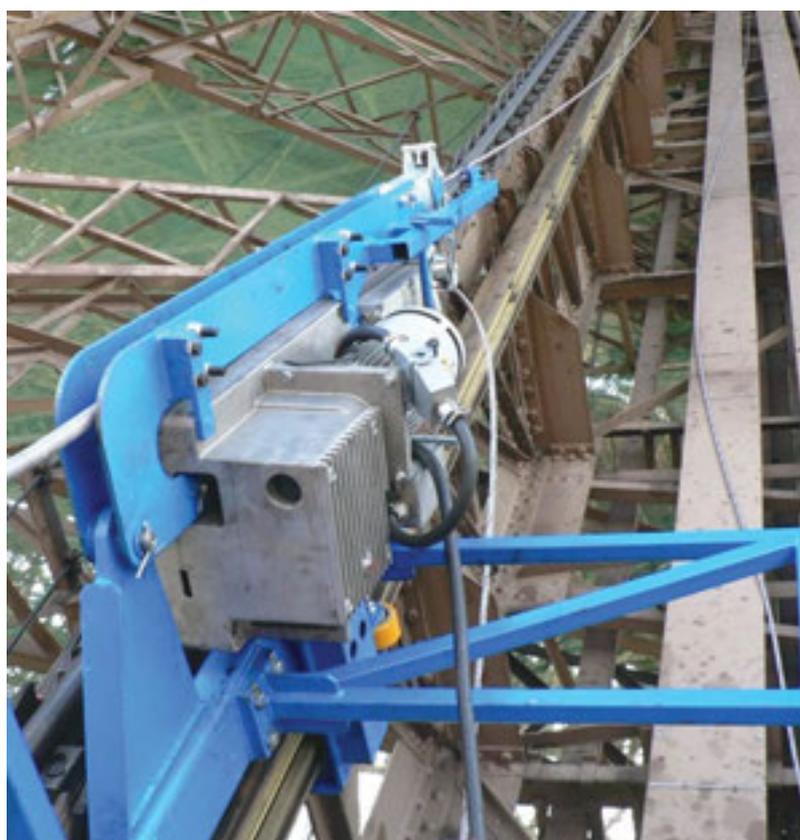
Tirak™



Paranchi con lunghezza di trazione illimitata per il sollevamento di materiali e persone

- Portata da 300 a 3000 kg
- Compatto
- Componenti a bassa usura
- Elevata maneggevolezza

Le dimensioni compatte e il peso ridotto consentono una facile movimentazione e semplificano l'integrazione del paranco Tirak nelle proprie applicazioni, aumentando così la produttività e l'efficienza. È possibile aumentare la portata utilizzando delle pulegge di rinvio.

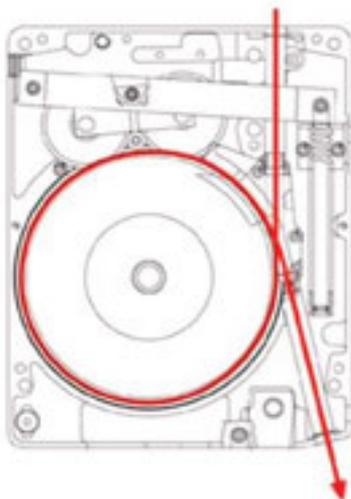
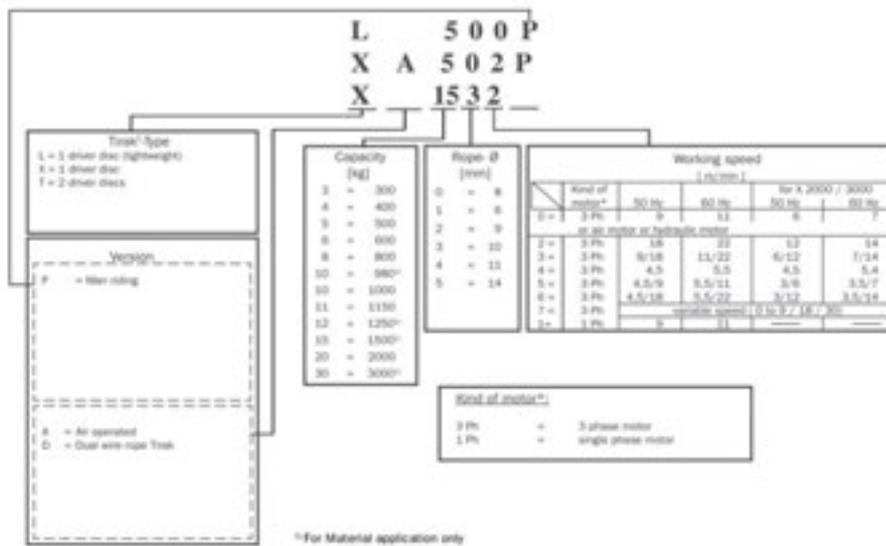


Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

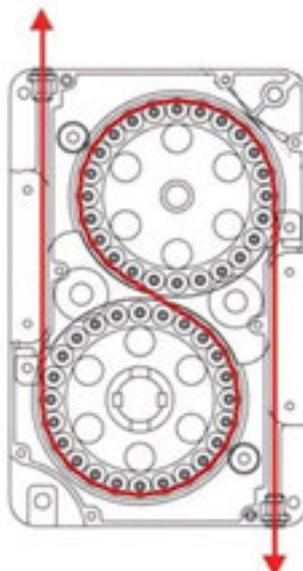
INFINITE POSSIBILITÀ

Personalizzazione

- Ogni Tirak viene assemblato e prodotto secondo le esigenze del cliente
- Saremo lieti di consigliarvi e supportarvi durante la definizione del Tirak ottimale per la vostra applicazione



X-Series



T-Series



Tirak™ argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

X300

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X300 | 8 | 300 | 9 | 400 | 50 | 2 | 27 | Pulsantiera di comando fissa | 283219 |
| X300 | 8 | 300 | 9 | 400 | 50 | 2 | 27 | Pulsantiera di comando removibile | 283229 |
| X302 | 8 | 300 | 18 | 400 | 50 | 2 | 27 | Pulsantiera di comando fissa | 283239 |
| X302 | 8 | 300 | 18 | 400 | 50 | 3 | 27 | Pulsantiera di comando removibile | 283249 |

X400

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X400 | 8 | 400 | 9 | 400 | 50 | 2,5 | 29 | Pulsantiera di comando fissa | 188669 |
| X400 | 8 | 400 | 9 | 400 | 50 | 2,5 | 29 | Pulsantiera di comando removibile | 283259 |
| X401 | 8 | 400 | 9 | 230 | 50 | 5,7 | 32 | Pulsantiera di comando fissa | 188699 |
| X401 | 8 | 400 | 9 | 230 | 50 | 5,7 | 32 | Pulsantiera di comando removibile | 283269 |
| X402 | 8 | 400 | 18 | 400 | 50 | 3,8 | 31 | Pulsantiera di comando fissa | 188679 |
| X402 | 8 | 400 | 18 | 400 | 50 | 3,8 | 31 | Pulsantiera di comando removibile | 283279 |
| X403 | 8 | 400 | 9/18 | 400 | 50 | 2,2/4,5 | 35 | Pulsantiera di comando fissa | 188689 |
| X403 | 8 | 400 | 9/18 | 400 | 50 | 2,2/4,5 | 35 | Pulsantiera di comando removibile | 283289 |

X500

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X500 | 8 | 500 | 9 | 400 | 50 | 3 | 40 | Pulsantiera di comando fissa | 283299 |
| X500 | 8 | 500 | 9 | 400 | 50 | 3 | 40 | Pulsantiera di comando removibile | 283319 |
| X501 | 8 | 500 | 9 | 230 | 50 | 7 | 49 | Pulsantiera di comando fissa | 283329 |
| X501 | 8 | 500 | 9 | 230 | 50 | 7 | 49 | Pulsantiera di comando removibile | 283339 |
| X503 | 8 | 500 | 9/18 | 400 | 50 | 3,6/6,7 | 47 | Pulsantiera di comando fissa | 283439 |
| X503 | 8 | 500 | 9/18 | 400 | 50 | 3,6/6,7 | 47 | Pulsantiera di comando removibile | 283449 |

- pulsantiera fissa o removibile fornita con cavo da 3 m
- finecorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

Tirak™ argano elettrico a fune passante

X600

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X600 | 8 | 600 | 9 | 400 | 50 | 4,3 | 53 | Pulsantiera di comando fissa | 283459 |
| X600 | 8 | 600 | 9 | 400 | 50 | 4,3 | 53 | Pulsantiera di comando removibile | 283469 |
| X601 | 8 | 600 | 9 | 230 | 50 | 10 | 59 | Pulsantiera di comando fissa | 283479 |
| X601 | 8 | 600 | 9 | 230 | 50 | 10 | 59 | Pulsantiera di comando removibile | 283489 |
| X602 | 8 | 600 | 18 | 400 | 50 | 6,8 | 57 | Pulsantiera di comando fissa | 283529 |
| X602 | 8 | 600 | 18 | 400 | 50 | 6,8 | 57 | Pulsantiera di comando removibile | 283539 |
| X603 | 8 | 600 | 9/18 | 400 | 50 | 4,5/8,7 | 66 | Pulsantiera di comando fissa | 283549 |
| X603 | 8 | 600 | 9/18 | 400 | 50 | 4,5/8,7 | 66 | Pulsantiera di comando removibile | 283569 |

X800

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X800 | 8 | 800 | 9 | 400 | 50 | 4,5 | 45 | Pulsantiera di comando fissa | 283579 |
| X800 | 8 | 800 | 9 | 400 | 50 | 4,5 | 45 | Pulsantiera di comando removibile | 283589 |
| X802 | 8 | 800 | 18 | 400 | 50 | 8,8 | 49 | Pulsantiera di comando fissa | 188759 |
| X802 | 8 | 800 | 18 | 400 | 50 | 8,8 | 49 | Pulsantiera di comando removibile | 283599 |
| X803 | 8 | 800 | 9/18 | 400 | 50 | 4/8 | 49 | Pulsantiera di comando fissa | 188779 |
| X803 | 8 | 800 | 9/18 | 400 | 50 | 4/8 | 49 | Pulsantiera di comando removibile | 283619 |
| X805 | 8 | 800 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3/4,2 | 50 | Pulsantiera di comando fissa | 188769 |
| X805 | 8 | 800 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3/4,2 | 50 | Pulsantiera di comando removibile | 283639 |

X1000

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X1020 | 9 | 980 | 9 | 400 | 50 | 4,6 | 45 | Pulsantiera di comando fissa | 283649 |
| X1020 | 9 | 980 | 9 | 400 | 50 | 4,6 | 45 | Pulsantiera di comando removibile | 283659 |
| X1023 | 9 | 980 | 9/18 | 400 | 50 | 4,5/8,5 | 56 | Pulsantiera di comando fissa | 283669 |
| X1023 | 9 | 980 | 9/18 | 400 | 50 | 4,5/8,5 | 56 | Pulsantiera di comando removibile | 283679 |
| X1025 | 9 | 980 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,5/4,8 | 55 | Pulsantiera di comando fissa | 283699 |
| X1025 | 9 | 980 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,5/4,8 | 55 | Pulsantiera di comando removibile | 283759 |

- pulsantiera fissa o removibile fornita con cavo da 3 m
- fincorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

Tirak™ argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

X1000

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X1026 | 9 | 980 | 4,5/18 | 400 | 50 | 4/9,6 | 71 | Pulsantiera di comando fissa | 188809 |
| X1026 | 9 | 980 | 4,5/18 | 400 | 50 | 4/9,6 | 71 | Pulsantiera di comando removibile | 283769 |
| X1230 | 10 | 1.250 | 11 | 400 | 60 | 7 | 49 | Pulsantiera di comando fissa | 283989 |
| X1230 | 10 | 1.250 | 11 | 400 | 60 | 7 | 49 | Pulsantiera di comando removibile | 290869 |
| X1530 | 10 | 1.500 | 9 | 400 | 50 | 7 | 49 | Pulsantiera di comando fissa | 283889 |
| X1530 | 10 | 1.500 | 9 | 400 | 50 | 7 | 49 | Pulsantiera di comando removibile | 283899 |

X3000

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| X3050 | 14 | 3.000 | 6 | 400 | 50 | 9,9 | 105 | Pulsantiera di comando fissa | 283939 |
| X3050 | 14 | 3.000 | 6 | 400 | 50 | 9,9 | 105 | Pulsantiera di comando removibile | 283949 |
| X3052 | 14 | 3.000 | 12 | 400 | 50 | 17 | 117 | Pulsantiera di comando fissa | 283959 |
| X3052 | 14 | 3.000 | 12 | 400 | 50 | 17 | 117 | Pulsantiera di comando removibile | 283979 |

T1000

| Modello | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Corrente (A) | Peso (kg) | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|-----------------------------------|--------|
| T1020 | 9 | 980 | 9 | 400 | 50 | 4,6 | 71 | Pulsantiera di comando fissa | 188829 |
| T1020 | 9 | 980 | 9 | 400 | 50 | 4,6 | 71 | Pulsantiera di comando removibile | 283799 |
| T1023 | 9 | 980 | 9/18 | 400 | 50 | 5,5/9,5 | 87 | Pulsantiera di comando fissa | 188859 |
| T1023 | 9 | 980 | 9/18 | 400 | 50 | 5,5/9,5 | 87 | Pulsantiera di comando removibile | 283829 |
| T1025 | 9 | 980 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,6/4,6 | 85 | Pulsantiera di comando fissa | 188839 |
| T1025 | 9 | 980 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,6/4,6 | 85 | Pulsantiera di comando removibile | 283859 |
| T1026 | 9 | 980 | 4,5/18 | 400 | 50 | 4/9,7 | 97 | Pulsantiera di comando fissa | 188849 |
| T1026 | 9 | 980 | 4,5/18 | 400 | 50 | 4/9,7 | 97 | Pulsantiera di comando removibile | 283879 |

- pulsantiera fissa o removibile fornita con cavo da 3 m
- fincorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

Accessori Tirak™

Trolley

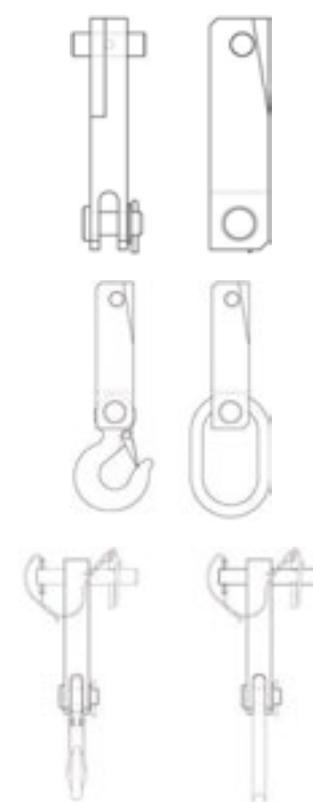
Per Tirak™ serie X500, X700, X800, X1000 e X1530

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| Trolley | 247329 |



Connettori

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------|---|--------|
| A | Connettore per Tirak da X500 a X1530 | 48657 |
| B | Connettore con anello di sospensione per Tirak da X500 a X1530 | 48727 |
| B | Connettore con gancio ad occhio per Tirak da X300 a X1530 | 48717 |
| D | Connettore per X300-X1530 (Versione US) | 47867 |
| C | Connettore removibile con gancio ad occhio per Tirak X300/L500 | 180157 |
| C | Connettore removibile con anello di sospensione per Tirak X300/L500 | 180167 |
| C | Connettore removibile con gancio ad occhio per Tirak da X500 a X1530 | 58527 |
| C | Connettore removibile con anello di sospensione per Tirak da X500 a X1530 | 58537 |



Imballaggi

Cassa in legno per Tirak™

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| X300-X400 | 26980 |
| X500-X800-X1000 | 21450 |
| X1530 | 56010 |
| X3000 | 56000 |



Funi per Tirak™

Fune per carichi guidati

| Fune | | Confezionamento fune | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------|--------------|-------------|-----------|
| Ø fune (mm) | Codice/ prezzo al metro | Puntale | Puntale | Puntale | Puntale |
| | | Puntale | Gancio fisso | Safety hook | Manicotto |
| 8 | 20811 | 185229 | 185149 | 213769 | 185179 |
| 9 | 17321 | 185339 | 185259 | 213439 | 185289 |
| 10 | 14641 | 185429 | 185369 | 187799 | 185389 |
| 14 | 16401 | 185509 | 185449 | 213919 | 185469 |

Fune antigiro

| Fune | | Confezionamento fune | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------|
| Ø fune (mm) | Codice/ prezzo al metro | Puntale | Puntale | Puntale | Puntale |
| | | Puntale | Gancio girevole | Safety hook girevole | Manicotto |
| 8 | 12301 | 185249 | 185159 | 258499 | 185199 |
| 9 | 15461 | 185359 | 185269 | 186779 | 185309 |
| 10 | 16461 | 185439 | 185379 | 186779 | 185399 |
| 14 | 16631 | 185519 | 185459 | 258519 | 185479 |

Tamburo: Codice **412290 - 425,00€** / **Crociera:** Codice **000909 - 51,00€**

Puntale - Puntale 

Puntale - Safety hook 

Puntale - Gancio fisso 

Puntale - Manicotto 



Ganci per funi antigiro:



Gancio girevole



Safety hook girevole

Tirak™ argano elettrico mobile

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

Il Tirak, famoso in tutto il mondo, è il paranco motorizzato numero uno di Tractel. Nella sua versione mobile, abbiamo mantenuto le sue caratteristiche, aggiungendo flessibilità e facilità di trasporto.

Il Tirak è inserito all'interno di un telaio mobile per fornire una migliore protezione dai danni e consentire un facile trasporto da un sito all'altro.

Se è necessario avvolgere o immagazzinare funi particolarmente lunghe, nel telaio può essere integrato anche un avvolgitore per funi metalliche.

- Argano elettrico mobile con corsa illimitata
- Per il sollevamento e trazione di materiali
- Portata da 300 a 3000kg



Argano X300 con avvolgitore (Codice 39389)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X300 | 60 | 8 | 300 | 9 | 400 | 50 | 1,4 | 60 | 188909 |
| X302 | 60 | 8 | 300 | 18 | 400 | 50 | 3 | 60 | 188919 |

Argano X500 - X800 con avvolgitore (Codice 39399)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X500 | 60 | 8 | 500 | 9 | 400 | 50 | 1,6 | 75 | 188939 |
| X503 | 60 | 8 | 500 | 9/18 | 400 | 50 | 2,5 & 3,4 | 85 | 188969 |
| X504 | 60 | 8 | 500 | 4,5 | 400 | 50 | 2,5 | 75 | 188929 |
| X505 | 60 | 8 | 500 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,3 & 3,6 | 85 | 188949 |
| X506 | 60 | 8 | 500 | 4,5/18 | 400 | 50 | 2,0 & 5,5 | 85 | 188959 |
| X800 | 60 | 8 | 800 | 9 | 400 | 50 | 2,6 | 80 | 188989 |
| X803 | 60 | 8 | 800 | 9/18 | 400 | 50 | 2,6 & 4,8 | 85 | 189019 |
| X804 | 60 | 8 | 800 | 4,5 | 400 | 50 | 3,6 | 80 | 188979 |
| X805 | 60 | 8 | 800 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,2 & 4,4 | 85 | 188999 |
| X806 | 60 | 8 | 800 | 4,5/18 | 400 | 50 | - | 105 | 189009 |

Argano X1020 - X1530 con avvolgitore (Codice 34398)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X1020 | 50 | 9 | 980 | 9 | 400 | 50 | 4 | 80 | 189039 |
| X1023 | 50 | 9 | 980 | 9/18 | 400 | 50 | 5,5 & 9,0 | 90 | 189069 |
| X1024 | 50 | 9 | 980 | 4,5 | 400 | 50 | 2,2 | 85 | 189029 |
| X1025 | 50 | 9 | 980 | 4,5/9 | 400 | 50 | 1,8 & 2,7 | 90 | 189049 |
| X1026 | 50 | 9 | 980 | 4,5/18 | 400 | 50 | 1,8 & 2,7 | 105 | 189059 |
| X1530 | 40 | 10 | 1.500 | 9 | 400 | 50 | 2,5 | 85 | 189079 |

Argano X2050 - X3050 con avvolgitore (Codice 30188)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X3050 | 110 | 14 | 3.000 | 6 | 400 | 50 | 6 | 200 | 214719 |
| X3052 | 110 | 14 | 3.000 | 12 | 400 | 50 | 5,8 | 225 | 189099 |

Tirak™ argano elettrico mobile

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

Argano X500 - X800 con avvolgitore (Codice 32588)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X500 | 500 | 8 | 500 | 9 | 400 | 50 | 2 | 115 | 189119 |
| X503 | 500 | 8 | 500 | 9/18 | 400 | 50 | 4,5 & 8,7 | 125 | 189149 |
| X504 | 500 | 8 | 500 | 4,5 | 400 | 50 | 4 | 115 | 189109 |
| X505 | 500 | 8 | 500 | 4,5/9 | 400 | 50 | 3,2 & 4,4 | 125 | 189129 |
| X506 | 500 | 8 | 500 | 4,5/18 | 400 | 50 | 2,2 & 5,2 | 125 | 189139 |
| X800 | 500 | 8 | 800 | 9 | 400 | 50 | 1,9 | 120 | 189169 |
| X803 | 500 | 8 | 800 | 9/18 | 400 | 50 | 4,5 & 8,7 | 125 | 189199 |
| X804 | 500 | 8 | 800 | 4,5 | 400 | 50 | 4,2 | 120 | 189159 |
| X805 | 500 | 8 | 800 | 4,5/9 | 400 | 50 | 1,8 & 2,6 | 125 | 189179 |
| X806 | 500 | 8 | 800 | 4,5/18 | 400 | 50 | 3,0 & 4,9 | 145 | 189189 |

Argano X1020 - X1530 (Codice 32598)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X1020 | 400 | 9 | 980 | 9 | 400 | 50 | 3,2 | 120 | 189229 |
| X1023 | 400 | 9 | 980 | 9/18 | 400 | 50 | 3,4 & 6,0 | 130 | 214379 |
| X1024 | 400 | 9 | 980 | 4,5 | 400 | 50 | 2,5 | 125 | 189219 |
| X1025 | 400 | 9 | 980 | 4,5/9 | 400 | 50 | 1,9 & 2,6 | 130 | 189239 |
| X1026 | 400 | 9 | 980 | 4,5/18 | 400 | 50 | 3,3 & 5,8 | 145 | 189249 |

Argano X2050 - X3050 con avvolgitore (Codice 34328)

| Modello | Fune (m) | Ø fune (mm) | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Alimentazione (V) | Frequenza (Hz) | Intensità di corrente (A) | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------|-------------|--------------|------------------|-------------------|----------------|---------------------------|-----------|--------|
| X3050 | 800 | 14 | 3.000 | 6 | 400 | 50 | 5,2 | 550 | 189279 |
| X3052 | 800 | 14 | 3.000 | 12 | 400 | 50 | 6 | 550 | 189289 |





I paranchi **tirfor® TU-H** a fune passante sono azionati da un pistone idraulico utilizzando una alimentazione elettrica o con motore termico a benzina.

TU-H aggiunge flessibilità all'operatore, in particolare durante l'uso intensivo e il movimento di carichi su lunghe distanze.

Può essere utilizzato anche in funzionamento manuale

Aree di applicazione: marittima, edilizia e industria

Il set completo è composto da un power pack idraulico, un set di tubi lungo 5 m con attacco rapido e un paranco tirfor® con telaio e cilindro. Il sistema a 1 via è adatto per carichi fino a 1600 kg. Può essere espanso in un sistema a 4 vie adatto per carichi fino a 4 x 1600 kg.

- Garantisce un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge di rinvio su una lunghezza illimitata
- Portatile e flessibile, utilizzabile ovunque
- Ganasce di serraggio a bassa usura che aumentano la durata della fune metallica, anche per le applicazioni più impegnative
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Veloce e facile da installare e utilizzare
- La portata può essere aumentata utilizzando delle pulegge

Set completo - motore elettrico

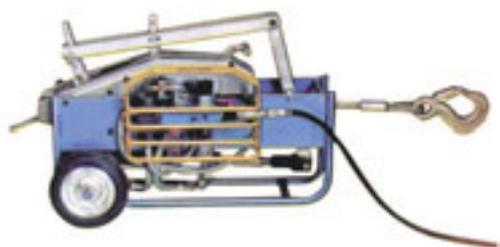
| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Peso (kg) | Codice |
|---------------------------------|--------------|------------------|-----------|--------|
| TU-16H 1 via - Motore elettrico | 1.600 | 0 - 2 | 99 | 77569 |
| TU-16H 2 vie - Motore elettrico | 3.200 | 0 - 1.5 | 145 | 77579 |
| TU-16H 4 vie - Motore elettrico | 6.400 | 0 - 0.75 | 235 | 77589 |
| TU-32H 1 via - Motore elettrico | 3.200 | 0 - 1 | 124 | 77629 |
| TU-32H 2 vie - Motore elettrico | 6.400 | 0 - 0.5 | 195 | 77639 |
| TU-32H 4 vie - Motore elettrico | 12.800 | 0 - 0.25 | 335 | 77649 |

Set completo - motore endotermico

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------------------|--------------|------------------|-----------|--------|
| TH-16H 1 via - Motore endotermico | 1.600 | 0 - 2 | 97 | 77599 |
| TH-16H 2 vie - Motore endotermico | 3.200 | 0 - 1.5 | 143 | 77609 |
| TH-16H 4 vie - Motore endotermico | 6.400 | 0 - 0.75 | 233 | 77619 |
| TH-32H 1 via - Motore endotermico | 3.200 | 0 - 1 | 122 | 77659 |
| TH-32H 2 vie - Motore endotermico | 6.400 | 0 - 0.5 | 193 | 77669 |
| TH-32H 4 vie - Motore endotermico | 12.800 | 0 - 0.25 | 333 | 77679 |

Tirfor® TU-A

Paranco pneumatico a fune passante



Il tirfor® TU-A16 e TU-A32 sono motorizzati da un sistema pneumatico alimentato da un sistema di aria compressa. È comunque possibile l'azionamento manuale.

La serie tirfor® TU-A aggiunge flessibilità all'operatore, in particolare durante l'uso intensivo e il movimento di carichi su lunghe distanze.

- Garantire un funzionamento sicuro in qualsiasi direzione, sia in linea retta che utilizzando le pulegge di rinvio su una lunghezza illimitata
- Ganasce di serraggio a bassa usura durante le applicazioni impegnative che aumentano la durata della fune metallica
- Protezione da sovraccarico per un funzionamento sicuro e protetto
- Veloce e facile da installare e utilizzare
- Il carico di lavoro può essere aumentato utilizzando carrucole di rinvio
- Posizionamento di carichi con precisione millimetrica
- Sistema di rilascio sicuro
- Capacità di carico da 1600 kg a 3200 kg

| Modello | Portata (kg) | Pressione d'esercizio (Atm) | Consumo medio (l/min) | Velocità (m/min) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|-----------------------------|-----------------------|------------------|-------------|-----------|--------|
| TU 16 A | 1.600 | 6 | 550 | 0.5 | 11.5 | 40 | 77959 |
| TU 32 A | 3.200 | 6 | 700 | 0.8 | 16.3 | 88 | 5909 |

Funi per Tirfor® TU-H / TU-A

| Tipo di fune | C12 | C16 |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Descrizione | Ø fune - 11.5mm per TU-H/TU-A | Ø fune - 16.3mm per TU-H/TU-A |
| Lungh. | Codice | Codice |
| 10 m | 495020 | 496520 |
| 20 m | 495050 | 496540 |
| 30 m | 495060 | 496550 |
| 40 m | 495320 | 496570 |
| 50 m | 495070 | 496580 |
| 60 m | 495080 | 496590 |
| 70 m | 495090 | 497080 |

Per lunghezze superiori richiedere una quotazione specifica

Tamburo: Codice 412290 - **425,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **51,00€**

Altre lunghezze

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------|---------------------------|--------|
| Kit di partenza | Fune Ø 11.5 mm; 5 trefoli | 239987 |
| Fune al metro Lg. < 80m | Fune Ø 11.5 mm; 5 trefoli | 238547 |
| Kit di partenza | Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli | 270697 |
| Fune al metro Lg. > 80m | Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli | 270717 |
| Kit di partenza | Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli | 239997 |
| Fune al metro Lg. < 80m | Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli | 238557 |
| Kit di partenza | Fune Ø 16,3 mm; 6 trefoli | 270687 |
| Fune al metro Lg. > 80m | Fune Ø 16.3 mm; 6 trefoli | 270707 |

Tamburo: Codice 412290 - **425,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **51,00€**

Paranchi a fune passante

Con motore termico

Realizzato con motore Stihl® a due tempi da 2,6 KW (8b) e 5 KW (16b) a benzina.

L'installazione della fune è possibile in qualsiasi punto (carter apribile).

Velocità di sollevamento e discesa, regolabili. Limitatore di carico a frizione.



HIT-TRAC 8B

| Modello | Portata (kg) | Peso (kg) | Velocità (m/min) | Dimensioni (mm) | Codice |
|-------------|--------------|-----------|------------------|-----------------|--------|
| HIT-TRAC 8B | 800 | 30 | 0-10 | 541x360x530 | 196669 |

| Modello | Lungh. (m) | Ø Fune (mm) | Descrizione | Codice |
|---------------|------------|-------------|----------------------------|--------|
| Fune speciale | 20m | 8,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 196679 |
| Fune speciale | 30m | 8,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 196689 |
| Fune speciale | 40m | 8,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 196699 |
| Fune speciale | 50m | 8,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 196709 |
| Fune speciale | - | 8,2mm | Fune supplementare al m | 21701 |



HIT-TRAC 16B

| Modello | Portata (kg) | Peso (kg) | Velocità (m/min) | Dimensioni (m) | Codice |
|--------------|--------------|-----------|------------------|----------------|--------|
| HIT-TRAC 16B | 1600 | 42 | 0-9 | 670x310x645mm | 77849 |

| Modello | Lungh. (m) | Ø Fune (mm) | Descrizione | Codice |
|---------------|------------|-------------|----------------------------|--------|
| Fune speciale | 20m | 11,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 84019 |
| Fune speciale | 30m | 11,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 84029 |
| Fune speciale | 40m | 11,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 84039 |
| Fune speciale | 50m | 11,2mm | Con gancio ed arrotolatore | 84049 |
| Fune speciale | - | 11,2mm | Fune supplementare al m | 21711 |

Una valida alternativa per situazioni ove non sia presente un'alimentazione elettrica di rete è l'utilizzo del Minifor™ collegato ad un gruppo elettrogeno monofase portatile.



Questa soluzione risulta essere più economica e dà la possibilità di gestire un apparecchio più leggero e duraturo in quanto il serbatoio della benzina si trova sul gruppo elettrogeno. Le caratteristiche tecniche del Minifor™ sono descritte a pag. 66-67.

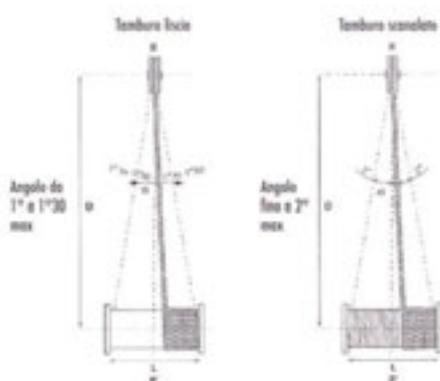
Requisiti minimi del gruppo elettrogeno potenza massima 3 kw 230 V 50 hz.

Argani elettrici a tamburo

Portata in sollevamento riferita al primo ed all'ultimo strato di fune, a parità di potenza disponibile e di costruzione meccanica:



Variatione di velocità a causa del sovrapporsi degli strati



DISTANZA MINIMA D'IMPIEGO

UN ECCESSIVO ANGOLO DI DEFLESSIONE PUO' ROVINARE LA FUNE

$\alpha = 1.5^\circ$ MAX con tamburo liscio

$\alpha = 2^\circ$ MAX con tamburo scanalato

In pratica, mantenere il carico a una distanza "D minima" di 20 volte L (Larghezza Tamburo)

MOTORBOX

La fornitura standard comprende:

- Certificazione CE
- Alimentazione MONOFASE 230V – 50Hz
- Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione, con cavo di lunghezza 2m
- Protezione IP44 (Modello 150 kg) e IP54 (Modelli 300 e 500kg)
- Fine corsa superiore ed inferiore
- Prezzo senza fune



| Modello | Portata (kg) | Capacità fune* (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/s) | FEM | Potenza (kW) | Peso (kg) | Distanza min. consigliata (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (mm) | Codice |
|---------|--------------|--------------------|-------------|------------------|----------------|-----|--------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|--------|
| 150 BT | 150/150 | 4/15 | 4 | 0,068 | 5,5/7 | 1Dm | 0,25 | 16 | 2,10 | 0,50 | 340x281x210 | 76088 |
| 300 BT | 300/300 | 4/16 | 5 | 0,106 | 4,6/5,9 | 1Dm | 0,37 | 29 | 2,50 | 0,60 | 424x341x216 | 76098 |
| 500 BT | 500/500 | 4/13,5 | 6 | 0,157 | 2,6/3,6 | 1Dm | 0,37 | 29 | 2,50 | 0,60 | 424x341x216 | 76108 |

*1 strato/ultimo strato

Funi e accessori a pagina 95

Argani elettrici a tamburo

PRIMO

La fornitura standard comprende:

- Certificazione CE
- Alimentazione MONOFASE 230V - 50Hz o TRIFASE 400v - 50Hz
- Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione, con cavo di lunghezza 3m
- Protezione IP54
- Limitatore di sovraccarico (solo modelli con portata oltre 1000kg)
- Fine corsa superiore ed inferiore
- Prezzo senza fune



VERSIONI MONOFASE 230V-50Hz

| Portata (kg) | Capacità fune* (m) | Ø funi (mm) | Velocità (m/min) | Peso (kg) | Potenza (kW) | Codice |
|--------------|--------------------|-------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| 300 | 48 | 5 | 9,1 | 35 kg | 0,75 | 206898 |
| 500 | 38 | 7 | 11 | 40 kg | 1,1 | 206938 |
| 1.000 | 68 | 8 | 5,2 | 90 kg | 1,1 | 206978 |

VERSIONI TRIFASE 400V-50Hz

| Portata (kg) | Capacità fune* (m) | Ø funi (mm) | Velocità (m/min) | Peso (kg) | Potenza (kW) | Codice |
|--------------|--------------------|-------------|------------------|-----------|--------------|--------|
| 300 | 48 | 5 | 9,1 | 35 kg | 0,75 | 206908 |
| 500 | 38 | 7 | 11 | 40 kg | 1,1 | 206948 |
| 1.000 | 68 | 8 | 5,2 | 90 kg | 1,1 | 206988 |
| 2.000 | 45 | 11,5 | 5,2 | 160 kg | 2,2 | 206998 |

*1 strato / ultimo strato

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, per prezzi e caratteristiche funi contattateci.
METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - EURO 30,00.

Funi e accessori a pagina 95

Argani elettrici a tamburo

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Fine corsa. Pulsantiera da 2 m, in bassa tensione 48V.

Protezione IP54 TRIFASE 400V/50Hz.



EW fino a 500



EW fino a 5000

FEM 1 Am - ISO M4 - Modello EW - per sollevamento - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Velocità (m/min) | (L) largh. tamburo (mm) | Distanza minima consigliata (m) | Potenza kW | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) (2) | Peso senza fune (kg) | Dimensioni (mm) | Codice |
|----------|------------------|------------------|-------------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|----------------------|-------------------|--------|
| EW 200 | 250/200 | 8/10 | 200 | 4 | 0,55 | 1,5 | 30 | 4 | 35 | 568 x 495 x 230 | 71808 |
| EW 200V | 250/200 | 16/20 | 200 | 4 | 0,75 | 1,5 | 30 | 4 | 35 | 568 x 495 x 230 | 71818 |
| EW 500 | 640/500 | 7/9 | 250 | 5 | 1,10 | 2,5 | 35 | 6 | 70 | 645 x 600 x 300 | 71828 |
| EW 500V | 640/500 | 14/18 | 250 | 5 | 1,85 | 2,5 | 35 | 6 | 70 | 645 x 600 x 300 | 71838 |
| EW 800 | 990/800 | 4,5/6 | 375 | 7,5 | 1,10 | 3,0 | 50 | 9 | 115 | 755 x 455 x 135 | 73008 |
| EW 800V | 990/800 | 9/12 | 375 | 7,5 | 2,20 | 3,0 | 50 | 9 | 115 | 755 x 455 x 135 | 73018 |
| EW 1000 | 1250/1000 | 9/12 | 375 | 7,5 | 2,20 | 3,0 | 50 | 9 | 115 | 755 x 455 x 135 | 71858 |
| EW 2000 | 2500/2000 | 4/5 | 420 | 8,4 | 1,85 | 3,0 | 60 | 12 | 210 | 880 x 700 x 370 | 71868 |
| EW 2000V | 2500/2000 | 8/10 | 420 | 8,4 | 3,00 | 3,0 | 60 | 12 | 210 | 880 x 700 x 370 | 71878 |
| EW 3000 | 3700/3000 | 4/5 | 560 | 11,20 | 3,00 | 3,0 | 80 | 14 | 350 | 1050 x 920 x 450 | 71888 |
| EW 3000V | 3700/3000 | 14 | 560 | 11,20 | 5,50 | 3,0 | 80 | 14 | 350 | 1050 x 920 x 450 | 71898 |
| EW 5000 | 6300/5000 | 6/8 | 705 | 14,20 | 7,50 | 3,0 | 100 | 18 | 600 | 1250 x 1130 x 520 | 71908 |

(1) Riferita al primo ed all'ultimo strato di fune; (2) Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata max indicata; (3) Prezzi e caratteristiche funi contattateci.

Modello

Tamburo allungato (x 1,5) rispetto allo standard. Consente di aumentare la capacità della fune.

Tamburo diviso in due parti, consente di montare due funi (no pressacavo).

Tamburo scanalato.

Tamburo disinnestabile, limitato all'utilizzo per traino.

Pressacavo.

Velocità maggiori.

Limitatore di carico per i modelli 200, 500 (per gli altri modelli è di serie).

Cavo pulsantiera, metro supplementare - metro suppl. cavo puls. dm.

Funi e accessori a pagina 95

Argani elettrici a tamburo

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione TRIFASE 400V - 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP54. Limitatore di sovraccarico (solo modelli con portata oltre 1.000 kg). Fine corsa superiore ed inferiore.



TRBOXTER - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Potenza (kW) | Peso (kg) | Distanza minima consigliata (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Codice |
|----------|------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|-----|--------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| 253-BT9 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 8,1/9,4 | 1Am | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 253-BT9 |
| 253-BT14 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 13,3/15,4 | 1Am | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 253-BT14 |
| 253-BT21 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 19,8/23 | 1Am | 1,10 | 51 | 4,60 | 1,20 | 421 x 462 x 285 | 253-BT21 |
| 253-BT43 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 40,3/46,6 | 1Am | 2,20 | 59 | 4,60 | 1,20 | 448 x 473 x 307 | 253-BT43 |
| 353-BT9 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 8,1/9,4 | 1Bm | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 353-BT9 |
| 353-BT14 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 13,3/15,4 | 1Bm | 1,10 | 51 | 4,60 | 1,20 | 421 x 462 x 285 | 353-BT14 |
| 353-BT26 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 25,7/29,8 | 1Bm | 2,20 | 59 | 4,60 | 1,20 | 488 x 473 x 307 | 353-BT26 |
| 503-BT4 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 4/4,9 | 1Bm | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 503-BT4 |
| 503-BT11 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 10/10,2 | 1Bm | 1,10 | 51 | 4,60 | 1,20 | 421 x 462 x 285 | 503-BT11 |
| 503-BT21 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 20/24,2 | 1Bm | 2,20 | 59 | 4,60 | 1,20 | 448 x 473 x 307 | 503-BT21 |
| 603-BT5 | 750/600 | 19/93 | 7 | 0,190 | 4,8/6 | 1Am | 0,75 | 88 | 5,80 | 1,50 | 516 x 536 x 333 | 603-BT5 |
| 603-BT10 | 750/600 | 19/93 | 7 | 0,190 | 19/93 | 1Am | 1,50 | 101 | 5,80 | 1,50 | 516 x 541 x 333 | 603-BT10 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo



TRBOXTER - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Potenza (kW) | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta | Dim. (LxIxh mm) | Codice |
|----------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|-----|--------------|-----------|------------------------|----------------------------|-----------------|----------|
| 603-BT15 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 19/93 | 1Am | 2,20 | - | 5,80 | 1,50 | 516 x 554 x 333 | 603-BT15 |
| 603-BT20 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 19/93 | 1Am | 3,00 | - | 5,80 | 1,50 | 516 x 558 x 333 | 603-BT20 |
| 603-BT30 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 25,5/31,9 | 1Am | 4,00 | - | 5,80 | 1,50 | 533 x 558 x 333 | 603-BT30 |
| 803-BT5 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 4,3/5,2 | 1Bm | 1,10 | 92 | 5,80 | 1,50 | 516 x 543 x 333 | 803-BT5 |
| 803-BT10 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 8,7/10,3 | 1Bm | 2,20 | 100 | 5,80 | 1,50 | 516 x 554 x 333 | 803-BT10 |
| 803-BT13 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 12/14,3 | 1Bm | 3,00 | 104 | 5,80 | 1,50 | 516 x 558 x 333 | 803-BT13 |
| 803-BT17 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 15/17,8 | 1Bm | 4,00 | 107 | 5,80 | 1,50 | 533 x 558 x 333 | 803-BT17 |
| 993-BT5 | 1200/990 | 1.089/980 | 14,5/53 | 9 | 0,380 | 4,4/5,3 | 1Bm | 1,10 | 92 | 5,80 | 1,50 | 516 x 543 x 333 | 993-BT5 |
| 993-BT10 | 1100/990 | 1.089/980 | 14,5/34 | 9 | 0,380 | 8,7/10,6 | 1Bm | 2,20 | 100 | 5,80 | 1,50 | 516 x 554 x 333 | 993-BT10 |
| 993-BT13 | 990/990 | - | 14,5/14,5 | 9 | 0,380 | 12,1/12,1 | 1Bm | 3,00 | 104 | 5,80 | 1,50 | 516 x 558 x 333 | 993-BT13 |
| 993-BT17 | 990/990 | - | 14,5/14,5 | 9 | 0,380 | 15,1/15,1 | 1Cm | 4,00 | 107 | 5,80 | 1,50 | 533 x 558 x 333 | 993-BT17 |
| 1503-BT4 | 1500/1500 | 1.650/1.650 | 11,5/11,5 | 11,5 | 0,680 | 4,4/4,4 | 1Bm | 1,50 | 101 | 5,80 | 1,50 | 516 x 541 x 333 | 1503-BT4 |
| 1503-BT9 | 1500/1500 | 1.650/1.650 | 11,5/11,5 | 11,5 | 0,680 | 8,8/8,8 | 1Cm | 3,00 | 104 | 5,80 | 1,50 | 516 x 558 x 333 | 1503-BT9 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Con variatore di velocità

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione TRIFASE 400V - 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP54. Limitatore di sovraccarico (solo modelli con portata oltre 1.000 kg). Fine corsa superiore ed inferiore.



TRBOXTER - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) | FEM | Potenza kW | Peso (kg) | Distanza minima consigliata (m) | Lunghezza fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Codice |
|----------|------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|-----|------------|-----------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------|
| 253-VV9 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 0,8-8/0,9-9 | 1Am | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 253-VV9 |
| 253-VV14 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 1,3-13/1,4-14 | 1Am | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 253-VV14 |
| 253-VV21 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 2-20/2,1-21 | 1Am | 1,10 | 54 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 253-VV21 |
| 253-VV43 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 4-40/4,3-43 | 1Am | 2,20 | 62 | 4,60 | 1,20 | 488 x 475 x 345 | 253-VV43 |
| 253-VV60 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 5,1-51/6-60 | 1Am | 3,00 | 66 | 4,60 | 1,20 | 488 x 477 x 345 | 253-VV60 |
| 353-VV9 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 0,8-8/0,9-9 | 1Bm | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 353-VV9 |
| 353-VV14 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 1,3-13/1,4-14 | 1Bm | 1,10 | 54 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 353-VV14 |
| 353-VV26 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 2,6-26/3-30 | 1Bm | 2,20 | 62 | 4,60 | 1,20 | 488 x 475 x 345 | 353-VV26 |
| 353-VV42 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 3,9-39/4,2-42 | 1Bm | 3,00 | 66 | 4,60 | 1,20 | 488 x 477 x 345 | 353-VV42 |
| 503-VV4 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 0,4-4/0,5-5 | 1Bm | 0,75 | - | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 503-VV4 |
| 503-VV11 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 1-10/1,1-11 | 1Bm | 1,10 | - | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 503-VV11 |
| 503-VV21 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 2-20/2,2-22 | 1Bm | 2,20 | - | 4,60 | 1,20 | 488 x 475 x 345 | 503-VV21 |
| 503-VV32 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 2,6-26/3,2-32 | 1Bm | 3,00 | - | 4,60 | 1,20 | 421 x 477 x 345 | 503-VV32 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Con variatore di velocità



TRBOXTER - prezzo senza fune

| Codice | Portata (kg) (1) | Taratura lim. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Pot. (kW) | Peso | Dist. min cons (m) | Lungh. fune sempre avvolta | Dim. LxIxH (mm) |
|----------|------------------|------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|-----|-----------|--------|--------------------|----------------------------|-----------------|
| 603-VV5 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 0,5-5/0,6-6 | 1Am | 0,75 | 88 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 603-VV10 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 0,9-9/1,1-11 | 1Am | 1,50 | 101 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 603-VV15 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 1,5-15/1,9-19 | 1Am | 2,20 | 100 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 603-VV20 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 1,8-18/2,2-22 | 1Am | 3,00 | 104 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 603-VV30 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 2,6-26/3,2-32 | 1Am | 4,00 | 107 kg | 5,80 | 1,50 | 533 x 574 x 449 |
| 803-VV5 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 0,4-4/0,5-5 | 1Bm | 1,10 | 92 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 803-VV10 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 0,9-9/1-10 | 1Bm | 2,20 | 100 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 803-VV13 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 1,2-12/1,4-14 | 1Bm | 3,00 | 104 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 803-VV17 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 1,5-15/1,7-17 | 1Cm | 4,00 | 107 kg | 5,80 | 1,50 | 533 x 574 x 449 |
| 993-VV5 | 1.200/990 | 1.089/980 | 14,5/53 | 9 | 0,380 | 0,4-4/0,5-5 | 1Bm | 1,10 | 92 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 993-VV10 | 1.100/990 | 1.089/980 | 14,5/34 | 9 | 0,380 | 0,9-9/1-10 | 1Bm | 2,20 | 100 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 993-VV13 | 990/990 | - | 14,5/14,5 | 9 | 0,380 | 1,2-12/1,2-12 | 1Bm | 3,00 | 104 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 993-VV17 | 990/990 | - | 14,5/14,5 | 9 | 0,380 | 1,5-15/1,5-15 | 1Cm | 4,00 | 107 kg | 5,80 | 1,50 | 533 x 574 x 449 |
| 1503-VV4 | 1.500/1.500 | 1.650/1.650 | 11,5/11,5 | 11,5 | 0,680 | 0,4-4/0,4-4 | 1Bm | 1,50 | 101 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |
| 1503-VV9 | 1.500/1.500 | 1.650/1.650 | 11,5/11,5 | 11,5 | 0,680 | 0,9-9/0,9-9 | 1Cm | 3,00 | 104 kg | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Monofase

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione MONOFASE 230V 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP54. Limitatore di sovraccarico (solo modelli con portata oltre 1.000 kg). Fine corsa superiore ed inferiore.



TRBOXTER MONOFASE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limitatore di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Potenza kW | Peso (kg) | Dist. minima consigliata (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxH mm) | Codice |
|----------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|-----|------------|-----------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|----------|
| 251-BT9 | 290/250 | - | 16/56 | 5 | 0,106 | 8,1/9,4 | 1Am | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 251-BT9 |
| 251-BT14 | 290/250 | - | 16/56 | 5 | 0,106 | 13,3/15,4 | 1Am | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | - | 251-BT14 |
| 251-BT21 | 290/250 | - | 16/56 | 5 | 0,106 | 19,8/23 | 1Am | 1,10 | 51 | 4,60 | 1,20 | - | 251-BT21 |
| 351-BT9 | 400/350 | - | 16/56 | 5 | 0,106 | 8,1/9,4 | 1Bm | 0,75 | 49 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 351-BT9 |
| 351-BT14 | 400/350 | - | 16/56 | 5 | 0,106 | 13,3/15,4 | 1Bm | 1,10 | 51 | 4,60 | 1,20 | 421 x 451 x 285 | 351-BT14 |
| 501-BT11 | 600/500 | - | 12/42 | 7 | 0,190 | 10/12,2 | 1Bm | 1,10 | 51 | 4,60 | 1,20 | 412 x 462 x 285 | 501-BT11 |
| 601-BT5 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 4,8/6 | 1Am | 0,75 | 88 | 5,80 | 1,50 | 516 x 536 x 333 | 601-BT5 |
| 801-BT5 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 4,3/5,2 | 1Bm | 1,10 | 92 | 5,80 | 1,50 | 516 x 543 x 333 | 801-BT5 |
| 991-BT5 | 1.200/980 | 1.089/980 | 14,5/53 | 9 | 0,380 | 4,4/5,3 | 1Bm | 1,10 | 92 | 5,80 | 1,50 | 516 x 543 x 333 | 991-BT5 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,000-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Monofase



TRBOXTER MONOFASE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) | FEM | Potenza kW | Peso (kg) | Distanza minima consigliata (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Codice |
|----------|------------------|-------------------|-------------|------------------|------------------|-----|------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------|
| 251-VV9 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 0,8-8/0,9-9 | 1Am | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 251-VV9 |
| 251-VV14 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 1,3-13/1,4-14 | 1Am | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 251-VV14 |
| 251-VV21 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 2-20/2,1-21 | 1Am | 1,10 | 54 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 251-VV21 |
| 251-VV43 | 290/250 | 16/56 | 5 | 0,106 | 4-40/4,3-43 | 1Am | 2,20 | 62 | 4,60 | 1,20 | 488 x 475 x 345 | 251-VV43 |
| 351-VV9 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 0,8-8/0,9-9 | 1Bm | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 351-VV9 |
| 351-VV14 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 1,3-13/1,4-14 | 1Bm | 1,10 | 54 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 351-VV14 |
| 351-VV26 | 400/350 | 16/56 | 5 | 0,106 | 2,6-26/3-30 | 1Bm | 2,20 | 62 | 4,60 | 1,20 | 488 x 475 x 345 | 351-VV26 |
| 501-VV4 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 0,4-4/0,5-5 | 1Bm | 0,75 | 50 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 501-VV4 |
| 501-VV11 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 1-10/1,1-11 | 1Bm | 1,10 | 64 | 4,60 | 1,20 | 421 x 475 x 345 | 501-VV11 |
| 501-VV21 | 600/500 | 12/42 | 7 | 0,190 | 2-20/2,2-22 | 1Bm | 2,20 | 62 | 4,60 | 1,20 | 488 x 475 x 345 | 501-VV21 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00,-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Monofase con variatore di velocità



TRBOXTER MONOFASE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Potenza kW | Peso (kg) | Dist. minima cons.(m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxH mm) | Codice |
|----------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|-----|------------|-----------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|----------|
| 601-VV5 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 0,5-5/0,6-6 | 1Am | 0,75 | 88 | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 | 601-VV5 |
| 601-VV10 | 750/600 | - | 19/93 | 7 | 0,190 | 0,9-9/1,1-11 | 1Am | 1,50 | 101 | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 | 601-VV10 |
| 801-VV5 | 950/800 | - | 16,5/59 | 8 | 0,300 | 0,4-4/0,5-5 | 1Bm | 1,10 | 92 | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 | 801-VV5 |
| 991-VV5 | 1200/990 | 1.089/980 | 14,5/53 | 9 | 0,380 | 0,4-4/0,5-5 | 1Bm | 1,10 | 92 | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 | 991-VV5 |
| 1501-VV4 | 1500/1500 | 1.650/1.650 | 11,5/11,5 | 11,5 | 0,680 | 0,4-4/0,4-4 | 1Bm | 1,50 | 101 | 5,80 | 1,50 | 516 x 574 x 391 | 1501-VV4 |

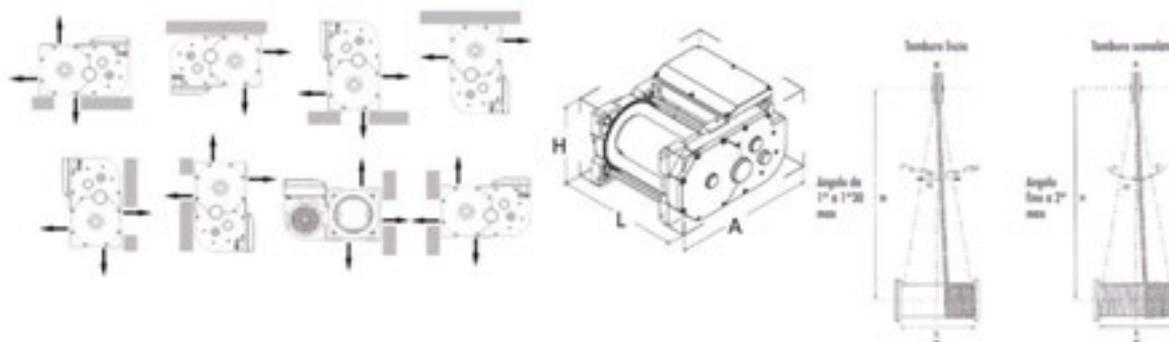
Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 803,- (fine Corsa) e Euro 1.023,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.



Argani elettrici a tamburo

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione TRIFASE 400V - 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP55. Limitatore di sovraccarico. Fine corsa superiore ed inferiore.



INDUSTRIA (CON MOTORE ORTOGONALE) - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limitatore di carico (kg) | Capac. fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Potenza kW | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Codice |
|---------|---------------------|--|-----------------------|----------------|------------------------|----------------------------|-----|---------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
| 1T-05BT | 1.255/1.000 | 1.100/875 | 17/60 | 8 | 0,300 | 4/5 | 1Am | 1,10 | 140 | 7,00 | 1,20 | 716 x 911 x 375 | 1T-05BT |
| 1T-10BT | 1.255/1.000 | 1.100/875 | 17/60 | 8 | 0,300 | 8,5/10,5 | 1Am | 2,20 | 150 | 7,00 | 1,20 | 748 x 911 x 375 | 1T-10BT |
| 2T-05BT | 2.420/2.000 | 2.200/1.815 | 20/71 | 11,5 | 0,680 | 4,5/5,5 | 1Am | 2,20 | 260 | 7,00 | 2,10 | 823 x 1050 x 500 | 2T-05BT |
| 2T-09BT | 2.420/2.000 | 2.200/1.815 | 20/71 | 11,5 | 0,680 | 8/9,5 | 1Am | 4,00 | 280 | 7,00 | 2,10 | 902 x 1045 x 500 | 2T-09BT |
| 3T-03BT | 3.765/3.000 | 3.300/2.625 | 16/59 | 14 | 1,090 | 2,5/3,5 | 1Am | 2,20 | 260 | 7,00 | 2,10 | 823 x 1065 x 500 | 3T-03BT |
| 3T-06BT | 3.765/3.000 | 3.300/2.625 | 16/59 | 14 | 1,090 | 4,5/5,5 | 1Am | 4,00 | 280 | 7,00 | 2,10 | 902 x 1090 x 500 | 3T-06BT |
| 4T-02BT | 4.985/4.000 | 4.400/3.530 | 16/60 | 18 | 1,540 | 2/2,5 | 1Am | 2,20 | 440 | 7,00 | 2,80 | 905 x 1169 x 665 | 4T-02BT |
| 4T-05BT | 4.985/4.000 | 4.400/3.530 | 16/60 | 18 | 1,540 | 3,5/4,5 | 1Am | 4,00 | 470 | 7,00 | 2,80 | 984 x 1194 x 665 | 4T-05BT |
| 5T-03BT | 6.230/5.000 | 5.500/4.410 | 16/60 | 18 | 1,540 | 2,5/3 | 1Am | 3,00 | 450 | 7,00 | 2,80 | 954 x 1194 x 665 | 5T-03BT |
| 5T-07BT | 6.230/5.000 | 5.500/4.410 | 16/60 | 18 | 1,540 | 6/7,5 | 1Am | 9,20 | 530 | 7,00 | 2,80 | 1190 x 1220 x 665 | 5T-07BT |
| 6T-02BT | 7.480/6.000 | 6.600/5.290 | 16/60 | 20 | 1,900 | 1,5/2 | 1Am | 3,00 | 580 | 7,00 | 3,10 | 1013 x 1224 x 765 | 6T-02BT |
| 6T-06BT | 7.480/6.000 | 6.600/5.290 | 16/60 | 20 | 1,900 | 5/6 | 1Am | 9,20 | 660 | 7,00 | 3,10 | 1181 x 1250 x 765 | 6T-06BT |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci): Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo



INDUSTRIA (CON MOTORE ORTOGONALE) - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capac. fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/mm) (1) | FEM | Pot. kW | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxh mm) | Codice |
|----------|------------------|--------------------------------|-----------------|-------------|------------------|---------------------|-----|---------|-----------|------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 7T-02BT | 8.725/7.000 | 7.700/6.175 | 15/60 | 22 | 2,300 | 1,5/2 | 1Am | 3,00 | 840 | 7,00 | 3,40 | 1103 x 1241 x 870 | 7T-02BT |
| 7T-06BT | 8.725/7.000 | 7.700/6.175 | 15/60 | 22 | 2,300 | 4,5/5,5 | 1Am | 9,20 | 910 | 7,00 | 3,40 | 1271 x 1267 x 870 | 7T-06BT |
| 8T-02BT | 9.975/8.000 | 8.800/7.055 | 15/60 | 22 | 2,300 | 2/2,5 | 1Am | 4,00 | 850 | 7,00 | 3,40 | 1133 x 1241 x 870 | 8T-02BT |
| 8T-05BT | 9.975/8.000 | 8.800/7.055 | 15/60 | 22 | 2,300 | 4/5 | 1Am | 9,20 | 910 | 7,00 | 3,40 | 1271 x 1267 x 870 | 8T-05BT |
| 9T-02BT | 11.120/9.000 | 9.900/8.010 | 16/62 | 24 | 2,790 | 1,5/2 | 1Am | 4,00 | 1160 | 7,00 | 3,90 | 1176 x 1314 x 975 | 9T-02BT |
| 9T-05BT | 11.120/9.000 | 9.900/8.010 | 16/62 | 24 | 2,790 | 4/4,5 | 1Am | 9,20 | 1230 | 7,00 | 3,90 | 1314 x 1314 x 975 | 9T-05BT |
| 10T-03BT | 12.355/10.000 | 11.000/8.915 | 16/62 | 24 | 2,790 | 2/2,5 | 1Am | 5,50 | 1180 | 7,00 | 3,90 | 1176 x 1288 x 975 | 10T-03BT |
| 10T-05BT | 12.355/10.000 | 11.000/8.915 | 16/62 | 24 | 2,790 | 3,5/4,5 | 1Am | 9,20 | 1230 | 7,00 | 3,90 | 1314 x 1314 x 975 | 10T-05BT |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Con variatore di velocità

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione TRIFASE 400V - 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP55. Limitatore di sovraccarico. Fine corsa superiore ed inferiore.



INDUSTRIA (CON MOTORE ORTOGONALE) - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limitatore di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità 8m/min (1) | FEM | Pot. kW | Peso (kg) | Distanza minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dimensioni (LxIxH mm) | Codice |
|---------|---------------------|--|----------------------|----------------|------------------------|---------------------------|-----|------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 1T-05VV | 1.255/1.000 | 1.100/875 | 17/60 | 8 | 0,300 | 0,44/0,5- 5 | 1Am | 1,10 | 150 | 7,00 | 1,20 | 716 x 911 x 473 | 1T- 05VV |
| 1T-10VV | 1.255/1.000 | 1.100/875 | 17/60 | 8 | 0,300 | 0,8-8,5/1- 10,5 | 1Am | 2,20 | 155 | 7,00 | 1,20 | 748 x 911 x 473 | 1T- 10VV |
| 2T-05VV | 2.420/2.000 | 2.200/1.815 | 20/71 | 11,5 | 0,680 | 0,4- 4,5/0,5- 5,5 | 1Am | 2,20 | 270 | 7,00 | 2,10 | 823 x 1050 x 579 | 2T- 05VV |
| 2T-09VV | 2.420/2.000 | 2.200/1.815 | 20/71 | 11,5 | 0,680 | 0,8-8/0,9- 9,5 | 1Am | 4,00 | 300 | 7,00 | 2,10 | 902 x 1045 x 500 | 2T- 09VV |
| 3T-03VV | 3.765/3.000 | 3.300/2.625 | 16/59 | 14 | 1,090 | 0,2- 2,5/0,3- 3,5 | 1Am | 2,20 | 270 | 7,00 | 2,10 | 823 x 1065 x 579 | 3T- 03VV |
| 3T-06VV | 3.765/3.000 | 3.300/2.625 | 16/59 | 14 | 1,090 | 0,4- 4,5/0,5- 5,5 | 1Am | 4,00 | 300 | 7,00 | 2,10 | 902 x 1090 x 500 | 3T- 06VV |
| 4T-02VV | 4.985/4.000 | 4.400/3.530 | 16/60 | 18 | 1,540 | 0,2-2/0,3- 2,5 | 1Am | 2,20 | 450 | 7,00 | 2,80 | 905 x 1169 x 737 | 4T- 02VV |
| 4T-05VV | 4.985/4.000 | 4.400/3.530 | 16/60 | 18 | 1,540 | 0,3- 3,5/0,4- 4,5 | 1Am | 4,00 | 500 | 7,00 | 2,80 | 1052 x 1194 x 665 | 4T- 05VV |
| 5T-03VV | 6.230/5.000 | 5.500/4.410 | 16/60 | 18 | 1,540 | 0,2- 2,5/0,3- 3 | 1Am | 3,00 | 480 | 7,00 | 2,80 | 1022 x 1194 x 665 | 5T- 03VV |
| 5T-07VV | 6.230/5.000 | 5.500/4.410 | 16/60 | 18 | 1,540 | 0,6-6/7- 7,5 | 1Am | 9,20 | 540 | 7,00 | 2,80 | 1122 x 1220 x 665 | 5T- 07VV |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

Con variatore di velocità



INDUSTRIA (CON MOTORE ORTOGONALE) - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/mm) (1) | FEM | Pot. kW | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxH mm) | Codice |
|----------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------|---------------------|-----|---------|-----------|------------------------|--------------------------------|-------------------|----------|
| 6T-02VV | 7.480/6.000 | 6.600/5.290 | 16/60 | 20 | 1,900 | 0,1-1,5/0,2-2 | 1Am | 3,00 | 610 | 7,00 | 3,10 | 1067 x 1224 x 765 | 6T-02VV |
| 6T-06VV | 7.480/6.000 | 6.600/5.290 | 16/60 | 20 | 1,900 | 0,5-5/0,6-6 | 1Am | 9,20 | 670 | 7,00 | 3,10 | 1220 x 1250 x 765 | 6T-06VV |
| 7T-02VV | 8.725/7.000 | 8.725/7.000 | 15/60 | 22 | 2,300 | 0,1-1,5/0,2-2 | 1Am | 3,00 | 870 | 7,00 | 3,40 | 1103 x 1241 x 870 | 7T-02VV |
| 7T-06VV | 8.725/7.000 | 7.700/6.175 | 15/60 | 22 | 2,300 | 0,4-4,5/0,5-5,5 | 1Am | 9,20 | 920 | 7,00 | 3,40 | 1271 x 1267 x 870 | 7T-06VV |
| 8T-02VV | 9.975/8.000 | 8.800/7.055 | 15/60 | 22 | 2,300 | 0,2-2/0,3-2,5 | 1Am | 4,00 | 880 | 7,00 | 3,40 | 1133 x 1241 x 870 | 8T-02VV |
| 8T-05VV | 9.975/8.000 | 8.800/7.055 | 15/60 | 22 | 2,300 | 0,4-4/0,5-5 | 1Am | 9,20 | 920 | 7,00 | 3,40 | 1271 x 1340 x 870 | 8T-05VV |
| 9T-02VV | 11.120/9.000 | 9.900/8.010 | 16/62 | 24 | 2,790 | 0,1-1,5/0,2-2 | 1Am | 4,00 | 1190 | 7,00 | 3,90 | 1176 x 1288 x 975 | 9T-02VV |
| 9T-05VV | 11.120/9.000 | 9.900/8.010 | 16/62 | 24 | 2,790 | 0,4-4/0,5-4,5 | 1Am | 9,20 | 1250 | 7,00 | 3,90 | 1314 x 1367 x 975 | 9T-05VV |
| 10T-03VV | 12.355/10.000 | 11.000/8.915 | 16/62 | 24 | 2,790 | 0,2-2/0,3-2,5 | 1Am | 5,50 | 1210 | 7,00 | 3,90 | 1176 x 1288 x 975 | 10T-03VV |
| 10T-05VV | 12.355/10.000 | 11.000/8.915 | 16/62 | 24 | 2,790 | 0,3-3,5/0,4-4,5 | 1Am | 9,20 | 1250 | 7,00 | 3,90 | 1314 x 1367 x 975 | 10T-05VV |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato.

La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

TE - Argani elettrici a tamburo

Con alta capacità fune

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione TRIFASE 400V - 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP54. Limitatore di sovraccarico. Fine corsa superiore ed inferiore.



TE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) | FEM | Pot. kW | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxh mm) | Codice |
|------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------|------------------------|---------------------|-----|------------|--------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|
| 600S-10BT | 755/600 | - | 56/325 | 7 | 0,190 | 8,5/10 | 2m | 2,20 | 215 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 600S-10BT |
| 600S-16BT | 755/600 | - | 56/325 | 7 | 0,190 | 13/16 | 2m | 3,00 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 600S-16BT |
| 600S-22BT | 755/600 | - | 56/325 | 7 | 0,190 | 17,5/22 | 2m | 4,00 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 600S-22BT |
| 1000S-6BT | 1.300/1.000 | 1.100/845 | 48/280 | 8 | 0,300 | 5/6 | 2m | 2,20 | 215 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1000S-6BT |
| 1000S-13BT | 1.300/1.000 | 1.100/845 | 48/280 | 8 | 0,300 | 10,5/13 | 2m | 4,00 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1000S-13BT |
| 1600S-5BT | 2.110/1.600 | 1.760/1.330 | 33/160 | 11,5 | 0,680 | 3,5/5 | 2m | 2,20 | 215 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1600S-5BT |
| 1600S-11BT | 2.110/1.600 | 1.760/1.330 | 33/160 | 11,5 | 0,680 | 8,5/11 | 2m | 5,50 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1600S-11BT |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

TE - Argani elettrici a tamburo

Con alta capacità fune



TE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Pot. kW | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxH mm) | Codice |
|------------|------------------|--------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|------|---------|-----------|------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|
| 2000S-5BT | 2.410/2.000 | 2.200/1.825 | 52/235 | 11,5 | 0,680 | 4/5 | 2m | 2,20 | 670 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 2000S-5BT |
| 2000S-11BT | 2.410/2.000 | 2.200/1.825 | 52/235 | 11,5 | 0,680 | 9,5/11 | 12,0 | 4,00 | 700 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 2000S-11BT |
| 3300S-4BT | 4.220/3.300 | 3.630/2.835 | 37/180 | 15,8 | 1,220 | 2,5/4 | 2m | 2,20 | 680 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 3300S-4BT |
| 3300S-7BT | 4.220/3.300 | 3.630/2.835 | 37/180 | 15,8 | 1,220 | 5,5/7 | 2m | 4,00 | 700 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 3300S-7BT |
| 5000S-2BT | 6.575/5.000 | 5.500/4.180 | 33/160 | 18 | 1,540 | 1,5/2 | 2m | 2,20 | 710 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 5000S-2BT |
| 5000S-4BT | 6.575/5.000 | 5.500/4.180 | 33/160 | 18 | 1,540 | 3/4 | 2m | 4,00 | 730 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 5000S-4BT |
| 5000S-10BT | 6.575/5.000 | 5.500/4.180 | 33/160 | 18 | 1,540 | 7,5/10 | 2m | 11,0 | 815 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 5000S-10BT |
| 7500S-4BT | 9.875/7.500 | 8.250/6.265 | 44/215 | 22 | 2,300 | 3/4 | 2m | 5,50 | 1250 | 16,0 | 3,80 | 1471 x 1200 x 973 | 7500S-4BT |
| 10000S-6BT | 14.230/10.000 | 11.000/7.730 | 40/265 | 24 | 2,790 | 4/6 | 1Bm | 11,0 | 1950 | 16,0 | 3,80 | 1659 x 1240 x 1295 | 10000S-6BT |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

TE - Argani elettrici a tamburo

Con alta capacità fune e variatore di velocità

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Alimentazione TRIFASE 400V - 50Hz. Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione (24V), con cavo di lunghezza 3m. Protezione IP54. Limitatore di sovraccarico. Fine corsa superiore ed inferiore.



TE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limit. di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Pot. kW | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lungh. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxH mm) | Codice |
|------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------|------------------------|----------------------------|-----|------------|--------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------|
| 600S-10VV | 755/600 | - | 56/325 | 7 | 0,190 | 0,8-8,5/1-10 | 2m | 2,20 | 215 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 600S-10VV |
| 600S-16VV | 755/600 | - | 56/325 | 7 | 0,190 | 1,3-13/1,6-16 | 2m | 3,00 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 600S-16VV |
| 600S-22VV | 755/600 | - | 56/325 | 7 | 0,190 | 1,7-17/2,2-22 | 2m | 4,00 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 600S-22VV |
| 1000S-6VV | 1.300/1.000 | 1.100/845 | 48/280 | 8 | 0,300 | 0,5-5/0,6-6 | 2m | 2,20 | 215 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1000S-6VV |
| 1000S-13VV | 1.300/1.000 | 1.100/845 | 48/280 | 8 | 0,300 | 1-10,5/1,4-14 | 2m | 4,00 | 220 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1000S-13VV |
| 1600S-11VV | 2.110/1.600 | 1.760/1.330 | 33/160 | 11,5 | 0,680 | 0,9-9/1,2-12 | 2m | 2,20 | 215 | 12,0 | 1,95 | 1088 x 720 x 545 | 1600S-11VV |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

TE - Argani elettrici a tamburo

Con alta capacità fune e variatore di velocità



TE - prezzo senza fune

| Modello | Portata (kg) (1) | Taratura limitatore di carico (kg) | Capacità fune (m) | Ø funi (mm) | Peso fune (kg/m) | Velocità (m/min) (1) | FEM | Pot. (kW) | Peso (kg) | Dist. minima cons. (m) | Lung. fune sempre avvolta (m) | Dim. (LxIxH mm) | Codice |
|------------|------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|------------------|----------------------|-----|-----------|-----------|------------------------|-------------------------------|--------------------|------------|
| 2000S-11VV | 2.410/2.000 | 2.200/1.825 | 52/235 | 11,5 | 0,680 | 1-10/1,2-12 | 2m | 2,20 | 670 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 2000S-11VV |
| 3300S-4VV | 4.220/3.300 | 3.630/2.835 | 37/180 | 15,8 | 1,220 | 0,3-3/0,4,4 | 2m | 2,20 | 680 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 3300S-4VV |
| 3300S-7VV | 4.220/3.300 | 3.630/2.835 | 37/180 | 15,8 | 1,220 | 0,6-6/0,7,7 | 2m | 4,00 | 700 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 3300S-7VV |
| 5000S-2VV | 6.575/5.000 | 5.500/4.180 | 33/160 | 18 | 1,540 | 0,1-1,5/0,2,2 | 2m | 2,20 | 710 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 5000S-2VV |
| 5000S-4VV | 6.575/5.000 | 5.500/4.180 | 33/160 | 18 | 1,540 | 0,3-4/0,4,4 | 2m | 4,00 | 730 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 5000S-4VV |
| 5000S-10VV | 6.575/5.000 | 5.500/4.180 | 33/160 | 18 | 1,540 | 0,7-7,5/1-10 | 2m | 11,0 | 815 | 12,0 | 3,10 | * x 1000 x 973 | 5000S-10VV |
| 7500S-4VV | 9.875/7.500 | 8.250/6.265 | 44/215 | 22 | 2,300 | 0,3-3/0,4,4 | 2m | 5,50 | 1250 | 16,0 | 3,80 | 1471 x 1200 x 973 | 7500S-4VV |
| 10000S-6VV | 14.230/10.000 | 11.000/7.730 | 40/265 | 24 | 2,790 | 0,8-8,5/1-10 | 1Bm | 11,0 | 1950 | 16,0 | 3,80 | 1659 x 1240 x 1295 | 10000S-6VV |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA - Euro 30,00-

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Detrarre dai prezzi sopraesposti Euro 1100,- (fine Corsa) e Euro 1529,- (limitatore, se previsto)

A richiesta, disponibili le seguenti opzioni supplementari (contattateci):

Telaio tubolare di protezione (consigliato per l'utilizzo in cantiere) - verniciatura marina - tamburo allungato (x 1,5 rispetto allo standard, consente di aumentare la capienza fune) - tamburo diviso in due parti (consente di montare due funi) - tamburo scanalato - pressacavo - arresto automatico in caso di fune "lasca" non in tensione - azionamento complementare manuale tramite volantino o disco per manovre di soccorso, sbloccaggio manuale del freno, per manovre di soccorso in discesa, tamburo disinnestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

Argani elettrici a tamburo

PRIMO INOX

La fornitura standard comprende:

- Certificazione CE
- Alimentazione MONOFASE 230V – 50Hz o TRIFASE 400V – 50Hz
- Pulsantiera di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione, con cavo di lunghezza 3m
- Telaio e tamburo in acciaio INOX 316L
- Protezione IP66
- Fine corsa superiore ed inferiore
- Prezzo senza fune



VERSIONI MONOFASE 230V-50Hz

| Modello | Portata (kg) (1) | Largh. tamburo (mm) | Cap. fune (m) (1) | Ø funi | Peso fune (kg/m) | Velocità (1) | FEM | Pot. (kW) | Peso (kg) | Distanza min. consigliata (m) | Largh. fune sempre avvolta | Dimensioni | Codice |
|---------|------------------|---------------------|-------------------|--------|------------------|--------------|-----|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--------|
| 251 BT | 300/250 | 257 | 13/63 | 5 | 0,095 | 7,7/10,3 | 1Bm | 0,75 | 40 | 5,20 | 0,80 | 476x528x244 | 76118 |
| 401 BT | 400/400 | 257 | 11/39 | 6 | 0,138 | 6,2/8 | 1Bm | 0,75 | 40 | 5,20 | 0,80 | 476x528x244 | 76128 |

VERSIONI TRIFASE 400V-50Hz

| Modello | Portata (kg) (1) | Largh. tamburo (mm) | Cap. fune (m) (1) | Ø funi | Peso fune (kg/m) | Velocità (1) | FEM | Pot. (kW) | Peso (kg) | Distanza min. consigliata (m) | Largh. fune sempre avvolta | Dimensioni | Codice |
|---------|------------------|---------------------|-------------------|--------|------------------|--------------|-----|-----------|-----------|-------------------------------|----------------------------|-------------|--------|
| 253 BT | 300/250 | 257 | 13/63 | 5 | 0,095 | 7,7/10,3 | 1Bm | 0,75 | 40 | 5,20 | 0,80 | 476x528x244 | 76138 |
| 403 BT | 400/400 | 257 | 11/39 | 6 | 0,138 | 6,2/8 | 1Bm | 0,75 | 40 | 5,20 | 0,80 | 476x528x244 | 76148 |
| 993 BT | 990/990 | 280 | 11/42 | 10 | 0,380 | 4/5,2 | 1Bm | 1,10 | 90 | 5,60 | 1,30 | 580x615x326 | 76158 |

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato

La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Funi e accessori a pagina 95

METRO SUPPLEMENTARE CAVO PULSANTIERA- Euro 30,00-

Argani elettrici a tamburo

ATEX WINCH

Classificazione ATEX: II3GDc IIB T3, IIIB T200 ° C.

La fornitura standard comprende:

- Certificazione CE
- Alimentazione TRIFASE 400V – 50Hz
- Pulsantiera ATEX di comando con STOP di EMERGENZA in bassa tensione, con cavo di lunghezza 3m
- Tamburo in acciaio INOX
- Protezione contro polvere e acqua IP55
- Verniciatura C4-RAL7000
- Limitatore di sovraccarico
- Fine corsa superiore ed inferiore ATEX
- Prezzo senza fune



| Modello | Portata (kg) (1) | Tarat. limitat. carico (kg) (1) | Cap. fune (m) (1) | Ø fune | Peso fune (kg/m) | Velocità (1) | FEM | Pot. (kW) | Peso (kg) | Dist. min. consigl. (m) | Lungh. fune sempre avvolta | Dimensioni | Codice |
|------------------|---------------------|--|----------------------------|-----------|------------------------|-----------------|-----|--------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Atex WINCH 2t | 2.400/2.000 | 2.200/1.830 | 20/71 | 11,5 | 0,570 | 4,5/5,5 | 1Bm | 2,20 | 260 | 7,00 | 2,10 | 1.184x784x917 | EXW- 2T BT |

La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento, prezzi e caratteristiche funi contattateci. (1) 1 strato/ultimo strato
Funi e accessori a pagina 95

CARRUCOLE FISSE CON PIASTRA DI SUPPORTO

Carrucole fisse di rinvio con piastra di supporto per funi metalliche da Ø 4 a 24 mm



| Modello | Portata a 90° (kg) | Portata a 180° (kg) | Ø fune | Peso (kg) | Passo tra i fori di fissag. (mm) | Ø fori di fissag. (mm) | Ø esterno ruota (mm) | Ø interno ruota (mm) | Dimensioni | Codice |
|---------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|---|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------|--------|
| PF4 | 500 | 350 | 4 | 1,0 | 51x59 | 6,5 | 80 | 70 | 80x87x72 | 76168 |
| PF5 | 850 | 600 | 5 | 1,5 | 63x73 | 8,5 | 100 | 85 | 100x108x90 | 76178 |
| PF6/7 | 1.400 | 1.000 | 6-7 | 5,0 | 95x110 | 11,5 | 150 | 133 | 150x161x135 | 76188 |
| PF8/9 | 2.300 | 1.600 | 8-9 | 11,0 | 115x155 | 14 | 200 | 172 | 200x215x160 | 76198 |
| PF12/13 | 5.700 | 4.000 | 12-13 | 29,0 | 140x235 | 18 | 297 | 250 | 295x312,5x200 | 76208 |
| PF15/16 | 7.800 | 5.500 | 15-16 | 54,6 | 170x300 | 20 | 375 | 320 | 375x394,5x240 | 76218 |
| PF17/18 | 10.300 | 7.300 | 17-18 | 88,4 | 190x340 | 26 | 425 | 355 | 425x452,5x270 | 76228 |
| PF20 | 13.000 | 9.200 | 20 | 151,7 | 230x410 | 32 | 510 | 440 | 510x543x330 | 76238 |
| PF22/24 | 16.000 | 11.500 | 22-24 | 265,0 | 260X460 | 32 | 570 | 500 | 570x610x370 | 76248 |

Funi per argani elettrici

Prezzi al metro

| Modello | Ø funi (mm) | Codice |
|--------------------------------------|-------------|------------|
| Fune antigiro per sollevamento 18x7 | 4 | HZCB4 |
| Fune antigiro per sollevamento 19x8 | 5 | HZCB5 |
| Fune antigiro per sollevamento 18x7 | 6 | HZCB6 |
| Fune antigiro per sollevamento 18x7 | 7 | HZCB7 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x7 | 8 | HZCB8 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x7 | 9 | HZCB9 |
| Fune antigiro per sollevamento 18x7 | 11,5 | HZCB11 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x7 | 12 | HZCB12 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x7 | 14 | HZCB14 |
| Fune antigiro per sollevamento 18x7 | 15,8 | HZCB15 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x7 | 18 | HZCB18 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x7 | 20 | HZCB20 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x17 | 22 | HZCB22 |
| Fune antigiro per sollevamento 24x17 | 24 | HZCB24 |
| Fune standard per trazione 6x7 | 4 | HZCB4STD |
| Fune standard per trazione 6x7 | 5 | HZCB5STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 6 | HZCB6STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 7 | HZCB7STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 8 | HZCB8STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 9 | HZCB9STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 12 | HZCB12STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 14 | HZCB14STD |
| Fune standard per trazione 6x19 | 16 | HZCB16STD |
| Fune standard per trazione 6x36 | 18 | HZCB18STD |
| Fune standard per trazione 6x36 | 20 | HZCB20STD |
| Fune standard per trazione 6x36 | 22 | HZCB22STD |
| Fune standard per trazione 6x36 | 24 | HZCB24STD |
| Fune inox 7x19 | 5 | HZCB5INOX |
| Fune inox 7x19 | 6 | HZCB6INOX |
| Fune inox 7x19 | 10 | HZCB10INOX |

Coniclamp

Morsa per funi metalliche



| Modello | Portata (kg) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|-------------|-----------|--------|
| EC 10 | 1.000 | 5 - 10 | 1,2 | 1269 |
| EC 14 | 2.000 | 10.5 - 14 | 2,6 | 1289 |
| EC 21 | 3.000 | 15 - 21 | 5,4 | 1309 |

Blocstop™ BS - Ancoraggio mobile

Ancoraggio a bloccaggio manuale per funi metalliche



| Modello | Portata (kg) | Ø funi (mm) | Codice |
|-----------|--------------|-------------|--------|
| BS 15-301 | 600 | 8,3 | 3219 |
| BS 20-300 | 600 | 8,3 | 15929 |
| BS 20-303 | 800 | 9,5 | 3239 |
| BS 20-304 | 1000 | 10,2 | 6029 |
| BS 20-301 | 1200 | 11,5 | 3129 |
| BS 35-304 | 2000 | 14,3 | 35319 |
| BS 35-30 | 2400 | 16,3 | 3149 |

Ganci per argani elettrici

| Modello | Ø funi (mm) | Codice |
|-------------------|-------------|-------------|
| Gancio girevole | 4-8 | HZH1000 |
| Gancio girevole | 9-10 | HZH2000 |
| Gancio girevole | 11,5-13 | HZH3000 |
| Gancio girevole | 14-15,8 | HZH5000 |
| Gancio girevole | 18-20 | HZH8000 |
| Gancio girevole | 22-24 | HZH12500 |
| Gancio fisso | 4-8 | HZH1000STD |
| Gancio fisso | 9-12 | HZH2000STD |
| Gancio fisso | 13 | HZH3000STD |
| Gancio fisso | 16-18 | HZH5000STD |
| Gancio fisso | 20-22 | HZH8000STD |
| Gancio fisso | 24 | HZH12500STD |
| Gancio fisso inox | 5-6 | HZH4INOX |
| Gancio fisso inox | 10 | HZH10INOX |



Gancio ad occhio



Gancio girevole

Criteri di scelta - Paranchi elettrici a catena

CRITERI DI SCELTA

1. Ambiente di lavoro pulito o polveroso?
2. I carichi devono essere sollevati e deposti delicatamente?
3. Condizioni di impiego?
4. Numero di ore di funzionamento giornaliero?
5. Altezza di sollevamento del carico?
6. Numero di cicli di sollevamento per ora?

1. Ambiente di lavoro pulito o polveroso?

pulito = è possibile utilizzare paranchi sia ad un tiro di catena sia con due tiri

polveroso = preferibilmente paranchi con un tiro di catena

2. I carichi devono essere sollevati e deposti delicatamente?

sì = paranco a doppia velocità

no = paranco mono-velocità

3. Condizioni di impiego?

Definire le condizioni di impiego. Nel caso si preveda di scegliere un paranco a due tiri di catena, considerare questa scelta una aggravante rispetto alle condizioni descritte. Infatti la presenza di un doppio tiro prevede un bozzello (gancio+rinvio) che aumenta l'attrito di funzionamento e prevede un peso morto (bozzello+catena) durante il sollevamento e la discesa.

leggero = carico prevalente intorno al 30% della portata massima, eccezionalmente utilizzo dell'intera portata.
medio = carico prevalente tra il 30 ed il 60% della portata massima, frequentemente utilizzo dell'intera portata.
pesanti = carico prevalente tra il 40 ed il 70% della portata massima, frequentemente utilizzo dell'intera portata.
molto pesanti = carico prevalente tra il 70 ed il 100% della portata massima.

1.3.4 - Calcolare la classe di funzionamento FEM:

| Condizioni di impiego | Tempo medio di funzionamento giornaliero | | | | | | |
|-----------------------|--|----------|---------|---------|---------|---------|----------|
| | < 15 min | < 30 min | < 1 ora | < 2 ore | < 4 ore | < 8 ore | < 16 ore |
| leggero | | | | 1 Bm/M3 | 1 Am/M4 | 2 m/M5 | 3 m/M6 |
| medio | | | 1 Bm/M3 | 1 Am/M4 | 2 m/M5 | 3 m/M6 | |
| pesanti | | 1 Bm/M3 | 1 Am/M4 | 2 m/M5 | 3 m/M6 | | |
| molto pesanti | 1 Bm/M3 | 1 Am/M4 | 2 m/M5 | 3 m/M6 | | | |

Nel caso le Vostre ipotesi di lavoro non coincidano con una classe di funzionamento FEM, riconsiderare il tutto alla luce di una portata di paranco diversa. Una portata diversa cambierà la valutazione delle condizioni di impiego.

5.6 - Calcolare il fattore di marcia (% di reale funzionamento durante il tempo di lavoro):

Si può definire in modo empirico oppure utilizzare la semplice formula qui sotto riportata.

Altezza di sollevamento del carico = H (m)
 Velocità di sollevamento = V (m/min) scegliere una velocità disponibile (vedi listino o documentazione tecnica)
 Cicli di sollevamento per ora = C (n/h)

$$\text{Fattore di marcia (\%)} = \frac{2 \times H \times C}{60 \times V}$$

5.6 - Calcolare il gruppo FEM:

Partendo dal fattore di marcia identificato e dal numero di cicli di sollevamento per ora, identificare la condizione più penalizzante tra le due ed il conseguente gruppo FEM.

| | | | | |
|-------------------------------|------|------|-----|-----|
| Fattore di marcia | 25% | 30% | 40% | 50% |
| Cicli di sollevamento per ora | < 75 | 90 | 120 | 150 |
| | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| Gruppo FEM | 1 Bm | 1 Am | 2 m | 3 m |
| Classe ISO | M3 | M4 | M5 | M6 |

RIEPILOGO

Utilizzando tutte le informazioni ottenute scegliere il paranco adatto:

Controllate che il gruppo FEM calcolato sia uguale alla classe di funzionamento FEM.

Nel caso in cui il gruppo e la classe di funzionamento non siano coincidenti, utilizzare il peggiore tra i due per scegliere il paranco adatto.

Portata

Gruppo FEM

Numero di tiri di catena (1 o 2)

Velocità (1 o 2)

Volt trac™

Paranchi elettrici a catena con prestazioni certificate TÜV Rheinland

Paranco elettrico a catena con alzata di 3 m, cavo pulsantiera di 3 m e sacco raccogli catena.



- Certificazione CE
- Tensione alimentazione trifase 400V 50Hz
- Nessuna elettronica sensibile
- Tensione di comando 24V
- Protezione IP55 - Classe F - Adatto ad ambienti difficili
- Destinato ad un uso frequente
- Livello di rumore molto basso (<60dB)
- Limitatore di sovraccarico a frizione
- Fine corsa elettrico alto e basso
- Pulsantiera di comando con arresto di emergenza
- Catena di sollevamento zincata
- Sacco raccogli catena (per alzata standard 3m)
- Cavo pulsantiera 3 m
- Gruppo FEM 2m - ISO m5



18 MESI DI GARANZIA

| Volt trac con gancio di sospensione - Gruppo FEM 2m - ISO m5 | | | | | Opzioni | | |
|--|---------|--------------------|------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------------------|------|
| Portata (kg) | N° tiri | Numero di velocità | Velocità (m/min) | Codice / Prezzo | Sovrapprezzo maggiore alzata | Sovrapprezzo cavo pulsantiera | |
| | | | | | al m | al m | max. |
| 200* | 1 | 1 | 10 | 286669 | 270917 | 195127 | 25 m |
| 250 | 1 | 1 | 10 | 280209 | 270917 | 195127 | 25 m |
| 500 | 2 | 1 | 5 | 280219 | 270927 | 195127 | 25 m |
| 500 | 1 | 1 | 8 | 280229 | 270937 | 195127 | 25 m |
| 500 | 1 | 2 | 8/2 | 280239 | 270937 | 195127 | 25 m |
| 1.000 | 2 | 1 | 4 | 280249 | 270947 | 195127 | 25 m |
| 1.000 | 2 | 2 | 4/1 | 280259 | 270947 | 195127 | 25 m |
| 1.000 | 1 | 1 | 8 | 280269 | 270957 | 195127 | 25 m |
| 1.000 | 1 | 2 | 8/2 | 280279 | 270957 | 195127 | 25 m |
| 2.000 | 2 | 1 | 4 | 280289 | 270967 | 195127 | 25 m |
| 2.000 | 2 | 2 | 4/1 | 280299 | 270967 | 195127 | |

* Modelli che non necessitano di denuncia INAIL - D. Min. 11/04/2011 mediante applicativo Civa

La fornitura standard comprende:

- Certificazione CE
- Tensione alimentazione trifase 400V 50 Hz
- Tensione di comando 24 V
- Protezione IP54 - classe F
- Limitatore di sovraccarico a frizione
- Fine corsa elettrico alto e basso
- Pulsantiera di comando con arresto d'emergenza
- Sacco raccogli catena (per alzata standard)
- Alzata standard m 3
- Cavo pulsantiera m 3
- Velocità di traslazione carrello elettrico 10 m/min



| Volt trac con carrello a spinta - Gruppo FEM 2m - ISO m5 | | | | | | | Sovrapprezzo maggiore alzata | | Sovrapprezzo cavo pulsantiera | | |
|--|------------------|---------|-------------|--------------|--------|--------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|------|
| Portata (kg) | Velocità (m/min) | N° tiri | Largh. (cm) | Potenza (kW) | Codice | Prezzo | Codice | Prezzo al m. | Codice | Prezzo al m. | Max. |
| 200* | 10 | 1 | da 58 a 220 | 0,4 | 75798 | | 270917 | | 195127 | | 25 m |
| 250 | 10 | 1 | da 58 a 220 | 0,48 | 75808 | | 270917 | | 195127 | | 25 m |
| 500 | 5 | 2 | da 58 a 220 | 0,48 | 75818 | | 270927 | | 195127 | | 25 m |
| 500 | 8 | 1 | da 58 a 220 | 0,72 | 75828 | | 270937 | | 195127 | | 25 m |
| 500 | 8/2 | 1 | da 58 a 220 | 0,72/0,18 | 75838 | | 270937 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 4 | 2 | da 58 a 220 | 0,72 | 75848 | | 270947 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 4/1 | 2 | da 58 a 220 | 0,72/0,18 | 75858 | | 270947 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 8 | 1 | da 58 a 220 | 1,6 | 75868 | | 270957 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 8/2 | 1 | da 58 a 220 | 1,6/0,4 | 75787 | | 270957 | | 195127 | | 25 m |
| 2.000 | 4 | 2 | da 66 a 220 | 1,6 | 75888 | | 270967 | | 195127 | | 25 m |
| 2.000 | 4/1 | 2 | da 66 a 220 | 1,6/0,4 | 75898 | | 270967 | | 195127 | | 25 m |

| Volt trac con carrello elettrico - Gruppo FEM 2m - ISO m5 | | | | | | | Sovrapprezzo maggiore alzata | | Sovrapprezzo cavo pulsantiera | | |
|---|------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|------|
| Portata (kg) | Velocità (m/min) | N° tiri | Largh. (cm) | Potenza (kW) | Codice | Prezzo | Codice | Prezzo al m. | Codice | Prezzo al m. | Max. |
| 200* | 10 | 1 | da 58 a 220 | 0,4+0,18 | 75928 | | 270917 | | 195127 | | 25 m |
| 250 | 10 | 1 | da 58 a 220 | 0,4+0,18 | 75938 | | 270917 | | 195127 | | 25 m |
| 500 | 5 | 2 | da 58 a 220 | 0,4+0,18 | 75948 | | 270927 | | 195127 | | 25 m |
| 500 | 8 | 1 | da 58 a 220 | 0,72+0,18 | 75958 | | 270937 | | 195127 | | 25 m |
| 500 | 8/2 | 1 | da 58 a 220 | 0,72/0,18+0,18 | 75968 | | 270937 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 4 | 2 | da 58 a 220 | 0,72+0,18 | 75978 | | 270947 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 4/1 | 2 | da 58 a 220 | 0,72/0,16+0,18 | 75988 | | 270947 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 8 | 1 | da 58 a 220 | 1,6+0,18 | 75998 | | 270957 | | 195127 | | 25 m |
| 1.000 | 8/2 | 1 | da 58 a 220 | 1,6/0,4+0,18 | 76008 | | 270957 | | 195127 | | 25 m |
| 2.000 | 4 | 2 | da 66 a 220 | 1,6+0,18 | 76018 | | 270967 | | 195127 | | 25 m |
| 2.000 | 4/1 | 2 | da 66 a 220 | 1,6/0,4+0,18 | 76028 | | 270967 | | 195127 | | 25 m |

* Modelli che non necessitano di denuncia INAIL - D. Min. 11/04/2011 mediante applicativo Civa

Accessori Volt Trac™

Sacco raccogli catena per Volt Trac

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------|--|--------|
| DFA1 | 200-250kg / 1 tiro / 13-25m e 500kg / 2 tiri / 7-12m | 276617 |
| DFA2 | 500kg / 2 tiri / 13-18m | 276627 |
| DFA3 | 500kg / 2 tiri / 19-25m, acciaio | 276637 |
| DTA4 | 500kg / 1 tiro 13-25m e 1000kg / 2 tiri / 7-12m | 276647 |
| DFB1 | 1000kg / 2 tiri / 13-18m | 276657 |
| DTB2 | 1000kg / 2 tiri / 19-25m, acciaio | 276667 |
| DFB3 | 1000kg / 1 tiro / 7-18m e 2000kg / 2 tiri / 4-9m | 276677 |
| DTB4 | 1000kg / 1 tiro / 19-25m | 276687 |
| DFC1 | 2000kg / 2 tiri / 10-15m | 276697 |
| DFC2 | 2000kg / 2 tiri / 16-25m | 276707 |

Radiocomando

| Modello | Codice |
|--|--------|
| 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento | 274047 |
| 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento | 274057 |
| 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento | 274067 |
| 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento | 276717 |
| 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento | 276727 |
| 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione | 274087 |
| 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione | 274097 |
| 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione | 274107 |
| 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione | 276737 |
| 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 1 velocità di traslazione | 276747 |
| 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione | 276757 |
| 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione | 276767 |
| 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione | 276777 |
| 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione | 276787 |
| 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità di sollevamento - 2 velocità di traslazione | 276797 |

Tralift™ TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard



3 ANNI DI GARANZIA

GANCIO DI SOSPENSIONE

FEM 3m - ISO M6

| Portata (kg) | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso catena (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|--------------|---------|------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------|
| 200* | 1 | 8 | 0,72 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1N | 76508 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NF | 76518 |

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

| Portata (kg) | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso catena (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|--------------|---------|------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------|
| 250 | 1 | 8 | 0,72 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1N | 76528 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NF | 76538 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72 | 25 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2N | 76548 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 25 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2NF | 76558 |
| 500 | 1 | 8 | 0,72 | 26 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1N | 76568 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 26 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1NF | 76578 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0,72 | 28 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/2N | 76588 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 28 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/2NF | 76598 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2,30 | 57 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1N | 76608 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2,30/0,57 | 58 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1NF | 76618 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2,30 | 61 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 2.000 | 1.000/2N | 76628 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2,30/0,57 | 62 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 2.000 | 1.000/2NF | 76638 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2,2 | 95 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 3.000 | 2.500/1NL | 76648 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3,7/0,93 | 100 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 3.000 | 2.500/1NF | 76658 |
| 3.200 | 2 | 2 | 2,2 | 97 | 9,4x27,4 | 2,22 | 10 | 5.000 | 1.600/2NL | 76668 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3,7/1,2 | 102 | 9,4x27,4 | 2,22 | 10 | 5.000 | 1.600/2NF | 76678 |
| 5.000 | 2 | 2 | 2,2 | 112 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 5.000 | 2.500/2NL | 76688 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3,7/1,20 | 117 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 5.000 | 2.500/2NF | 76698 |

FEM 1Am - ISO M4

| Portata (kg) | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso catena (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|--------------|---------|------------------|---------------------|-----------|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------|
| 6.300 | 2 | 1,6 | 2,2 | 112 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 10.000 | 2.500/2BL | 76708 |
| 6.300 | 2 | 3,2/0,8 | 3,7/0,93 | 117 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 10.000 | 2.500/2BF | 76718 |

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa:
misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **Carrello di traslazione ad azionamento a spinta, con ruote in plastica rinforzata con fibra di vetro**



CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA CON RUOTE IN PLASTICA RINFORZATA CON FIBRA DI VETRO

FEM 3m - ISO M6

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|--------|
| 200 Kg* | 1 | 8 | 0,72 | 27 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 250/1N | 500 | 76728 |
| 200 Kg* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 27 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 250/1NF | 500 | 76738 |

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza kW | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP | Codice |
|---------|---------|------------------|------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|--------------|--------|
| 250 Kg | 1 | 8 | 0,72 | 27 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 250/1N | 500E | 76748 |
| 250 Kg | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 27 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 250/1NF | 500E | 76758 |
| 500 Kg | 2 | 4 | 0,72 | 28 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 250/2N | 500E | 76768 |
| 500 Kg | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 28 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 250/2NF | 500E | 76778 |
| 500 Kg | 1 | 8 | 0,72 | 29 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 500/1N | 500E | 76788 |
| 500 Kg | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 29 | 50-99 | A=100-149 | 1000 | 500/1NF | 500E | 76798 |

CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA

FEM 3m - ISO M6

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 200 Kg* | 1 | 8 | 0,72 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1N | 1250 | 76808 |
| 200 Kg* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1NF | 1250 | 76818 |

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|----------|---------|------------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 200 Kg | 1 | 8 | 0,72 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1N | 1250 | 76828 |
| 200 Kg | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1NF | 1250 | 76838 |
| 500 Kg | 2 | 4 | 0,72 | 36 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/2N | 1250 | 76848 |
| 500 Kg | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 36 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/2NF | 1250 | 76858 |
| 500 Kg | 1 | 8 | 0,72 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 500/1N | 1250 | 76868 |
| 500 Kg | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 500/1NF | 1250 | 76878 |
| 1.000 Kg | 2 | 4 | 0,72 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 500/2N | 2500 | 76888 |
| 1.000 Kg | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 500/2NF | 2500 | 76898 |
| 1.000 Kg | 1 | 8 | 2,30 | 77 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/1N | 2500 | 76908 |
| 1.000 Kg | 1 | 8/2 | 2,30/0,57 | 78 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/1NF | 2500 | 76918 |
| 2.000 Kg | 2 | 4 | 2,30 | 81 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/2N | 2500 | 76928 |
| 2.000 Kg | 2 | 4/1 | 2,30/0,57 | 82 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/2NF | 2500 | 76938 |
| 2.500 Kg | 1 | 4 | 2,20 | 127 | 91-300 | NA | 1500 | 2.500/1NL | 5000 | 76948 |
| 2500 Kg | 1 | 8/2 | 3,70/0,93 | 132 | 91-300 | NA | 1500 | 2.500/1NF | 5000 | 76958 |
| 3.200 Kg | 2 | 2 | 2,20 | 129 | 91-300 | NA | 1500 | 1.600/2NL | 5000 | 76968 |
| 3.200 Kg | 2 | 4,8/1,2 | 3,70/1,2 | 134 | 91-300 | NA | 1500 | 1.600/2NF | 5000 | 76978 |
| 5.000 Kg | 2 | 2 | 2,20 | 159 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2NL | 6300 | 76988 |
| 5.000 Kg | 2 | 4,8/1,2 | 3,70/1,2 | 164 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2NF | 6300 | 76998 |

FEM 1Am - ISO M4

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|----------|---------|------------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 6.300 Kg | 2 | 1,6 | 2,20 | 112 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2BL | 6300 | 77008 |
| 6.300 Kg | 2 | 3,2/0,8 | 3,70/0,93 | 117 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2BF | 6300 | 77018 |

**CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- Rumorosità misurata a 1m di distanza: TSE 1250/2500/5000/6300 = 75dBA
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA (CLASSE DI PROTEZIONE IP54, CLASSE ISOLAMENTO MOTORE F)**



3 ANNI DI GARANZIA

CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA.

FEM 3m - ISO M6

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|------------------|----------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 200 Kg* | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1N | 1250/NF*** | 77028 |
| 200 Kg* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1NF | 1250/NF*** | 77038 |

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

FEM 2m - ISO M5

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|----------|---------|------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 250 Kg | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1N | 1250/NF*** | 77048 |
| 250 Kg | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/1NF | 1250/NF*** | 77058 |
| 500 Kg | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 55 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/2N | 1250/NF*** | 77068 |
| 500 Kg | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 55 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 250/2NF | 1250/NF*** | 77078 |
| 500 Kg | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 500/1N | 1250/NF*** | 77088 |
| 500 Kg | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1000 | 500/1NF | 1250/NF*** | 77098 |
| 1.000 Kg | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 500/2N | 2500/NF | 77108 |
| 1.000 Kg | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 500/2NF | 2500/NF | 77118 |
| 1.000 Kg | 1 | 8 | 2,30+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/1N | 2500/NF | 77128 |
| 1.000 Kg | 1 | 8/2 | 2,30/0,57+0,25 | 96 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/1NF | 2500/NF | 77138 |
| 2.000 Kg | 2 | 4 | 2,30+0,25 | 99 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/2N | 2500/NF | 77148 |
| 2.000 Kg | 2 | 4/1 | 2,30/0,57+0,25 | 100 | 88-200 | C= 88-300 | 1500 | 1.000/2NF | 2500/NF | 77158 |
| 2.500 Kg | 1 | 4 | 2,20+(2x0,15/0,045) | 158 | 91-300 | NA | 1500 | 2.500/1NL | 5000/NF | 77168 |
| 2.500 Kg | 1 | 8/2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 163 | 91-300 | NA | 1500 | 2.500/1NF | 5000/NF | 77178 |
| 3.200 Kg | 2 | 2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 160 | 91-300 | NA | 1500 | 1.600/2NL | 5000/NF | 77188 |
| 3.200 Kg | 2 | 4/1 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 165 | 91-300 | NA | 1500 | 1.600/2NF | 5000/NF | 77198 |
| 5.000 Kg | 2 | 2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 175 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2NL | 6300/NF | 77208 |
| 5.000 Kg | 2 | 4/1 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 180 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2NF | 6300/NF | 77218 |

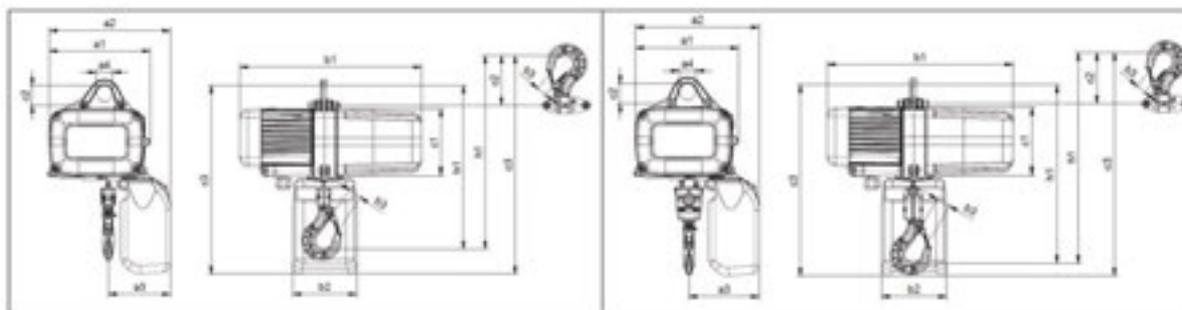
FEM 1Am - ISO M4

| Portata | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|----------|---------|------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------|
| 6.300 Kg | 2 | 1,6 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 190 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2BL | 6300/NF | 77228 |
| 6.300 Kg | 2 | 3,2/0,8 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,0045) | 195 | 91-300 | NA | 1800 | 2.500/2BF | 6300/NF | 77238 |

**TSE V= 12/4 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALLA TRAVE ≤ 120 MM: E' NECESSARIA N'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+34 MM); AUMENTO EURO 30,00

DATI TECNICI



DISEGNO "A" - PARANCHI A 1 TIRO

DISEGNO "B" - PARANCHI A 2 TIRI

| PARANCO | DISEGNO | DIMENSIONI (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|-----------------|--------------|------------------|---------------|-----------------|--------------|
| | | a1 | a2* | a3* | a4 | b1 | b2* | b3 | c1 | c2 occhietto | c2 gancio | c3* occhietto | c3* gancio | h1 occhietto | h1 gancio |
| 250/1 | A | 246 | 296 | 151 | ∅ 40 | 444 | 155 | 24 | 162 | 49 | 124 | 462 | 537 | 406 | 480 |
| 250/2 | B | 246 | 296 | 168 | ∅ 40 | 444 | 155 | 24 | 162 | 49 | 124 | 462 | 537 | 432 | 506 |
| 500/1 | A | 246 | 296 | 151 | ∅ 40 | 444 | 155 | 24 | 162 | 49 | 124 | 462 | 537 | 414 | 488 |
| 500/2 | B | 246 | 296 | 175 | ∅ 40 | 444 | 155 | 24 | 162 | 49 | 124 | 462 | 537 | 453 | 528 |
| 1000/1 | A | 328 | 385 | 198 | ∅ 52 | 548 | 180 | 33 | 212 | 58 | 140 | 598 | 680 | 535 | 617 |
| 1000/2 | B | 328 | 385 | 235 | ∅ 52 | 548 | 180 | 33 | 212 | 58 | 140 | 598 | 680 | 595 | 676 |
| 1600/2 | B | 380 | 452 | 306 | ∅ 75 | 650 | 222 | 35 | 237 | 118 | 147 | 870 | 899 | 727 | 756 |
| 2500/1 | A | 380 | 452 | 259 | ∅ 75 | 650 | 222 | 41 | 237 | 111 | 204 | 870 | 963 | 692 | 785 |
| 2500/2 | B | 380 | 452 | 313 | ∅ 75 | 650 | 222 | 41 | 237 | 111 | 204 | 870 | 963 | 781 | 874 |

*= MISURA CON SACCO RACCOGLI CATENA PER ALZATA 3M

ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI SECONDO LE SEGUENTI CLASSIFICAZIONI:

FEM 4m / ISO M7 - FEM 3m / ISO M6 - FEM 1Am / ISO M4 - FEM 1Bm / ISO M3

| CORPO | TIRI | VELOCITÀ (m/min) | PORTATA (kg) SECONDO CLASSIFICAZIONE FEM / ISO Avviamenti Ora / Fattore di Marcia | | | | |
|----------|------|---------------------|---|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| | | | 4m/M7 360 / 60% | 4m/M7 360 / 60% | 3m/M6 300 / 50% | 1Am/M4 180 / 30% | 1Bm/M3 150 / 25% |
| | | | 250/1N | 1 | 8 | 125* | 160* |
| 250/1NF | 1 | 8/2 | 125* | 160* | 200* | 320 | 400 |
| 250/2N | 2 | 4 | 250 | 320 | 400 | 630 | - |
| 250/2NF | 2 | 4/1 | 250 | 320 | 400 | 630 | - |
| 500/1N | 1 | 8 | 250 | 320 | 400 | 630 | 800 |
| 500/1NF | 1 | 8/2 | 250 | 320 | 400 | 630 | 800 |
| 500/2N | 2 | 4 | 500 | 630 | 800 | 1.250 | - |
| 500/2NF | 2 | 4/1 | 500 | 630 | 800 | 1.250 | - |
| 1000/1N | 1 | 8 | 500 | 630 | 800 | 1.250 | 1.600 |
| 1000/1NF | 1 | 8/2 | 500 | 630 | 800 | 1.250 | 1.600 |
| 1000/2N | 2 | 4 | 1.000 | 1.250 | 1.600 | 2.500 | - |
| 1000/2NF | 2 | 4/1 | 1.000 | 1.250 | 1.600 | 2.500 | - |
| 2500/1NL | 1 | 4 | - | - | 2.000 | - | - |
| 2500/1NF | 1 | 8/2 | - | - | 2.000 | - | - |
| 1600/2NL | 2 | 2 | - | 2.000 | 2.500 | 4.000 | - |
| 1600/2NF | 2 | 4/1 | - | - | - | 4.000 | - |
| 2500/2NL | 2 | 2 | - | - | 2.000 | - | - |
| 2500/2NF | 2 | 4/1 | - | - | 2.000 | - | - |
| 2500/2BL | 2 | 1,6 | - | - | 4.000 | - | - |
| 2500/2BF | 2 | 3,2/0,8 | - | - | 4.000 | - | - |

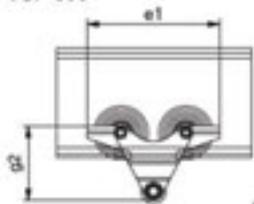
* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M.

Tralift™ TT

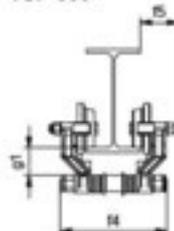
Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

DATI TECNICI

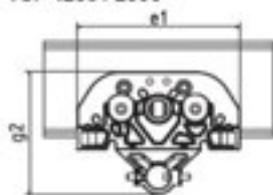
TSP 500



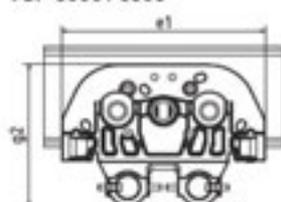
TSP 500



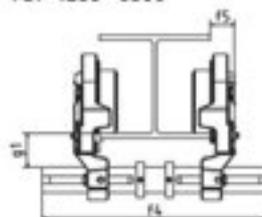
TSP 1250 / 2500



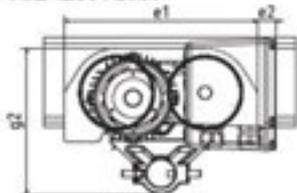
TSP 5000 / 6300



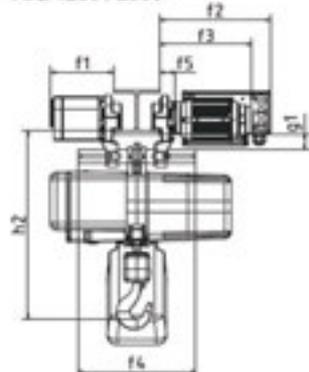
TSP 1250 - 6300



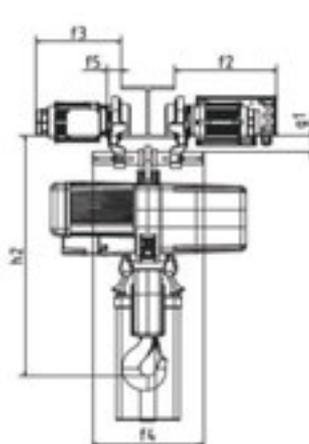
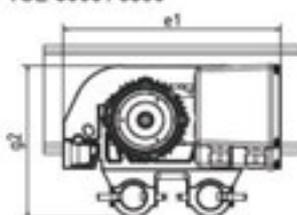
TSE 1250 / 2500



TSE 1250 / 2500



TSE 5000 / 6300



| CARRELLO | DIMENSIONI (mm) | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------|------|------|-------|-------|--------|---------|------|------|------|--------|--------|--------|
| | e1 | e2 | f1 | f2 | f3 | f4 | | f5 | g1 | g2 | h2 | | |
| | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | | |
| | | | | | | 50-99 | 100-149 | | | | CORPO | | |
| | | | | | | 183 | 233 | 62 | 48 | 122 | 250/1 | 250/2 | |
| TSP 500/99 | 215 | - | - | - | - | 70-140 | 70-240 | | | | 406 | 432 | |
| TSP 1250 | 239 | - | - | - | - | 186 | 286 | 38,5 | 48 | 179 | 406 | 432 | 414 |
| TSE 1250*** | 239 | 49 | 175* | 330 | 274,5 | 186 | 286 | 32 | 48 | 179 | 406 | 432 | 414 |
| | | | | | | 88-200 | 88-300 | | | | 500/2 | 1000/1 | 1000/2 |
| TSP 2500 | 286 | - | - | - | - | 258 | 358 | 44,5 | 57 | 218 | 453 | 535 | 595 |
| TSE 2500 | 286 | 26 | 190 | 336 | 280,5 | 258 | 358 | 38 | 57 | 218 | 453 | 535 | 595 |
| | | | | | | 91-300 | - | | | | 1600/2 | 2500/1 | |
| TSP 5000 | 341 | - | - | - | - | 368 | - | 47,5 | 57 | 241 | 701 | 673 | |
| TSE 5000 | 341 | - | - | 338,5 | 282,5 | 368 | - | 40,5 | 57 | 241 | 701 | 673 | |
| | | | | | | 91-300 | - | | | | 2500/1 | 2500/2 | |
| TSP 6300 | 387 | - | - | - | - | 392 | - | 49,5 | 54,5 | 270 | 673 | 762 | |
| TSE 6300 | 387 | - | - | 344,5 | 289,5 | 392 | - | 46,5 | 54,5 | 270 | 673 | 762 | |

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM)

Tralift™ TT monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



3 ANNI DI GARANZIA

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|
| 125* | 1 | 4 | 0,55 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NL 1Ph | TT-M-SG-001 |
| 125* | 1 | 8 | 0,55 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1N 1Ph | TT-M-SG-002 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NL 1Ph | TT-M-SG-003 |
| 250 | 1 | 8 | 0,55 | 24 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1N 1Ph | TT-M-SG-004 |
| 250 | 1 | 8 | 0,55 | 26 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1N 1Ph | TT-M-SG-005 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55 | 25 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2NL 1Ph | TT-M-SG-006 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55 | 25 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2N 1Ph | TT-M-SG-007 |
| 500 | 1 | 4 | 0,55 | 26 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1NL 1Ph | TT-M-SG-008 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55 | 28 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/2N 1Ph | TT-M-SG-009 |
| 500 | 1 | 8 | 1,50 | 56 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1N 1Ph | TT-M-SG-010 |
| 1.000 | 2 | 2 | 1,50 | 60 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1NL 1Ph | TT-M-SG-011 |
| 1.000 | 1 | 4 | 1,50 | 56 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1NL 1Ph | TT-M-SG-012 |
| 1.000 | 2 | 4 | 1,50 | 60 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/2N 1Ph | TT-M-SG-013 |
| 2.000 | 2 | 2 | 1,50 | 60 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 2.000 | 1.000/2NL 1Ph | TT-M-SG-014 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

Tralift™ TT monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



3 ANNI DI GARANZIA

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| 125* | 1 | 4 | 0,55 | 24 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NL 1Ph | 1250 | TT-M-CS-001 |
| 125* | 1 | 8 | 0,55 | 24 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N 1Ph | 1250 | TT-M-CS-002 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55 | 24 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NL 1Ph | 1250 | TT-M-CS-003 |
| 250 | 1 | 8 | 0,55 | 24 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N 1Ph | 1250 | TT-M-CS-004 |
| 250 | 1 | 8 | 0,55 | 26 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1N 1Ph | 1250 | TT-M-CS-005 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55 | 25 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NL 1Ph | 1250 | TT-M-CS-006 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55 | 25 | 88-200 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N 1Ph | 1250 | TT-M-CS-007 |
| 500 | 1 | 4 | 0,55 | 26 | 88-200 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NL 1Ph | 1250 | TT-M-CS-008 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55 | 28 | 88-200 | B= 70-240 | 1.000 | 500/2N 1Ph | 1250 | TT-M-CS-009 |
| 500 | 1 | 8 | 1,50 | 56 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1N 1Ph | 2500 | TT-M-CS-010 |
| 1.000 | 2 | 2 | 1,50 | 60 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NL 1Ph | 2500 | TT-M-CS-011 |
| 1.000 | 1 | 4 | 1,50 | 56 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NL 1Ph | 2500 | TT-M-CS-012 |
| 1.000 | 2 | 4 | 1,50 | 60 | 91-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2N 1Ph | 2500 | TT-M-CS-013 |
| 2.000 | 2 | 2 | 1,50 | 60 | 91-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NL 1Ph | 2500 | TT-M-CS-014 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift™ TT monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Elevata silenziosità operativa (misure a 1m di distanza: CORPO 250/500=65 dBA – CORPO 1000/1600/2500= 80 dBA)
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA (CLASSE DI PROTEZIONE IP 54, CLASSE ISOLAMENTO MOTORE F), RUMOROSITA' misurata a 1m di distanza: TSE 1250/2500/5000/6300 = 75 dBA)**



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------|
| 125* | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NL 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-001 |
| 125* | 1 | 8 | 0,55+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-002 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NL 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-003 |
| 250 | 1 | 8 | 0,55+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-004 |
| 250 | 1 | 8 | 0,55+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1N 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-005 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55+0,25 | 55 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NL 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-006 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55+0,25 | 55 | 88-200 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-007 |
| 500 | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 56 | 88-200 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NL 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-008 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55+0,25 | 58 | 88-200 | B= 70-240 | 1.000 | 500/2N 1Ph | 1250/N 1Ph*** | TT-M-CE-009 |
| 500 | 1 | 8 | 1,50+0,25 | 94 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1N 1Ph | 2500/N 1Ph | TT-M-CE-010 |
| 1.000 | 2 | 2 | 1,50+0,25 | 98 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NL 1Ph | 2500/N 1Ph | TT-M-CE-011 |
| 1.000 | 1 | 4 | 1,50+0,25 | 94 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NL 1Ph | 2500/N 1Ph | TT-M-CE-012 |
| 1.000 | 2 | 4 | 1,50+0,25 | 98 | 91-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2N 1Ph | 2500/N 1Ph | TT-M-CE-013 |
| 2.000 | 2 | 2 | 1,50+0,25 | 98 | 91-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NL 1Ph | 2500/N 1Ph | TT-M-CE-014 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE 1250/N e 2500/N V= 12 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift™ TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO CON CARRELLO DI TRASLAZIONE

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, gancio di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fuso (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corse | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 125* | 1 | 16/4 | 0.72/0.18 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1SF | TT45G-001 |
| 250 | 1 | 8 | 0.72 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1N | TT45G-002 |
| 250 | 1 | 4 | 0.55 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1NL | TT45G-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1NF | TT45G-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0.72 | 28 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/2N | TT45G-005 |
| 500 | 2 | 2 | 0.55 | 28 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/2NL | TT45G-006 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0.72/0.18 | 28 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/2NF | TT45G-007 |
| 500 | 1 | 8 | 2.3 | 56 | 7x22 | 1.04 | 6 | 1.000 | R1.000/1N | TT45G-008 |
| 500 | 1 | 8/2 | 2.3/0.68 | 57 | 7x22 | 1.04 | 6 | 1.000 | R1.000/1NF | TT45G-009 |
| 1.000 | 2 | 4 | 2.3 | 59 | 7x22 | 1.04 | 6 | 1.000 | R1.000/2N | TT45G-010 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 2.3/0.68 | 60 | 7x22 | 1.04 | 6 | 1.000 | R1.000/2NF | TT45G-011 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fuso (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corse | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 160* | 1 | 16/4 | 0.72/0.18 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1SF | TT45G-012 |
| 320 | 1 | 8 | 0.72 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1N | TT45G-013 |
| 320 | 1 | 4 | 0.55 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1NL | TT45G-014 |
| 320 | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 26 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/1NF | TT45G-015 |
| 630 | 2 | 4 | 0.72 | 28 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/2N | TT45G-016 |
| 630 | 2 | 2 | 0.55 | 28 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/2NL | TT45G-017 |
| 630 | 2 | 4/1 | 0.72/0.18 | 28 | 5x15.3 | 0.52 | 6 | 1.000 | R500/2NF | TT45G-018 |
| 630 | 1 | 8 | 2.3 | 56 | 7x22 | 1.04 | 6 | 1.000 | R1.000/1N | TT45G-019 |
| 630 | 1 | 8/2 | 2.3/0.68 | 57 | 7x22 | 1.04 | 6 | 1.000 | R1.000/1NF | TT45G-020 |
| 1.250 | 2 | 4 | 2.3 | 59 | 7x22 | 1.04 | 6 | 2.000 | R1.000/2N | TT45G-021 |
| 1.250 | 2 | 4/1 | 2.3/0.68 | 60 | 7x22 | 1.04 | 6 | 2.000 | R1.000/2NF | TT45G-022 |

*MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

Tralift™ TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO - ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare, trasmissione con lubrificazione permanente, nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m, cavo pulsantiera 1,80m, sacco raccogli catena per alzata standard in plastica



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------|
| 125* | 1 | 16/4 | 0,72/0,18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1SF | R1.250 | TT4-CS-001 |
| 250 | 1 | 8 | 0,72 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1N | R1.250 | TT4-CS-002 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL | R1.250 | TT4-CS-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NF | R1.250 | TT4-CS-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2N | R2.500 | TT4-CS-005 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL | R2.500 | TT4-CS-006 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NF | R2.500 | TT4-CS-007 |
| 500 | 1 | 8 | 2,3 | 76 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1N | R2.500 | TT4-CS-008 |
| 500 | 1 | 8/2 | 2,3/0,68 | 77 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NF | R2.500 | TT4-CS-009 |
| 1.000 | 2 | 4 | 2,3 | 79 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2N | R2.500 | TT4-CS-010 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 2,3/0,68 | 80 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NF | R2.500 | TT4-CS-011 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------|
| 160* | 1 | 16/4 | 0,72/0,18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1SF | R1.250 | TT4-CS-012 |
| 320 | 1 | 8 | 0,72 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1N | R1.250 | TT4-CS-013 |
| 320 | 1 | 4 | 0,55 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL | R1.250 | TT4-CS-014 |
| 320 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NF | R1.250 | TT4-CS-015 |
| 630 | 2 | 4 | 0,72 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2N | R2.500 | TT4-CS-016 |
| 630 | 2 | 2 | 0,55 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL | R2.500 | TT4-CS-017 |
| 630 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NF | R2.500 | TT4-CS-018 |
| 630 | 1 | 8 | 2,3 | 76 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1N | R2.500 | TT4-CS-019 |
| 630 | 1 | 8/2 | 2,3/0,68 | 77 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NF | R2.500 | TT4-CS-020 |
| 1.250 | 2 | 4 | 2,3 | 79 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2N | R2.500 | TT4-CS-021 |
| 1.250 | 2 | 4/1 | 2,3/0,68 | 80 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NF | R2.500 | TT4-CS-022 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift™ TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO - ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare, trasmissione con lubrificazione permanente, nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m, cavo pulsantiera 1,80m, sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE DI CARICO PIATTE E TRAVERSA DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALLA CORROSIONE. FLANGE LATERALI CON VERNICIATURA PER CATAFORESI (KTL)**



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m./min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|-------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------|
| 125* | 1 | 16/4 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/15F | R1.250/N*** | TT4-CE-001 |
| 250 | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1N | R1.250/N*** | TT4-CE-002 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL | R1.250/N*** | TT4-CE-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NF | R1.250/N*** | TT4-CE-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2N | R2.500/N | TT4-CE-005 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL | R2.500/N | TT4-CE-006 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NF | R2.500/N | TT4-CE-007 |
| 500 | 1 | 8 | 2,3+0,25 | 94 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1N | R2.500/N | TT4-CE-008 |
| 500 | 1 | 8/2 | 2,3/0,68+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NF | R2.500/N | TT4-CE-009 |
| 1.000 | 2 | 4 | 2,3+0,25 | 97 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2N | R2.500/N | TT4-CE-010 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 2,3/0,68+0,25 | 98 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NF | R2.500/N | TT4-CE-011 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m./min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|-------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|------------|
| 160* | 1 | 16/4 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/15F | R1.250/N*** | TT4-CE-012 |
| 320 | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1N | R1.250/N*** | TT4-CE-013 |
| 320 | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL | R1.250/N*** | TT4-CE-014 |
| 320 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NF | R1.250/N*** | TT4-CE-015 |
| 630 | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2N | R2.500/N | TT4-CE-016 |
| 630 | 2 | 2 | 0,55+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL | R2.500/N | TT4-CE-017 |
| 630 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NF | R2.500/N | TT4-CE-018 |
| 630 | 1 | 8 | 2,3+0,25 | 94 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1N | R2.500/N | TT4-CE-019 |
| 630 | 1 | 8/2 | 2,3/0,68+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NF | R2.500/N | TT4-CE-020 |
| 1.250 | 2 | 4 | 2,3+0,25 | 97 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2N | R2.500/N | TT4-CE-021 |
| 1.250 | 2 | 4/1 | 2,3/0,68+0,25 | 98 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NF | R2.500/N | TT4-CE-022 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE R1250/N e R2500/N V= 12 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift™ TT inox monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, gancio di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo finecorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/ Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 250 | 1 | 8 | 0,55 | 26 | 5x15,3 | 0,52 | 6 | 1.000 | R500/1N 1Ph | TT-I-M-SG-001 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55 | 26 | 5x15,3 | 0,52 | 6 | 1.000 | R500/1NL 1Ph | TT-I-M-SG-002 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55 | 28 | 5x15,3 | 0,52 | 6 | 1.000 | R500/2N 1Ph | TT-I-M-SG-003 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55 | 28 | 5x15,3 | 0,52 | 6 | 1.000 | R500/2NL 1Ph | TT-I-M-SG-004 |
| 500 | 1 | 4 | 1,50 | 57 | 7x22 | 1,04 | 6 | 1.000 | R1.000/1NL 1Ph | TT-I-M-SG-005 |
| 1.000 | 2 | 2 | 1,50 | 61 | 7x22 | 1,04 | 6 | 1.000 | R1.000/2NL 1Ph | TT-I-M-SG-006 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/ Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|----------------|---------------|
| 320 | 1 | 4 | 0,55 | 26 | 5x15,3 | 0,52 | 6 | 1.000 | R500/1NL 1Ph | TT-I-M-SG-007 |
| 630 | 2 | 2 | 0,55 | 28 | 5x15,3 | 0,52 | 6 | 1.000 | R500/2NL 1Ph | TT-I-M-SG-008 |
| 630 | 1 | 4 | 1,50 | 57 | 7x22 | 1,04 | 6 | 1.000 | R1.000/1NL 1Ph | TT-I-M-SG-009 |
| 1.250 | 2 | 2 | 1,50 | 61 | 7x22 | 1,04 | 6 | 2.000 | R1.000/2NL 1Ph | TT-I-M-SG-010 |

Tralift™ TT inox monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE DI CARICO PIATTE E TRAVERSA DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALLA CORROSIONE. FLANGE LATERALI CON VERNICIATURA PER CATAFORESI (KTL)**



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 250 | 1 | 8 | 0,55 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1N 1Ph | R1.250 | TT-I-M-CS-001 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL 1Ph | R1.250 | TT-I-M-CS-002 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2N 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-003 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-004 |
| 500 | 1 | 4 | 1,50 | 77 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NL 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-005 |
| 1.000 | 2 | 2 | 1,50 | 81 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NL 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-006 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| 320 | 1 | 4 | 0,55 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL 1Ph | R1.250 | TT-I-M-CS-007 |
| 630 | 2 | 2 | 0,55 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-008 |
| 630 | 1 | 4 | 1,50 | 77 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NL 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-009 |
| 1.250 | 2 | 2 | 1,50 | 81 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NL 1Ph | R2.500 | TT-I-M-CS-010 |

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

Tralift™ TT inox monofase

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

PER UTILIZZO NELL'INDUSTRIA ALIMENTARE, FARMACEUTICA O CHIMICA, IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE REFLUE, USO ESTERNO

ALIMENTAZIONE MONOFASE (400V – 50Hz)

- In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda, morsetto del gancio a 1 o 2 tiri, guida catena, gancio di carico, anello di sospensione
- In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti
- In alluminio: carter, gruppo fincorsa
- Colore: nero, verniciatura per cataforesi (KTL), resistente ad acqua, olii, alcali leggeri e acidi
- Classe di protezione IP65– Classe di isolamento motore F
- Grasso speciale per industria alimentare
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Nessuna elettronica sensibile
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Fincorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard in plastica
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE DI CARICO PIATTE E TRAVESSA DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALLA CORROSIONE. FLANGE LATERALI CON VERNICIATURA PER CATAFORESI (KTL). CLASSE DI PROTEZIONE FRENO IP 65 CLASSE ISOLAMENTO MOTORE. GRASSO SPECIALE PER INDUSTRIA ALIMENTARE**



FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 250 | 1 | 8 | 0,55+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1N 1Ph | R1.250/N*** | TT4M-CE-001 |
| 250 | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL 1Ph | R1.250/N*** | TT4M-CE-002 |
| 500 | 2 | 4 | 0,55+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2N 1Ph | R2.500/N | TT4M-CE-003 |
| 500 | 2 | 2 | 0,55+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL 1Ph | R2.500/N | TT4M-CE-004 |
| 500 | 1 | 4 | 1,50+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NL 1Ph | R2.500/N | TT4M-CE-005 |
| 1.000 | 2 | 2 | 1,50+0,25 | 99 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NL 1Ph | R2.500/N | TT4M-CE-006 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| 320 | 1 | 4 | 0,55+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | R500/1NL 1Ph | R1.250/N*** | TT4M-CE-007 |
| 630 | 2 | 2 | 0,55+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R500/2NL 1Ph | R1.250/N | TT4M-CE-008 |
| 630 | 1 | 4 | 1,50+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/1NL 1Ph | R2.500/N | TT4M-CE-009 |
| 1.250 | 2 | 2 | 1,50+0,25 | 99 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | R1.000/2NL 1Ph | R2.500/N | TT4M-CE-010 |

** TSE R1250/N e R2500/N V= 12 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift™ TT con variatore di velocità

Paranchi elettrici a catena, compatti, con gancio di sospensione

AZIONAMENTO CON INVERTER DI VELOCITA' VARIABILE PER APPLICAZIONI CON ALTA VELOCITA' DI COMMUTAZIONE E LAVORO A TURNI

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Velocità di sollevamento fino a 9,6 m / min
- Con un avvio morbido per un posizionamento preciso e accurato del carico
- Trasporto senza vibrazioni e posizionamento preciso del carico in combinazione con un carrello motorizzato a frequenza controllata
- Velocità e rampe di sollevamento e marcia programmabili in base all'applicazione (opzione supplementare)
- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 4m – ISO M7

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/ Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|------------|---------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------|--------------|
| 250 | 1 | 1,2/6,9 | 0,55/2,2 | 25 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NL FU | TT-FU-SG-001 |
| 500 | 2 | 0,6/3,5 | 0,55/2,2 | 26 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2NL FU | TT-FU-SG-002 |
| 500 | 1 | 1,2/6,9 | 0,55/2,2 | 27 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1NL FU | TT-FU-SG-003 |
| 1.000 | 2 | 0,6/3,5 | 0,55/2,2 | 28 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/2NL FU | TT-FU-SG-004 |
| 1.000 | 1 | 1,2/6,9 | 1,5/3,7 | 64 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1NL FU | TT-FU-SG-005 |
| 2.000 | 2 | 0,6/3,5 | 1,5/3,7 | 68 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 2.000 | 1.000/2NL FU | TT-FU-SG-006 |

Tralift™ TT con variatore di velocità

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

AZIONAMENTO CON INVERTER DI VELOCITA' VARIABILE PER APPLICAZIONI CON ALTA VELOCITA' DI COMMUTAZIONE E LAVORO A TURNI

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Velocità di sollevamento fino a 9,6 m / min
- Con un avvio morbido per un posizionamento preciso e accurato del carico
- Trasporto senza vibrazioni e posizionamento preciso del carico in combinazione con un carrello motorizzato a frequenza controllata
- Velocità e rampe di sollevamento e marcia programmabili in base all'applicazione (opzione supplementare)
- Catena d'acciaio profilato con fosfatazione al manganese, per una maggiore durata e migliore scorrimento a secco
- Trasmissione con lubrificazione permanente
- Giunto a frizione a funzionamento a secco
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F; adatto in ambienti polverosi e all'uso esterno
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Manutenzione senza uso di attrezzi speciali
- Alzata Standard 3 m
- Cavo pulsantiera 1,80m
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE:**



- AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA

- AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA (CLASSE DI PROTEZIONE IP 54, CLASSE ISOLAMENTO MOTORE F)

FEM 4m – ISO M7 CARRELLO DI TRASLAZIONE IN GHISA AD AZIONAMENTO A SPINTA

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| 250 | 1 | 1,2/6,9 | 0,55/2,2 | 36 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NL FU | 1.250 | TT-FU-CS-001 |
| 500 | 2 | 0,6/3,5 | 0,55/2,2 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NL FU | 1.250 | TT-FU-CS-002 |
| 500 | 1 | 1,2/6,9 | 0,55/2,2 | 38 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NL FU | 1.250 | TT-FU-CS-003 |
| 1.000 | 2 | 0,6/3,5 | 0,55/2,2 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2NL FU | 2.500 | TT-FU-CS-004 |
| 1.000 | 1 | 1,2/6,9 | 1,5/3,7 | 84 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NL FU | 2.500 | TT-FU-CS-005 |
| 2.000 | 2 | 0,6/3,5 | 1,5/3,7 | 88 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NL FU | 2.500 | TT-FU-CS-006 |

FEM 4m – ISO M7 CARRELLO DI TRASLAZIONE IN GHISA AD AZIONAMENTO ELETTRICO

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza Motore/ Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minimo (mm) | Corpo paranco | Carrello TSE** | Codice |
|---------|---------|------------------|-------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|--------------|
| 250 | 1 | 1,2/6,9 | 0,55/2,2/0,25/0,75 | 25 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NL FU | 1.250/N FU*** | TT-FU-CE-001 |
| 500 | 2 | 0,6/3,5 | 0,55/2,2/0,25/0,75 | 26 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NL FU | 1.250/N FU*** | TT-FU-CE-002 |
| 500 | 1 | 1,2/6,9 | 0,55/2,2/0,25/0,75 | 27 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NL FU | 1.250/N FU*** | TT-FU-CE-003 |
| 1.000 | 2 | 0,6/3,5 | 0,55/2,2/0,25/0,75 | 28 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2NL FU | 2.500/N FU | TT-FU-CE-004 |
| 1.000 | 1 | 1,2/6,9 | 1,5/3,7/0,25/0,75 | 64 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NL FU | 2.500/N FU | TT-FU-CE-005 |
| 2.000 | 2 | 0,6/3,5 | 1,5/3,7/0,25/0,75 | 68 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NL FU | 2.500/N FU | TT-FU-CE-006 |

** TSE 1250/N FU e 2500/N FU V= 3,6>20 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift™ TT atex “dustproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio

IDONEI PER AMBIENTI CON ATMOSFERA ESPLOSIVA SOTTO FORMA DI NUBE DI POLVERE COMBUSTIBILE

II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db

Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 22 (D) – Classe Temperatura: <130 °C

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- **Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio**
- **Pulsantiera di comando ATEX “DUSTPROOF” con STOP di EMERGENZA**
- **Cavi di connessione ATEX “DUSTPROOF”**
- **Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F**
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 3m – ISO M6

| Modello | N° giri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/ Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 200* | 1 | 8 | 0,72 | 26 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1N | TT-EXD-SG-001 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 26 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NF | TT-EXD-SG-002 |

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° giri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/ Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 250 | 1 | 8 | 0,72 | 26 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1N | TT-EXD-SG-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 26 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/1NF | TT-EXD-SG-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72 | 27 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2N | TT-EXD-SG-005 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 27 | 3,75x10,75 | 0,34 | 8 | 1.000 | 250/2NF | TT-EXD-SG-006 |
| 500 | 1 | 8 | 0,72 | 28 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1N | TT-EXD-SG-007 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 28 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/1NF | TT-EXD-SG-008 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0,72 | 30 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/2N | TT-EXD-SG-009 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 30 | 5,25x15 | 0,69 | 6 | 1.000 | 500/2NF | TT-EXD-SG-010 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2,30 | 59 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1N | TT-EXD-SG-011 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2,30/0,57 | 60 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 1.000 | 1.000/1NF | TT-EXD-SG-012 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2,30 | 63 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 2.000 | 1.000/2N | TT-EXD-SG-013 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2,30/0,57 | 64 | 7,45x23 | 1,37 | 6 | 2.000 | 1.000/2NF | TT-EXD-SG-014 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2,20 | 97 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 3.000 | 2.500/1N | TT-EXD-SG-015 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3,70/0,93 | 102 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 3.000 | 2.500/1NF | TT-EXD-SG-016 |
| 3.200 | 2 | 2 | 2,20 | 99 | 9,4x27,4 | 2,22 | 10 | 5.000 | 1.600/2N | TT-EXD-SG-017 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3,70/1,2 | 104 | 9,4x27,4 | 2,22 | 10 | 5.000 | 1.600/2NF | TT-EXD-SG-018 |
| 5.000 | 2 | 2 | 2,20 | 114 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 5.000 | 2.500/2N | TT-EXD-SG-019 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3,70/1,20 | 119 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 5.000 | 2.500/2NF | TT-EXD-SG-020 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° giri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/ Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------|
| 6.300 | 2 | 1,6 | 2,20 | 114 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 10.000 | 2.500/2BL | TT-EXD-SG-021 |
| 6.300 | 2 | 3,2/0,8 | 3,70/0,93 | 119 | 11,75x32,9 | 3,53 | 6 | 10.000 | 2.500/2BF | TT-EXD-SG-022 |

* **MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA**

Tralift™ TT atex “dustproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di nubi di polvere combustibile

II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 22 (D) – Classe Temperatura: <130 °C

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Pulsantiera di comando ATEX “DUSTPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “DUSTPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA



FEM 3m – ISO M6

| Modello | N° DT | Velocità (m/min) | Potenza Motore/Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Carico max (kg) | Carrello TSP** | Codice |
|---------|-------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 200* | 1 | 8 | 0.72 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250 | TT-EXD-CSG-001 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250 | TT-EXD-CSG-002 |

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° DT | Velocità (m/min) | Potenza Motore/Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Carico max (kg) | Carrello TSP** | Codice |
|---------|-------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 250 | 1 | 8 | 0.72 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250 | TT-EXD-CSG-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250 | TT-EXD-CSG-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0.72 | 38 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N | 1.250 | TT-EXD-CSG-005 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0.72/0.18 | 38 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NF | 1.250 | TT-EXD-CSG-006 |
| 500 | 1 | 8 | 0.72 | 39 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1N | 1.250 | TT-EXD-CSG-007 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 39 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NF | 1.250 | TT-EXD-CSG-008 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0.72 | 50 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2N | 2.500 | TT-EXD-CSG-009 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0.72/0.18 | 50 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2NF | 2.500 | TT-EXD-CSG-010 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2.30 | 79 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1N | 2.500 | TT-EXD-CSG-011 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2.30/0.57 | 80 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NF | 2.500 | TT-EXD-CSG-012 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2.30 | 83 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2N | 2.500 | TT-EXD-CSG-013 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2.30/0.57 | 84 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NF | 2.500 | TT-EXD-CSG-014 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2.20 | 129 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NL | 5.000 | TT-EXD-CSG-015 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3.70/0.93 | 134 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NF | 5.000 | TT-EXD-CSG-016 |
| 3.200 | 2 | 2 | 2.20 | 131 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NL | 5.000 | TT-EXD-CSG-017 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3.70/1.20 | 136 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NF | 5.000 | TT-EXD-CSG-018 |
| 5.000 | 2 | 2 | 2.20 | 161 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NL | 6.300 | TT-EXD-CSG-019 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3.70/1.20 | 166 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NF | 6.300 | TT-EXD-CSG-020 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° DT | Velocità (m/min) | Potenza Motore/Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Carico max (kg) | Carrello TSP** | Codice |
|---------|-------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| 6.300 | 2 | 1.6 | 2.20 | 114 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BL | 6.300 | TT-EXD-CSG-021 |
| 6.300 | 2 | 3.2/0.8 | 3.70/0.93 | 119 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BF | 6.300 | TT-EXD-CSG-022 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

LA FORNITURA DEI PARANCHI CON CARRELLO, NON PREVEDE DISPOSITIVI DI FINE CORSA ELETTRICI PER LA TRASLAZIONE ORIZZONTALE

Tralift™ TT atex “dustproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di nubi di polvere combustibile

II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 22 (D) – Classe Temperatura: <130 °C

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Pulsantiera di comando ATEX “DUSTPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “DUSTPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F (PARANCO + CARRELLO)
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m – ISO M6

| Modello | N° | Velocità | Potenza | Peso | Largh. Ala | Largh. Ala | Raggio di | Corpo | Carrello | Codice |
|---------|----|----------|-----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|------------|---------------|
| | tr | (m/min) | Motore/ Carrello (kW) | (kg) | trave STD (mm) | trave maggiorata (mm) | curvatura minima (mm) | paranco | TSE** | |
| 200* | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-001 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-002 |

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° | Velocità | Potenza | Peso | Largh. Ala | Largh. Ala | Raggio di | Corpo | Carrello | Codice |
|---------|----|----------|-----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---------------|
| | tr | (m/min) | Motore/ Carrello (kW) | (kg) | trave STD (mm) | trave maggiorata (mm) | curvatura minima (mm) | paranco | TSE** | |
| 250 | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 57 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-005 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 57 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NF | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-006 |
| 500 | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 58 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1N | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-007 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 58 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NF | 1.250/N*** | TT-EXD-CE-008 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 68 | 88-300 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2N | 2.500/N | TT-EXD-CE-009 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 68 | 88-300 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2NF | 2.500/N | TT-EXD-CE-010 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2,30+0,25 | 97 | 88-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1N | 2.500/N | TT-EXD-CE-011 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2,30/0,57+0,25 | 98 | 88-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NF | 2.500/N | TT-EXD-CE-012 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2,30+0,25 | 101 | 88-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2N | 2.500/N | TT-EXD-CE-013 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2,30/0,57+0,25 | 102 | 88-300 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NF | 2.500/N | TT-EXD-CE-014 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2,20+(2x0,15/0,045) | 180 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1N | 5.000/N | TT-EXD-CE-015 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 185 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NF | 5.000/N | TT-EXD-CE-016 |
| 3.200 | 2 | 2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 182 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2N | 5.000/N | TT-EXD-CE-017 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 187 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NF | 5.000/N | TT-EXD-CE-018 |
| 5.000 | 2 | 2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 177 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2N | 6.300/NF | TT-EXD-CE-019 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 182 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NF | 6.300/NF | TT-EXD-CE-020 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° | Velocità | Potenza | Peso | Largh. Ala | Largh. Ala | Raggio di | Corpo | Carrello | Codice |
|---------|----|----------|-----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---------------|
| | tr | (m/min) | Motore/ Carrello (kW) | (kg) | trave STD (mm) | trave maggiorata (mm) | curvatura minima (mm) | paranco | TSE** | |
| 6.300 | 2 | 1,6 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 192 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BL | 6.300/NF | TT-EXD-CE-021 |
| 6.300 | 2 | 3,2/0,8 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 197 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BF | 6.300/NF | TT-EXD-CE-022 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE 1250/N,2500/N e 5000/N V= 12 M/MIN – TSE 6300/NF V= 12/4 m/min -CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Tralift™ TT atex “gasproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

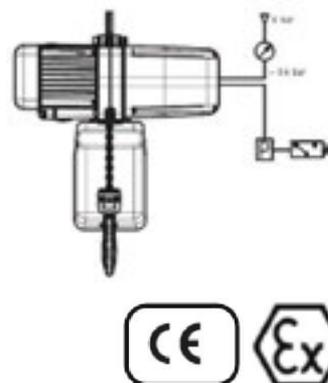
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

Devono essere collegati ad una sorgente di aria compressa (necessaria per creare la sovrappressione nel corpo del paranco)

Pressione di collegamento alla rete: 4-10 bar. Collegamento Ø 6mm

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Dispositivo di controllo della sovrappressione
- Pulsantiera di comando ATEX “GASPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “GASPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **GANCIO DI SOSPENSIONE**



FEM 3m – ISO M6

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 200* | 1 | 8 | 0.72 | 24 | 3,75x10,75 | 0.34 | 8 | 1.000 | 250/1N | TT-EXG-SG-001 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 24 | 3,75x10,75 | 0.34 | 8 | 1.000 | 250/1NF | TT-EXG-SG-002 |

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 250 | 1 | 8 | 0.72 | 24 | 3,75x10,75 | 0.34 | 8 | 1.000 | 250/1N | TT-EXG-SG-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 24 | 3,75x10,75 | 0.34 | 8 | 1.000 | 250/1NF | TT-EXG-SG-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0.72 | 25 | 3,75x10,75 | 0.34 | 8 | 1.000 | 250/2N | TT-EXG-SG-005 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0.72/0.18 | 25 | 3,75x10,75 | 0.34 | 8 | 1.000 | 250/2NF | TT-EXG-SG-006 |
| 500 | 1 | 8 | 0.72 | 26 | 5,25x15 | 0.69 | 6 | 1.000 | 500/1N | TT-EXG-SG-007 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0.72/0.18 | 26 | 5,25x15 | 0.69 | 6 | 1.000 | 500/1NF | TT-EXG-SG-008 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0.72 | 28 | 5,25x15 | 0.69 | 6 | 1.000 | 500/2N | TT-EXG-SG-009 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0.72/0.18 | 28 | 5,25x15 | 0.69 | 6 | 1.000 | 500/2NF | TT-EXG-SG-010 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2.30 | 57 | 7,45x23 | 1.37 | 6 | 1.000 | 1.000/1N | TT-EXG-SG-011 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2.30/0.57 | 58 | 7,45x23 | 1.37 | 6 | 1.000 | 1.000/1NF | TT-EXG-SG-012 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2.30 | 61 | 7,45x23 | 1.37 | 6 | 2.000 | 1.000/2N | TT-EXG-SG-013 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2.30/0.57 | 62 | 7,45x23 | 1.37 | 6 | 2.000 | 1.000/2NF | TT-EXG-SG-014 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2.20 | 95 | 11,75x32,9 | 3.53 | 6 | 3.000 | 2.500/1NL | TT-EXG-SG-015 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3.70/0.93 | 100 | 11,75x32,9 | 3.53 | 6 | 3.000 | 2.500/1NF | TT-EXG-SG-016 |
| 3.200 | 2 | 2 | 2.20 | 97 | 9,4x27,4 | 2.22 | 10 | 5.000 | 1.600/2NL | TT-EXG-SG-017 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3.70/1,2 | 100 | 9,4x27,4 | 2.22 | 10 | 5.000 | 1.600/2NF | TT-EXG-SG-018 |
| 5.000 | 2 | 2 | 2.20 | 112 | 11,75x32,9 | 3.53 | 6 | 5.000 | 2.500/2NL | TT-EXG-SG-019 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3.70/1,20 | 117 | 11,75x32,9 | 3.53 | 6 | 5.000 | 2.500/2NF | TT-EXG-SG-020 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° tiri | Velocità (m/min) | Potenza (kW) | Peso (kg) | Catena (mm) | Peso fune (kg/m) | Cap Max Sacco (m) | Gancio/Carr. Corso | Corpo paranco | Codice |
|---------|---------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 6.300 | 2 | 1,6 | 2.20 | 112 | 11,75x32,9 | 3.53 | 6 | 10.000 | 2.500/2BL | TT-EXG-SG-021 |
| 6.300 | 2 | 3,2/0,8 | 3.70/0,93 | 117 | 11,75x32,9 | 3.53 | 6 | 10.000 | 2.500/2BF | TT-EXG-SG-022 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

Tralift™ TT atex “gasproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

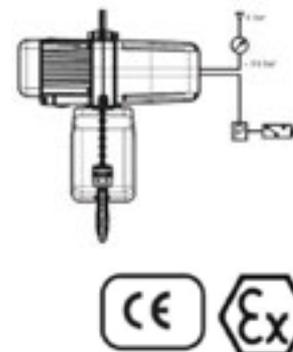
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

Devono essere collegati ad una sorgente di aria compressa (necessaria per creare la sovrappressione nel corpo del paranco)

Pressione di collegamento alla rete: 4-10 bar. Collegamento Ø 6mm.

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio
- Dispositivo di controllo della sovrappressione
- Pulsantiera di comando ATEX “GASPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “GASPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V
- Gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m – ISO M6

| Modello | N° fili | Velocità (m/min) | Potenza Motore/Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 200* | 1 | 8 | 0,72 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250 | TT-EXG-C5G-001 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250 | TT-EXG-C5G-002 |

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° fili | Velocità (m/min) | Potenza Motore/Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 250 | 1 | 8 | 0,72 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250 | TT-EXG-C5G-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 35 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250 | TT-EXG-C5G-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72 | 36 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N | 1.250 | TT-EXG-C5G-005 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 36 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NF | 1.250 | TT-EXG-C5G-006 |
| 500 | 1 | 8 | 0,72 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1N | 1.250 | TT-EXG-C5G-007 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18 | 37 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1NF | 1.250 | TT-EXG-C5G-008 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0,72 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2N | 2.500 | TT-EXG-C5G-009 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18 | 48 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2NF | 2.500 | TT-EXG-C5G-010 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2,30 | 77 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1N | 2.500 | TT-EXG-C5G-011 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2,30/0,57 | 78 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1NF | 2.500 | TT-EXG-C5G-012 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2,30 | 81 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2N | 2.500 | TT-EXG-C5G-013 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2,30/0,57 | 82 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NF | 2.500 | TT-EXG-C5G-014 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2,20 | 127 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NL | 5.000 | TT-EXG-C5G-015 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3,70/0,93 | 132 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NF | 5.000 | TT-EXG-C5G-016 |
| 3.200 | 2 | 2 | 2,20 | 129 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NL | 5.000 | TT-EXG-C5G-017 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3,70/1,20 | 134 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NF | 5.000 | TT-EXG-C5G-018 |
| 5.000 | 2 | 2 | 2,20 | 159 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NL | 6.300 | TT-EXG-C5G-019 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3,70/1,20 | 164 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NF | 6.300 | TT-EXG-C5G-020 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° fili | Velocità (m/min) | Potenza Motore/Carrello (kW) | Peso (kg) | Largh. Ala trave STD (mm) | Largh. Ala trave maggiorata (mm) | Raggio di curvatura minima (mm) | Corpo paranco | Carrello TSP** | Codice |
|---------|---------|------------------|------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| 6.300 | 2 | 1,6 | 2,20 | 112 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BL | 6.300 | TT-EXG-C5G-021 |
| 6.300 | 2 | 3,2/0,8 | 3,70/0,93 | 117 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BF | 6.300 | TT-EXG-C5G-022 |

Tralift™ TT atex “gasproof”

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione. Ideali per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

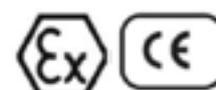
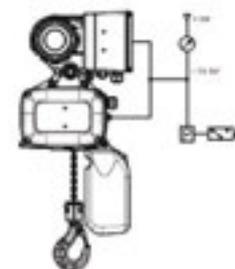
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

Devono essere collegati ad una sorgente di aria compressa (necessaria per creare la sovrappressione nel corpo del paranco)

Pressione di collegamento alla rete: 4-10 bar. Collegamento Ø 6mm.

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Dispositivo di monitoraggio della temperatura di esercizio; Dispositivo di controllo della sovrappressione
- Pulsantiera di comando ATEX “GASPROOF” con STOP di EMERGENZA
- Cavi di connessione ATEX “GASPROOF”
- Classe di protezione IP65 – Classe di isolamento motore F (PARANCO + CARRELLO)
- Temperature d'esercizio da -15° a +50°C (umidità atmosferica relativa MAX 80%)
- Finecorsa con elevata precisione per individuare la posizione massima inferiore e superiore del gancio
- Comando bassa tensione 42 V; gancio di carico girevole a 360 gradi, fermo di sicurezza a scatto con protezione antiavviamento
- Alzata Standard 3 m; cavo pulsantiera 1,80m; sacco raccogli catena per alzata standard
- **CARRELLO DI TRASLAZIONE AD AZIONAMENTO ELETTRICO, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m – ISO M6

| Modello | N° | Velocità | Potenza | Peso | Largh. Ala | Largh. Ala trave | Raggio di | Corpo | Carrello | Codice |
|---------|-----|----------|-----------------------------|------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|------------|---------------|
| | (m) | (m/min) | Motore/ Carrello (kW) | (kg) | trave STD (mm) | Ala trave maggiorata (mm) | curvatura minima (mm) | paranco | TSE** | |
| 200* | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-001 |
| 200* | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1NF | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-002 |

FEM 2m – ISO M5

| Modello | N° | Velocità | Potenza | Peso | Largh. Ala | Largh. Ala trave | Raggio di | Corpo | Carrello | Codice |
|---------|-----|----------|-----------------------------|------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|------------|---------------|
| | (m) | (m/min) | Motore/ Carrello (kW) | (kg) | trave STD (mm) | Ala trave maggiorata (mm) | curvatura minima (mm) | paranco | TSE** | |
| 250 | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/1N | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-003 |
| 250 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 54 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NF | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-004 |
| 500 | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 55 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2N | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-005 |
| 500 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 55 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 250/2NF | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-006 |
| 500 | 1 | 8 | 0,72+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/1N | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-007 |
| 500 | 1 | 8/2 | 0,72/0,18+0,25 | 56 | 70-140 | B= 70-240 | 1.000 | 500/2NF | 1.250/N*** | TT-EXG-CE-008 |
| 1.000 | 2 | 4 | 0,72+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2N | 2.500/N | TT-EXG-CE-009 |
| 1.000 | 2 | 4/1 | 0,72/0,18+0,25 | 66 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 500/2NF | 2.500/N | TT-EXG-CE-010 |
| 1.000 | 1 | 8 | 2,30+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/1N | 2.500/N | TT-EXG-CE-011 |
| 1.000 | 1 | 8/2 | 2,30/0,57+0,25 | 95 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NF | 2.500/N | TT-EXG-CE-012 |
| 2.000 | 2 | 4 | 2,30+0,25 | 99 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2N | 2.500/N | TT-EXG-CE-013 |
| 2.000 | 2 | 4/1 | 2,30/0,57+0,25 | 100 | 88-200 | C= 88-300 | 1.500 | 1.000/2NF | 2.500/N | TT-EXG-CE-014 |
| 2.500 | 1 | 4 | 2,20+(2x0,15/0,045) | 158 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NL | 5.000/N | TT-EXG-CE-015 |
| 2.500 | 1 | 8/2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 183 | 91-300 | NA | 1.500 | 2.500/1NF | 5.000/N | TT-EXG-CE-016 |
| 3.200 | 2 | 2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 180 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NL | 5.000/N | TT-EXG-CE-017 |
| 3.200 | 2 | 4/1 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 185 | 91-300 | NA | 1.500 | 1.600/2NF | 5.000/N | TT-EXG-CE-018 |
| 5.000 | 2 | 2 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 175 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NL | 6.300/NF | TT-EXG-CE-019 |
| 5.000 | 2 | 4/1 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 180 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2NF | 6.300/NF | TT-EXG-CE-020 |

FEM 1Am – ISO M4

| Modello | N° | Velocità | Potenza | Peso | Largh. Ala | Largh. Ala trave | Raggio di | Corpo | Carrello | Codice |
|---------|-----|----------|-----------------------------|------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|----------|---------------|
| | (m) | (m/min) | Motore/ Carrello (kW) | (kg) | trave STD (mm) | Ala trave maggiorata (mm) | curvatura minima (mm) | paranco | TSE** | |
| 6.300 | 2 | 1,6 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 190 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BL | 6.300/NF | TT-EXG-CE-021 |
| 6.300 | 2 | 3,2/0,8 | 3,70/0,93+(2x0,15/0,045) | 195 | 91-300 | NA | 1.800 | 2.500/2BF | 6.300/NF | TT-EXG-CE-022 |

* MODELLI CHE NON NECESSITANO DI DENUNCIA DI MESSA IN SERVIZIO ALL'INAIL - D. MIN. 11/04/2011 E.S.M. MEDIANTE APPLICATIVO CIVA

** TSE 1250/N, 2500/N e 5000/N V= 12 M/MIN – TSE 6300/NF V= 12/4 m/min - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

*** LARGHEZZA ALA TRAVE ≤ 120 MM: È NECESSARIA UN'ESTENSIONE AGGIUNTIVA DEL CONTRAPPESO (+ 34 MM): AUMENTO Euro 30,00

Sovrapprezzi corsa gancio al m da moltiplicare per n. di tiri

| Modello | Codice |
|--------------------------------|--------|
| Corpo 250 - Catena 3,75x10,75 | 27801 |
| Corpo 500 - Catena 5,25x15 | 27811 |
| Corpo 1000 - Catena 7,45x23 | 27821 |
| Corpo 1600 - Catena 9,4x27,4 | 31061 |
| Corpo 2500 - Catena 11,75x32,9 | 31071 |

Sovrapprezzi traversa maggiorata per larghezza ala trave

| Modello | Largh. (cm) | Codice |
|---------|-------------|--------|
| A | 100-149 | 195567 |
| B | 150-199 | 195577 |
| C | 200-240 | 195587 |
| D | 140-199 | 195597 |
| E | 200-259 | 195607 |
| F | 260-320 | 195617 |

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta | 19811 |
| Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico | 8231 |

Inox

| Sovrapprezzi traversa maggiorata per larghezza Ala trave opzionale | Codice |
|--|-------------|
| B= da 70 a 240 mm | TM-SS-1.250 |
| C= da 88 a 300 mm | TM-SS-2.500 |

| Sovrapprezzi corsa gancio al m (da moltiplicare per numero di tiri) | Codice |
|---|-------------|
| CORPO R500 - Catena 5x15,3 | CH-SS-500 |
| CORPO R1.000 - Catena 7x22 | CH-SS-1.000 |

Dustproof/Gasproof

| Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro | Codice |
|--|-----------|
| PARANCO CON SOSPENSIONE GANCIO O CARRELLO A SPINTA | CEX-SG-CS |
| PARANCO CON CARRELLO ELETTRICO | CEX-CE |

Sovrapprezzi opzioni supplementari

| |
|--|
| PROTEZIONE TERMICA PARANCO TRIFASE |
| RADIOCOMANDO PER PARANCO 250/500 |
| RADIOCOMANDO PER PARANCO 1000 |
| RADIOCOMANDO PER PARANCO 1600/2500 |
| RADIOCOMANDO PER PARANCO+CARRELLO |
| GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 250/1 o 2 tiri |
| GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 500/1 o 2 tiri |
| GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 1000/1 o 2 tiri |
| GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 1600/1 o 2 tiri |
| GANCIO SAFETY HOOK PER PARANCO 2500/1 o 2 tiri |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/N o 2500/N - PROTEZIONE IP65 (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/N o 6300/NF - PROTEZIONE IP65 (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 1250/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 2500/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 2500/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 5000/NF-2 VELOCITA' 24-6 m/min (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSE 6300/NF-2 VELOCITA' 12-4 m/min (AUMENTO) |
| RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 1250 (AUMENTO) |
| RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 2500 (AUMENTO) |
| RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 5000 (AUMENTO) |
| RUOTE CONVESSE IN ACCIAIO PER CARRELLO 6300 (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 1250 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 2500 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 5000 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO) |
| CARRELLO DI TRASLAZIONE TSP O TSE 6300 FLANGE PER CATAFORESI (AUMENTO) |

| Codice | Sovrapprezzi sacchi raccogli catena con capienza maggiorata |
|--------|--|
| 232377 | Sacco Raccogli catena in plastica per corpo 250/500, fino a 24/12 m di catena |
| 232387 | Sacco Raccogli catena tessile XS per corpo 250/500, fino a 40/20 m di catena |
| 232397 | Sacco Raccogli catena tessile S per 250/500, fino a 60/30 m di catena |
| 232407 | Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 250/500, fino a 120/60 m di catena |
| 232437 | Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 250/500, fino a 200/100 m di catena |
| 232447 | Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 250/500, fino a 240/120 m di catena |
| 231987 | Sacco Raccogli catena tessile "MF" XS corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 40/20 m di catena |
| 233007 | Sacco Raccogli catena tessile "MF" S corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 60/30 m di catena |
| 233027 | Sacco Raccogli catena tessile "MF" M corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 120/60 m di catena |
| 233047 | Sacco Raccogli catena tessile "MF" L corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 200/100 m di catena |
| 233057 | Sacco Raccogli catena tessile "MF" XL corpo 250/500, telaio in metallo, fino a 240/120 m di catena |
| 233647 | Sacco Raccogli catena tessile XS per corpo 1000, fino a 10 m di catena |
| 233657 | Sacco Raccogli catena tessile S per corpo 1000, fino a 20 m di catena |
| 233667 | Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 1000, fino a 30 m di catena |
| 233687 | Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 1000, fino a 50 m di catena |
| 233677 | Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 1000, fino a 55 m di catena |
| 278817 | Sacco Raccogli catena tessile M per corpo 1600/2500, fino a 16/12 m di catena |
| 278827 | Sacco Raccogli catena tessile L per corpo 1600/2500, fino a 32/26 m di catena |
| 278837 | Sacco Raccogli catena tessile XL per corpo 1600/2500, fino a 35/28 m di catena |

Star-Liftket alte portate

Paranchi elettrici a catena super potenti versione con gancio di sospensione

La fornitura standard comprende:

- certificazione CE
- alzata m 3 - catena DIN 5684 G80
- raccogli catena
- pulsantiera pensile lg. m 4 in bassa tensione 24 V, con arresto d'emergenza
- fine corsa alto e basso
- limitatore di sovraccarico a frizione
- protezione IP55
- alimentazione TRIFASE 380 V Hz 50



GRUPPO FEM 2m - ISO M5

| Sospensione con gancio | | | | | | | Corsa gancio da moltiplicare per n° tiri |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------------|--|
| Portata (kg) | Velocità (m/min) | N° tiri | Potenza (kW) | Ingombro* (mm) | Peso (kg) | Codice / Prezzo | Codice Prezzo |
| 5.000 | 5 | 2 | 4,0 | 858 | 107 | 70488 | 435520 |
| 8.000 | 2,8/0,7 | 2 | 6/1,3 | 1.089 | 199 | 428690 | 17071 |

GRUPPO FEM 1Bm - ISO M3

| Sospensione con gancio | | | | | | | Corsa gancio da moltiplicare per n° tiri |
|------------------------|------------------|---------|--------------|----------------|-----------|-----------------|--|
| Portata (kg) | Velocità (m/min) | N° tiri | Potenza (kW) | Ingombro* (mm) | Peso (kg) | Codice / Prezzo | Codice Prezzo |
| 12.500 | 2,8/0,7 | 2 | 6,4/1,6 | 1.089 | 199 | 428730 | 17071 |

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico | 8231 |

ATTENZIONE!

Valutare la corretta scelta della portata del paranco in funzione del ciclo di utilizzo. A pag. 109-110 troverete una guida ai criteri di scelta.

(1) Sono disponibili, su richiesta, carrelli adatti a travi di maggiori dimensioni: fino a larghezza 310 mm - contattateci per il supplemento di prezzo.

(2) Per ingombrosi intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio di carico.

(3) Per ingombro si intende la distanza tra l'asse ruota del carrello e la sede inferiore del gancio di carico.

Star-Liftket alte portate

Paranchi elettrici a catena super potenti versione con carrello elettrico

La fornitura standard comprende:

- certificazione CE
- alzata m 3 - catena DIN 5684 G80
- raccogli catena
- pulsantiera pensile lg. m 4 in bassa tensione 24 V, con arresto d'emergenza
- fine corsa alto e basso e sul carrello
- limitatore di sovraccarico a frizione
- protezione IP55
- alimentazione TRIFASE 380 V Hz 50



GRUPPO FEM 2m - ISO M5

| Sospensione con carrello elettrico (V=16 m/min, pot.=0,12 kW) | | | | | | | | Sovrapprezzi corsa gancio (+1m) |
|---|------------------|---------|------------------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|--|
| Portata (kg) | Velocità (m/min) | N° tiri | Largh. (mm) (cm) | Potenza (kW) | Ingombro (mm) (3) | Peso (kg) (kg) | Codice / Prezzo | da moltiplicare per n° tiri Codice / Prezzo |
| 5.000 | 5 | 2 | 90-155 | 4 | 806 | 170 | 70658 | 435520 |
| 8.000 | 2,8/0,7 | 2 | 140-230 | 6/1,3 | 997 | 336 | 428710 | 17071 |

GRUPPO FEM 1Bm - ISO M3

| Sospensione con carrello elettrico (V=16 m/min, pot.=0,12 kW) | | | | | | | | Sovrapprezzi corsa gancio (+1m) |
|---|------------------|---------|------------------|--------------|-------------------|----------------|-----------------|--|
| Portata (kg) | Velocità (m/min) | N° tiri | Largh. (mm) (cm) | Potenza (kW) | Ingombro (mm) (3) | Peso (kg) (kg) | Codice / Prezzo | da moltiplicare per n° tiri Codice / Prezzo |
| 12.500 | 2,8/0,7 | 2 | 140-230 | 6,4/1,6 | 997 | 336 | 428760 | 17071 |

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta | 19811 |

Paranchi pneumatici a catena

Leggeri, potenti, compatti, per movimentazioni di precisione. Rispettano le normative "ATEX". Utilizzabili in produzioni farmaceutiche, alimentari e di ricerca "CLEAN AREAS".

La fornitura standard comprende: Certificazione CE. Certificazione ATEX: CE I12 GDc IIB T4 (utilizzo in zone 2) per le versioni con limitatore di carico. Sospensione con gancio. Alzata 3m - catena zincata DIN 5684-8 (vers. HD per i mod. TR 125/200/250 DP). Raccogli catena (max capienza circa 15m), modelli sino a 2000Kg. Pulsantiera pensile lg. 2m, con arresto di emergenza. Fine corsa alto e basso. Livello di pressione sonora = 83 dBA. Pressione di esercizio raccomandata 6,3 bar.

Su richiesta: Portate sino a 75ton. Carrelli di traslazione manuale e pneumatica. Disponibili con catena ad alta resistenza HD. Disponibili con raccogli catena per ogni metratura. Disponibili in versione "manipolatore" per le portate 140 e 250Kg. Disponibili in esecuzione ribassata. Versioni "marina". Comando "a funicelle".



SENZA LIMITATORE DI CARICO - sospensione con gancio

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) (1) | N° tiri | Consumo aria (l/sec) (2) | Ingombro (mm) (3) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|----------------------|---------|--------------------------|-------------------|-----------|--------|
| TCR-125 DP | 125* | 14 | 1 | 11,7 | 305 | 7 | 70038 |
| TCR-200 DP | 200* | 9,3/19 | 1 | 11,7 | 305 | 7 | 70048 |
| TCR-250 DP | 250 | 9,3/19 | 1 | 11,7 | 305 | 7 | 70058 |
| TCR-500/2 DP | 500 | 4,5/9,5 | 2 | 11,7 | 412 | 9 | 70068 |

SENZA LIMITATORE DI CARICO - sospensione con carrello ad aria (v=,9,5 m/min)

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) (1) | N° tiri | Consumo aria (l/sec) (2) | Largh. Ala trave scorr. | Ingombro (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|----------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------|--------|
| TCR-125 DP | 125* | 14 | 1 | 13 | 56 - | 349 | 34 | 109489 |
| TCR-200 DP | 200* | 9,3/19 | 1 | 13 | 178 | 349 | 34 | 109499 |
| TCR-250 DP | 250 | 9,3/19 | 1 | 13 | 56 - | 349 | 34 | 109509 |
| TCR-500/2 DP | 500 | 4,5/9,5 | 2 | 25 | 178 | 456 | 36 | 109519 |

* Modelli che non necessitano di denuncia ISPEL - D. Min. 11/04/2011

Sovraprezzi corsa gancio +1m

Per portata 125*, 200*, 250: cod. 436430 - Euro 72,-

Per portata 500: cod. 436430 - Euro 72,- moltiplicare per n° tiri

Sovrapprezzo cavo pulsantiera (+1 m; max 20 m, per lunghezze maggiori contattateci) cod. 104016 - Euro 54,-

(1) Velocità min a pieno carico - max a vuoto

(2) Caratteristiche tubi aria: modelli 125, 200, 250: INGRESSO ARIA PT 3/8 - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm; modelli dal 500 e superiore: INGRESSO ARIA PT 1/2" - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm

(3) Per ingombro si intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio di carico

(4) Sono disponibili, su richiesta, carrelli adatti a travi di maggiori dimensioni: fino a larghezza 300 mm - contattateci per il supplemento di prezzo

CON LIMITATORE DI CARICO E CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 (ZONA 1 A RICHIESTA)**sospensione con gancio**

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) (1) | N° tiri | Consumo aria (l/sec) (2) | Ingombro (mm) (3) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|----------------------|---------|--------------------------|-------------------|-----------|--------|
| TCR-600250 P | 250 | 14/19 | 1 | 21,6 | 412 | 30 | 70078 |
| TCR-500 P | 500 | 10,5/20,5 | 1 | 25 | 412 | 31 | 70088 |
| TCR-1000/2 P | 1000 | 5,3/10,3 | 2 | 25 | 469 | 34 | 70098 |
| TCR-1000 P | 1000 | 6/11,3 | 1 | 25 | 416 | 35 | 70108 |
| TCR-2000/2 P | 2000 | 3/5,7 | 2 | 25 | 503 | 40 | 70118 |
| TCR-3000 P | 3000** | 2,8/5,7 | 1 | 33 | 563 | 69 | 70128 |
| TCR-6000/2 P | 6000** | 1,4/2,9 | 2 | 33 | 673 | 90 | 70138 |
| TCR-12000 P | 12000** | 0,9/1,5 | 4 | 33 | 703 | 170 | 70148 |
| TCR-15000 P | 15000** | 0,7/1,0 | 5 | 33 | 733 | 221 | 70158 |

CON LIMITATORE DI CARICO E CERTIFICAZIONE ATEX ZONA 2 (ZONA 1 A RICHIESTA)**sospensione con carrello ad aria (v=,9,5 m/min)**

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) (1) | N° tiri | Consumo aria (l/sec) (2) | Largh. Ala trave scorr. | Ingombro (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|----------------------|---------|--------------------------|-------------------------|---------------|-----------|--------|
| TCR-600250 P | 250 | 14/19 | 1 | 13 | 56-170 | 456 | 57 | 109529 |
| TCR-500 P | 500 | 10,5/20,5 | 1 | 25 | 56-170 | 456 | 58 | 109539 |
| TCR-1000/2 P | 1000 | 5,3/10,3 | 2 | 25 | 56-170 | 513 | 61 | 109549 |
| TCR-1000 P | 1000 | 6/11,3 | 1 | 25 | 56-170 | 460 | 62 | 109559 |
| TCR-2000/2 P | 2000 | 3/5,7 | 2 | 25 | 56-170 | 547 | 67 | 109569 |
| TCR-3000 P | 3000** | 2,8/5,7 | 1 | 50 | 65-150 | 631 | 109 | 109579 |
| TCR-6000/2 P | 6000** | 1,4/2,9 | 2 | 50 | 82-170 | 756 | 161 | 109589 |
| TCR-12000 P | 12000** | 0,9/1,5 | 4 | 50 | 110-190 | 778 | 310 | 109599 |
| TCR-15000 P | 15000** | 0,7/1,0 | 5 | 80 | 110-190 | 808 | 371 | 109609 |

** Modelli che non sono dotati di sacco raccogli catena. Richiedere quotazione a parte.

Sovrapprezzi corsa gancio +1m

Per portata 250 e 500: cod. 436420 - Euro 85,-

Per portata 1000 (TCR-1000/2 P): cod. 436420 - Euro 85,-
moltiplicare per n° tiri

Per portata 1000 (TCR-1000 P): cod. 436440 - Euro 100,-

Per portata 2000): cod. 436440 - Euro 100,-
moltiplicare per n° tiri

Per portata 3000**: cod. n.c. - Euro 903,-

Per portata 6000**: cod. n.c. - Euro 905,-

Per portata 12000**: cod. n.c. - Euro 905,-

Per portata 15000**: cod. n.c. - Euro 910,-

Sovrapprezzo cavo pulsantiera (+1 m; max 20 m, per lunghezze maggiori contattateci) cod. 104016 - Euro 54,-

(1) Velocità min a pieno carico - max a vuoto

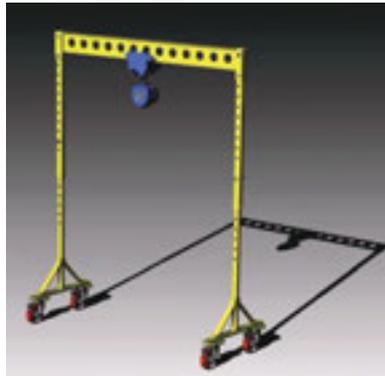
(2) Caratteristiche tubi aria: modelli 125, 200, 250: INGRESSO ARIA PT 3/8 - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm; modelli dal 500 e superiore: INGRESSO ARIA PT 1/2" - DIAMETRO TUBO ARIA 13 mm

(3) Per ingombro si intende la distanza tra la sede superiore del gancio di sospensione e la sede inferiore del gancio di carico

(4) Sono disponibili, su richiesta, carrelli adatti a travi di maggiori dimensioni: fino a larghezza 300 mm - contattateci per il supplemento di prezzo

Gru a portale

VERSIONE SMONTABILE PER INTERNI



| Modello | Luce interna/esterna (m) | Alt. totale/sottotrave* (m) | Largh. trave di scorrimento (mm) | Lungheremmo. longheroni ruote (mm) | Peso da smontata (kg) | Codice |
|---------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------|
| 1.000 | 1,67/1,86 | 2,38/2,15 | 60 | 0,8 | 15+15+10 | 308160 |

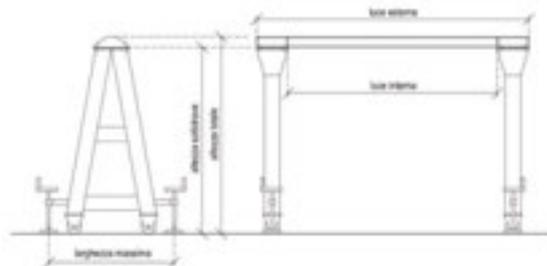
*E' disponibile, come optional, una prolunga per una sola gamba, che permette di lavorare su piani orizzontali diversi fino a max 2,67m sotto trave. Codice 438710 - Euro 500,00

A SCORRIMENTO MANUALE SU RUOTE PIVOTTANTI

4 ruote girevoli su cuscinetti a sfera dotate di freno di stazionamento a pedale. Verniciatura per ambiente interno RAL 1006.

Realizziamo gru su misura; per altezze e dimensioni non presenti a listino contattateci.

N.B. per trasporto vedi condizioni generali di vendita.



| Portata (kg) | Luce interna/esterna (m) | Altezza totale/sottotrave (m) | Largh. trave di scorrimento (mm) | Lungh. massima (m) | Codice |
|--------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------|
| 500 | 3/4,4 | 3/2,84 | 82 | 2,1 | 416710 |
| 500 | 4/5,4 | 3/2,84 | 91 | 2,1 | 416720 |
| 1.000 | 3/4,4 | 3/2,8 | 100 | 2,1 | 416730 |
| 1.000 | 4/5,4 | 3/2,78 | 110 | 2,1 | 416740 |
| 1.500 | 3/4,4 | 3/2,78 | 110 | 2,1 | 416750 |
| 1.500 | 4/5,4 | 3/2,76 | 120 | 2,1 | 416760 |
| 2.000 | 3/4,4 | 3/2,76 | 120 | 2,1 | 416770 |
| 2.000 | 4/5,4 | 3/2,73 | 135 | 2,1 | 416780 |
| 3.000 | 3/4,4 | 3/2,73 | 135 | 2,1 | 416790 |
| 3.000 | 4/5,4 | 3/2,7 | 150 | 2,1 | 416800 |
| 4.000 | 3/4,4 | 3/2,7 | 150 | 2,1 | 416810 |
| 4.000 | 4/5,4 | 3/2,67 | 160 | 2,1 | 416820 |
| 5.000 | 3/4,4 | 3/2,67 | 160 | 2,1 | 416830 |
| 5.000 | 4/5,4 | 3/2,64 | 170 | 2,1 | 416840 |

Gru con braccio profilato in canalina

La realizzazione del braccio con impiego di un profilato “a canalina”, di limitato peso proprio, garantisce una notevole sensibilità di brandeggio ed una elevata scorrevolezza del carrello porta-paranco, compreso nella fornitura.

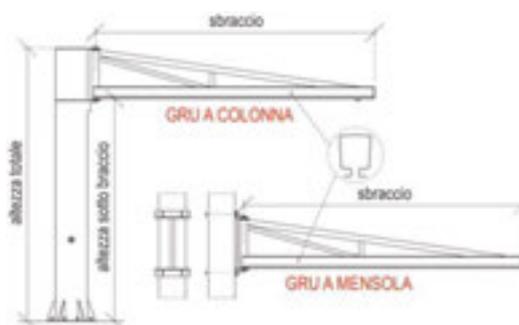
Braccio in profilato in canalina con tiranti in profilo tubolare. Rotazione massima 270° su cuscinetti a sfere, freno registrabile, cavo piatto a festone con slitte porta-cavo, verniciatura a polvere RAL1004.

VERSIONE A COLONNA Colonna in lamiera piegata di sezione circolare su piastra di base, con mensole per il sostegno del braccio, interruttore ON-OFF sulla colonna.

Complete di dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.

Carrello di sospensione incluso nel prezzo.

VERSIONE A MENSOLA Mensole in lamiera piegata dotate di contro-staffe e tiranti per ancoraggio su colonna esistente.



| Gru a colonna | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Peso (kg) | Codice |
| 125 | 3 | 3.000 | 2.450 | 260 | 423320 |
| 125 | 4 | 3.000 | 2.450 | 290 | 423330 |
| 125 | 5 | 3.500 | 2.950 | 340 | 423340 |
| 125 | 6 | 3.500 | 2.750 | 490 | 423350 |
| 125 | 7 | 3.500 | 2.650 | 550 | 423360 |
| 125 | 8 | 4.000 | 3.150 | 620 | 423370 |
| 250 | 3 | 3.000 | 2.450 | 310 | 423380 |
| 250 | 4 | 3.000 | 2.450 | 340 | 423390 |
| 250 | 5 | 3.500 | 2.750 | 480 | 423400 |
| 250 | 6 | 3.500 | 2.750 | 530 | 423410 |
| 250 | 7 | 3.500 | 2.650 | 730 | 423420 |
| 250 | 8 | 4.000 | 3.050 | 810 | 423430 |
| 500 | 3 | 3.500 | 2.750 | 380 | 423440 |
| 500 | 4 | 3.500 | 2.750 | 470 | 423450 |
| 500 | 5 | 3.500 | 2.750 | 540 | 423460 |
| 500 | 6 | 4.000 | 3.150 | 610 | 423470 |
| 500 | 7 | 4.000 | 3.050 | 820 | 423480 |
| 500 | 8 | 4.000 | 3.050 | 890 | 423490 |
| 1.000 | 3 | 3.500 | 2.650 | 460 | 423500 |
| 1.000 | 4 | 4.000 | 3.150 | 520 | 423510 |
| 1.000 | 5 | 4.000 | 3.050 | 750 | 423520 |
| 1.000 | 6 | 4.000 | 3.050 | 810 | 423530 |
| 1.000 | 7 | 4.000 | 3.050 | 960 | 423540 |
| 1.000 | 8 | 4.000 | 2.950 | 1.060 | 423550 |

| Gru a mensola | | | |
|---------------|--------------|-------------------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Peso braccio (kg) | Codice |
| 125 | 3 | 75 | 423560 |
| 125 | 4 | 98 | 423570 |
| 125 | 5 | 131 | 423580 |
| 125 | 6 | 224 | 423590 |
| 125 | 7 | 250 | 423600 |
| 125 | 8 | 295 | 423610 |
| 250 | 3 | 113 | 423620 |
| 250 | 4 | 140 | 423630 |
| 250 | 5 | 183 | 423640 |
| 250 | 6 | 233 | 423650 |
| 250 | 7 | 265 | 423660 |
| 250 | 8 | 310 | 423670 |
| 500 | 3 | 146 | 423680 |
| 500 | 4 | 175 | 423690 |
| 500 | 5 | 228 | 423700 |
| 500 | 6 | 295 | 423710 |
| 500 | 7 | 330 | 423720 |
| 500 | 8 | 387 | 423730 |
| 1.000 | 3 | 166 | 423740 |
| 1.000 | 4 | 219 | 423750 |
| 1.000 | 5 | 281 | 423760 |
| 1.000 | 6 | 317 | 423770 |
| 1.000 | 7 | 364 | 423780 |
| 1.000 | 8 | 426 | 423790 |

Gru in trave tirantata

La realizzazione del braccio con impiego di un profilo a doppio T con tiranti in tubolare, assicura un'estrema leggerezza di rotazione, anche con portate e sbracci notevoli.

Braccio in profilo HE con tiranti in profilo tubolare. Rotazione massima 270° su cuscinetti a sfere, freno registrabile, cavo piatto a festone con carrelli porta-cavo, verniciatura a polvere RAL1004.

VERSIONE A COLONNA

Colonna in lamiera piegata di sezione circolare su piastra di base, con mensole per sostegno del braccio, interruttore ON-OFF sulla colonna.

Complete di dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.

VERSIONE A MENSOLA Mensole in lamiera piegata dotate di contro-staffe e tiranti per ancoraggio su colonna esistente.



| Gru a colonna | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Peso (kg) | Codice |
| 250 | 3 | 3.000 | 2.450 | 310 | 418430 |
| 250 | 4 | 3.000 | 2.450 | 340 | 418440 |
| 250 | 5 | 3.500 | 2.750 | 480 | 418450 |
| 250 | 6 | 3.500 | 2.750 | 530 | 418460 |
| 250 | 7 | 3.500 | 2.650 | 730 | 418470 |
| 250 | 8 | 4.000 | 3.050 | 810 | 418480 |
| 500 | 3 | 3.500 | 2.750 | 380 | 418520 |
| 500 | 4 | 3.500 | 2.750 | 470 | 418530 |
| 500 | 5 | 4.000 | 2.750 | 540 | 418540 |
| 500 | 6 | 4.000 | 3.150 | 610 | 418570 |
| 500 | 7 | 4.000 | 3.050 | 820 | 418580 |
| 500 | 8 | 4.000 | 3.050 | 890 | 418590 |
| 1.000 | 3 | 3.500 | 2.650 | 460 | 418660 |
| 1.000 | 4 | 4.000 | 3.150 | 520 | 418670 |
| 1.000 | 5 | 4.000 | 3.050 | 750 | 418680 |
| 1.000 | 6 | 4.000 | 3.050 | 810 | 418690 |
| 1.000 | 7 | 4.000 | 3.050 | 960 | 418700 |
| 1.000 | 8 | 4.000 | 2.950 | 1.060 | 418710 |
| 2.000 | 3 | 4.000 | 3.050 | 780 | 418780 |
| 2.000 | 4 | 4.000 | 3.050 | 970 | 418790 |
| 2.000 | 5 | 4.000 | 3.050 | 1.300 | 418800 |
| 2.000 | 6 | 4.000 | 2.950 | 1.450 | 418810 |
| 2.000 | 7 | 4.000 | 2.950 | 1.700 | 418820 |

| Gru a mensola | | | |
|---------------|--------------|-------------------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Peso braccio (kg) | Codice |
| 250 | 3 | 113 | 419840 |
| 250 | 4 | 140 | 419850 |
| 250 | 5 | 183 | 419860 |
| 250 | 6 | 233 | 419870 |
| 250 | 7 | 265 | 419880 |
| 250 | 8 | 310 | 419890 |
| 500 | 3 | 146 | 419900 |
| 500 | 4 | 175 | 419910 |
| 500 | 5 | 228 | 419920 |
| 500 | 6 | 295 | 419930 |
| 500 | 7 | 330 | 419940 |
| 500 | 8 | 387 | 419950 |
| 1.000 | 3 | 166 | 419960 |
| 1.000 | 4 | 219 | 419970 |
| 1.000 | 5 | 281 | 419980 |
| 1.000 | 6 | 317 | 419990 |
| 1.000 | 7 | 364 | 420000 |
| 1.000 | 8 | 426 | 420010 |
| 2.000 | 3 | 270 | 420020 |
| 2.000 | 4 | 330 | 420030 |
| 2.000 | 5 | 533 | 420040 |
| 2.000 | 6 | 675 | 420050 |
| 2.000 | 7 | 775 | 420060 |

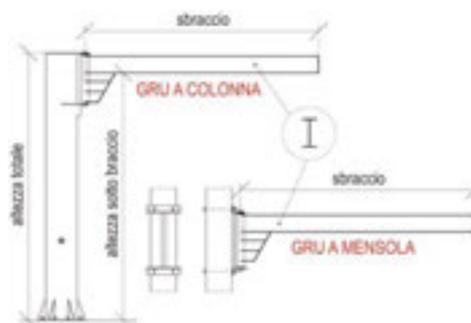
Gru in trave a sbalzo

La realizzazione del braccio con impiego di un profilo a doppio T a sbalzo, è la soluzione ottimale ove si renda indispensabile il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente maggior corsa verticale del gancio. Braccio in trave IPE a sbalzo. Rotazione massima 270° su cuscinetti a sfere, freno registrabile, cavo piatto a festone con carrelli porta-cavo, verniciatura a polvere RAL1004.

VERSIONE A COLONNA Colonna in lamiera piegata di sezione circolare su piastra di base, con mensole per il sostegno del braccio, interruttore ON-OFF sulla colonna.

Complete di dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.

VERSIONE A MENSOLA Mensole in lamiera piegata dotate di contro-staffe e tiranti per ancoraggio su colonna esistente.



| Gru a colonna | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Peso (kg) | Codice |
| 125 | 3 | 3.000 | 2.770 | 290 | 418900 |
| 125 | 4 | 3.000 | 2.770 | 310 | 418910 |
| 125 | 5 | 3.000 | 2.770 | 340 | 418920 |
| 125 | 6 | 3.000 | 2.750 | 480 | 418930 |
| 125 | 7 | 3.000 | 2.730 | 520 | 418940 |
| 125 | 8 | 3.000 | 2.710 | 580 | 428950 |
| 250 | 3 | 3.000 | 2.770 | 310 | 419020 |
| 250 | 4 | 3.000 | 2.770 | 330 | 419030 |
| 250 | 5 | 3.000 | 2.750 | 360 | 419040 |
| 250 | 6 | 3.000 | 2.730 | 550 | 419050 |
| 250 | 7 | 3.000 | 2.710 | 750 | 429060 |
| 250 | 8 | 3.000 | 2.680 | 865 | 428960 |
| 500 | 3 | 3.000 | 2.730 | 430 | 419170 |
| 500 | 4 | 3.000 | 2.710 | 490 | 419180 |
| 500 | 5 | 3.000 | 2.680 | 680 | 419190 |
| 500 | 6 | 3.000 | 2.650 | 760 | 419200 |
| 500 | 7 | 3.000 | 2.620 | 860 | 419210 |
| 500 | 8 | 3.000 | 2.590 | 970 | 428970 |
| 1.000 | 3 | 3.000 | 2.680 | 590 | 419330 |
| 1.000 | 4 | 3.000 | 2.650 | 670 | 419340 |
| 1.000 | 5 | 3.000 | 2.620 | 750 | 419350 |
| 1.000 | 6 | 3.000 | 2.590 | 850 | 419360 |
| 1.000 | 7 | 3.000 | 2.550 | 1.150 | 419370 |
| 1.000 | 8 | 3.000 | 2.550 | 1.260 | 428980 |
| 2.000 | 3 | 3.000 | 2.590 | 820 | 418620 |
| 2.000 | 4 | 3.000 | 2.550 | 1.050 | 418630 |
| 2.000 | 5 | 3.000 | 2.550 | 1.400 | 418640 |

| Gru a mensola | | | |
|---------------|--------------|-------------------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Peso braccio (kg) | Codice |
| 125 | 3 | 95 | 419580 |
| 125 | 4 | 116 | 419590 |
| 125 | 5 | 135 | 419600 |
| 125 | 6 | 194 | 419610 |
| 125 | 7 | 236 | 419620 |
| 125 | 8 | 303 | 429000 |
| 250 | 3 | 97 | 419640 |
| 250 | 4 | 116 | 419650 |
| 250 | 5 | 158 | 419660 |
| 250 | 6 | 227 | 419670 |
| 250 | 7 | 285 | 419680 |
| 250 | 8 | 359 | 429010 |
| 500 | 3 | 139 | 419700 |
| 500 | 4 | 188 | 419710 |
| 500 | 5 | 251 | 419720 |
| 500 | 6 | 337 | 419730 |
| 500 | 7 | 432 | 419740 |
| 500 | 8 | 545 | 429020 |
| 1.000 | 3 | 187 | 419760 |
| 1.000 | 4 | 247 | 419770 |
| 1.000 | 5 | 329 | 419780 |
| 1.000 | 6 | 426 | 419790 |
| 1.000 | 7 | 567 | 419800 |
| 1.000 | 8 | 715 | 429030 |
| 2.000 | 3 | 320 | 419820 |
| 2.000 | 4 | 380 | 419830 |
| 2.000 | 5 | 590 | 435490 |

Gru con braccio snodato e carrello traslante

L'impiego di un braccio snodato permette di raggiungere anche zone retrostanti alla colonna e di superare eventuali ostacoli alla sua libera rotazione.

Braccio snodato, con parte interna "a cassone" ed esterna in profilo IPE. Rotazione massima del braccio interno da 220° a 270°, rotazione massima del braccio esterno 300° circa. I bracci ruotano su cuscinetti a sfere e sono dotati di freno registrabile, cavo piatto a festone con carrelli porta-cavo scorrevoli sul braccio esterno, verniciatura a polvere RAL1004.

VERSIONE A COLONNA

Colonna in lamiera piegata di sezione circolare su piastra di base, con mensole per il sostegno del braccio, interruttore ON-OFF sulla colonna.

Complete di dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.

VERSIONE A MENSOLA

Mensole in lamiera piegata dotate di contro-staffe e tiranti per ancoraggio su colonna esistente.



| Gru a colonna | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Peso (kg) | Codice |
| 125 | 3 (1+2) | 3.000 | 2.770 | 310 | 430650 |
| 125 | 4 (2+2) | 3.000 | 2.770 | 350 | 430660 |
| 125 | 5 (2+3) | 3.000 | 2.770 | 390 | 430670 |
| 125 | 6 (3+3) | 3.000 | 2.770 | 520 | 430680 |
| 125 | 7 (3+4) | 3.000 | 2.750 | 710 | 430690 |
| 250 | 3 (1+2) | 3.000 | 2.770 | 330 | 430700 |
| 250 | 4 (2+2) | 3.000 | 2.770 | 370 | 430710 |
| 250 | 5 (2+3) | 3.000 | 2.750 | 610 | 430720 |
| 250 | 6 (3+3) | 3.000 | 2.750 | 750 | 430730 |
| 250 | 7 (3+4) | 3.000 | 2.730 | 930 | 430740 |
| 500 | 3 (1+2) | 3.000 | 2.750 | 490 | 430750 |
| 500 | 4 (2+2) | 3.000 | 2.750 | 600 | 430760 |
| 500 | 5 (2+3) | 3.000 | 2.730 | 760 | 430770 |
| 500 | 6 (3+3) | 3.000 | 2.730 | 950 | 430780 |
| 500 | 7 (3+4) | 3.000 | 2.710 | 1.000 | 430790 |
| 1.000 | 3 (1+2) | 3.000 | 2.680 | 660 | 430800 |
| 1.000 | 4 (2+2) | 3.000 | 2.680 | 790 | 430810 |
| 1.000 | 5 (2+3) | 3.000 | 2.650 | 835 | 430820 |

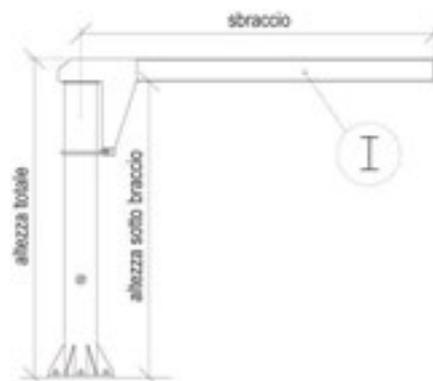
| Gru a mensola | | | |
|---------------|--------------|-------------------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Peso braccio (kg) | Codice |
| 125 | 3 (1+2) | 111 | 430880 |
| 125 | 4 (2+2) | 152 | 430890 |
| 125 | 5 (2+3) | 183 | 430900 |
| 125 | 6 (3+3) | 242 | 430910 |
| 125 | 7 (3+4) | 433 | 430920 |
| 250 | 3 (1+2) | 118 | 430930 |
| 250 | 4 (2+2) | 172 | 430940 |
| 250 | 5 (2+3) | 307 | 430950 |
| 250 | 6 (3+3) | 447 | 430960 |
| 250 | 7 (3+4) | 462 | 430970 |
| 500 | 3 (1+2) | 191 | 430980 |
| 500 | 4 (2+2) | 301 | 430990 |
| 500 | 5 (2+3) | 332 | 431000 |
| 500 | 6 (3+3) | 523 | 431010 |
| 500 | 7 (3+4) | 541 | 431020 |
| 1.000 | 3 (1+2) | 222 | 431030 |
| 1.000 | 4 (2+2) | 364 | 431040 |
| 1.000 | 5 (2+3) | 407 | 431050 |

Gru a colonna rotazione manuale 360°

La rotazione manuale di 360° garantisce lo spostamento dei carichi su tutta la superficie circostante la colonna. La realizzazione del braccio con impiego di un profilo a doppio T a sbalzo permette il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente maggior corsa verticale del gancio.

Colonna in lamiera piegata e braccio in profilo a doppio T a sbalzo. Rotazione 360° continua su cuscinetto a sfere e ruote di contrasto sulla colonna, collettore multipolare, freno registrabile, cavo piatto a festone con carrelli porta-cavo, interruttore ON-OFF sulla colonna, verniciatura a polvere RAL1004.

Complete di dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.

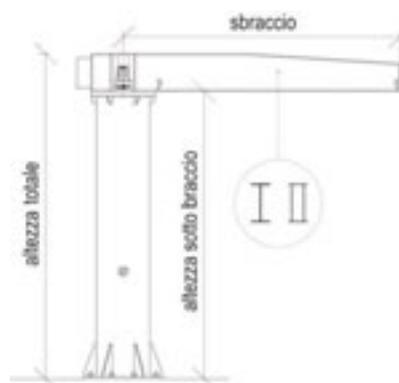


| Gru a colonna | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Peso (kg) | Codice |
| 125 | 3 | 3.000 | 2.820 | 348 | 431060 |
| 125 | 4 | 3.000 | 2.820 | 372 | 431070 |
| 125 | 5 | 3.000 | 2.820 | 408 | 431080 |
| 125 | 6 | 3.000 | 2.800 | 576 | 431090 |
| 125 | 7 | 3.000 | 2.800 | 624 | 431100 |
| 250 | 3 | 3.000 | 2.820 | 372 | 431110 |
| 250 | 4 | 3.000 | 2.800 | 396 | 431120 |
| 250 | 5 | 3.000 | 2.780 | 432 | 431130 |
| 250 | 6 | 3.000 | 2.760 | 660 | 431140 |
| 250 | 7 | 3.000 | 2.730 | 900 | 431150 |
| 500 | 3 | 3.000 | 2.780 | 516 | 431160 |
| 500 | 4 | 3.000 | 2.760 | 588 | 431170 |
| 500 | 5 | 3.000 | 2.730 | 816 | 431180 |
| 500 | 6 | 3.000 | 2.700 | 912 | 431190 |
| 500 | 7 | 3.000 | 2.670 | 1.032 | 431200 |
| 1.000 | 3 | 3.000 | 2.730 | 708 | 431210 |
| 1.000 | 4 | 3.000 | 2.700 | 804 | 431220 |
| 1.000 | 5 | 3.000 | 2.670 | 900 | 431230 |
| 1.000 | 6 | 3.000 | 2.640 | 1.020 | 431240 |
| 1.000 | 7 | 3.000 | 2.600 | 1.380 | 431250 |
| 2.000 | 3 | 3.000 | 2.640 | 984 | 431260 |
| 2.000 | 4 | 3.000 | 2.600 | 1.260 | 431270 |
| 2.000 | 5 | 3.000 | 2.600 | 1.680 | 431280 |

Gru a colonna rotazione elettrica 360°

La rotazione elettrica di 360° garantisce lo spostamento continuativo dei carichi su tutta la superficie circostante la colonna ed è particolarmente indicata per muovere manufatti voluminosi e di massa consistente, non idonei ad essere movimentati manualmente. La realizzazione del braccio con impiego di un profilo a doppio T a sbalzo o “a cassone” permette il massimo sfruttamento dello spazio disponibile in altezza con conseguente maggior corsa verticale del gancio. Colonna in lamiera piegata e braccio a sbalzo in profilo a doppio T o “a cassone”. Rotazione 360° continua su cuscinetto di base, collettore multipolare, cavo piatto a festone con carrelli porta-cavo, interruttore ON-OFF sulla colonna, verniciatura a polvere RAL1004.

Complete di dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



| Gru a colonna | | | | | | | Gru a colonna | | | | | | |
|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|----------------|-----------|--------|---------------|--------------|---------------------|----------------------------|----------------|-----------|--------------|
| Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Ala trave (mm) | Peso (kg) | Codice | Portata (kg) | Sbraccio (m) | Altezza totale (mm) | Altezza sotto braccio (mm) | Ala trave (mm) | Peso (kg) | Codice |
| 500 | 4 | 4.000 | 3.760 | 120 | 670 | 431350 | 5.000 | 4 | 4.000 | 3.300 | 350 | 2.490 | 431570 |
| 500 | 5 | 4.000 | 3.730 | 135 | 730 | 431360 | 5.000 | 5 | 4.000 | 3.250 | 350 | 2.950 | 431580 |
| 500 | 6 | 4.000 | 3.700 | 150 | 760 | 431370 | 5.000 | 6 | 4.000 | 3.200 | 350 | 3.200 | 431590 |
| 500 | 7 | 4.000 | 3.670 | 160 | 1.070 | 431380 | 5.000 | 7 | 4.000 | 3.150 | 350 | 3.480 | 431600 |
| 500 | 8 | 4.000 | 3.640 | 170 | 1.190 | 431390 | 6.000 | 4 | 4.000 | 3.250 | 350 | 2.750 | REC-6000-4 |
| 1.000 | 4 | 4.000 | 3.700 | 150 | 890 | 431410 | 6.000 | 5 | 4.000 | 3.200 | 350 | 3.050 | REC-6000-5 |
| 1.000 | 5 | 4.000 | 3.670 | 160 | 970 | 431420 | 6.000 | 6 | 4.000 | 3.150 | 350 | 3.250 | REC-6000-6 |
| 1.000 | 6 | 4.000 | 3.640 | 170 | 1.075 | 431430 | 6.000 | 7 | 4.000 | 3.100 | 350 | 3.550 | REC-6000-7 |
| 1.000 | 7 | 4.000 | 3.600 | 180 | 1.410 | 431440 | 6.000 | 8 | 4.000 | 3.050 | 350 | 3.850 | REC-6000-8 |
| 1.000 | 8 | 4.000 | 3.600 | 180 | 1.800 | 431450 | 8.000 | 4 | 4.000 | 3.200 | 350 | 3.100 | REC-8000-4 |
| 2.000 | 4 | 4.000 | 3.600 | 180 | 1.320 | 431470 | 8.000 | 5 | 4.000 | 3.150 | 350 | 3.400 | REC-8000-5 |
| 2.000 | 5 | 4.000 | 3.600 | 180 | 1.490 | 431480 | 8.000 | 6 | 4.000 | 3.100 | 350 | 3.600 | REC-8000-6 |
| 2.000 | 6 | 4.000 | 3.400 | 350 | 2.200 | 431490 | 10.000 | 4 | 4.000 | 3.100 | 350 | 3.250 | REC-10.000-4 |
| 2.000 | 7 | 4.000 | 3.350 | 350 | 2.450 | 431500 | 10.000 | 5 | 4.000 | 3.050 | 350 | 3.500 | REC-10.000-5 |
| 2.000 | 8 | 4.000 | 3.300 | 350 | 2.750 | 431510 | | | | | | | |
| 3.000 | 4 | 4.000 | 3.400 | 350 | 2.100 | 431520 | | | | | | | |
| 3.000 | 5 | 4.000 | 3.350 | 350 | 2.400 | 431530 | | | | | | | |
| 3.000 | 6 | 4.000 | 3.300 | 350 | 2.600 | 431540 | | | | | | | |
| 3.000 | 7 | 4.000 | 3.250 | 350 | 2.900 | 431550 | | | | | | | |
| 3.000 | 8 | 4.000 | 3.200 | 350 | 3.150 | 431560 | | | | | | | |

Carrucole

Ruote in acciaio montate su cuscinetti a sfera, con punto di fissaggio capo fisso, sospensione a gancio personalizzabile.



CA apribile



CA 1 ruota



CA 2 ruote

| Modello | Portata (kg) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Ø esterno/Ø fondo gola (mm) | Codice |
|------------|--------------|-------------|-----------|-----------------------------|--------|
| CA 1 ruota | 1.000 | 7,5 | 7 | 160/143 | 403100 |
| CA 1 ruota | 1.500 | 9,5 | 12 | 200/180 | 403110 |
| CA 1 ruota | 2.000 | 10,5 | 14 | 220/200 | 403120 |
| CA 1 ruota | 2.500 | 11,5 | 20 | 245/220 | 403130 |
| CA 1 ruota | 3.000 | 12,5 | 22 | 265/240 | 403140 |
| CA 1 ruota | 4.000 | 14,5 | 35 | 310/480 | 403150 |
| CA 1 ruota | 5.000 | 16,0 | 46 | 345/300 | 403160 |
| CA 1 ruota | 6.000 | 18,0 | 55 | 380/340 | 403170 |
| CA 2 ruote | 1.000 | 5,5 | 8 | 120/105 | 403180 |
| CA 2 ruote | 1.500 | 6,5 | 12 | 145/125 | 403190 |
| CA 2 ruote | 2.000 | 7,5 | 13 | 160/140 | 403200 |
| CA 2 ruote | 2.500 | 8,5 | 19 | 180/160 | 403210 |
| CA 2 ruote | 3.000 | 9,5 | 22 | 200/180 | 403220 |
| CA 2 ruote | 4.000 | 10,5 | 30 | 220/200 | 403230 |
| CA 2 ruote | 5.000 | 11,5 | 41 | 245/220 | 403240 |
| CA 2 ruote | 6.000 | 12,5 | 47 | 265/240 | 403250 |
| CA 2 ruote | 8.000 | 13,5 | 70 | 290/260 | 403260 |
| CA 2 ruote | 10.000 | 16,0 | 95 | 345/300 | 403270 |
| CA 2 ruote | 12.500 | 18,0 | 110 | 380/340 | 403280 |
| CA 3 ruote | 1.000 | 4,0 | 8 | 100/80 | 403290 |
| CA 3 ruote | 1.500 | 5,5 | 11 | 115/100 | 403300 |
| CA 3 ruote | 2.000 | 6,0 | 12 | 130/115 | 403310 |
| CA 3 ruote | 2.500 | 6,5 | 20 | 145/125 | 403320 |
| CA 3 ruote | 3.000 | 7,5 | 22 | 160/140 | 403330 |
| CA 3 ruote | 4.000 | 8,5 | 30 | 180/160 | 403340 |
| CA 3 ruote | 5.000 | 9,5 | 37 | 200/180 | 403350 |
| CA 3 ruote | 6.000 | 10,5 | 45 | 220/200 | 403360 |

Carrucole

| Modello | Portata (kg) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Ø esterno/ Ø fondo gola (mm) | Codice |
|-------------|--------------|-------------|-----------|---------------------------------|--------|
| CA 3 ruote | 8.000 | 11,5 | 65 | 245/220 | 403370 |
| CA 3 ruote | 10.000 | 13,5 | 97 | 290/260 | 403380 |
| CA 3 ruote | 12.500 | 15,0 | 125 | 310/280 | 403390 |
| CA 3 ruote | 15.000 | 16,0 | 150 | 345/300 | 403400 |
| CA 3 ruote | 20.000 | 18,0 | 18,0 | 400/360 | 403410 |
| CA 4 ruote | 1.000 | 4,0 | 10 | 100/80 | 403420 |
| CA 4 ruote | 1.500 | 4,5 | 11 | 105/90 | 403430 |
| CA 4 ruote | 2.000 | 5,5 | 13 | 115/100 | 403440 |
| CA 4 ruote | 2.500 | 6,0 | 20 | 130/115 | 403450 |
| CA 4 ruote | 3.000 | 6,5 | 22 | 145/125 | 403460 |
| CA 4 ruote | 4.000 | 8,5 | 27 | 160/140 | 403470 |
| CA 4 ruote | 5.000 | 8,5 | 37 | 180/160 | 403480 |
| CA 4 ruote | 6.000 | 9,5 | 47 | 200/180 | 403490 |
| CA 4 ruote | 8.000 | 10,5 | 65 | 220/200 | 403500 |
| CA 4 ruote | 10.000 | 11,5 | 100 | 245/220 | 403510 |
| CA 4 ruote | 12.500 | 12,5 | 105 | 265/240 | 403520 |
| CA 4 ruote | 15.000 | 13,5 | 170 | 290/260 | 403530 |
| CA 4 ruote | 20.000 | 16,0 | 190 | 345/300 | 403540 |
| CA 4 ruote | 25.000 | 18,0 | 265 | 380/340 | 403550 |
| CA apribile | 1.000 | 7,5 | 7 | 160/143 | 403010 |
| CA apribile | 1.500 | 9,5 | 12 | 200/180 | 403020 |
| CA apribile | 2.000 | 10,5 | 15 | 220/200 | 403030 |
| CA apribile | 2.500 | 11,5 | 21 | 245/220 | 403040 |
| CA apribile | 3.000 | 12,5 | 23 | 265/240 | 403050 |
| CA apribile | 4.000 | 14,5 | 38 | 310/280 | 403060 |
| CA apribile | 5.000 | 16,0 | 50 | 345/300 | 403070 |
| CA apribile | 6.000 | 18,0 | 58 | 380/340 | 403080 |



CA 3 ruote



CA 4 ruote



CHARLET™ pulegge, bozzelli e ruote



CHARLET bozzelli

- I bozzelli Tractel, conosciuti anche come CHARLET, sono stati sviluppati per tutte le possibili applicazioni e sono adatti alle condizioni ambientali più estreme
- I vari modelli sono adatti per funi metalliche o funi tessili. Possono essere utilizzati per tirare, sollevare e deviare la fune
- È importante scegliere il bozzello giusto. Questa scelta dipende dal tipo di applicazione, azionamento manuale o motorizzato e dal diametro della fune
- Siamo in grado di progettare, produrre, testare e fornire tutti i possibili bozzelli di cavi e gru, ruote, ganci e pulegge (Portate da 1 a 500 t)
- Brevi tempi di consegna
- Siamo disponibili per aiutarvi a fare la scelta giusta

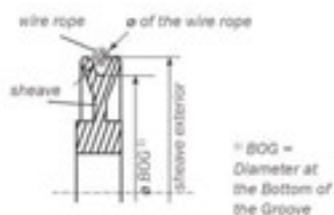
| Rapporto avv. | Riduzione |
|---------------|-----------|
| 6 | 21% |
| 8 | 17% |
| 10 | 14% |
| 15 | 11% |
| 20 | 9% |

| Angolo | Carico |
|--------|----------------|
| 0° | Portata x 2 |
| 15° | Portata x 1,98 |
| 30° | Portata x 1,95 |
| 45° | Portata x 1,85 |
| 60° | Portata x 1,73 |
| 90° | Portata x 1,41 |
| 120° | Portata x 1 |
| 150° | Portata x 0,52 |
| 180° | 0 |

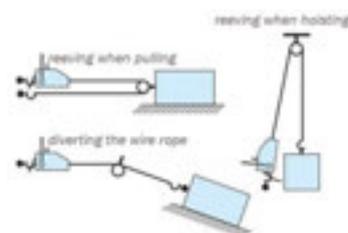
CHARLET pulegge

- È disponibile un'ampia varietà di versioni standard. Sono disponibili a magazzino anche modelli per sollevamento di persone conformi alla norma EN 1808

Informazioni puleggia



Esempio di applicazione





CHARLET™ prodotti speciali



Tractel Solutions offre una vasta gamma di pulegge su misura
Diametro primitivo (\varnothing_{dp}) = Fune \varnothing x R

Se hai esigenze particolari, contattaci:

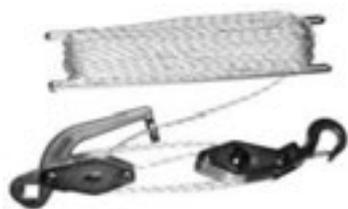
Tractel Solutions S.A.S.

Tel: +33 4 78 50 18 18

Email: info.tractelsolutions@tractel.com



Pulegge, bozzelli e ruote



Palanmatic

Palanmatic è un paranco manuale con una corda di nylon \varnothing 4 che può essere utilizzato per:

- Sollevare su un punto fisso o mobile
- Tirare

| Modello | Descrizione | Alzata (m) | Portata (kg) | Numero di ruote | Peso (kg) | Codice |
|---------|--|------------|--------------|-----------------|-----------|--------|
| D202A | Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole | 7 | 250 | 3 | 1.9 | 80009 |
| D212A | Con ganci a forbice | 3 | 250 | 3 | 1.6 | 80039 |
| D204A | Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole | 7 | 400 | 5 | 2.9 | 80019 |
| D214A | Con ganci a forbice | 3 | 400 | 5 | 2.2 | 80049 |
| D206A | Con gancio sup. a forbice Gancio inferiore girevole | 3 | 630 | 7 | 3.7 | 80029 |



DB Poulistop 2

Questa carrucola è perfetta per i cantieri edili:

- Tutti i componenti sono resistenti alla corrosione
- Facile manutenzione
- Può essere fissata su un ponteggio

| Modello | Descrizione | \varnothing esterno / \varnothing fondo gola (mm) | \varnothing funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|---|-------------------------|--------------|-----------|--------|
| D050B | Con gancio | 150/195 | 18-20 | 50 | 4 | 192319 |
| D051B | Con morsetto | 150/195 | 18-20 | 50 | 4 | 192329 |

Pulegge, bozzelli e ruote

DD - Carrucola

Le carrucole DD sono per corde tessili ed applicazioni lente. Possono essere sospese ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| D040D | 63/80 | 15-17 | 250 | 0.8 | 80139 |
| D042D | 80/100 | 17-19 | 500 | 1.8 | 80149 |
| D046D | 131/160 | 23-25 | 1.000 | 3.4 | 80159 |



DE - Carrucola

Ruota in poliammide (Ø = 200 mm).

- Leggera e resistente alla corrosione, adatta a corde tessili
- L'ampio gancio superiore può essere facilmente appeso su qualsiasi punto di sospensione
- La puleggia DE è dotata di un gancio girevole che assicura un buon posizionamento della puleggia rispetto alla corda

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| D039E | 156/200 | 22-30 | 40 kg | 1.6 | 80169 |



DL Lyons - Paranco

I paranchi Lyons consentono il sollevamento o la trazione, senza limiti di altezza o distanza (questi limiti dipendono solo dalla lunghezza della corda).

I paranchi Lyons sono divisi in due parti:

- Un blocco superiore, destinato ad essere installato su un punto di ancoraggio (fisso o mobile)
- Un blocco inferiore su cui è installato il carico da sollevare o movimentare

| Modello | Ø esterno (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Descrizione | Numero di ruote | Peso (kg) | Codice |
|---------|----------------|-------------|--------------|---------------------|-----------------|-----------|--------|
| D083L | 34/40 | 8-10 | 160 | Ruote in ghisa | 2 | 0.9 | 80359 |
| D086L | 34/40 | 8-10 | 250 | Ruote in ghisa | 3 | 1.3 | 80379 |
| D089L | 42/50 | 10-12 | 320 | Ruote in ghisa | 2 | 1.8 | 80399 |
| D092L | 42/50 | 10-12 | 500 | Ruote in ghisa | 3 | 2.4 | 80419 |
| D080L | 25/32 | 6-8 | 125 | Ruote in poliammide | 3 | 0.7 | 80339 |
| D082L | 32/40 | 8-10 | 160 | Ruote in poliammide | 2 | 0.9 | 80349 |
| D085L | 32/40 | 8-10 | 250 | Ruote in poliammide | 3 | 1.3 | 80369 |
| D088L | 40/50 | 10-12 | 320 | Ruote in poliammide | 2 | 1.8 | 80389 |
| D091L | 40/50 | 10-12 | 500 | Ruote in poliammide | 3 | 2.4 | 80409 |



Pulegge, bozzelli e ruote



ED - Carrucole apribili con flange guida fune

Carrucola con apertura laterale.

Le flange sono progettate per impedire che la fune metallica scivoli fuori dalla scanalatura quando inizia l'operazione di sollevamento.

Le flange stampate sono appositamente progettate per resistere agli urti.

Le pulegge sono dotate di una puleggia in acciaio con boccia in bronzo.

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (t) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------|
| E162D | 140/160 | 10/11.5 | 1,25 | 5.2 | 80729 |
| E172D | 172/200 | 13/15 | 2 | 9.3 | 80769 |



EG - Carrucole leggere

Puleggia in acciaio stampato saldato.

Indicate per basse velocità di rotazione.

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (t) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------|--------|
| EG140 | 60/80 | 4/5 | 0,32 | 1.6 | 80809 |
| E144G | 80/100 | 8/9 | 0,63 | 2.5 | 80829 |
| E146G | 80/100 | 8/9 | 0,63 | 2.5 | 80849 |



ES - Carrucole per applicazioni a bassa velocità

Le pulegge ES Yoke sono carrucole per funi metalliche dedicate alle applicazioni lente.

Possono essere sospesi ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Le pulegge ES sono dotate di un gancio girevole che garantisce un buon posizionamento della puleggia rispetto alla fune metallica.

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| E110S | 60/80 | 4-5 | 320 | 0.9 | 81329 |
| E112S | 80/100 | 8-9 | 630 | 1.8 | 81339 |
| E120S | 132/160 | 10-11.5 | 1.200 | 3.4 | 81359 |

Pulegge, bozzelli e ruote

ELC – ELS - Carrucole

Nuova carrucola leggera e compatta da 1 t per l'uso in applicazioni off-shore o insieme a Minifor.

La puleggia è progettata per essere il più compatta possibile per l'uso nel soffitto della tromba dell'ascensore, per installare il motore dello stesso.

Esiste in due versioni, ELC (come mostrato di seguito) ed ELS con gancio di sicurezza (ma meno compatta).

| Modello | Descrizione | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-----------|-----------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ELC1-70E7 | Gancio standard | 55 | 6.5/7 | 1.000 | 1.6 | 252209 |
| ELS1-70E7 | Safety hook | 55 | 6.5/7 | 1.000 | 1.8 | 252259 |



ELS = con safety hook



ELC = con gancio standard

ETC - Carrucola modello off-shore

Con gancio standard

L'ETC viene utilizzato principalmente per applicazioni temporanee di sollevamento, quando sono richiesti assemblaggi rapidi e / o smontaggio.

Può essere sospeso ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Grazie ad una facile apertura, un peso leggero e parti di bloccaggio allegate, queste carrucole vengono spesso utilizzate su navi e piattaforme off-shore.

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ETC2-79E10 | 60/79 | 9-10 | 2.000 | 2.7 | 81429 |
| ETC5-114E14 | 90/114 | 12-14 | 5.000 | 8 | 81399 |
| ETC5-165E14 | 140/165 | 12-14 | 5.000 | 10.5 | 81459 |
| ETC8-142E19 | 112/142 | 17-19 | 8.000 | 15 | 81489 |
| ETC8-209E19 | 177/209 | 17-19 | 8.000 | 20 | 81519 |
| ETC8-262E19 | 221/262 | 17-19 | 8.000 | 25 | 81549 |
| ETC8-326E23 | 275/326 | 20-23 | 8.000 | 29 | 81579 |
| ETC12-145E23 | 112/145 | 20-23 | 12.500 | 30 | 81609 |
| ETC12-216E23 | 174/216 | 20-23 | 12.500 | 35 | 81669 |
| ETC12-216E29 | 174/216 | 26-29 | 12.500 | 35 | 81639 |
| ETC15-262E23 | 221/262 | 20-23 | 15.000 | 38 | 81699 |
| ETC15-326E23 | 275/326 | 20-23 | 15.000 | 45 | 81759 |
| ETC15-420E23 | 355/420 | 20-23 | 15.000 | 65 | 81819 |
| ETC20-216E29 | 174/216 | 26-29 | 20.000 | 39 | 81729 |
| ETC20-268E38 | 224/268 | 35-38 | 20.000 | 56 | 81789 |
| ETC20-410E38 | 349/410 | 35-38 | 20.000 | 70 | 81849 |
| ETC25-262E29 | 221/262 | 26-29 | 25.000 | 62 | 81879 |
| ETC25-326E29 | 270/326 | 26-29 | 25.000 | 85 | 81939 |
| ETC32-334E46 | 270/334 | 42-46 | 32.000 | 95 | 81909 |
| ETC32-518E46 | 443/518 | 42-46 | 32.000 | 135 | 81969 |



Pulegge, bozzelli e ruote

ETM - modello off-shore

L'ETM viene utilizzato principalmente per applicazioni temporanee di sollevamento, quando sono richiesti assemblaggi rapidi e / o smontaggio.

Può essere sospeso ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Grazie ad una facile apertura, un peso leggero e parti di bloccaggio allegate, queste carrucole vengono spesso utilizzate su navi e piattaforme off-shore.



| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ETM2-79E10 | 60/79 | 9-10 | 2.000 | 2.7 | 81439 |
| ETM5-114E14 | 90/114 | 12-14 | 5.000 | 8 | 81409 |
| ETM5-165E14 | 140/165 | 12-14 | 5.000 | 10.5 | 81469 |
| ETM8-142E19 | 112/142 | 17-19 | 8.000 | 15 | 81499 |
| ETM8-209E19 | 177/209 | 17-19 | 8.000 | 20 | 81529 |
| ETM8-262E19 | 221/262 | 17-19 | 8.000 | 25 | 81559 |
| ETM8-326E23 | 275/326 | 20-23 | 8.000 | 29 | 81589 |
| ETM12-145E23 | 112/145 | 20-23 | 12.500 | 30 | 81619 |
| ETM12-216E23 | 174/216 | 20-23 | 12.500 | 35 | 81679 |
| ETM12-216E29 | 174/216 | 26-29 | 12.500 | 35 | 81649 |
| ETM15-262E23 | 221/262 | 20-23 | 15.000 | 38 | 81709 |
| ETM15-326E23 | 275/326 | 20-23 | 15.000 | 45 | 81769 |
| ETM15-420E23 | 355/420 | 20-23 | 15.000 | 65 | 81829 |
| ETM20-216E29 | 174/216 | 26-29 | 20.000 | 39 | 81739 |
| ETM20-268E38 | 224/268 | 35-38 | 20.000 | 56 | 81799 |
| ETM20-410E38 | 349/410 | 35-38 | 20.000 | 70 | 81859 |
| ETM25-262E29 | 221/262 | 26-29 | 25.000 | 62 | 81889 |
| ETM25-326E29 | 270/326 | 26-29 | 25.000 | 85 | 81949 |
| ETM32-334E46 | 270/334 | 42-46 | 32.000 | 95 | 81919 |
| ETM32-518E46 | 443/518 | 42-46 | 32.000 | 135 | 81979 |

Pulegge, bozzelli e ruote

ETA - modello off-shore

L'ETA viene utilizzato principalmente per applicazioni temporanee di sollevamento, quando sono richiesti assemblaggi rapidi e / o smontaggio.

Può essere sospeso ad un punto di ancoraggio fisso o mobile.

Grazie ad una facile apertura, un peso leggero e parti di bloccaggio allegate, queste carrucole vengono spesso utilizzate su navi e piattaforme off-shore.

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| ETA2-79E10 | 60/79 | 9-10 | 2.000 | 1.6 | 81449 |
| ETA5-114E14 | 90/114 | 12-14 | 5.000 | 4.5 | 81419 |
| ETA5-165E14 | 140/165 | 12-14 | 5.000 | 7 | 81479 |
| ETA8-142E19 | 112/142 | 17-19 | 8.000 | 8.5 | 81509 |
| ETA8-209E19 | 177/209 | 17-19 | 8.000 | 13.5 | 81539 |
| ETA8-262E19 | 221/262 | 17-19 | 8.000 | 18 | 81569 |
| ETA8-326E23 | 275/326 | 20-23 | 8.000 | 23 | 81599 |
| ETA12-145E23 | 112/145 | 20-23 | 12.500 | 24 | 81629 |
| ETA12-216E23 | 174/216 | 20-23 | 12.500 | 28 | 81689 |
| ETA12-216E29 | 174/216 | 26-29 | 12.500 | 28 | 81659 |
| ETA15-262E23 | 221/262 | 20-23 | 15.000 | 30 | 81719 |
| ETA15-326E23 | 275/326 | 20-23 | 15.000 | 36 | 81779 |
| ETA15-420E23 | 355/420 | 20-23 | 15.000 | 52 | 81839 |
| ETA20-216E29 | 174/216 | 26-29 | 20.000 | 31 | 81749 |
| ETA20-268E38 | 224/268 | 35-38 | 20.000 | 45 | 81809 |
| ETA20-410E38 | 349/410 | 35-38 | 20.000 | 56 | 81869 |
| ETA25-262E29 | 221/262 | 26-29 | 25.000 | 48 | 81899 |
| ETA25-326E29 | 270/326 | 26-29 | 25.000 | 63 | 81959 |
| ETA32-334E46 | 270/334 | 42-46 | 32.000 | 70 | 81929 |
| ETA32-518E46 | 443/518 | 42-46 | 32.000 | 100 | 81989 |



FM - Bozzello con ruote di grande diametro

I bozzelli FM non apribili sono disponibili con 2 o 3 pulegge e sono dotati di una puleggia in acciaio con boccola in bronzo e di un gancio standard.

I blocchi sono dotati di una puleggia in acciaio con boccola in bronzo e di un gancio con attacco di sicurezza.

Spesso utilizzato per assemblaggi di blocchi orizzontali e per tirare applicazioni quando il rapporto di rotazione può essere inferiore a 22.

| Modello | Portata (t) | Ø funi (mm) | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Numero di ruote | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------|-------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| F003M | 1,25 | 7/8 | 86/100 | 2 | 5 | 82289 |
| F013M | 3,2 | 10/11.5 | 140/160 | 2 | 12.5 | 82329 |
| F023M | 5 | 13/15 | 172/200 | 2 | 18 | 82369 |
| F073M | 5 | 10/11.5 | 140/160 | 3 | 16 | 82449 |



EP - Carrucole per sollevamento persone

EP - Carrucole per sollevamento persone

Versatilità

- Le pulegge EP possono essere utilizzate sia per il sollevamento di materiale che per il sollevamento di persone con lo stesso carico di lavoro massimo.

Sicurezza

- Conformi a norme FEM87 e EN1808
- Sistema di protezione delle dita
- Dotate di finecorsa

Facilità d'uso

- La particolare geometria del finecorsa, sviluppata da Tractel, permette un semplice e veloce inserimento della fune metallica senza attrezzi.

Leggerezza

- Le flange alleggerite e la puleggia in poliammide lo rendono leggero e facilmente installabile.

Compatibilità

- Le pulegge EP sono compatibili con le nostre gamme Tirfor e Tirak.

Applicazioni

- Queste carrucole sono principalmente progettate per il sollevamento temporaneo di cavi o applicazioni di trazione, quando è necessaria una rapida installazione e / o rimozione della carrucola.
- Possono essere fissate ad un punto di ancoraggio mobile o fisso avente la portata necessaria.



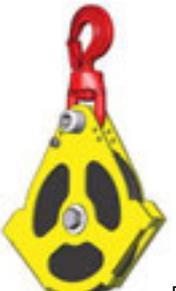
EPA



EPC



EPE



EPF



EPL

| Modello | Ø esterno / Ø fondo gola (mm) | Ø funi (mm) | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|----------------|-------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------|
| EPA1.6-8/9 | 171/198 | 8-9 | 1,6 t | 2.6 | 252739 |
| EPA2.4-10/12 | 196/228.5 | 10-11.5 | 2,4 t | 4.9 | 252789 |
| EPA4.8-14/16 | 277.5/323.5 | 14-16.3 | 4,8 t | 11.7 | 252839 |
| EPC1.6-8-9 | 171/198 | 8-9 | 1,6 t | 3.4 | 252699 |
| EPC2.4-10/12 | 196/228.5 | 10-11.5 | 2,4 t | 6.3 | 252749 |
| EPC4.8-14/16 | 277.5/323.5 | 14-16.3 | 4,8 t | 14.3 | 252799 |
| EPE1.6-8/9 | 171/198 | 8-9 | 1,6 t | 3.4 | 252709 |
| EPE2.4-10/12 | 196/228.5 | 10-11.5 | 2,4 t | 6.3 | 252759 |
| EPE4.8-14/16 | 277.5/323.5 | 14-16.3 | 4,8 t | 14.3 | 252809 |
| EPF1.6-8/9 | 171/198 | 8-9 | 1,6 t | 3.2 | 252719 |
| EPF2.4-10/12 | 196/228.5 | 10-11.5 | 2,4 t | 5.8 | 252769 |
| EPF4.8-14 / 16 | 277.5/323.5 | 14-16.3 | 4,8 t | 13.6 | 252819 |
| EPL1.6-8/9 | 171/198 | 8-9 | 1,6 t | 3.2 | 252729 |
| EPL2.4-10/12 | 196/228.5 | 10-11.5 | 2,4 t | 5.9 | 252779 |
| EPL4.8-14/16 | 277.5/323.5 | 14-16.3 | 4,8 t | 13.6 | 252829 |

EP - Accessori

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------|--|--------|
| EP-MCP | Kit di assemblaggio per installazione remota EPC/EPL/EPF/EPE | 192969 |
| EPBFC | Blocco di fine corsa (montabile su fune metallica) | 192959 |



CE - Gancio girevole

| Modello | Portata (t) | Apertura max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| C120E | 0,8 | 19 | 0.5 | 104979 |
| C121E | 1 | 22 | 0.9 | 104989 |
| C125E | 1,5 | 22 | 0.9 | 104999 |
| C126E | 2,5 | 22 | 1.4 | 105009 |
| C127E | 3,2 | 25 | 1.7 | 105019 |
| C128E | 5,4 | 31 | 3.3 | 105029 |
| C134E | 8 | 41 | 6.8 | 105039 |
| C135E | 11 | 47 | 10 | 105049 |
| C136E | 16 | 53 | 15 | 105059 |
| C137E | 22 | 75 | 26 | 105069 |



CH - Grillo di ancoraggio

| Modello | Portata (t) | Apertura max (mm) | Ø (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------------|--------|-----------|--------|
| C036H/6 | 1 | 17 | 12 | 0.2 | 105599 |
| C037H/6 | 1,5 | 18 | 14 | 0.22 | 105609 |
| C100H/6 | 2 | 20 | 16 | 0.44 | 192648 |
| C039H/6 | 3,25 | 27 | 20 | 0.76 | 105589 |
| C040H/6 | 4,75 | 32 | 22 | 1.2 | 105619 |
| C041H/6 | 6,5 | 37 | 25 | 1.5 | 192269 |
| C042H/6 | 8,5 | 43 | 30 | 2.5 | 192279 |
| C043H/6 | 12 | 52 | 35 | 4.5 | 192289 |
| C044H/6 | 13,5 | 57 | 38 | 6.6 | 192299 |



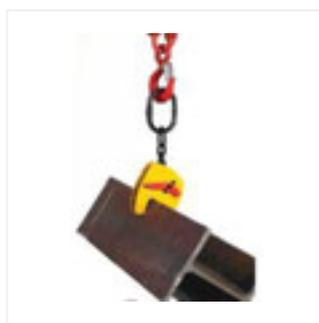
CJ - Gancio ad occhio standard

| Modello | Portata (t) | Apertura max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| C091J | 0,8 | 19 | 0.3 | 105079 |
| C092J | 1 | 19 | 0.45 | 105089 |
| C101J | 1,25 | 19 | 0.3 | 105109 |
| C093J | 1,6 | 24 | 0.6 | 105099 |
| C102J | 1,6 | 19 | 0.45 | 105119 |
| C103J | 2,5 | 24 | 0.6 | 105129 |
| C104J | 3,2 | 25 | 0.9 | 105139 |
| C105J | 5,4 | 30 | 1.6 | 105149 |
| C106J | 8 | 38 | 3.5 | 105159 |





TOPAL™



SERIE TOPAL

Tractel offre una gamma completa di accessori di sollevamento (morsetti, travi, ecc.) per facilitare il sollevamento e la movimentazione dei materiali in sicurezza.

PRODOTTI STANDARD

Tutti i prodotti standard superano i più elevati requisiti di sicurezza e sono progettati dal punto di vista dell'utente: versatili, robusti, semplici e adatti per l'uso in edilizia, industria, marittimo, on-shore, off-shore, ecc. Tutti i prodotti sono disponibili a magazzino.

PRODOTTI SPECIALI

Gli specialisti del reparto "soluzioni" progettano, producono e testano un'ampia varietà di prodotti speciali con una capacità fino a 500 t e oltre, in base alle esigenze del cliente.

I prodotti speciali sono: bozzelli per gru, rotablock, bilancini di sollevamento, bozzelli per funi metalliche, ganci a C, bozzelli direzionali, pulegge, girelle, ecc.

Tutti i nostri prodotti sono conformi alla certificazione CE e UKCA.
Sono tutti consegnati con manuale di istruzioni + certificato CE/UKCA





TOPAL™ prodotti speciali



Tractel Solutions SAS produce su richiesta un'ampia gamma di pinze di sollevamento, sia standard derivate che progettate per applicazioni speciali.

Da un semplice rivestimento in poliuretano su un morsetto esistente fino a un design completamente nuovo.

Se hai esigenze particolari, contattaci:

Tractel Solutions S.A.S.

Tel: +33 4 78 50 18 18

Email: info.tractelsolutions@tractel.com



Pinze per il sollevamento di manufatti in cemento ed altri materiali

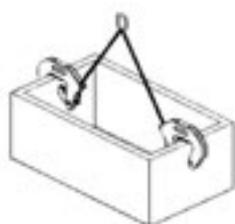


Pinza di sollevamento MRP

Con presa liscia con saldature

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Dimensioni (mm) | Codice |
|-----------------------------|--------------|------------------------|-----------|-----------------|--------|
| MRP 08* | 600 | 30-80 | 6,0 | 60x264x288 | 428270 |
| MRP 10* | 600 | 55-100 | 6,5 | 105x300x288 | 428280 |
| MRP 12* | 600 | 70-120 | 8,0 | 120x410x288 | 428290 |
| MRP 17* | 600 | 125-170 | 17,5 | 170-463-338 | 428300 |
| tirante catena A1 2 braccia | 1200 | Ø pozzetto 600-2.200 | - | 2x1.500 mm Ø7 | 429540 |
| tirante catena A2 2 braccia | 1.200 | Ø pozzetto 1.500-3.000 | - | 2x2.100 mm Ø7 | 429550 |
| tirante catena B1 3 braccia | 1.800 | Ø pozzetto 600-2.200 | - | 3x1.500 mm Ø7 | 429560 |
| tirante catena B2 3 braccia | 1.800 | Ø pozzetto 1.500-3.000 | - | 3x2.100 mm Ø7 | 429570 |

*prezzo per singola pinza



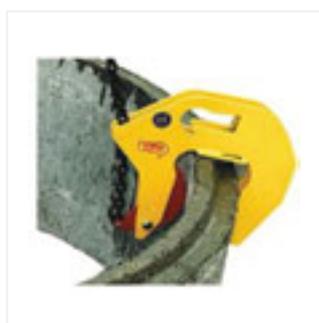
A



A



B



Pinza di sollevamento RB

Per sezioni di tubi in calcestruzzo o passi d'uomo

Ganci per il sollevamento di tombini in cemento circolari o rettangolari con il loro asse verticale.

| Modello | Portata (kg) | Lungh. braccio catena (mm) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------------------------------------|--------------|----------------------------|------------|-----------|--------|
| RB1.5 | 500 | - | 40-110 | 9 | 50728 |
| Tirante a catena RB1.5 B3 | 1.500 | 1500 | - | 4.9 | 50738 |
| Tirante a catena RB1.5 A2 | 1.000 | 1500 | - | 2.7 | 52468 |
| Set di 3 RB1.5 con catena a 3 braccia | 1.500 | - | - | 31 | 54068 |
| Set di 2 RB1.5 con catena a 2 braccia | 1.000 | - | - | 21 | 54078 |

Attenzione: nella configurazione tirante tipo A si devono ordinare n° 2 pinze RB1.5, nella configurazione tipo B si devono ordinare n° 3 pinze RB1.5

Pinze e ganci per opere civili

Pinze per cordoli BX

Pinza per il sollevamento di cordoli di cemento lunghi 1 m, manualmente con due persone o meccanicamente con una catena a 2 zampe.

4 modelli disponibili:

- BX12: maniglia singola su entrambi i lati
- BX01D: doppia impugnatura per sollevamento ergonomico
- BX02: blocco automatico. Per sollevare blocchi di larghezza da 120 a 300 mm
- BX200: morsetto per sollevamento meccanico. Inclusa catena a 2 zampe. Rivestimento in bicromato di zinco

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------|
| BX12 1000 | 120 | 1 000 | 9 | 54008 |
| BX01D 1000 | 100 | 1 000 | 13 | 50018 |
| BX02 120-130 | 200 | 120-300 | 10 | 50028 |
| BX200 | 200 | 1 000 | 13 | 54788 |



BX12



BX200

Pinza di sollevamento SCX-CX per sezioni di tubi conici

Pinza di sollevamento per tratti di tubi conici in calcestruzzo.

Le superfici di contatto hanno un rivestimento in poliuretano per evitare danni al carico.

- CX1 uso normale
- SCX1 uso intenso
- Non lascia segni
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Apertura (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|---------------|-----------|--------|
| CX1 | 1.000 | 650 | 10 | 52628 |
| SCX1 | 1.000 | 650 | 20 | 50788 |
| SCXE | 1.000 | - | 2 | 52618 |



CX1



SCX

Pinze e ganci per opere civili

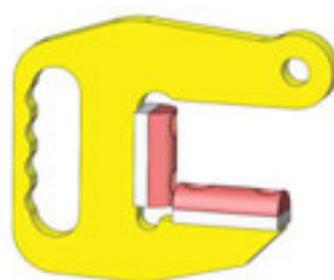
Pinza di sollevamento per tubi F



Gancio ad F



Gancio ad F in PVC



Gancio ad F in PU

Pinza per il sollevamento di sezioni di tubi pesanti, per uso in coppia. Ogni pinza ha un profilo arrotondato per una superficie di contatto ottimale con il carico. Da utilizzare in coppia con catena a 2 braccia.

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

- Per carichi fino a 15.000 kg, la coppia
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------|-----------|--------|
| F2 | 1.000 | 0-60 | 2 | 189028 |
| F5 | 2.500 | 0-75 | 5 | 189038 |
| F7.5 | 3.250 | 0-100 | 7.5 | 185958 |
| F10 | 5.000 | 0-100 | 15 | 189048 |
| F15 | 7.500 | 0-100 | 20 | 189058 |

Pinza di sollevamento per tubi F IN PVC

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------------|------------|-----------|--------|
| F2 PVC | 1.000 | 0-60 | 2 | 185968 |
| F5 PVC | 2.500 | 0-75 | 5 | 185978 |
| F7.5 PVC | 3.250 | 0-100 | 7.5 | 185988 |
| F10 PVC | 5.000 | 0-100 | 15 | 185998 |
| F15 PVC | 7.500 | 0-100 | 20 | 189008 |

Pinza di sollevamento per tubi F in poliuretano PU

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------|-----------|--------|
| F2 PU | 1.000 | 0-45 | 2 | 189078 |
| F5 PU | 2.500 | 0-55 | 5 | 189088 |
| F7.5 PU | 3.250 | 0-90 | 7.5 | 189098 |
| F10 PU | 5.000 | 0-90 | 15 | 189108 |
| F15 PU | 7.500 | 0-90 | 20 | 189118 |

Pinze e ganci per opere civili

Pinza di sollevamento TI per materiali rotondi e sezioni di tubi

Pinza per il sollevamento di materiali rotondi, sezioni di tubo, profili o fasci.
Per tubi lunghi, utilizzare due pinze (coppia) con un bilancino di sollevamento.
La forza di serraggio è proporzionale al peso del carico.

2 modelli disponibili:

- TIS: rilascio automatico
- TIA: blocco e rilascio automatici
- CR: ganasce con pad ricurvi con 2 mm di rivestimento in cloroprene
- Sollevamento verticale
- Versione semiautomatica e completamente automatica
- Larghezza ganasce di serraggio: 300 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Opzionale: possibilità di rivestimento in cloroprene

| Modello | Portata (kg) | Presca max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------------|-----------------|-----------|--------|
| TIS05 | 500 | 230-400 | 35 kg | 50938 |
| TIA05 | 500 | 230-400 | 37 kg | 50948 |
| TIS05 | 500 | 380-650 | 39 kg | 50958 |
| TIA05 | 500 | 380-650 | 39 kg | 50968 |
| TIS1 | 1.000 | 450-900 | 64 kg | 50978 |
| TIA1 | 1.000 | 450-900 | 64 kg | 50988 |
| TIS05 CR | 500 | 230-400 | 35 kg | 189158 |
| TIA05 CR | 500 | 230-400 | 37 kg | 189168 |
| TIS05 CR | 500 | 380-650 | 39 kg | 189178 |
| TIA05 CR | 500 | 380-650 | 39 kg | 189188 |
| TIS1 CR | 1.000 | 450-900 | 64 kg | 189198 |
| TIA1 CR | 1.000 | 450-900 | 64 kg | 189208 |



Pinze per lamiera con saldature

Pinze KF



KF: sollevamento verticale di lamiera

Pinze con saldature portanti per il sollevamento in tutte le posizioni e la movimentazione di carichi di acciaio (lamiera, piastre, carpenterie in acciaio ...).

Durezza superficiale max 300HB, resistenza minima alla trazione 20 daN/mm².

| Modello | Portata (kg) | Presa (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------|--------------|------------|-----------|--------|
| KF 1 0-22 | 1.000 | 0-22 | 3.8 | 189418 |
| KF 2 0-30 | 2.000 | 0-30 | 6.3 | 189428 |
| KF 3 0-35 | 3.000 | 0-35 | 9.6 | 189438 |
| KF 5 0-50 | 5.000 | 0-50 | 19 | 189448 |

Pinze KT



KT: sollevamento e inclinazione, da verticale a orizzontale di lamiera.

Pinze con saldature portanti per il sollevamento in tutte le posizioni e la movimentazione di carichi di acciaio (lamiera, piastre, carpenterie in acciaio...).

Durezza superficiale max 300HB, resistenza minima alla trazione 20 daN/mm².

| Modello | Portata (kg) | Presa (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------|--------------|------------|-----------|--------|
| KT 0.5 0-15 | 500 | 0-15 | 2 | 189918 |
| KT 1 0-20 | 1.000 | 0-20 | 4.5 | 189928 |
| KT 2 0-25 | 2.000 | 0-25 | 7.3 | 189938 |
| KT 3 0-30 | 3.000 | 0-30 | 15 | 189948 |
| KT 5 0-50 | 5.000 | 0-50 | 21.6 | 189958 |
| KT 8 45-80 | 8.000 | 45-80 | 38.3 | 189968 |



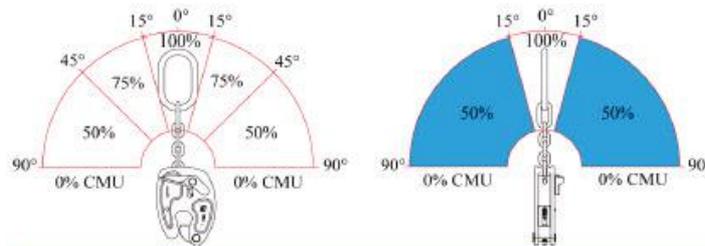
Pinze per lamiera

Pinza di sollevamento multi-posizione KS

Senza saldature, adatte per sollevare piastre, travi, profili e costruzioni in acciaio da qualsiasi posizione. La pinza KS ha una molla di sicurezza che, secondo il peso del carico, lascerà un segno solo su un lato.

- Uso orizzontale e verticale
- Rilascio manuale
- Marcatura da un solo lato
- Rivestimento epossidico a caldo
- Durezza superficiale max 300 HB

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------|--------------|------------|-----------|--------|
| KS075 0-15 | 750 | 0-15 | 1.55 | 50238 |
| KS1 0-20 | 1.000 | 0-20 | 3.5 | 50248 |
| KS2 0-25 | 2.000 | 0-25 | 6.26 | 50258 |
| KS3 0-30 | 3.000 | 0-30 | 12.1 | 50268 |



| | | LIFTING | TURNING |
|------------------|-------------------------------|---|--------------------------|
| VERTICAL PLATE | ONE CLAMP | WLL at 100% +/- 15° around the vertical | WLL reduced with 50% |
| | 2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM | WLL reduced with 50% if lifting angle exceeds 30° | |
| HORIZONTAL PLATE | ONE CLAMP | | WLL reduced with 50% |
| | 2 CLAMPS WITH LIFTING BEAM | WLL reduced with 50% | |
| | 2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM | WLL reduced with 50% | |

Pinze per lamiera



Pinza di sollevamento automatico NK

Pinza senza saldatura per il sollevamento automatico, autobloccante, adatta per sollevare piastre, travi, profili e costruzioni in acciaio da qualsiasi posizione. Versione per impieghi gravosi. La pinza ha una molla di sicurezza per la pressione di contatto continua che secondo il peso del carico, lascerà solo un segno su un lato.

- Uso orizzontale e verticale
- Chiude automaticamente
- Rilascio manuale
- Rivestimento epossidico a caldo
- Durezza superficiale max 330 HB

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------|--------------|------------|-----------|--------|
| NK1 0-20 | 1.500 | 0-20 | 4 | 50288 |
| NK1 20-40 | 1.500 | 20-40 | 6 | 50298 |
| NK1 40-60 | 1.500 | 40-60 | 6 | 50308 |
| NK2 0-30 | 3.000 | 0-30 | 13 | 50318 |
| NK2 30-60 | 3.000 | 30-60 | 15 | 50328 |
| NK2 60-90 | 3.000 | 60-90 | 17 | 50338 |
| NK3 0-40 | 4.500 | 0-40 | 25 | 50348 |
| NK3 40-80 | 4.500 | 40-80 | 26 | 50358 |
| NK3 80-120 | 4.500 | 80-120 | 27 | 50368 |
| NK5 0-50 | 7.500 | 0-50 | 42 | 50378 |
| NK5 50-100 | 7.500 | 50-100 | 50 | 50388 |
| NK5 100-150 | 7.500 | 100-150 | 60 | 50398 |



Pinza di sollevamento automatica NX - NXR

Pinza di sollevamento automatica, non lascia segno di marcatura sul carico. Autobloccante, antitraccia, adatta per il sollevamento di materiali lisci e levigati come acciaio, acciaio inossidabile, alluminio, legno, pietra naturale, cemento, plastica o vetro. Design brevettato. Le ganasce di serraggio hanno un rivestimento in poliuretano e pertanto non lasciano segni sul carico. L'apertura della mascella del modello NXR è regolabile e molto adatta per i carichi sensibili alla pressione.

- Non lascia segni
- Uso orizzontale e verticale
- Chiude automaticamente
- Rilascio manuale
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------|
| NX05 0-20 | 500 | 0-20 | 4,5 | 50408 |
| NX1.5 0-30 | 1.500 | 0-30 | 11 | 50418 |
| NXR05 0-100 | 500 | 0-100 | 6 | 50428 |
| NXR05 20-120 | 500 | 20-120 | 5,8 | 50438 |
| NXR05 40-140 | 500 | 40-140 | 6 | 50448 |

Magfor™ magneti di sollevamento

Magnete di sollevamento magfor™ II

I magneti di sollevamento permanente di ultima generazione sono adatti per il sollevamento di lastre ferromagnetiche o carichi tondi grezzi o lavorati. Il magfor™ combina un magnete al neodimium a due poli estremamente potente con la massima facilità d'uso. Dopo l'attivazione, il magnete si blocca automaticamente. Rilascio sicuro e controllato mediante comando a due mani: la leva di comando può essere spostata solo azionando simultaneamente il perno di blocco. Nessun magnetismo residuo dopo il rilascio.

- Capacità fino a 5t
- Grande anello di sollevamento
- Utilizzare: da -20 a +80 ° C

| Modello | Portata su superfici piane (kg) | Portata su superfici tonde (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| magfor™ II 100 | 100 | 50 | 4 | 185438 |
| magfor™ II 300 | 300 | 125 | 9.5 | 185448 |
| magfor™ II 500 | 500 | 215 | 18 | 185458 |
| magfor™ II 1000 | 1 000 | 450 | 41.5 | 185468 |
| magfor™ II 2000 | 2 000 | 800 | 113 | 185478 |
| magfor™ II 3000 | 3 000 | 1 200 | 190 | 192138 |
| magfor™ II 5000 | 5 000 | 2 400 | 400 | 192148 |



Magnete di sollevamento magfor™ II HT

I modelli HT sono adatti per temperature fino a + 250 ° C, senza perdita di proprietà magnetiche. Il magnete può essere utilizzato per sollevare materiali molto caldi (produzione dopo trattamento termico, verniciatura, ecc.), Senza prima raffreddarli. Ciò aumenterà la produttività dei tuoi processi.

- Applicazioni ad alta temperatura
- Materiale: ≤ +250 ° C

Alte temperature

I modelli HT sono adatti per temperature fino a + 250 ° C, senza perdita di proprietà magnetiche. Il magnete può essere utilizzato per sollevare materiali molto caldi (produzione dopo trattamento termico, verniciatura, ecc.), Senza prima raffreddarli. Ciò aumenterà la produttività dei tuoi processi.

- Applicazioni ad alta temperatura
- Materiale: ≤ +250 ° C

| Modello | Portata su superfici piane (kg) | Portata su superfici tonde (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| magfor™ II 200 HT | 200 | 100 | 9.5 | 185518 |
| magfor™ II 400 HT | 400 | 200 | 18 | 185548 |
| magfor™ II 800 HT | 800 | 400 | 41.5 | 185578 |



Magfor™ magneti di sollevamento



Magnete di sollevamento magfor™ II HO

Senza anello di sollevamento

I modelli HO hanno 4 fori filettati. Ciò facilita il montaggio permanente del magnete di sollevamento in una soluzione personalizzata.

- Attacco: 4 fori filettati
- Assemblaggio personalizzato

| Modello | Portata su superfici piane (kg) | Portata su superfici tonde (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| magfor™ II 100 HO | 100 | 50 | 4 | 185508 |
| magfor™ II 300 HO | 300 | 125 | 9.5 | 185538 |
| magfor™ II 500 HO | 500 | 215 | 18 | 185568 |
| magfor™ II 1000 HO | 1 000 | 450 | 41.5 | 185588 |



Magnete di sollevamento magfor™ II TP

Campo magnetico ridotto per sollevamento della singola lastra

I modelli TP sono stati progettati appositamente per separare le lamiere impilate. Grazie al design unico del campo magnetico, verrà sollevata solo la lamiera superiore.

- Separare le lamiere
- Campo magnetico unico

| Modello | Portata su superfici piane (kg) | Portata su superfici tonde (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------|--------|
| magfor™ II 180 TP | 180 | 50 | 9.5 | 185528 |
| magfor™ II 300 TP | 300 | 125 | 18 | 185558 |



Magfor™ Auto

Magnete permanente alimentato a batteria

Magfor Auto è un magnete permanente attivato da un motore e alimentato a batteria.

L'attivazione/disattivazione del magnetismo può essere effettuata sia automaticamente che tramite pulsante.

Progettato per sollevare lastre di acciaio con superfici piane o tonde.

In modalità automatica è possibile utilizzare contemporaneamente due magneti montati su bilancini di sollevamento.

Nessun consumo di batteria durante il sollevamento. Per la magnetizzazione e la smagnetizzazione è necessario solo un breve impulso di meno di un secondo.

Un meccanismo di sicurezza integrato impedisce la smagnetizzazione e il rilascio del carico quando è sospeso. (Sistema di sicurezza ADPREM) La tecnologia elettropermanente mantiene la piena forza di tenuta anche in caso di interruzione di corrente.

La batteria (batteria agli ioni di litio) si carica in ca. 3 ore con un caricatore CA.

Il campo magnetico scorre da un polo del magnete all'altro attraverso il carico sollevato. Se lo spessore del carico è

inferiore alla larghezza dei poli, il campo magnetico è limitato.

Uno spessore di acciaio di almeno 20 mm (Magfor Auto 200), 30 mm (Magfor Auto 500) o 40 mm (Magfor Auto 950) è necessario per assorbire l'intero campo e ottenere la massima forza di tenuta.



| Modello | Portata su superfici piane (kg) | Portata su superfici tonde (kg) | Codice |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------|
| Magfor Auto 200 | 200 | 50 | 192208 |
| Magfor Auto 500 | 500 | 200 | 192218 |
| Magfor Auto 950 | 1000 | 400 | 192228 |
| Batteria di ricambio per Magfor Auto 500-950 | - | - | 192238 |



Pinze per lamiera



Pinza di sollevamento TLC

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiere, fasci o parti di costruzione.

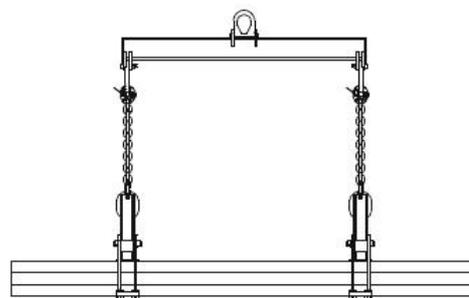
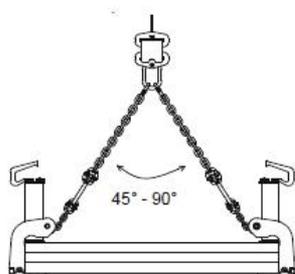
Per l'uso in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze.

Apertura facilmente regolabile utilizzando la leva per un range massimo da 0 a 150 mm.

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

- Regolabile
- Impedisce il carico dallo spostamento
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singola pinza

| Modello | Portata (kg) | Preso max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|----------------|-----------|--------|
| TLC1 | 500 | 0-150 | 12 | 50998 |
| TLC2.5 | 1.250 | 0-150 | 15 | 51008 |
| TLC4 | 2.000 | 0-150 | 17 | 51018 |
| TLC6 | 3.000 | 0-150 | 22 | 51028 |



Pinze per lamiera

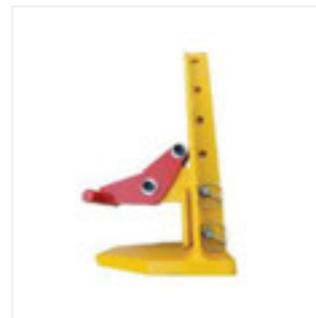
Pinza di sollevamento TLR

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiera, fasci o parti di costruzione, da utilizzare in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze. Forza di serraggio proporzionale al peso del carico.

- Regolabile ogni 60 mm
- Non lascia segni
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singola pinza

| Modello | Portata cad. (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------|-------------------|------------|-----------|--------|
| TLR2 0-300 | 1.000 | 0-300 | 9 | 51158 |
| TLR3 0-300 | 1.500 | 0-300 | 14 | 51168 |
| TLR5 0-300 | 2.500 | 0-300 | 22 | 51178 |
| TLR10 0-300 | 5.000 | 0-300 | 29 | 51188 |

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.



Pinza di sollevamento TLH

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di lamiera. Forza di serraggio proporzionale al peso del carico.

- Non lascia segni
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singola pinza

| Modello | Portata cad. (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------------|-------------------|------------|-----------|--------|
| TLH1 0-60 | 500 | 0-60 | 3 | 51038 |
| TLH1 0-120 | 500 | 0-120 | 5 | 51048 |
| TLH2 0-60 | 1.000 | 0-60 | 5 | 51058 |
| TLH2 0-120 | 1.000 | 0-120 | 8 | 51068 |
| TLH3 0-60 | 1.500 | 0-60 | 6 | 51078 |
| TLH3 0-150 | 1.500 | 0-150 | 13 | 51088 |
| TLH4 0-60 | 2.000 | 0-60 | 8 | 51098 |
| TLH4 0-150 | 2.000 | 0-150 | 17 | 51108 |
| TLH5 0-60 | 2.500 | 0-60 | 10 | 51118 |
| TLH5 0-150 | 2.500 | 0-150 | 21 | 51128 |
| TLH10 0-60 | 5.000 | 0-60 | 16 | 51138 |
| TLH10 0-150 | 5.000 | 0-150 | 31 | 51148 |
| TLH1 0-40-PU | 500 | 0-40 | 3 | 189218 |
| TLH1 0-100-PU | 500 | 0-100 | 5 | 189228 |
| TLH2 0-40-PU | 1.000 | 0-40 | 5 | 189238 |
| TLH2 0-100-PU | 1.000 | 0-100 | 8 | 189248 |
| TLH3 0-40-PU | 1.500 | 0-40 | 6 | 189258 |
| TLH3 0-130-PU | 1.500 | 0-130 | 13 | 189268 |
| TLH4 0-40-PU | 2.000 | 0-40 | 8 | 189278 |
| TLH4 0-130-PU | 2.000 | 0-130 | 17 | 189288 |
| TLH5 0-40-PU | 2.500 | 0-40 | 10 | 189298 |
| TLH5 0-130-PU | 2.500 | 0-130 | 21 | 189308 |
| TLH10 0-40-PU | 5.000 | 0-40 | 16 | 189318 |
| TLH10 0-130-PU | 5.000 | 0-130 | 31 | 189328 |

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.



PU = Materiale di contatto in poliuretano

Pinze per lamiera



Gancio di sollevamento doppio QR

Doppio gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di lamiere, fasci o parti di costruzione, da utilizzare a coppie. Catena di sollevamento disponibile su richiesta. Apertura 300 mm, molto adatto per lamiere ad alto spessore.

- Larghezza 800 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

| Modello | Portata cad. (kg) | Presa max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------|-------------------|----------------|-----------|--------|
| QR3 0-300 | 1.500 | 300 | 18 | 50648 |
| QR6 0-300 | 3.000 | 300 | 23 | 50658 |
| QR12 0-300 | 6.000 | 300 | 57.5 | 50668 |



Gancio di sollevamento singolo QS

Unico gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di lamiere, fasci o parti di costruzione. Per l'uso in configurazioni di 4 o più ganci. Catena di sollevamento disponibile su richiesta. Apertura 300 mm, molto adatto per lamiere ad alto spessore.

- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

| Modello | Portata cad. (kg) | Presa max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------|-------------------|----------------|-----------|--------|
| QS1,5 0-300 | 750 | 300 | 7 | 50678 |
| QS3 0-300 | 1.500 | 300 | 10 | 50688 |
| QS6 0-300 | 3.000 | 300 | 15 | 50698 |



Gancio doppio sollevamento QX

Doppio gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di lamiere, fasci o parti di costruzione, da utilizzare a coppie. Catena di sollevamento disponibile su richiesta. Adatto anche per separare le lamiere impilate.

Apertura 210 mm, molto adatto per lamiere ad alto spessore.

- Punto di attacco basculante
- Larghezza 390 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo e portata per singolo gancio

| Modello | Portata cad. (kg) | Presa max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|-------------------|----------------|-----------|--------|
| QX10-120 | 5.000 | 120 | 30 | 50708 |
| QX10-210 | 5.000 | 210 | 38 | 50718 |

Pinze per fusti

Pinza per sollevamento HF

Pinza semi-automatica per il sollevamento in posizione orizzontale di fusti in acciaio con bordi. Dotata di un sistema di bloccaggio automatico che consente la posa del fusto senza alcun intervento manuale. Il serraggio è proporzionale al carico, riducendo così al minimo il rischio di danni al fusto.

- Orizzontale
- Bloccaggio automatico
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|------------|-----------|--------|
| HF05 440-920 | 500 | 440-920 | 6 | 50208 |



Pinza per sollevamento VDL

Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio cerchiati, vuoti o pieni / aperti o chiusi, in posizione orizzontale o verticale. Kit completo composto da catena a 2 e 2 ganci. Con molla autobloccante.

- Orizzontale o verticale
- Lunghezza della catena 516 mm
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------|-----------|--------|
| VDL-1 | 1.000 | 150-950 | 3.5 | 54398 |



Pinza per sollevamento VLF

Pinza di sollevamento semi-automatica per il sollevamento di fusti in acciaio bordati (ø 600 mm / 220 l) in posizione verticale. Chiusura e impugnatura automatica per un facile utilizzo.

- Verticale
- Semiautomatico
- Fusti ø 600 mm
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Diametro fusto (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------|
| VLF05 600 | 500 | 600 | 6.7 | 51268 |
| VLF08 600 | 800 | 600 | 9.6 | 51278 |



Pinze per fusti



Pinza per sollevamento VFR

Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio chiusi (\varnothing 400-600 mm) in posizione verticale.

Ganascia di rilascio e bloccaggio automatico con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

- Verticale
- Semiautomatico
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Diametro fusto (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|---------------------|-----------|--------|
| VFR05 5 | 500 | 400-500 | 12 | 51248 |
| VFR05 6 | 500 | 500-600 | 14 | 51258 |



Pinza per sollevamento VFA

Chiusura e rilascio automatici. Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio chiusi in posizione verticale. Ganascia di serraggio con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

- Verticale
- Completamente automatico
- Alta stabilità
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Diametro fusto (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|---------------------|-----------|--------|
| VFA 025 | 300 | 600 | 24 | 51208 |



Pinza per sollevamento VFB

Pinza per sollevamento e inclinazione di fusti di acciaio.

Ganascia di serraggio con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

Modelli:

- VFB03-S: versione semi-automatica
- VFB03-A: blocco e rilascio completamente automatici
- VFB03-AR: con riduttore per svuotare il contenuto del fusto in modo accurato e senza sforzo
- Inclinare i fusti
- Maniglie per un facile utilizzo
- Ganascia di serraggio con finitura nitrile per una presa ottimale
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Diametro fusto (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------|--------------|---------------------|-----------|--------|
| VFB 03 S | 300 | 600 | 53 | 51218 |
| VFB 03 A | 300 | 600 | 54 | 51228 |
| VFB 03 AR | 300 | 600 | 66 | 51238 |

Bilancini di sollevamento

XBag supporto per Big-Bags

Gamma di traverse di sollevamento fisse a forma di X dotate di 4 superfici di appoggio per il sollevamento di contenitori morbidi, come big-bag con 4 punti di sollevamento disposti in senso angolare o diagonale.

Cinque fori inferiori consentono l'applicazione di catene o ganci alla trave XBAG, per operazioni di sollevamento occasionali. Questi fori inferiori hanno la seguente capacità:

- WLL totale del big-bag al punto centrale,
- WLL dell'XBAG distribuito sui 4 punti periferici.

| Modello | Portata (kg) | Massa da introdurre cadauna contenitore | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------------|---|-----------|--------|
| XBag 1.5 | 1.500 | 880 - 990 | 27 | 54628 |
| XBag 2.5 | 2.500 | 880 - 990 | 34 | 54638 |
| XBag 3.5 | 3.500 | 880 - 990 | 40 | 54648 |



Staffa PC

Staffa PC

Staffa per sollevamento per carrello elevatore.

Fornisce un punto di aggancio sui carrelli elevatori per gestire i carichi.

Questi accessori sono dotati di un sistema di immobilizzazione sui denti del carrello elevatore per garantire che le operazioni di sollevamento siano eseguite in modo sicuro.

| Modello | Portata (kg) | Larghezza della forca (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------|--------------|----------------------------|-----------|--------|
| PC1.5 | 1.500 | 120 | 15 | 50528 |
| PC3 | 3.000 | 170 | 23 | 50538 |
| C125E - gancio girevole | 1.500 | - | 1 | 104999 |
| C127E - gancio girevole | 3.200 | - | 2 | 105019 |



Pinze di sollevamento per profilati e travi



Pinza di sollevamento KP

Pinza per il sollevamento di lamiere e profilati I o H in posizione orizzontale. Chiusura automatica con molla di sicurezza.

A seconda del peso del carico, la pinza lascerà un segno solo su un lato.

- Automatica
- Durezza della superficie del carico da spostare: 330 HB massimo e resistenza minima alla trazione 20 daN/ mm².
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Presa (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------|-----------|--------|
| KP1 | 1.500 | 0-20 | 4 | 50218 |
| KP2 | 3.000 | 0-30 | 10 | 50228 |



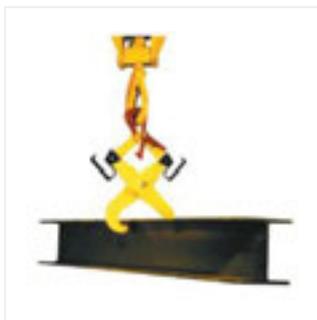
Pinza di sollevamento PL

Pinza per il sollevamento di profilati e travi I o H. Rilascio e impugnatura automatici per un facile utilizzo.

- Semiautomatica
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Presa (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------|-----------|--------|
| PL1 | 1.000 | 95-200 | 4 | 185328 |
| PL2 | 2.000 | 120-300 | 8 | 185338 |
| PL3* | 3.000 | 180-450 | 16 | 185348 |
| PL4 | 4.000 | 120-300 | 14 | 185358 |

* PL3: per ogni profilo con larghezza superiore a 420 mm, la pinza deve essere inserita dall'estremità della trave.



Pinze di sollevamento per carichi a facce parallele

Pinza PB

Pinza per il sollevamento di carichi in acciaio, cemento, legno, plastica, ecc. Con lati paralleli. Rilascio e maniglie automatici per un facile utilizzo. Ganaschia di serraggio con gomma per presa ottimale, antitraccia.

| Modello | Portata (kg) | Presa (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------------|--------------|------------|-----------|--------|
| PB05 0-100 | 500 | 0-100 | 10 | 50458 |
| PBA05 0-100 | 500 | 0-100 | 9 | 189458 |
| PB05 100-250 | 500 | 100-250 | 12 | 50468 |
| PBA05 100-250 | 500 | 100-250 | 18 | 189468 |
| PB05 200-500 | 500 | 200-500 | 20 | 50478 |
| PBA05 200-500 | 500 | 200-500 | 18 | 189478 |
| PB1 0-200 | 1.000 | 0-200 | 25 | 50488 |
| PBA1 0-200 | 1.000 | 0-200 | 23 | 189488 |
| PB1 200-500 | 1.000 | 200-500 | 47 | 50498 |
| PBA1 200-500 | 1.000 | 200-500 | 48 | 189498 |
| PB1 500-800 | 1.000 | 500-800 | 71 | 50508 |
| PBA1 500-800 | 1.000 | 500-800 | 71 | 189508 |
| PB1 700-1000 | 1.000 | 700-1000 | 78 | 50518 |
| PBA1 700-1000 | 1.000 | 700-1000 | 95 | 189518 |

PB - ganasce ruvide

| Modello | Portata (kg) | Presa (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------|------------|-----------|--------|
| PB05 0-100 MG | 500 | 0-100 | 10 kg | 189668 |
| PB05 0-100 AMG | 500 | 0-100 | 10 kg | 192068 |
| PB05 100-250 MG | 500 | 100-250 | 12 | 189678 |
| PB05 100-250 AMG | 500 | 100-250 | 12 | 192078 |
| PB05 200-500 MG | 500 | 200-500 | 19 | 189688 |
| PB05 200-500 AMG | 500 | 200-500 | 19 | 192088 |
| PB1 0-200 MG | 1.000 | 0-200 | 25 | 189698 |
| PB1 0-200 AMG | 1.000 | 0-200 | 25 | 192098 |
| PB1 200-500 MG | 1.000 | 200-500 | 48 | 189708 |
| PB1 200-500 AMG | 1.000 | 200-500 | 48 | 192108 |
| PB1 500-800 MG | 1.000 | 500-800 | 75 | 189718 |
| PB1 500-800 AMG | 1.000 | 500-800 | 75 | 192118 |
| PB1 700-1000 MG | 1.000 | 700-1000 | 99 | 189728 |
| PB1 700-1000 AMG | 1.000 | 700-1000 | 99 | 192128 |



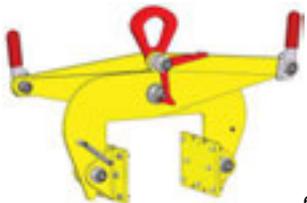
Ganasce MG



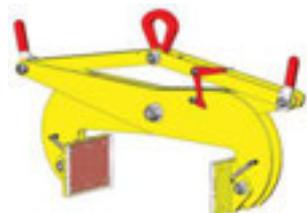
- A = Automatiche
- PO = Ganasce con punte
- APO = Automatiche con punte
- MG = Ganasce ruvide
- AMG = Automatiche ruvide
- PU = Ganasce rivestite in poliuretano
- APU = Automatiche rivestite in poliuretano



Ganasce MG



Ganasce PO



Ganasce PU

- A = Automatiche
- PO = Ganasce con punte
- APO = Automatiche con punte
- MG = Ganasce ruvide
- AMG = Automatiche - ruvide
- PU = Ganasce rivestite in poliuretano
- APU = Automatiche rivestite in poliuretano

PB - ganasce con punte

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------|------------|-----------|--------|
| PB05 0-100 PO | 500 | 0-100 | 9 | 189598 |
| PB05 0-100 APO | 500 | 0-100 | 9 | 191998 |
| PB05 100-250 PO | 500 | 100-250 | 11 | 189608 |
| PB05 100-250 APO | 500 | 100-250 | 11 | 192008 |
| PB05 200-500 PO | 500 | 200-500 | 18 | 189618 |
| PB05 200-500 APO | 500 | 200-500 | 18 | 192018 |
| PB1 0-200 PO | 1.000 | 0-200 | 23 | 189628 |
| PB1 0-200 APO | 1.000 | 0-200 | 23 | 192028 |
| PB1 200-500 PO | 1.000 | 200-500 | 46 | 189638 |
| PB1 200-500 APO | 1.000 | 200-500 | 46 | 192038 |
| PB1 500-800 PO | 1.000 | 500-800 | 71 | 189648 |
| PB1 500-800 APO | 1.000 | 500-800 | 71 | 192048 |
| PB1 700-1000 PO | 1.000 | 700-1000 | 95 | 189658 |
| PB1 700-1000 APO | 1.000 | 700-1000 | 95 | 192058 |

PB - rivestimento in poliuretano

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------|------------|-----------|--------|
| PB05 0-100 PU | 500 | 0-100 | 9 | 189528 |
| PBA05 0-100 PU | 500 | 0-100 | 9 | 191928 |
| PB05 100-250 PU | 500 | 100-250 | 18 | 189538 |
| PBA05 100-250 PU | 500 | 100-250 | 18 | 191938 |
| PB05 200-500 PU | 500 | 200-500 | 18 | 189548 |
| PBA05 200-500 PU | 500 | 200-500 | 18 | 191948 |
| PB1 0-200 PU | 1.000 | 0-200 | 23 | 189558 |
| PBA1 0-200 PU | 1.000 | 0-200 | 23 | 191958 |
| PB1 200-500 PU | 1.000 | 200-500 | 46 | 189568 |
| PBA1 200-500 PU | 1.000 | 200-500 | 46 | 191968 |
| PB1 500-800 PU | 1.000 | 500-800 | 71 | 189578 |
| PBA1 500-800 PU | 1.000 | 500-800 | 71 | 191978 |
| PB1 700-1000 PU | 1.000 | 700-1000 | 95 | 189588 |
| PBA1 700-1000 PU | 1.000 | 700-1000 | 95 | 191988 |
| PB3 200-500 | 3.000 | 200-500 | 131 | 88368 |
| PB3 200-500 PU | 3.000 | 200-500 | 130 | 192528 |
| PB3 500-800 | 3.000 | 500-800 | 181 | 88378 |
| PB3 500-800 PU | 3.000 | 500-800 | 177 | 192538 |



Pinza regolabile PP

Per il sollevamento di carichi in acciaio, cemento, legno, plastica etc. Non lascia segni. Punte in acciaio, larghezza regolabile (per 100 mm) e rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------|--------------|------------|-----------|--------|
| PP1 200-1000 | 1.000 | 200-1 000 | 41 | 50608 |
| PP1 200-1000 PU | 1.000 | 200-1 000 | 42 | 189738 |
| PP1 200-1000 PO | 1.000 | 200-1 000 | 41 | 189748 |
| PP1 200-1000 MG | 1.000 | 200-1 000 | 43 | 189758 |

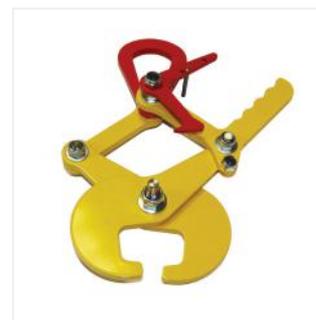
Pinze di sollevamento

Pinza di sollevamento PR per binari

Pinza di sollevamento per profili in posizione verticale (binario di vignoles).
Rilascio automatico predefinito. Uso consigliato: a coppie.

- Manico ergonomico
- Semi-automatico
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|------------|--------------|------------|-----------|--------|
| PR1 20-40 | 1.000 | 20-40 | 4 | 185308 |
| PR2 40-80 | 2.000 | 40-80 | 9 | 185318 |
| PR2A 40-80 | 2.000 | 40-80 | 9 | 185428 |



Pinza di sollevamento RT per materiali rotondi e fasci di tubi

Pinza di sollevamento per barre rotonde e tubi in posizione verticale.

- Utilizzo in coppia con bilancino raccomandato
- Semi-automatico
- Rivestimento epossidico
- Prezzo e portata per singola pinza

| Modello | Portata cad. (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------|-------------------|------------|-----------|--------|
| RT05 50-100 | 500 | 50-100 | 4 | 185368 |
| RT1 100-200 | 1.000 | 100-200 | 9 | 185378 |
| RT2 200-350 | 2.000 | 200-350 | 28 | 185388 |
| RT3 250-450 | 3.000 | 250-450 | 40 | 185398 |
| RTA05 50-100 | 500 | 50-100 | 4 | 189798 |
| RTA1 100-200 | 1.000 | 100-200 | 9 | 189808 |
| RTA2 200-350 | 2.000 | 200-350 | 28 | 189818 |
| RTA3 250-450 | 3.000 | 250-450 | 40 | 189828 |
| RT05 50-100-TC | 500 | 50-100 | 4 | 189338 |
| RT1 100-200-TC | 1.000 | 100-200 | 9 | 189348 |
| RT2 200-350-TC | 2.000 | 200-350 | 28 | 189358 |
| RT3 250-450-TC | 3.000 | 250-450 | 40 | 189368 |
| RTA05 50-100-TC | 500 | 50-100 | 4 | 189838 |
| RTA1 100-200-TC | 1.000 | 100-200 | 9 | 189848 |
| RTA2 200-350-TC | 2.000 | 200-350 | 28 | 189858 |
| RTA3 250-450-TC | 3.000 | 250-450 | 40 | 189868 |
| RT05 50-100-CR | 500 | 50-100 | 4 | 189378 |
| RTA05 50-100-CR | 500 | 50-100 | 4 | 189878 |
| RT1 100-200-CR | 1.000 | 100-200 | 9 | 189388 |
| RTA1 100-200-CR | 1.000 | 100-200 | 9 | 189888 |
| RT2 200-350-CR | 2.000 | 200-350 | 28 | 189398 |
| RTA2 200-350-CR | 2.000 | 200-350 | 28 | 189898 |
| RT3 250-450-CR | 3.000 | 250-450 | 40 | 189408 |
| RTA3 250-450-CR | 3.000 | 250-450 | 40 | 189908 |



RT/RTA



CR



TC

Modelli

RT = Rilascio automatico
RTA = Rilascio e aggancio automatici
CR = Ganasce con pad ricurvi con 2 mm di rivestimento in cloroprene
TC = Ganasce con pad ricurvi

Posizionatori di carico



Testa di ripartizione TC

La testa di ripartizione TC viene utilizzata per sollevare carichi con un baricentro fuori equilibrio utilizzando una fune singola. Consente il perfetto bilanciamento del carico. Al momento del sollevamento, la tensione della catena blocca automaticamente il posizionamento. Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per fune singola
- Bloccaggio automatico
- Grande testa di ripartizione

| Modello | Portata (kg) con angolo di imbracatura 45° | Portata (kg) con angolo di imbracatura 90° | Portata (kg) con angolo di imbracatura 120° | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--|--|---|-------------|-----------|--------|
| TC2 11 | 2 000 | 1 400 | 7 000 | 11 | 3 | 50828 |
| TC3 13 | 3 000 | 2 100 | 1 500 | 13 | 5 | 50838 |
| TC5 18 | 5 000 | 3 500 | 2 500 | 18 | 10 | 50848 |



Testa di ripartizione TE

Il TE viene utilizzato per sollevare carichi con un centro di gravità fuori equilibrio utilizzando un'unica catena di sollevamento. Consente il perfetto bilanciamento del carico.

Al momento del sollevamento, la tensione della catena blocca automaticamente il

posizionamento. Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per catene di sollevamento
- Bloccaggio automatico
- Grande testa di ripartizione

| Modello | Portata (kg) con angolo di imbracatura max 120° | Ø catene (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|---|---------------|-----------|--------|
| TE1.6-7 | 1.600 | 7 | 4 | 50858 |
| TE3-10 | 3.000 | 10 | 11 | 50868 |
| TE4.5-13 | 4.500 | 13 | 19 | 50878 |



Testa di ripartizione TF

La testa di ripartizione TF viene utilizzata per sollevare carichi con un centro di gravità fuori equilibrio utilizzando una doppia fune.

Consente il perfetto bilanciamento del carico. Al momento del sollevamento, la tensione della catena blocca automaticamente il posizionamento.

Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

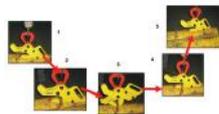
- Posizionamento del carico
- Per fune doppia
- Bloccaggio automatico
- Grande anello di sollevamento

| Modello | Portata (kg) con angolo di imbracatura 45° | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|--|-------------|-----------|--------|
| TF1.5-9 | 1 500 | 9 | 4 | 50888 |
| TF3-13.2 | 3 000 | 13 | 8.5 | 50898 |
| TF5-16.8 | 5 000 | 17 | 21.5 | 50908 |
| TF10-24 | 10 000 | 24 | 37.5 | 50918 |
| TF20-32 | 20 000 | 32 | 76.5 | 50928 |

Ganci di sollevamento

Gancio di sollevamento Autohook AH

Pinza di sollevamento completamente automatica sviluppata appositamente per il sollevamento di carichi inaccessibili o difficili da raggiungere da parte dell'operatore (temperatura, altezza, condizioni estreme, ecc.). Con maniglia di default per un facile posizionamento. Quando posizionato, la pinza si apre e si chiude automaticamente, senza l'intervento dell'operatore.



- Funzionamento completamente automatico
- Massima sicurezza
- Disponibile fino a 10.000 kg
- Classe FEM A5
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata (kg) | Preso (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|------------|-----------|--------|
| AH2-32 | 2.000 | 0-38 | 6 | 185278 |
| AH5-40 | 5.000 | 0-47.5 | 16 | 185288 |
| AH10-40 | 10.000 | 0-55 | 30 | 185298 |



Aperta



Chiusa

Gancio per container CC

Sollevamento di container con gli angoli ISO standard, 2 modelli:

- CCB: sollevamento di container dalla parte superiore o inferiore, trazione obliqua
- CCV: sollevamento di container dalla parte superiore o inferiore, trazione verticale

| Modello | Portata (kg) | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------------|-------------|-----------|--------|
| CC7.5 V | 7.500 | verticale | 4 | 50038 |
| CC12.5 V | 12.500 | verticale | 5 | 50048 |
| CC7.5 B | 7.500 | obliqua | 4 | 50058 |
| CC12.5 B | 12.500 | obliqua | 5 | 50068 |



Gancio di sollevamento a C per bobine

Sollevamento di bobine e / o ribaltamento dalla posizione orizzontale a quella verticale e viceversa.

Questi accessori sono dotati di una slitta basculante, bloccata durante il trasporto e quindi di fissaggio che consente anche il carico di tornitura progressiva e regolare. Una maniglia facilita il posizionamento.

| Modello | Portata (kg) | Larghezza della bobina (mm) | Ø anello bobina (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|-----------------------------|----------------------|-----------|--------|
| CR 05 50-120 | 500 | 50-120 | 400 | 5.5 | 50078 |
| CR1 70-140 | 1.000 | 70-140 | 450 | 9 | 50088 |
| CR2 100-200 | 2.000 | 100-200 | 350 | 16 | 50098 |
| CR2 160-330 | 2.000 | 160-330 | 600 | 31 | 50108 |

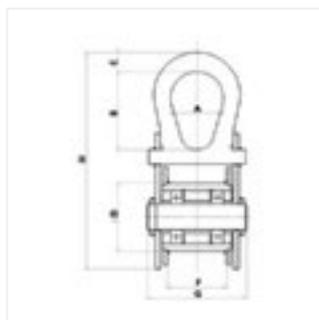


Chiusa



Aperta

Ganci di sollevamento



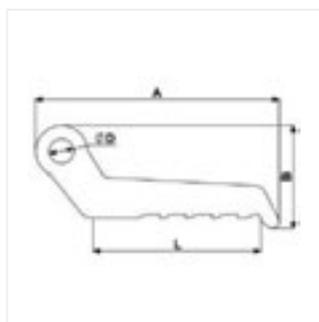
Blocco inclinazione PRB

La puleggia girevole PRB è dotata di cinghia in tessuto e consente:

- La rotazione e il sollevamento di tutti i tipi di bobine
- Il ribaltamento di carichi

| Modello | Portata (kg) | Larghezza F (mm) | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------------|------------------|-----------|--------|
| PRB2-90 | 2.000 | 90 | 8.2 | 189768 |
| PRB3-90 | 3.000 | 90 | 11 | 189778 |
| PRB5-120 | 5.000 | 120 | 24 | 189788 |

La larghezza delle fasce deve essere inferiore a F



Gancio di sollevamento TO per bobine

Adatto per il sollevamento di bobine per cavi da utilizzare in coppia.

L'apertura nella bobina deve essere compresa tra 55 e 83 mm. Con una finitura seghettata su un lato, che serra il gancio (lato seghettato rivolto verso il basso) durante il sollevamento per mantenere in posizione.

- Versione robusta
- Si serra automaticamente sotto carico
- Per l'uso in coppia
- Max. carico totale 13.000 kg
- Rivestimento epossidico a caldo

| Modello | Portata cad. (kg) | A (mm) | B (mm) | D (mm) | E (mm) | L (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|
| To13 | 6.500 | 265 | 112 | 27 | 35 | 180 | 3 | 51198 |



Barra LT per separare le piastre

Barra telescopica (830-1290 mm) con cuneo all'estremità per separare le lamiere impilate.

La leva è dotata di un manico scorrevole che permette di far penetrare la punta della leva tra le lamiere.

| Modello | Lungh. (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-----------|--------|
| LT1-830 | 830-1.290 | 7 | 50278 |

PE - Bilancini di sollevamento

Gamma di bilancini di sollevamento con interasse di carico fisso o regolabile dotati di 2 elementi di aggancio inferiori. Ogni punto di attacco inferiore consente di fissare un grillo a cui possono essere montati gli accessori di sollevamento.

PEF

Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso



| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Codice |
|-----------|--------------|-------------|--------|
| PEF1-1000 | 1.000 | 1000 | 82008 |
| | 1.000 | 1001 - 1500 | 211008 |
| | 1.000 | 1501 - 1999 | 211018 |
| PEF1-2000 | 1.000 | 2000 | 82018 |
| | 1.000 | 2001 - 2500 | 211028 |
| | 1.000 | 2501 - 2999 | 211038 |
| PEF1-3000 | 1.000 | 3000 | 82028 |
| | 1.000 | 3001 - 3500 | 211048 |
| | 1.000 | 3501 - 3999 | 211058 |
| PEF1-4000 | 1.000 | 4000 | 82038 |
| | 1.000 | 4001 - 4500 | 211068 |
| | 1.000 | 4501 - 4999 | 211078 |
| | 1.000 | 5000 | 82048 |
| PEF2-1000 | 2.000 | 1000 | 82058 |
| | 2.000 | 1001 - 1500 | 211088 |
| | 2.000 | 1501 - 1999 | 211098 |
| PEF2-2000 | 2.000 | 2000 | 82068 |
| | 2.000 | 2001 - 2500 | 211108 |
| | 2.000 | 2501 - 2999 | 211118 |
| PEF2-3000 | 2.000 | 3000 | 82078 |
| | 2.000 | 3001 - 3500 | 211128 |
| | 2.000 | 3501 - 3999 | 211138 |
| PEF2-4000 | 2.000 | 4000 | 82088 |
| | 2.000 | 4001 - 4500 | 211148 |
| | 2.000 | 4501 - 4999 | 211158 |
| PEF2-5000 | 2.000 | 5000 | 82098 |
| PEF3-1000 | 3.000 | 1000 | 82108 |
| | 3.000 | 1001 - 1500 | 211168 |
| | 3.000 | 1501 - 1999 | 211178 |
| PEF3-2000 | 3.000 | 2000 | 82118 |
| | 3.000 | 2001 - 2500 | 211188 |
| | 3.000 | 2501 - 2999 | 211198 |
| PEF3-3000 | 3.000 | 3000 | 82128 |
| | 3.000 | 3001 - 3500 | 211208 |
| | 3.000 | 3501 - 3999 | 211218 |

PEM

Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile



| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Codice |
|-----------|--------------|-------------|--------|
| PEM1-1000 | 1.000 | 1000 | 82308 |
| | 1.000 | 1001 - 1500 | 211488 |
| | 1.000 | 1501 - 1999 | 211498 |
| PEM1-2000 | 1.000 | 2000 | 82318 |
| | 1.000 | 2001 - 2500 | 211508 |
| | 1.000 | 2501 - 2999 | 211518 |
| PEM1-3000 | 1.000 | 3000 | 82328 |
| | 1.000 | 3001 - 3500 | 211528 |
| | 1.000 | 3501 - 3999 | 211538 |
| PEM1-4000 | 1.000 | 4000 | 82338 |
| | 1.000 | 4001 - 4500 | 211548 |
| | 1.000 | 4501 - 4999 | 211558 |
| PEM1-5000 | 1.000 | 5000 | 82348 |
| PEM2-1000 | 2.000 | 1000 | 82358 |
| | 2.000 | 1001 - 1500 | 211568 |
| | 2.000 | 1501 - 1999 | 211578 |
| PEM2-2000 | 2.000 | 2000 | 82368 |
| | 2.000 | 2001 - 2500 | 211588 |
| | 2.000 | 2501 - 2999 | 211598 |
| PEM2-3000 | 2.000 | 3000 | 82378 |
| | 2.000 | 3001 - 3500 | 211608 |
| | 2.000 | 3501 - 3999 | 211618 |
| PEM2-4000 | 2.000 | 4000 | 82388 |
| | 2.000 | 4001 - 4500 | 211628 |
| | 2.000 | 4501 - 4999 | 211638 |
| PEM2-5000 | 2.000 | 5000 | 82398 |
| PEM3-1000 | 3.000 | 1000 | 82408 |
| | 3.000 | 1001 - 1500 | 211648 |
| | 3.000 | 1501 - 1999 | 211658 |
| PEM3-2000 | 3.000 | 2000 | 82418 |
| | 3.000 | 2001 - 2500 | 211668 |
| | 3.000 | 2501 - 2999 | 211678 |
| PEM3-3000 | 3.000 | 3000 | 82428 |
| | 3.000 | 3001 - 3500 | 211688 |
| | 3.000 | 3501 - 3999 | 211698 |

PEF

Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso

| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Codice |
|-----------|--------------|-------------|--------|
| PEF3-4000 | 3.000 | 4000 | 82138 |
| | 3.000 | 4001 - 4500 | 211228 |
| | 3.000 | 4501 - 4999 | 211238 |
| PEF3-5000 | 3.000 | 5000 | 82148 |
| PEF4-1000 | 4.000 | 1000 | 82158 |
| | 4.000 | 1001 - 1500 | 211248 |
| | 4.000 | 1501 - 1999 | 211258 |
| PEF4-2000 | 4.000 | 2000 | 82168 |
| | 4.000 | 2001 - 2500 | 211268 |
| | 4.000 | 2501 - 2999 | 211278 |
| PEF4-3000 | 4.000 | 3000 | 82178 |
| | 4.000 | 3001 - 3500 | 211288 |
| | 4.000 | 3501 - 3999 | 211298 |
| PEF4-4000 | 4.000 | 4000 | 82188 |
| | 4.000 | 4001 - 4500 | 211308 |
| | 4.000 | 4501 - 4999 | 211318 |
| PEF4-5000 | 4.000 | 5000 | 82198 |
| PEF5-1000 | 5.000 | 1000 | 82208 |
| | 5.000 | 1001 - 1500 | 211328 |
| | 5.000 | 1501 - 1999 | 211338 |
| PEF5-2000 | 5.000 | 2000 | 82218 |
| | 5.000 | 2001 - 2500 | 211348 |
| | 5.000 | 2501 - 2999 | 211358 |
| PEF5-3000 | 5.000 | 3000 | 82228 |
| | 5.000 | 3001 - 3500 | 211368 |
| | 5.000 | 3501 - 3999 | 211378 |
| PEF5-4000 | 5.000 | 4000 | 82238 |
| | 5.000 | 4001 - 4500 | 211388 |
| | 5.000 | 4501 - 4999 | 211398 |
| PEF5-5000 | 5.000 | 5000 | 82248 |
| PEF6-1000 | 6.000 | 1000 | 82258 |
| | 6.000 | 1001 - 1500 | 211408 |
| | 6.000 | 1501 - 1999 | 211418 |
| PEF6-2000 | 6.000 | 2000 | 82268 |
| | 6.000 | 2001 - 2500 | 211428 |
| | 6.000 | 2501 - 2999 | 211438 |
| PEF6-3000 | 6.000 | 3000 | 82278 |
| | 6.000 | 3001 - 3500 | 211448 |
| | 6.000 | 3501 - 3999 | 211458 |
| PEF6-4000 | 6.000 | 4000 | 82288 |
| | 6.000 | 4001 - 4500 | 211468 |
| | 6.000 | 4501 - 4999 | 211478 |
| PEF6-5000 | 6.000 | 5000 | 82298 |

PEM

Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile

| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Codice |
|-----------|--------------|-------------|--------|
| PEM3-4000 | 3.000 | 4000 | 82438 |
| | 3.000 | 4001 - 4500 | 211708 |
| | 3.000 | 4501 - 4999 | 211718 |
| PEM3-5000 | 3.000 | 5000 | 82448 |
| PEM4-1000 | 4.000 | 1000 | 82458 |
| | 4.000 | 1001 - 1500 | 211728 |
| | 4.000 | 1501 - 1999 | 211738 |
| PEM4-2000 | 4.000 | 2000 | 82468 |
| | 4.000 | 2001 - 2500 | 211748 |
| | 4.000 | 2501 - 2999 | 211758 |
| PEM4-3000 | 4.000 | 3000 | 82478 |
| | 4.000 | 3001 - 3500 | 211768 |
| | 4.000 | 3501 - 3999 | 211778 |
| PEM4-4000 | 4.000 | 4000 | 82488 |
| | 4.000 | 4001 - 4500 | 211788 |
| | 4.000 | 4501 - 4999 | 211798 |
| PEM4-5000 | 4.000 | 5000 | 82498 |
| PEM5-1000 | 5.000 | 1000 | 82508 |
| | 5.000 | 1001 - 1500 | 211808 |
| | 5.000 | 1501 - 1999 | 211818 |
| PEM5-2000 | 5.000 | 2000 | 82518 |
| | 5.000 | 2001 - 2500 | 211828 |
| | 5.000 | 2501 - 2999 | 211838 |
| PEM5-3000 | 5.000 | 3000 | 82528 |
| | 5.000 | 3001 - 3500 | 211848 |
| | 5.000 | 3501 - 3999 | 211858 |
| PEM5-4000 | 5.000 | 4000 | 82538 |
| | 5.000 | 4001 - 4500 | 211868 |
| | 5.000 | 4501 - 4999 | 211878 |
| PEM5-5000 | 5.000 | 5000 | 82548 |
| PEM6-1000 | 6.000 | 1000 | 82558 |
| | 6.000 | 1001 - 1500 | 211888 |
| | 6.000 | 1501 - 1999 | 211898 |
| PEM6-2000 | 6.000 | 2000 | 82568 |
| | 6.000 | 2001 - 2500 | 211908 |
| | 6.000 | 2501 - 2999 | 211918 |
| PEM6-3000 | 6.000 | 3000 | 82578 |
| | 6.000 | 3001 - 3500 | 211928 |
| | 6.000 | 3501 - 3999 | 211938 |
| PEM6-4000 | 6.000 | 4000 | 82588 |
| | 6.000 | 4001 - 4500 | 211948 |
| | 6.000 | 4501 - 4999 | 211958 |
| PEM6-5000 | 6.000 | 5000 | 82598 |

Modello regolabile: la regolazione, con passo di 100 mm, si effettua facilmente spostando gli agganci inferiori lungo la trave.

PAL - Bilancini di sollevamento

Gamma di travi di sollevamento ad interasse fisso o regolabile dotate di 2 esclusivi perni inferiori che consentono ulteriori applicazioni di sollevamento con profilo e/o perni inferiori inclinati:

A- Sollevamento con perni inferiori simmetrici o asimmetrici, tirando lateralmente all'esterno o all'interno (angolo max 15°)

B- Sollevamento con profilo inclinato di 6° rispetto all'orizzontale:

- trazione verticale con perni inferiori simmetrici

- trazione laterale con perni inferiori asimmetrici

Ogni punto di attacco inferiore consente di fissare un grillo a cui possono essere montati gli accessori di sollevamento

PAL PBF

Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso



| Modello | Portata (kg) | Lungh. (cm) | Peso (kg) | Codice | |
|---------|--------------|-------------|-------------|----------|-------|
| PBFA1-A | 1.000 | 1000 | 33 | 51338 | |
| | 1.000 | 1001 - 1500 | variable | 51348 | |
| | 1.000 | 1501 - 1999 | variable | 51358 | |
| PBFA1-D | 1.000 | 2000 | 52 | 51368 | |
| | 1.000 | 2501 - 2999 | variable | 51378 | |
| | 1.000 | 2001 - 2500 | variable | 51388 | |
| PBFA1-G | 1.000 | 3000 | 72 | 51398 | |
| | 1.000 | 3001 - 3500 | variable | 51408 | |
| | 1.000 | 3501 - 3999 | variable | 51418 | |
| PBFB1-J | 1.000 | 4000 | 141 | 51428 | |
| | PBFA2-A | 2.000 | 1000 | 33 | 51438 |
| | | 2.000 | 1001 - 1500 | variable | 51448 |
| 2.000 | | 1501 - 1999 | variable | 51458 | |
| PBFB2-D | 2.000 | 2000 | 80 | 51468 | |
| | 2.000 | 2001 - 2500 | variable | 51478 | |
| | 2.000 | 2501 - 2999 | variable | 51488 | |
| PBFB2-G | 2.000 | 3000 | 110 | 51498 | |
| | 2.000 | 3001 - 3500 | variable | 51508 | |
| | 2.000 | 3501 - 3999 | variable | 51518 | |
| PBFC2-J | 2.000 | 4000 | 167 | 51528 | |
| PBFB3-A | 3.000 | 1000 | 50 | 51538 | |
| | 3.000 | 1001 - 1500 | variable | 51548 | |
| | 3.000 | 1501 - 1999 | variable | 51558 | |
| PBFB3-D | 3.000 | 2000 | 80 | 51568 | |
| | 3.000 | 2001 - 2500 | variable | 51578 | |
| | 3.000 | 2501 - 2999 | variable | 51588 | |

PAL PBM

Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile



| Modello | Portata (kg) | Lungh. (cm) | Peso (kg) | Codice | |
|---------|--------------|-------------|-------------|----------|-------|
| PBMA1-A | 1.000 | 1000 | 33 | 51838 | |
| | 1.000 | 1001 - 1500 | variable | 51848 | |
| | 1.000 | 1501 - 1999 | variable | 51858 | |
| PBMA1-D | 1.000 | 2000 | 52 | 51868 | |
| | 1.000 | 2501 - 2999 | variable | 51878 | |
| | 1.000 | 2001 - 2500 | variable | 51888 | |
| PBMA1-G | 1.000 | 3000 | 72 | 51898 | |
| | 1.000 | 3001 - 3500 | variable | 51908 | |
| | 1.000 | 3501 - 3999 | variable | 51918 | |
| PBMB1-J | 1.000 | 4000 | 141 | 51928 | |
| | PBMA2-A | 2.000 | 1000 | 33 | 51938 |
| | | 2.000 | 1001 - 1500 | variable | 51948 |
| 2.000 | | 1501 - 1999 | variable | 51958 | |
| PBMB2-D | 2.000 | 2000 | 80 | 51968 | |
| | 2.000 | 2001 - 2500 | variable | 51978 | |
| | 2.000 | 2501 - 2999 | variable | 51988 | |
| PBMB2-G | 2.000 | 3000 | 110 | 51998 | |
| | 2.000 | 3001 - 3500 | variable | 52008 | |
| | 2.000 | 3501 - 3999 | variable | 52018 | |
| PBMC2-J | 2.000 | 4000 | 167 | 52028 | |
| PBMB3-A | 3.000 | 1000 | 50 | 52038 | |
| | 3.000 | 1001 - 1500 | variable | 52048 | |
| | 3.000 | 1501 - 1999 | variable | 52058 | |
| PBMB3-D | 3.000 | 2000 | 80 | 52068 | |
| | 3.000 | 2001 - 2500 | variable | 52078 | |
| | 3.000 | 2501 - 2999 | variable | 52088 | |

Modello regolabile: le regolazioni dei perni inferiori sul profilo vengono eseguite tramite un mandrino di sicurezza con passo di 100 mm

PAL - Bilancini di sollevamento

PAL PBF

Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso

| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|-------------|-----------|--------|
| PBFE5-G | 5.000 | 3000 | 223 | 51798 |
| | 3.000 | 3001 - 3500 | variable | 51608 |
| | 3.000 | 3501 - 3999 | variable | 51618 |
| PBFD3-J | 3.000 | 4000 | 202 | 51628 |
| PBFC3-G | 3.000 | 3000 | 131 | 51598 |
| PBFC4-A | 4.000 | 1000 | 60 | 51638 |
| | 4.000 | 1001 - 1500 | variable | 51648 |
| | 4.000 | 1501 - 1999 | variable | 51658 |
| PBFC4-D | 4.000 | 2000 | 80 | 51668 |
| | 4.000 | 2001 - 2500 | variable | 51678 |
| | 4.000 | 2501 - 2999 | variable | 51688 |
| PBFD4-G | 4.000 | 3000 | 160 | 51698 |
| | 4.000 | 3001 - 3500 | variable | 51708 |
| | 4.000 | 3501 - 3999 | variable | 51718 |
| PBFE4-J | 4.000 | 4000 | 283 | 51728 |
| PBFD5-A | 5.000 | 1000 | 75 | 51738 |
| | 5.000 | 1001 - 1500 | variable | 51748 |
| | 5.000 | 1501 - 1999 | variable | 51758 |
| | 5.000 | 2000 | 117 | 51768 |
| PBFD5-D | 5.000 | 2001 - 2500 | variable | 51778 |
| | 5.000 | 2501 - 2999 | variable | 51788 |
| | 5.000 | 3001 - 3500 | variable | 51808 |
| | 5.000 | 3501 - 3999 | variable | 51818 |
| PBFE5-J | 5.000 | 4000 | 283 | 51828 |

PAL PBM

Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile

| Modello | Portata (kg) | Lungh. (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|--------------|-----------------|-----------|--------|
| PBMC3-G | 3.000 | 3000 | 131 | 52098 |
| | 3.000 | 3001 - 3500 | variable | 52108 |
| | 3.000 | 3501 - 3999 | variable | 52118 |
| PBMD3-J | 3.000 | 4000 | 202 | 52128 |
| PBMC4-A | 4.000 | 1000 | 60 | 52138 |
| | 4.000 | 1001 - 1500 | variable | 52148 |
| | 4.000 | 1501 - 1999 | variable | 52158 |
| PBMC4-D | 4.000 | 2000 | 80 | 52168 |
| | 4.000 | 2001 - 2500 | variable | 52178 |
| | 4.000 | 2501 - 2999 | variable | 52188 |
| PBMD4-G | 4.000 | 3000 | 160 | 52198 |
| | 4.000 | 3001 - 3500 | variable | 52208 |
| | 4.000 | 3501 - 3999 | variable | 52218 |
| PBME4-J | 4.000 | 4000 | 283 | 52228 |
| PBMD5-A | 5.000 | 1000 | 75 | 52238 |
| | 5.000 | 1001 - 1500 | variable | 52248 |
| | 5.000 | 1501 - 1999 | variable | 52258 |
| PBMD5-D | 5.000 | 2000 | 117 | 52268 |
| | 5.000 | 2001 - 2500 | variable | 52278 |
| | 5.000 | 2501 - 2999 | variable | 52288 |
| PBME5-G | 5.000 | 3000 | 223 | 52298 |
| | 5.000 | 3001 - 3500 | variable | 52308 |
| | 5.000 | 3501 ≤ L ≤ 3999 | variable | 52318 |
| PBME5-J | 5.000 | 4000 | 283 | 52328 |

Modello regolabile: le regolazioni dei perni inferiori sul profilo vengono eseguite tramite un mandrino di sicurezza con passo di 100 mm

Kit di assemblaggio delle pinze di sollevamento PBFA

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| PBFA | 52378 |
| PBFB | 52388 |
| PBFC | 52418 |
| PBFD | 52448 |
| PBFE | 52478 |
| PBMA | 52508 |
| PBMB | 52518 |
| PBMC | 52548 |
| PBMD | 52578 |
| PBME | 52608 |

Pal-Turn

Il Pal-Turn è stato sviluppato appositamente per creare una soluzione per la rotazione controllata e il sollevamento di carichi pesanti e voluminosi. Le cinghie di inclinazione sono ruotate da 2 dischi di inclinazione a circolazione che sono azionati elettricamente. Adatto per applicazioni in acciaierie e macchinari, ingegneria civile, cantieri navali, industria manifatturiera e fonderie. L'uso di Pal-Turn™ non richiede un punto di ancoraggio sul carico restituito - il carico è solitamente trattenuto nelle cinghie. Ciascun dispositivo consente la rotazione di più tipi di carichi purché la sua capacità lo consenta e le cinghie disponibili siano di lunghezza adeguata.

- Carichi ribaltabili
- Antiurto
- Inclinazione del disco a circolazione fissa o regolabile
- Disponibile nella versione con cinghia inclinabile singola (mono)
- Funzionamento elettrico
- Capacità da 0,5 ton a 100 ton

Importante:

Il carico deve mantenere la sua forma in ogni momento durante il movimento di ribaltamento.

Consulenza personalizzata:

Ogni carico ha dimensioni uniche (L x W x H), un peso specifico e la posizione del baricentro. Il Pal-Turn™ viene prodotto sulla base di queste caratteristiche e delle esigenze del cliente.

Opzioni:

- Pulegge a catena per carichi ad alta temperatura (> 80°C)
- Modello autonomo (funzionamento a batteria)
- Radiocomando con o senza validazione infrarossi
- Motorizzazione a due velocità
- Convertitore di frequenza
- Punti di sollevamento aggiuntivi, gancio inferiore retrattile
- Catene o cinghie - aperte o aperte - adattate al carico, spalmate di protezione in poliuretano su 1 o 2 lati, impregnate
- Classe di protezione IP55 o superiore
- Design secondo un'altra classe FEM

Configurazione standard:

- Cavo di controllo ad 1 velocità
- Classe protezione IP54
- FEM A5, velocità di sollevamento 30 m/min
- 500kg a 400V o 230V



| Modello | Codice |
|--------------|--------|
| 500kg - 230V | 211978 |
| 500kg - 400V | 211968 |



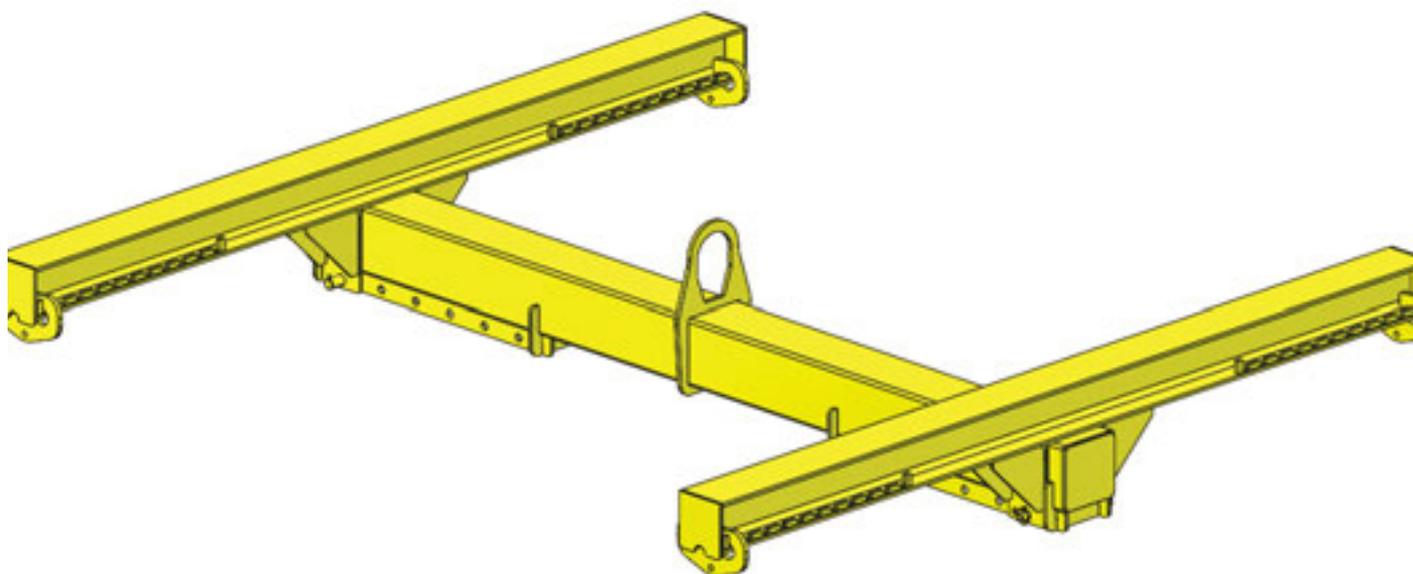
Bilancino ad H regolabile

Portata - 1t

| Modello | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 1t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 75 | 219728 |
| PHM 1t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 92 | 219738 |
| PHM 1t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 128 | 219748 |
| PHM 1t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 121 | 219758 |
| PHM 1t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 178 | 219768 |
| PHM 1t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 165 | 219778 |
| PHM 1t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 204 | 219788 |
| PHM 1t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 216 | 219798 |
| PHM 1t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 254 | 219808 |

Portata - 2t

| Modello | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 2t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 79 | 219818 |
| PHM 2t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 118 | 219828 |
| PHM 2t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 170 | 219838 |
| PHM 2t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 158 | 219848 |
| PHM 2t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 219 | 219858 |
| PHM 2t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 211 | 219868 |
| PHM 2t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 270 | 219878 |
| PHM 2t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 270 | 219888 |
| PHM 2t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 355 | 219898 |



Bilancino ad H regolabile

Portata - 3t

| Modello | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 3t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 89 | 219908 |
| PHM 3t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 134 | 219918 |
| PHM 3t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 248 | 219928 |
| PHM 3t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 194 | 219938 |
| PHM 3t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 313 | 219948 |
| PHM 3t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 280 | 219958 |
| PHM 3t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 409 | 219968 |
| PHM 3t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 332 | 219978 |
| PHM 3t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 461 | 219988 |

Portata - 4t

| Modello | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 4t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 109 | 219998 |
| PHM 4t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 148 | 220008 |
| PHM 4t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 262 | 220018 |
| PHM 4t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 244 | 220028 |
| PHM 4t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 364 | 220038 |
| PHM 4t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 284 | 220048 |
| PHM 4t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 413 | 220058 |
| PHM 4t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 400 | 220068 |
| PHM 4t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 526 | 220078 |

Portata - 5t

| Modello | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 5t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 117 | 220088 |
| PHM 5t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 175 | 220098 |
| PHM 5t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 285 | 220108 |
| PHM 5t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 252 | 220118 |
| PHM 5t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 372 | 220128 |
| PHM 5t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 348 | 220138 |
| PHM 5t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 473 | 220148 |
| PHM 5t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 408 | 220158 |
| PHM 5t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 534 | 220168 |

Portata - 6t

| Modello | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 6t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 161 | 220178 |
| PHM 6t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 185 | 220188 |
| PHM 6t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 355 | 220198 |
| PHM 6t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 288 | 220208 |
| PHM 6t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 409 | 220218 |
| PHM 6t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 352 | 220228 |
| PHM 6t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 506 | 220238 |
| PHM 6t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 539 | 220248 |
| PHM 6t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 660 | 220258 |

Bilancino ad H regolabile

Portata - 8t

| Model | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 8t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 185 | 220268 |
| PHM 8t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 262 | 220278 |
| PHM 8t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 380 | 220288 |
| PHM 8t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 349 | 220298 |
| PHM 8t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 499 | 220308 |
| PHM 8t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 483 | 220318 |
| PHM 8t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 607 | 220328 |
| PHM 8t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 654 | 220338 |
| PHM 8t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 805 | 220348 |

Portata - 10t

| Model | Lunghezza regolabile (m) | Larghezza regolabile (m) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------|
| PHM 10t - L1 - W1 | 1 - 0.4 | 1 - 0.4 | 207 | 220358 |
| PHM 10t - L2 - W1 | 2 - 1 | 1 - 0.4 | 303 | 220368 |
| PHM 10t - L2 - W2 | 2 - 1 | 2 - 1 | 467 | 220378 |
| PHM 10t - L3 - W1 | 3 - 1 | 1 - 0.4 | 419 | 220388 |
| PHM 10t - L3 - W2 | 3 - 1 | 2 - 1 | 629 | 220398 |
| PHM 10t - L4 - W1 | 4 - 2 | 1 - 0.4 | 569 | 220408 |
| PHM 10t - L4 - W2 | 4 - 2 | 2 - 1 | 734 | 220418 |
| PHM 10t - L5 - W1 | 5 - 2 | 1 - 0.4 | 758 | 220428 |
| PHM 10t - L5 - W2 | 5 - 2 | 2 - 1 | 924 | 220438 |

Movimentazione al suolo

Transpallet manuale pioneer™

Il transpallet manuale pioneer™ per il trasporto di merci pallettizzate attorno a magazzini, negozi o siti industriali.

- 2.000 kg a 3.000 kg
- Telaio e forche robusti fabbricati in acciaio
- Pompa idraulica ad alte prestazioni
- Abbassamento controllato del carico
- Operazione a 3 posizioni
- Volanti in poliuretano, nylon o gomma
- Rulli di carico in poliuretano o nylon



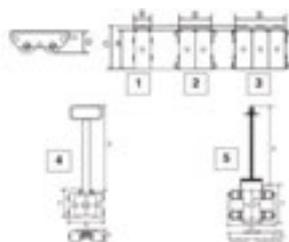
| Modello | Codice | Portata (kg) (cm) | Lungh. tot./forca (cm) | Alt. tot./forca (cm) | Larghezza tot. | Larghezza forca (cm) | Alzata (m) (kg) | Peso |
|------------------------------|--------|----------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|-------|
| Transpallet manuale pioneer™ | 2.500 | 1500/1150 | 550/150 | 1180 | 250 | 74/200 | 87 | 99829 |

Pattini pakrol™

I pattini pakrol™ sono progettati per il trasporto facile e regolare di carichi pesanti su un pavimento piano e liscio.

Il pavimento deve essere controllato per assicurarsi che abbia una capacità di carico sufficiente e, se necessario, utilizzare piastre di acciaio piatte per trasportare pakrol™ e carico.

- Portata da 2.000 a 20.000 kg
- Un sistema modulare per guidare e spostare carichi
- I pattini del carrello hanno giradischi
- I pattini possono essere uniti per aumentare la capacità
- Rulli in nylon (NY) o poliuretano (PU) con cuscinetti a sfera
- Il carico può essere tirato e guidato dal timone
- Il pavimento deve essere completamente liscio e piano per spostare i carichi



| Modello | Portata (t) | Numero di ruote | Alt. (cm) | Dimensioni | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------------|-------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------|
| Pattini 2 t | 2 | 2 / NY | 110 | 106x308/270x106 | 5 | 50149 |
| Pattini 4 t | 4 | 4 / NY | 110 | 232x308/270x232 | 11 | 50159 |
| Pattini 6 t | 6 | 6 / NY | 110 | 348x308/270x348 | 25 | 50169 |
| Pattini 2 t | 2 | 2 / PU | 110 | 106x308/270x106 | 5 | 55549 |
| Pattini 4 t | 4 | 4 / PU | 110 | 232x308/270x232 | 11 | 55559 |
| Pattini 6 t | 6 | 6 / PU | 110 | 348x308/270x348 | 25 | 55569 |
| 4 t - Guida sterzante | 4 | 4 / NY | 110 | 230x297/145x180 | 14 | 50179 |
| 6 t - Guida sterzante | 8 | 8 / NY | 110 | 530x640/400x220 | 50 | 50189 |
| 4 t - Guida sterzante | 4 | 4 / PU | 110 | 230x297/145x180 | 14 | 55579 |
| 8 t - Guida sterzante | 8 | 8 / PU | 110 | 530x640/400x220 | 50 | 50199 |
| Elemento di connessione per pattini | - | - | - | - | - | 74517 |

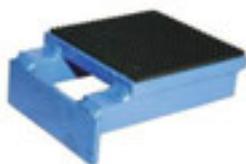
Pattini Pakpress

A rulli per movimentazione industriale di portata elevata.
Indicati per spostamenti su superfici ad alta resistenza in acciaio



| Modello | Tipo | Portata | Spess. utile (mm) | Peso (kg) | Dim. esterne (mm) | Dim. appoggio (mm) | Codice |
|------------------------------|------|---------|-------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------|
| Appoggio girevole con timone | I | 10 t | 42 | 4,3 | 220x130 | diam. 130 | 423230 |
| Appoggio girevole con timone | II | 15 t | 42 | 4,7 | 220x130 | diam. 130 | 423240 |
| Appoggio girevole con timone | III | 30 t | 48 | 6,7 | 250x150 | diam. 150 | 428000 |
| Appoggio girevole con timone | IV | 60 t | 61 | 13,7 | 275x190 | diam. 190 | 428010 |

Lunghezza timone 880 mm



| Modello | Tipo | Portata | Spess. utile (mm) | Peso (kg) | Dim. esterne (mm) | Dim. appoggio (mm) | Codice |
|----------------------------------|------|---------|-------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------|
| Supporto distanziale per pattini | I | 10 t | 42 | 3,6 | 149x120 | 120x120 | 40598 |
| Supporto distanziale per pattini | II | 15 t | 42 | 3,8 | 149x120 | 120x120 | 40608 |
| Supporto distanziale per pattini | III | 30 t | 48 | 5,3 | 178x135 | 135x135 | 40618 |
| Supporto distanziale per pattini | IV | 60 t | 61 | 13,8 | 270x180 | 180x180 | |

Accessorio indispensabile per l'uso combinato di timone e pattini



| Modello | Tipo | Portata | Spess. utile (mm) | Peso (kg) | Dim. esterne (mm) | Dim. appoggio (mm) | Codice |
|-----------------------------|------|---------|-------------------|-----------|-------------------|--------------------|--------|
| Pattini a rulli Ø 18 mm | I | 10 t | 66 | 5,2 | 210x100 | 210x100 | 55809 |
| Kit pattini a rulli Ø 24 mm | II | 15 t | 75 | 7,3 | 220x113 | 220x113 | 55819 |
| Pattini a rulli Ø 30 mm | III | 30 t | 92 | 13,0 | 270x130 | 270x130 | 55829 |
| Pattini a rulli Ø 42 mm | IV | 60 t | 125 | 32,0 | 380x168 | 380x168 | 55839 |

Sono disponibili su richiesta pattini sino a 80 t



Kit completo: doppio timone, 4 pattini, 2 profili di unione e cassa metallica

| Modello | Tipo | Portata | Spessore utile (mm) | Peso (kg) | Dimensioni esterne (mm) | Dimensioni appoggio (mm) | Codice |
|--------------|------|---------|---------------------|-----------|-------------------------|--------------------------|--------|
| Kit completo | I | 20 t | 108 | 48 | - | - | 55859 |
| Kit completo | II | 30 t | 117 | 56 | - | - | 55869 |
| Kit completo | III | 60 t | 140 | 90 | - | - | 55879 |

Per ragioni di sicurezza la portata dei kit è calcolata nelle peggiori condizioni di utilizzo, ovvero due soli pattini devono poter sopportare tutto il carico

Pattini Pakpress



modelli C, C-H



modelli B, B-H



modelli A, A-H



modelli AS-H, AS-H50 Cr V4



modelli AM-H, AM-H50 Cr V4



modelli ZAS-H, ZAS-H50 Cr V4



modelli FR

Modelli su richiesta, consultare la nostra sede

**Per tutti i pattini Pakpress, non è consentito l'uso su pavimenti in piastrelle;
l'uso su pavimenti in cemento o bitume ha delle limitazioni.**

E' consigliato l'uso su piastre d'acciaio di almeno 10 mm di spessore.

Binde meccaniche e idrauliche

Binda idraulica Hydrofor™

Le binde idrauliche Hydrofor™ sono leggere nel peso proprio per consentire un facile trasporto e movimentazione.

Con un corpo girevole a 360° e una manopola girevole a 180°, hydrofor™ è una binda versatile.

- Da 5000 kg a 25.000 kg
- Operazioni gravose da una delle binde più leggere sul mercato
- Funzionalità verticale e orizzontale
- Capacità di sollevamento completa sulla testa o sul piede
- Il dispositivo di limitazione della pressione previene il sovraccarico per un funzionamento sicuro
- Valvola di rilascio a vite per abbassamento facile e controllato
- Girella a 360 gradi del corpo della binda per facilitare il posizionamento
- L'impugnatura ruota di 180 gradi



| Modello | Portata (t) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | Sforzo max sulla leva (daN) | Peso (kg) | Codice |
|---------------------------|-------------|-----------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-----------------------------|-----------|--------|
| Binda idraulica Hydrofor™ | 5 | 368 - 573 | 745 | 140 | 213 | Ø93 | 25 | 205 | 450 | 20 | 243269 |
| Binda idraulica Hydrofor™ | 10 | 420 - 650 | 745 | 170 | 205 | Ø103 | 30 | 230 | 500 | 28 | 243279 |
| Binda idraulica Hydrofor™ | 25 | 505 - 720 | 1305 | 210 | 420 | 155 x 155 | 58 | 215 | 450 | 109 | 79909 |

Binde meccaniche top

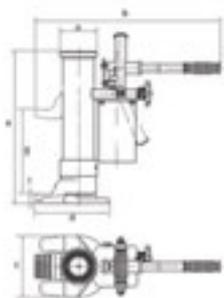
Le binde meccaniche superiori hanno un'azione avanti e indietro sul manico per consentire loro di operare in spazi ristretti.

Con una capacità del 100% su entrambi i lati, le binde top sono progettati per l'utilizzo finale e possono essere utilizzati sia in verticale che in orizzontale.

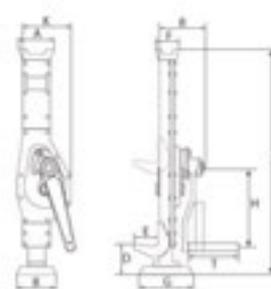
- Portata tra 1.500 kg e 20.000 kg
- Robusta struttura in acciaio
- Funzionamento verticale e orizzontale
- Capacità di carico 100% sulla testa o sul piede
- Manovella con manico pieghevole
- Azione avanti e indietro sul manico



| Modello | Portata (t) | Alzata (m) | Sforzo max sulla leva (daN) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | K (mm) | R (mm) | T (mm) | Peso | Codice |
|---------|-------------|------------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|
| BT 1,5 | 1,5 | 300 | 30 | 81 | 100 | 600 | 70 | 55 | 46 | 110 | 225 | 147 | 119 | 113 | 18 kg | 196478 |
| BT 3 | 3 | 355 | 35 | 83 | 130 | 735 | 70 | 60 | 45 | 138 | 249 | 168 | 129 | 130 | 20 kg | 196488 |
| BT 5 | 5 | 345 | 40 | 108 | 140 | 735 | 80 | 71 | 68 | 170 | 249 | 190 | 146 | 130 | 28 kg | 196498 |
| BT 10 | 10 | 390 | 58 | 124 | 140 | 800 | 100 | 86 | 76 | 170 | 300 | 250 | 168 | 239 | 46 kg | 196508 |
| BT16 | 16 | 320 | 73 | 135 | 200 | 900 | 160 | 75 | 85 | 230 | 400 | 270 | 220 | 280 | 65 kg | 1749 |
| BT20 | 20 | 300 | 80 | 135 | 240 | 960 | 150 | 80 | 85 | 270 | 400 | 300 | 240 | 280 | 90 kg | 1759 |



Dimensioni binda Hydrofor



Dimensioni binda top

Anticaduta per materiali

Quando un carico di materiale viene sollevato o abbassato, può essere importante aggiungere un dispositivo di sicurezza secondario per assicurarsi che il carico non possa cadere in caso di incidente. Ad esempio quando il carico in caduta può mettere in pericolo le persone nelle vicinanze o se l'area sottostante il carico ha un valore significativo e necessita di protezione. La nostra gamma di limitatori di carico è composta da 3 diversi tipi che funzionano tutti sulla base dello stesso principio. Il carico è collegato all'arrestatore mediante una fune metallica. Se la fune o il dispositivo di sollevamento principale presenta un malfunzionamento e il carico inizia a cadere, il dispositivo di arresto rileverà l'aumento della velocità della fune metallica e fermerà immediatamente la caduta del carico.

Blocstop

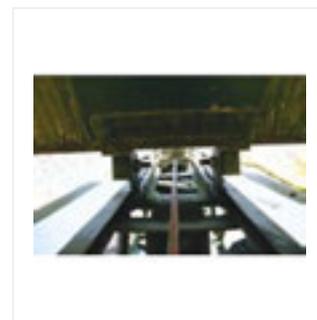
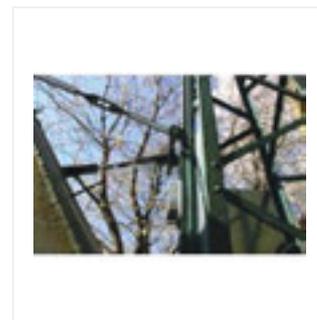
La nostra collaudata soluzione Blocstop funziona con una lunghezza illimitata di fune metallica mentre il Blocstop è fissato a una struttura di supporto.

Blocmat S ed SI

I Blocmat S e SI consentono di raccogliere le funi metalliche con una capacità massima fino a 25 m, le funi vengono automaticamente raccolte su un arrotolatore integrato. La versione S o SI deve essere installata in modo permanente a soffitto o a pavimento.

Blocmat TSD

Il Blocmat TSD è un arrestatore di carico mobile che può essere facilmente spostato da un luogo all'altro. Tutto ciò che è necessario per l'installazione del Blocmat TSD è un punto di fissaggio o un gancio con capacità 4 volte superiore al limitatore di carico.



| | Blocstop | Blocmat S e SI | Blocmat TSD |
|--|-------------------|----------------|-------------|
| Capacità di carico | 350-3000 kg | 500-1000 kg | 250 kg |
| Velocità di attivazione | 20,30,40,60 m/min | 30 m/min | 35 m/min |
| Controllo giornaliero | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fune illimitata | ✓ | - | - |
| Avvolgitore fune metallica | - | ✓ | ✓ |
| Necessaria interfaccia di fissaggio | ✓ | ✓ | ✓ |
| Ripristino dopo l'attivazione | ✓ | ✓ | ✓ |
| Pretensionamento della fune integrato | - | ✓ | ✓ |
| Possibilità di puleggiamento/retrolatura | ✓ | - | - |
| Connessione elettrica all'attrezzatura di sollevamento | ✓ | - | - |
| Ammortizzatore (Limite di 6,5 kN) | - | - | ✓ |

Anticaduta per materiali

Blocstop BSO



| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Ø funi (mm) | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|------------------|-------------|---|-----------|--------|
| BSO 510 | 350 | 30 | 6 | - | 4,3 | 291849 |
| BSO 510E | 350 | 30 | 6 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 4,3 | 291859 |
| BSO 510E | 350 | 30 | 6 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 4,3 | 296369 |
| BSO 1004 | 600 | 40 | 8 | - | 6,5 | 291889 |
| BSO 1004E | 600 | 40 | 8 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291899 |
| BSO 1004E CG | 600 | 40 | 8 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296429 |
| BSO 1026 | 600 | 60 | 9 | - | 6,5 | 291969 |
| BSO 1026E | 600 | 60 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291979 |
| BSO 1026E CG | 600 | 60 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296469 |
| BSO 1024 | 800 | 40 | 9 | - | 6,5 | 291909 |
| BSO 1024E | 800 | 40 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291919 |
| BSO 1024E CG | 800 | 40 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296439 |
| BSO 1022 | 1.000 | 20 | 9 | - | 6,5 | 291729 |
| BSO 1022E | 1.000 | 20 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291739 |
| BSO 1022E CG | 1.000 | 20 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296399 |
| BSO 1022EFA | 1.000 | 20 | 9 | Con attivazione remota del BSO | 6,5 | 291749 |
| BSO 1020 | 1.000 | 30 | 9 | - | 6,5 | 291869 |
| BSO 1020E CG | 1.000 | 30 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296419 |
| BSO 1020E | 1.000 | 30 | 9 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291879 |
| BSO 1034 | 1.000 | 40 | 10 | - | 6,5 | 291929 |
| BSO 1034E | 1.000 | 40 | 10 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291939 |
| BSO 1034E CG | 1.000 | 40 | 10 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296449 |
| BSO 1032 | 1.200 | 20 | 10 | - | 6,5 | 291759 |
| BSO 1032E | 1.200 | 20 | 10 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291769 |
| BSO 1032E CG | 1.200 | 20 | 10 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296409 |

Blocstop BSO

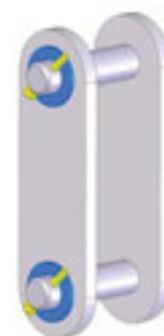
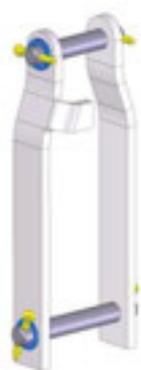
for Material Handling

| Modello | Portata (kg) | Velocità (m/min) | Ø funi (mm) | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|--------------|--------------|------------------|-------------|---|-----------|--------|
| BSO 1032EFA | 1.200 | 20 | 10 | Con attivazione remota del BSO | 6,5 | 291779 |
| BSO 1044 | 1.200 | 40 | 11 | - | 6,5 | 291949 |
| BSO 1044E | 1.200 | 40 | 11 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 6,5 | 291959 |
| BSO 1044E CG | 1.200 | 40 | 11 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 6,5 | 296459 |
| BSO 2552 | 2.500 | 20 | 14 | - | 14 | 291819 |
| BSO 2552E | 2.500 | 20 | 14 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 14 | 291829 |
| BSO 2552E CG | 2.500 | 20 | 14 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 14 | 296499 |
| BSO 2552EFA | 2.500 | 20 | 14 | Con attivazione remota del BSO | 14 | 291839 |
| BSO 3060 | 3.000 | 30 | 16 | - | 14 | 291989 |
| BSO 3060E | 3.000 | 30 | 16 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di spina per connessione con tirak™ | 14 | 291999 |
| BSO 3060E CG | 3.000 | 30 | 16 | Con finecorsa e 2m di fune dotata di passacavo per connessione con tirak™ | 14 | 296509 |

Set di connettori

per Blocstop

| Modello | Codice |
|---------------|--------|
| BSO 500-1040 | 42517 |
| BSO 2050-2360 | 198247 |



Contrappesi

per Blocstop

| Modello | Codice |
|---------------------------|--------|
| Contrappesi BSO 510-1044 | 21488 |
| Contrappesi BSO 2050-3060 | 199487 |

Anticaduta per materiali

Blocmat S per montaggio a soffitto e SI per montaggio a pavimento

Il blocmat™ è un arrestatore automatico di carico a fune con tamburo integrato.

Un carico in caduta verrà arrestato entro 10 cm dal blocmat™.

È facile eseguire un test funzionale e rilasciare e resettare manualmente l'arrestatore di carico.

Dopo l'attivazione, il rilascio e il ripristino, il sistema può essere immediatamente utilizzato nuovamente.

Modelli disponibili:

- S - Montaggio a soffitto
- SI - Assemblaggio del pavimento (da utilizzare con puleggia aggiuntiva)
- BS - collegato a una struttura sospesa
- M e SIP - Su richiesta: in particolare per sistemi a traliccio (industria dell'intrattenimento)
- Caduta molto limitata (<100 mm)
- Avvolgimento automatico della fune metallica
- Molto robusto e resistente
- Facile da usare
- Funzione test manuale
- Capacità fino a 1.000 kg
- Conforme allo standard 2006/42 / CE
- Modello BS disponibile con attacco a gancio M61 di serie
- Attacco per pinza opzionale modello BS



| Modello | Portata (kg) | Lungh. fune (m) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-------------|--------------|-----------------|-------------|-----------|--------|
| blocmat™ S | 500 | 15 | 6.5 | 29 | 47329 |
| blocmat™ S | 500 | 20 | 6.5 | 38 | 47339 |
| blocmat™ S | 500 | 25 | 6.5 | 40 | 47349 |
| blocmat™ S | 800 | 10 | 8.4 | 35 | 47359 |
| blocmat™ S | 800 | 20 | 8.4 | 43 | 47369 |
| blocmat™ S | 1.000 | 8 | 9.5 | 33 | 47379 |
| blocmat™ S | 1.000 | 12 | 9.5 | 39 | 47389 |
| blocmat™ S | 1.000 | 25 | 9.5 | 46 | 75399 |
| blocmat™ SI | 500 | 15 | 6.5 | 28 | 47269 |
| blocmat™ SI | 500 | 25 | 6.5 | 39 | 47279 |
| blocmat™ SI | 800 | 15 | 8.4 | 36 | 47289 |
| blocmat™ SI | 800 | 25 | 8.4 | 42 | 47299 |
| blocmat™ SI | 1.000 | 10 | 9.5 | 29 | 47309 |
| blocmat™ SI | 1.000 | 25 | 9.5 | 44 | 47319 |

Anticaduta per materiali

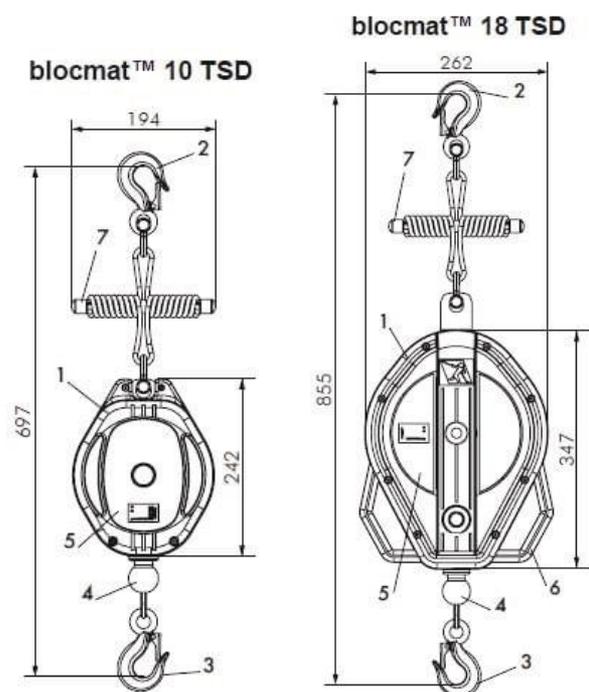
blocmat™ TSD

blocmat™ TSD, anticaduta retrattile, è dotato del nuovo sistema TSD (dissipatore del sistema superiore) Il sistema TSD garantisce un picco di carico in caso di caduta inferiore a 650daN, anche se interviene quando la fune fosse completamente srotolata.

I principali vantaggi dell'utilizzo del blocmat™ TSD sono:

- Integrazione del sistema TSD nella parte superiore del dispositivo. Ciò elimina il rischio di una scossa violenta se il carico cade quando la fune è completamente srotolata.
- Ottima presa per trasporto ed installazione.
- Manutenzione semplificata grazie al suo design ottimizzato.

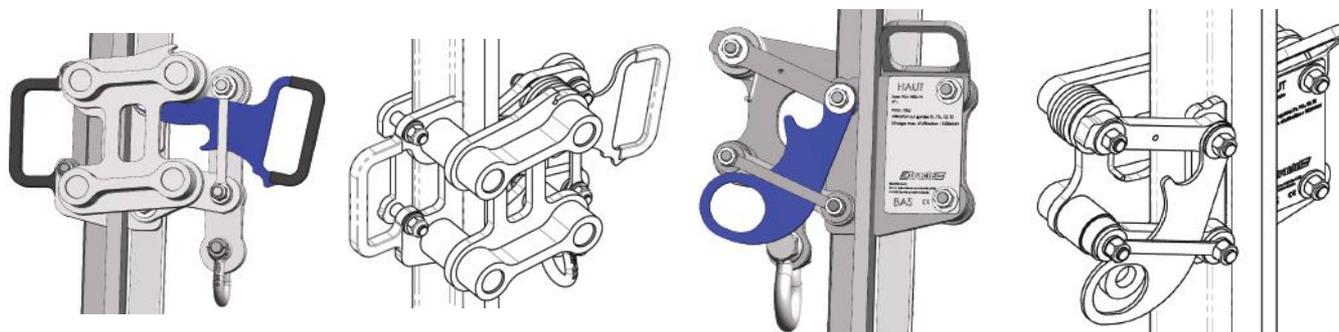
| Modello | Portata (kg) | Lungh. (m) | Ø funi (mm) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------|--------------|------------|-------------|-----------|--------|
| blocmat™ 10 TSD | 250 | 10 | 4,9 | 5,9 | 279479 |
| blocmat™ 20 TSD | 250 | 18 | 5 | 9,6 | 279489 |



1. Alloggiamento
2. Ancoraggio alla struttura
3. Ancoraggio al carico
4. Fine corsa
5. Targhetta di identificazione
6. Maniglia
7. Ammortizzatore

Ganasce di sicurezza

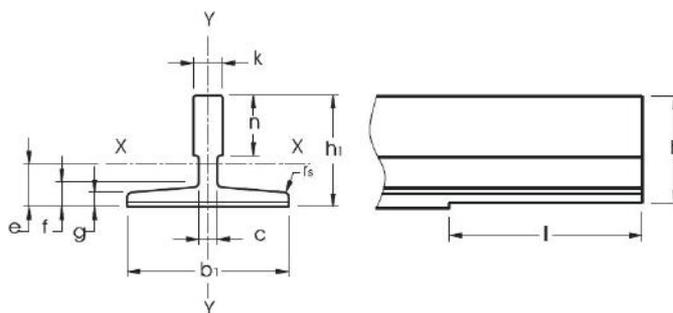
Per cabine ascensori



| Modello | Portata (kg) | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------------|-----------|--------|
| Frontale | 2 t | 9 | 212898 |
| Retro | 1,5 t | 10.4 | 212928 |

| Product Code | T75-3 | T82 | T89 | T90 | T125 | T127-1 | T127-2 | T140-1 | T140-2 | T140-3 |
|--------------|-------|-----|-----|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 212898 | V | V | V | - | - | - | - | - | - | - |
| 212928 | V | V | V | V | V | V | V | V | - | - |

| Rail | Dimensionen | | | | |
|----------|-------------|-------|-------|------|------|
| | b1 | h1 | k | n | f |
| T75-3/B | 75 | 62 | 10 | 30 | 9 |
| T82/B | 82.5 | 68.25 | 9 | 25.4 | 8.25 |
| T89/B | 89 | 62 | 15.88 | 33.4 | 11.1 |
| T90/B | 90 | 75 | 16 | 42 | 10 |
| T125/B | 125 | 82 | | 42 | 12 |
| T127-1/B | 127 | 88.9 | 15.88 | 44.5 | 11.1 |
| T127-2/B | | | | 50.8 | 15.9 |
| T140-1/B | 108 | 19 | 17.5 | | |
| T140-2/B | 140 | 102 | | | 28.6 |
| T140-3/B | | 31.75 | 31.75 | 57.2 | 25.4 |



Misura e controllo del carico





Dinamometri Dynafor™

Pagina 201–212

Dynasafe™ meccanici

Pagina 213–213

Dynasafe™ elettronici

Pagina 214–218

Tensiometri Dynarope™

Pagina 219–220

Tester di ancoraggio

Pagina 221–221

- Prodotto su richiesta
- Disponibile a breve termine
- Disponibile a stock

Dinamometri Dynafor™

Innovazione ed ingegneria

Anni di esperienza mondiale nella ricerca e sviluppo di attrezzature di sollevamento e trazione hanno permesso a Tractel® di creare una gamma di prodotti molto ampia per la misurazione di forze e carichi.

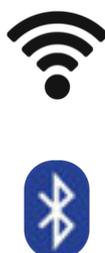
I dinamometri dynafor™ possono essere utilizzati da soli, ma combinati con la tecnologia ZigBee a 2,4 GHz, possono essere utilizzati anche in progetti molto complessi collegando fino a 16 dinamometri contemporaneamente.

Modelli predefiniti che vanno da 20 kg a 250 t.

Saremo lieti di consigliarvi sull'intera gamma di prodotti.

Caratteristiche

- Alta precisione
- Ampia gamma di prodotti
- Robusto/Design industriale
- Funzionalità multiple
- Connessione wireless per misurazione da remoto
- Lunga durata della batteria
- Tracciabilità completa
- Connessione al PC tramite USB
- Bluetooth®
- Lettura simultanea di celle multiple
- Tante altre funzionalità



Precisione

I dinamometri dynafor™ hanno una precisione di misurazione molto elevata a seconda del prodotto. Ogni cella di carico dynafor™ viene tarata e verificata utilizzando banchi prova con piena tracciabilità, al fine di renderla conforme alle specifiche di prodotto.

Monitoraggio Dynasoft

Visualizzazione, gestione, memorizzazione e modifica in tempo reale dei dati di misura di un massimo di 16 celle di carico Pro ed Expert digitalmente sul tuo PC. Il dynasoft Monitoring ti offrirà queste possibilità utilizzando un collegamento USB per PC con la tecnologia dynafor™ ZigBee 2.4GHz.

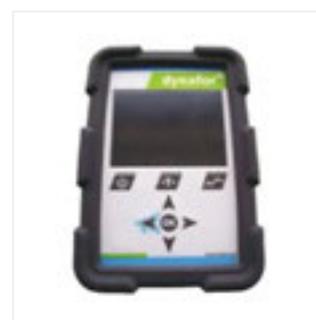
Il funzionamento intuitivo consente di configurare facilmente la nostra rete dynafor™, assegnare gruppi e impostare somme e parametri come frequenze di misura, velocità di lettura, unità di misura, ecc.

Wireless e connessione smart

Dotati di chipset radio a 2,4 GHz (RF) e Bluetooth (BLE), dynafor Pro ed Expert forniscono una portata wireless di:

- 400 m a Tractel® Dynafor™ HHD display di grandi dimensioni
- 200 m a AL128
- 30 m a qualsiasi smartdevice dotato della nostra app gratuita **Dynafor™ Tractel®** su iOS o Android

Saremo lieti di consigliarvi sull'intera gamma di prodotti



Dinamometri Dynafor™ - La gamma

| | Handifor | Dynafor Industrial | Dynafor Pro | Dynafor Expert |
|-----------------------------|---|---|--|--|
| |  |  |  |  |
| Precisione | ±0,5% | ±0,3 % | ±0,2 % | ±0,1 % |
| Portata | da 20 kg a 200 kg | da 1 t a 20 t | da 1 t a 250 t | da 0,5 t a 10 t |
| Funzioni | Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs) | Tara, Picco di carico, Unità di misura (kg, daN, lbs) | Tara, Picco di carico, Unità di misura(kg, daN, lbs) Impostazioni di allarme, Salvataggio dati, Letture multiple | |
| Display | Display integrato nel dinamometro con caratteri da 18 mm | Display integrato nel dinamometro con caratteri da 18 mm | Opzioni multiple: | |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> • Letture multiple su display HDD, collegamento wireless fino a 400m • App gratuita compatibile con dispositivi Android e iOS | |
| | | |     | |
| Durata batteria | Più di 100 h | Più di 300 h | Più di 1000 h | |
| Classe di protezione | IP40 | IP65 | IP65 standard, IP67 opzionale | IP64 standard, IP67 opzionale |
| Accessori | Nessuno | Compatibile con ganci | Compatibile con ganci | Compatibile con ganci standard e clevis |
| Applicazioni | <ul style="list-style-type: none"> • Misurazione manuale | <ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Applicazioni di traino • Applicazioni di sicurezza e sollevamento | <ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Sollevamento pesante • Progetti ricerca e sviluppo • Bilanciamento del carico • Monitoraggio del carico sollevato | <ul style="list-style-type: none"> • Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Towing applications • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Progetti ricerca e sviluppo • Bilanciamento del carico • Monitoraggio del carico sollevato |



Handifor™

Un comodo dinamometro elettronico che include ganci per misurare piccoli pesi, rapidamente e facilmente.

Specifiche tecniche:

- Display LCD a 5 cifre, 14 mm
- Fattore di sicurezza: almeno 4 volte il WLL
- Precisione: 0,5% del campo di misura
- Unità di misura: kg, daN, lbs
- Classe di protezione: IP40
- Temperatura di esercizio: da -10 a +50 ° C
- In conformità con: CEM2004 / 108 / C

| Modello | Portata (kg) | Precisione (kg) | Risoluzione (kg) | Peso (kg) | Codice |
|---------------|--------------|-----------------|------------------|-----------|--------|
| handifor™ 20 | 20 | ±0.1 | 0.1 | 0.5 | 199919 |
| handifor™ 50 | 50 | ±0.25 | 0.2 | 0.5 | 199929 |
| handifor™ 100 | 100 | ±0.5 | 0.2 | 0.6 | 199939 |
| handifor™ 200 | 200 | ±1 | 0.5 | 0.9 | 199949 |

La consegna include Handifor™, gancio a S e moschettone, manuale d'uso e dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone.



Dynafor™ Industrial



Dotato di un display integrato, la serie di dinamometri Dynafor™ Industrial offre una precisione dello 0,3% del campo di misura massimo.

- Display LCD a 5 cifre e 17,8 mm
- Fattore di sicurezza: 4 x WLL
- Classe di protezione: IP65
- Batterie alimentazione: 2 x AAA
- Temperatura di esercizio: da -20 a +50
- Conforme a 2006/42 / CE e 2004/108 / CE

| Modello | Portata (t) | Precisione (kg) | Risoluzione (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------------------|-------------|-----------------|------------------|-----------|--------|
| Dynafor™ Industrial 1T | 1 | ±3 | 1 | 0.75 | 260889 |
| Dynafor™ Industrial 3.2T | 3.2 | ±9.6 | 2 | 0.93 | 260899 |
| Dynafor™ Industrial 6.3T | 6.3 | ±18.9 | 5 | 1.44 | 260909 |
| Dynafor™ Industrial 12.5T | 12.5 | ±37.5 | 10 | 3.22 | 260919 |
| Dynafor™ Industrial 20T | 20 | ±60 | 20 | 4.95 | 260929 |
| Opzione: Soppressione Spegnimento | - | - | - | - | 281097 |

La consegna include dynafor™ Industrial, il suo manuale d'uso, il suo rapporto di calibrazione e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma.



Ganci ad omega

Compatibile con dynafor™ Industrial, Pro ed Expert

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|------------------|-----------|--------|
| Grillo 0,5-3,2 t | 0.67 | 47916 |
| Grillo 5-6,3 t | 1.4 | 47926 |
| Grillo 10 t | 6.37 | 47936 |
| Grillo 20 t | 14 | 47946 |



Ganci girevoli

Compatibile con dynafor™ Industrial e Pro

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| Gancio a forcella 1 t-3,2 t | 3.22 | 40977 |
| Gancio a forcella 5 t e 6,3 t | 9.75 | 105567 |
| Gancio a forcella 12,5 t | 19.47 | 113227 |
| Gancio a forcella 20 t | 35.6 | 105587 |

Dynafor™ Pro



Il dynafor™ Pro è l'ultima versione di un dinamometro digitale wireless versatile e robusto, utilizzabile in varie applicazioni di misurazione del carico e delle forze.

Specifiche:

- Range di capacità da 1t fino a 250t
- Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per portata wireless fino a 400m con: Tractel® dynafor™ HHD, display di grandi dimensioni AL128, DMU e accessori software
- Chipset Bluetooth® per una connessione a qualsiasi smartdevice dotato della nostra app gratuita, fino a 30m
- Precisione dello 0,2%
- Alimentato da 3 batterie AA
- IP 64

| Modello | Portata (t) | Precisione (kg) | Risoluzione (kg) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|-------------|-----------------|------------------|-----------|--------|
| Dynafor™ Pro 1t | 1 | ±2 | 0,2 | 0.7 | 293369 |
| Dynafor™ Pro 3,2t | 3.2 | ±6,4 | 0,5 | 0.86 | 293379 |
| Dynafor™ Pro 6,5t | 6.5 | ±13 | 1 | 1.6 | 293389 |
| Dynafor™ Pro 15t | 15 | ±30 | 5 | 3.66 | 293399 |
| Dynafor™ Pro 25t | 25 | ±50 | 10 | 5.33 | 293409 |
| Dynafor™ Pro 50t | 50 | ±100 | 20 | 11.45 | 293419 |
| Dynafor™ Pro 100t | 100 | ±200 | 50 | 27.48 | 293429 |
| Dynafor™ Pro 250t | 250 | ±500 | 100 | 97.98 | 293439 |

La consegna include dynafor™ Pro, il suo manuale d'uso, il suo rapporto di calibrazione e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma



Dynafor™ HHD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri dynafor™



| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| Dynafor™ - Schermo HHD | 293609 |

La consegna include il dynafor™ HHD, il suo manuale d'uso, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.



Dynafor™ Pro

Accessori



Gancio ad omega

Compatibile con dynafor™ Industrial, Pro ed Expert

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|------------------|-----------|--------|
| Grillo 0,5-3,2 t | 0.67 | 47916 |
| Grillo 5-6,3 t | 1.4 | 47926 |
| Grillo 10 t | 6.37 | 47936 |
| Grillo 20 t | 14 | 47946 |
| Grillo 50 t | 38.04 | 47956 |
| Grillo 100 t | 113 | 38166 |
| Grillo 250 t | 290 | 93106 |



Gancio girevole

Compatibile con dynafor™ Industrial e Pro

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| Gancio a forcella 1 t-3,2 t | 3.22 | 40977 |
| Gancio a forcella 5 t e 6,3 t | 9.75 | 105567 |
| Gancio a forcella 12,5 t | 19.47 | 113227 |
| Gancio a forcella 25 t | - | 51207 |
| Gancio a forcella 50 t | - | 51447 |



Dynafor™ HHD

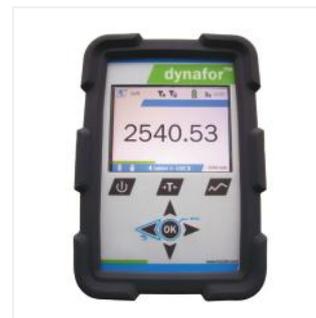
Display portatile per Dynafor™ Pro ed Expert



Il dynafor™ HHD è un display portatile, completo e versatile. Può essere collegato al nostro dynafor™ Pro, dynafor™ Expert e dynafor™ Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 apparecchiature contemporaneamente. Dotato di un display LED a colori, dynafor™ HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura singola e multisensoriale con funzione somma
- Unità di misura multiple (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara e modalità Peak Hold
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme con buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati/somma dei dati fino a 100 misurazioni
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore, dotato di batteria ricaricabile. Caricatore incluso
- Può essere utilizzato in combinazione con il display AL128 e DMU per soluzioni modulari o insieme alla nostra app Tractel



| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| DYNAFOR™ - Schermo HHD | 293449 |

La consegna include il dynafor™ HHD, il suo manuale utente, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone

Dynafor™ AL63

Display ad alta visibilità



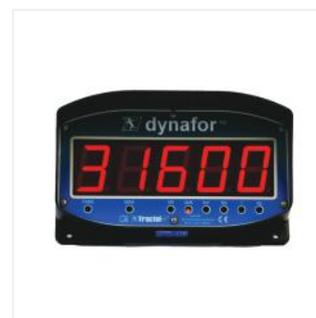
Il dynafor™ AL128 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da un massimo di 4 sensori in un ampio display. Può essere connesso in modalità wireless al nostro dynafor™ Pro, dynafor™ Expert e dynafor™ Transmitter WL, fino a un raggio di 200 m. Può anche essere collegato via cavo al nostro trasmettitore RS dynafor™.

Specifiche:

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica
- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità con il telecomando TLC
- Comunicazione tra dynafor™ AL128 e sensori tramite BUS RS 485, o tramite radiofrequenza a 2.4 GHz
- Può essere utilizzato con monitor dynafor™ DMU

| Modello | Codice |
|---|--------|
| AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione) | 294579 |
| Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc | 199046 |

La consegna include il dynafor™ AL63, il suo manuale d'uso, un telecomando TLC e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone



Dynafor™ Pro

Monitoraggio e software



DMU - unità di monitoraggio dynafor™

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| DMU UNITA' DI MONITORAGGIO DYNAFOR™ | 293479 |
| Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc | 199046 |

La consegna include la DMU dynafor™, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità.
Fornito in robusta confezione di cartone

Dynasoft - Software per dynafor™

Soluzioni per PC

Tractel® offre una vasta gamma di software, compatibili con le versioni di Windows:

- Dynasoft Loader per scaricare semplicemente le misurazioni salvate nel nostro dynafor™ HDD per analizzare i dati estratti
- Dynasoft Threshold Management per l'estrazione dei dati relativi alle soglie salvate nel nostro dynafor™ HDD
- Dynasoft Monitoring per avere una soluzione di monitoraggio in tempo reale. Il software, da utilizzare insieme al nostro dynafor™ HDD, permette di leggere fino a 16 sensori contemporaneamente

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management) | 293509 |
| Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management) | 294479 |
| Software calibrazione Dynasoft | 199529 |

Il software viene venduto come licenza di attivazione.
E' necessaria una connessione ad internet.



Dynafor™ Expert



Il vecchio dynafor™ LLX2 cambia nome e si evolve con una nuova elettronica. Il suo design offre un'estrema precisione (0,1% del campo di misura massimo). Il Dynafor™ Expert è adatto a progetti sia semplici che molto complessi.

Specifiche:

- Portata da 0,5 t fino a 10 t
- Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per portata wireless fino a 400m con: Tractel® dynafor™ HHD, display di grandi dimensioni AL128, DMU e accessori software
- Chipset Bluetooth per una connessione a qualsiasi smartdevice dotato della nostra app gratuita, fino a 30m
- Precisione dello 0,1%
- Alimentato da 3 batterie AA
- IP 64

| Modello | Portata (t) | Precisione (kg) | Risoluzione (kg) | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------------|-------------|-----------------|------------------|-----------|--------|
| Dynafor™ Expert 0,5t | 0.5 | ±0.5 | 0.1 | 2.3 | 293299 |
| Dynafor™ Expert 1t | 1 | ±1 | 0.2 | 2.3 | 293309 |
| Dynafor™ Expert 2t | 2 | ±2 | 0.5 | 2.3 | 293319 |
| Dynafor™ Expert 3,2t | 3.2 | ±3.2 | 0.5 | 2.3 | 293329 |
| Dynafor™ Expert 5t | 5 | ±5 | 1 | 3.35 | 293339 |
| Dynafor™ Expert 6,3t | 6.3 | ±6.3 | 1 | 3.35 | 293349 |
| Dynafor™ Expert 10t | 10 | ±10 | 2 | 6.45 | 293359 |
| DYNAFOR™ Expert - Opzione IP67 | - | - | - | - | 281067 |

La consegna include dynafor™ Expert, il suo manuale d'uso, il suo rapporto di calibrazione e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma



Dynafor™ HHD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri Dynafor

| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| Dynafor™ - Schermo HHD | 293609 |



Dynafor™ Expert

Accessori



Ganci ad omega

Compatibile con dynafor™ Industrial, Pro ed Expert

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|------------------|-----------|--------|
| Grillo 0,5-3,2 t | 0.67 | 47916 |
| Grillo 5-6,3 t | 1.4 | 47926 |
| Grillo 10 t | 6.37 | 47936 |
| Grillo 20 t | 14 | 47946 |



Anelli Clevis

Compatibile con dynafor™ Expert

| Modello | Codice |
|------------------|--------|
| Anello 0,5t-3,2t | 111407 |
| Anello 5t-6,3t | 111417 |
| Anello 10t | 112207 |



Ganci Clevis

Compatibile con dynafor™ Expert

| Modello | Codice |
|---------------------------------|--------|
| Gancio a forcella 0,5 t e 3,2 t | 111437 |
| Gancio a forcella 5-6,3 t | 111447 |
| Gancio a forcella 10 t | 112217 |

Dynafor™ Expert

Displays

Dynafor™ HHD

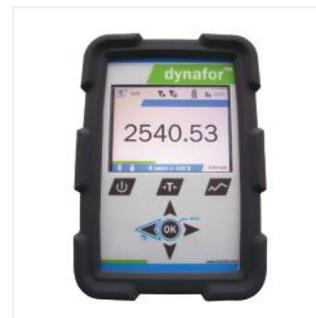
Display portatile per dynafor™ Pro ed Expert



Il dynafor™ HHD è un display portatile, completo e versatile. Può essere collegato al nostro dynafor™ Pro, dynafor™ Expert e dynafor™ Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 apparecchiature contemporaneamente. Dotato di un display LED a colori, dynafor™ HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura singola e multisensoriale con funzione somma
- Unità di misura multiple (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara e modalità Peak Hold
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme con buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati/somma dei dati fino a 100 misurazioni
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore, dotato di batteria ricaricabile. Caricatore incluso
- Può essere utilizzato in combinazione con il display AL128 e DMU per soluzioni modulari o insieme alla nostra app Tractel



| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| DYNAFOR™ - Schermo HHD | 293449 |

La consegna include il dynafor™ HHD, il suo manuale utente, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone

Dynafor™ AL63

Display ad alta visibilità



Il dynafor™ AL128 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da un massimo di 4 sensori in un ampio display.

Può essere connesso in modalità wireless al nostro dynafor™ Pro, dynafor™ Expert e dynafor™ Transmitter WL, fino a un raggio di 200m.

Può anche essere collegato via cavo al nostro trasmettitore RS dynafor™.

Specifiche:

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica
- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità con il telecomando TLC
- Comunicazione tra dynafor™ AL128 e sensori tramite BUS RS 485, o tramite radiofrequenza a 2.4 GHz
- Può essere utilizzato con monitor dynafor™ DMU

| Modello | Codice |
|---|--------|
| AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione) | 294579 |
| Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc | 199046 |

La consegna include il dynafor™ AL63, il suo manuale d'uso, un telecomando TLC e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone



Dynafor™ Expert

Monitoraggio e software



DMU - unità di monitoraggio Dynafor™

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| DMU UNITA' DI MONITORAGGIO DYNAFOR™ | 293479 |
| Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc | 199046 |

La consegna include la DMU Dynafor, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità.
Fornito in robusta confezione di cartone

Dynasoft - Software per Dynafor™

Soluzioni per PC

Tractel offre una vasta gamma di software, compatibili con le versioni di Windows:

- Dynasoft Loader per scaricare semplicemente le misurazioni salvate nel nostro dynafor™ HDD per analizzare i dati estratti
- Dynasoft Threshold Management per l'estrazione dei dati relativi alle soglie salvate nel nostro dynafor™ HDD
- Dynasoft Monitoring per avere una soluzione di monitoraggio in tempo reale. Il software, da utilizzare insieme al nostro dynafor™ HDD, permette di leggere fino a 16 sensori contemporaneamente

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management) | 293509 |
| Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management) | 294479 |
| Software calibrazione Dynasoft | 199529 |

Il software viene venduto come licenza di attivazione.
E' necessaria una connessione ad internet.



Dynasafe™ meccanici

Limitatori di carico veloci ed affidabili

Dynasafe™ Mecha

Limitatore su fune

Il dynasafe™ Mecha è un limitatore di carico meccanico da installare su una fune metallica. Genera un segnale di tipo "tutto o niente" quando il carico è superiore o inferiore a un limite configurabile. È l'attrezzatura di sicurezza più semplice e robusta per la limitazione della gru e del carico in sollevamento. Il nostro dynasafe™ Mecha è dotato di due soglie indipendenti.

Il dynasafe™ Mecha è proposto in 3 versioni:

- Mecha 3.2 per portate da 200 daN a 3200 daN al filo (5-16 mm)
- Mecha 7 per portate da 500 daN a 7000 daN al filo (17-26 mm)
- Mecha 12 per portate da 1000 daN a 12000 daN al filo (24-35 mm)

| Modello | Portata (kg) | Ø Fune (mm) | Codice |
|-----------|--------------|-------------|--------|
| Mecha 3.2 | 3200 | 5-16 | 293599 |
| Mecha 7 | 7000 | 17-26 | 198959 |
| Mecha 12 | 12000 | 27-36 | 38668 |

La consegna include il dynasafe™ Mecha, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone



Dynasafe™ HF 05

Limitatore su capo fisso

Limitatore di carico meccanico che genera un segnale di tipo "aperto o chiuso" nel caso in cui venga superato un valore target programmabile. Questo limitatore di carico può essere facilmente installato nel capo fisso di una fune di sollevamento.

- Portata fino a 12 t
- Classe di protezione: IP63
- Temperatura di funzionamento: da -30 a +80 ° C
- In conformità con 2006/42 / CE
- Installazione senza uscita
- Con connettore e cavo da 2 m
- Livello di commutazione regolabile
- Ripristino automatico se la fune metallica è scarica

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|---------------------|--------------|--------|
| dynasafe™ HF 05/1/A | 500 | 207298 |
| dynasafe™ HF 05/2/A | 1 250 | 207308 |
| dynasafe™ HF 05/3/A | 2 000 | 207318 |
| dynasafe™ HF 05/4/A | 3 200 | 207328 |
| dynasafe™ HF 05/5/A | 5 000 | 207338 |
| dynasafe™ HF 05/6/A | 8 000 | 207348 |

La consegna include il dynasafe™ HF05, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone



Impostazioni di fabbrica personalizzate

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------------------------------|--|--------|
| Impostazione soglie in fabbrica | Per dynasafe™ Mecha 3.2 | 281407 |
| Impostazione soglie in fabbrica | Per dynasafe™ Mecha 7 e dynasafe™ Mecha 12 | 73887 |

Dynasafe™ elettronici

Applicazioni

Quando una soluzione meccanica non basta e vuoi:

- Visualizzare un carico
- Integrare un segnale del sensore al tuo PLC (Programmable Logic Controller)
- Eseguire il monitoraggio in tempo reale e la gestione dei relè
- Gestire più sensori singolarmente e insieme

Dalla definizione del sensore, all'opzione accessori, Tractel® ti supporta nella definizione di una soluzione elettronica che soddisfi le tue esigenze.

Come definire una soluzione dynasafe™



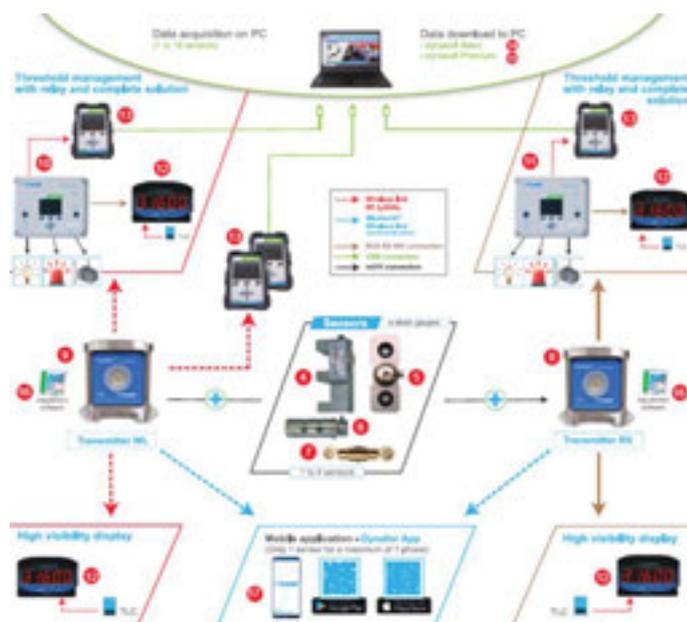
1. Seleziona o progetta un sensore estensimetrico che si adatti perfettamente alla tua applicazione. Tractel® offre sensori standard e sensori specifici.

2. Definisci il tipo di connessione di cui hai bisogno:

- Connessione cablata tramite il nostro trasmettitore Dynafor™ RS
- Connessione wireless tramite il nostro trasmettitore Dynafor™ WL
- Condizionatore cablato standard per uscita analogica (4-20 mA, 0-10 V)

3. Seleziona gli accessori Tractel® corretti per soddisfare le tue esigenze

Un sistema completamente modulare



Dynasafe™ HF 35

Sensore per fune elettronica

Limitatore di carico per l'installazione sulla fune metallica, basato sulla tecnologia dell'estensimetro e utilizzato in particolare per limitare e visualizzare i carichi.

Da utilizzare in collegamento con monitor HF 80 o monitor HF 87.

Portata da 50 daN a 12000 daN.



Dynasafe™ HF 10

Sensore a filo

Sensore basato sulla tecnologia dell'estensimetro, utilizzato in particolare per limitare e visualizzare i carichi.

Da utilizzare in combinazione con monitor HF 80 o display HF 87.

Portata da 100daN a 12000 daN.



Dynasafe™ HF 50

Asse sensore

Pin di carico basato sulla tecnologia dell'estensimetro e utilizzato in particolare per limitare e visualizzare i carichi.

Da utilizzare in combinazione con monitor HF 80 o display HF 87.

Il perno di carico sarà progettato secondo le specifiche del cliente.

Portata da 50 daN a 100.000 daN



Sono disponibili opzioni aggiuntive. Per ogni richiesta contattaci: infoit@tractel.com



Connettori



Trasmittitore dynafor™ WL e RS

Wireless e bluetooth



| Modello | Codice |
|--------------------------|--------|
| Trasmittitore Dynafor RS | 293469 |
| Trasmittitore Dynafor WL | 293459 |

La consegna include il trasmettitore dynafor™ WL & RS, il suo manuale d'uso, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità. Fornito in robusta confezione di cartone

Software calibrazione Dynasoft

Opzione necessaria per calibrare il sistema

La regolazione Dynasoft è obbligatoria per calibrare il dinamometro e il suo trasmettitore. Consente all'utente di impostare la capacità del sistema e consente di raggiungere un'elevata precisione.

| Nome del modello | Codice |
|--------------------------------|--------|
| Software calibrazione Dynasoft | 199529 |

Il software viene fornito con un dongle USB, utilizzato per il collegamento tra il trasmettitore e il PC.

Una volta selezionato il trasmettitore, il sistema può comunicare con i nostri accessori Tractel cablati e wireless (DMU, HHD, AL), presentati nelle pagine seguenti.

Dynafor™ HHD

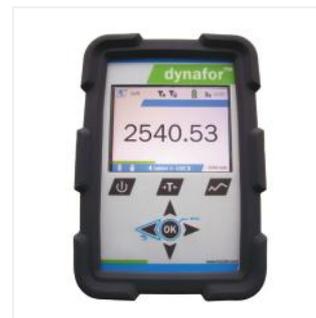
Display portatile per dynafor™ Pro ed Expert



Il dynafor™ HHD è un display portatile, completo e versatile. Può essere collegato al nostro dynafor™ Pro, dynafor™ Expert e dynafor™ Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 apparecchiature contemporaneamente. Dotato di un display LED a colori, dynafor™ HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura singola e multisensoriale con funzione somma
- Unità di misura multiple (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara e modalità Peak Hold
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme con buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati/somma dei dati fino a 100 misurazioni
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore, dotato di batteria ricaricabile. Caricatore incluso
- Può essere utilizzato in combinazione con il display AL128 e DMU per soluzioni modulari o insieme alla nostra app Tractel



| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| DYNAFOR™ - Schermo HHD | 293449 |

La consegna include il dynafor™ HHD, il suo manuale utente, la sua robusta copertura in plastica e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone

Dynafor™ AL63

Display ad alta visibilità



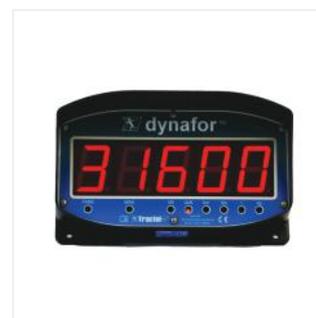
Il dynafor™ AL128 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da un massimo di 4 sensori in un ampio display.

Può essere connesso in modalità wireless al nostro dynafor™ Pro, dynafor™ Expert e dynafor™ Transmitter WL, fino a un raggio di 200m.

Può anche essere collegato via cavo al nostro trasmettitore RS dynafor™.

Specifiche:

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica
- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità con il telecomando TLC
- Comunicazione tra dynafor™ AL128 e sensori tramite BUS RS 485, o tramite radiofrequenza a 2.4 GHz
- Può essere utilizzato con monitor dynafor™ DMU



| Modello | Codice |
|---|--------|
| AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione) | 294579 |
| Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc | 199046 |

La consegna include il dynafor™ AL63, il suo manuale d'uso, un telecomando TLC e la sua dichiarazione di conformità.

Fornito in robusta confezione di cartone



DMU - unità di monitoraggio Dynafor™

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| DMU UNITA' DI MONITORAGGIO DYNAFOR™ | 293479 |
| Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc | 199046 |

La consegna include la DMU Dynafor, il suo manuale d'uso, la sua dichiarazione di conformità.
Fornito in robusta confezione di cartone

Dynasoft - Software per Dynafor™

Soluzioni per PC

Tractel offre una vasta gamma di software, compatibili con le versioni di Windows:

- Dynasoft Loader per scaricare semplicemente le misurazioni salvate nel nostro Dynafor HDD per analizzare i dati estratti
- Dynasoft Threshold Management per l'estrazione dei dati relativi alle soglie salvate nel nostro Dynafor HDD
- Dynasoft Monitoring per avere una soluzione di monitoraggio in tempo reale. Il software, da utilizzare insieme al nostro Dynafor HDD, permette di leggere fino a 16 sensori contemporaneamente

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management) | 293509 |
| Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management) | 294479 |
| Software calibrazione Dynasoft | 199529 |

Il software viene venduto come licenza di attivazione.
E' necessaria una connessione ad internet.



Dynarope HF 37

Compatto e facilmente trasportabile

Misura della resistenza a trazione delle funi in tensione.

Soluzione facile senza smontaggio della fune tesa.

| Modello | Portata (kg) | Diametro fune (mm) | Peso (kg) | Codice |
|--|--------------|--------------------|-----------|--------|
| DYNAROPE HF37/1/LPT - 50>1500daN - Ø 5>13 | 50 - 1 500 | 5 - 13 | 6,5 | 190008 |
| DYNAROPE HF37/2/LPT - 100>3000daN - Ø 5>16 | 100 - 3 000 | 5 - 16 | 6,5 | 190018 |

La consegna include il Dynarope HF37, il suo display, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Dynaline HF 45

Configurazione per linee di vita

Tensiometro elettronico. Progettato per misurare lo sforzo applicato su una fune metallica (linee vita) senza dover smontare l'installazione. 600daN per funi metalliche 8-12mm.

| Modello | Portata (kg) | Diametro fune (mm) | Codice |
|-------------------------------------|--------------|--------------------|--------|
| HF45/1/LPT | 50 - 600 | 8 - 12 | 187998 |
| Calibrazione specifica per diametro | - | - | 111347 |

La consegna include il Dynaline HF45, il suo display, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Software

| Nome del modello | Codice |
|---|--------|
| Opzione: Calibrazione specifica per database | 111347 |
| Software Loader Full (incl. Loader tech + Loader light) | 187978 |
| Software monitor - Monitoraggio in tempo reale da PC | 193028 |

Per eseguire la calibrazione è necessario un campione specifico.
Loader Light (software scarico dati salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit



Dynarope HF 36

Per alte portate

Misura della resistenza a trazione delle funi in tensione.

Soluzione facile senza smontaggio della fune tesa.

| Modello | Portata (kg) | Diametro fune (mm) | Codice |
|-----------------|--------------|--------------------|--------|
| HF36/1/LPT 50KN | 100 - 5 000 | 5 - 13 | 187938 |
| HF36/2/LPT | 100 - 20 000 | 9 - 28 | 187948 |

Per sforzi superiori a 20t è necessario il kit idraulico complementare. Contattare Tractel .

La consegna include il Dynarope HF36, i suoi display, la connessione via cavo LEMO, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Dynarope HF 36/RWT

Per applicazioni ferroviarie

Misura della resistenza a trazione delle funi in tensione di grande diametro con grosso carico.

Soluzione facile senza smontaggio della fune tesa.

| Model Name | W.L.L (kg) | Rope Diameter (mm) | Product Code |
|------------|-------------|--------------------|--------------|
| HF36/2/RWT | 100 - 5 000 | 9 - 28 | 190688 |

La consegna include il Dynarope HF36, i suoi display, la connessione via cavo LEMO, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.

Software

| Nome del modello | Codice |
|---|--------|
| Opzionale: Calibrazione specifica per database | 122350 |
| Software Loader Full (incl. Loader tech + Loader light) | 187978 |
| Software monitor - Monitoraggio in tempo reale da PC | 193028 |

Per eseguire la calibrazione è necessario un campione specifico.

Loader Light (software scarico dati salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit

Testers

Tester di ancoraggio e Dynaplug

Tester di ancoraggio TA

Placchetta a rottura

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Test plate TA 600 (600 daN) - Confezione da 20 pezzi | 193269 |
| Test plate TA 1000 (1000 daN) - Confezione da 20 pezzi | 261769 |
| Test plate TA 1200 (1200 daN) - Confezione da 20 pezzi | 261779 |
| Test plate TA 1500 (1500 daN) - Confezione da 20 pezzi | 193279 |
| Test plate TA 2000 (2000 daN) - Confezione da 20 pezzi | 193289 |
| Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi | 193299 |

La consegna include il lotto di N piastre e il relativo manuale. Fornito in busta PE.



Dynaplug HF 44

Tester di trazione

Il tester di ancoraggio dynaplug™ è una cella di carico elettronica progettata per misurare la resistenza dell'ancoraggio nel materiale da costruzione. Lo strumento misura forze di trazione fino a 5000 daN. La sua forma a treppiede è stata appositamente progettata per minimizzare la sua influenza sul materiale attorno al fissaggio. Le tre gambe in acciaio inossidabile possono essere adattate da 70 mm a 190 mm di altezza. Nell'elettronica sono stati inclusi due programmi:

- Il programma n° 1 applica una forza di 500 daN sul fissaggio per 20 secondi
- Il programma n° 2 applica una forza tra 1000 daN sul fissaggio per 3 minuti

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|---|--------------|--------|
| DYNAPLUG HF44/1/LPT - 15kN - KIT COMPLETO | 1500 | 190028 |
| DYNAPLUG HF44/2/LPT - 25kN - KIT COMPLETO | 2500 | 190038 |
| DYNAPLUG HF44/3/LPT - 50kN - KIT COMPLETO | 5000 | 190048 |

La consegna include il Dyplug HF44, 4 connettori M10/M12/M14/M16 e una forcella di trazione, 3 barre filettate per regolare l'altezza delle gambe, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Anticaduta





Protezione collettiva

Pagina 231–245

Kits

Pagina 246–253

Imbracature

Pagina 254–285

Anticaduta e cordini

Pagina 286–315

Connettori

Pagina 316–321

Punti di ancoraggio

Pagina 322–341

Linee di vita

Pagina 342–372

Scale e binari anticaduta

Pagina 373–398

Spazi confinati

Pagina 399–438

Soccorso e recupero

Pagina 439–446

Lavori su fune

Pagina 447–452

- Prodotto su richiesta
- Disponibile a breve termine
- Disponibile a stock

Sicurezza in quota

La sicurezza dei lavoratori e le condizioni di lavoro ergonomiche sono i due argomenti chiave da considerare quando si pianifica il lavoro in quota.

Protezione collettiva

Se non è possibile evitare il lavoro in quota, è opportuno considerare in primo luogo l'installazione di misure di protezione collettiva come i parapetti. Entrare, uscire e muoversi in sicurezza in un'area allestita con sistemi di protezione collettiva sono argomenti che dovrebbero essere presi in considerazione. Devono essere adottate tutte le misure per evitare che l'esecuzione di un determinato lavoro comporti la rimozione temporanea dei dispositivi di protezione collettiva. In alcuni casi anche l'installazione di protezioni collettive temporanee può essere una buona soluzione.



Utilizzo di D.P.I. anticaduta

Se è impossibile utilizzare sistemi di protezione collettiva per proteggere i lavoratori dalle cadute, possono essere utilizzati i D.P.I. per garantirne la sicurezza. Prima di utilizzare qualsiasi Dispositivo di Protezione Individuale in quota, è necessario creare un piano di sicurezza anticaduta per i lavoratori che si troveranno in aree di lavoro in altezza. Avere un piano di sicurezza anticaduta dettagliato è essenziale per garantire il massimo grado di protezione dei lavoratori. Il piano mira a fornire un ambiente di lavoro sicuro e a gestire l'uso di misure tecniche e attrezzature di protezione anticaduta.



I seguenti sette argomenti dovrebbero sempre essere considerati nel vostro piano di protezione anticaduta:

- Valutare tutti i rischi di caduta nell'area di lavoro
- Le applicazioni di protezione anticaduta e le attrezzature di cui avranno bisogno i dipendenti per lavorare in sicurezza
- Corrette procedure per il montaggio, l'uso, l'ispezione, la manutenzione e lo smontaggio dei sistemi di protezione anticaduta utilizzati
- Procedure corrette per la manipolazione, lo stoccaggio e il fissaggio di utensili e materiali
- Formazione richiesta per i lavoratori che lavorano in quota
- Il piano di sicurezza anticaduta deve essere specifico per tipologia di lavoro e sito
- Il piano di sicurezza anticaduta deve essere disponibile per tutti i lavoratori

PROTEZIONE COLLETTIVA

EN13374-A: Sistemi di protezione temporanea dei bordi. Parapetto temporaneo. Specifica i requisiti e i metodi di test per i sistemi di protezione temporanea dei bordi, da utilizzare durante la costruzione o la manutenzione di edifici e altre strutture.

EN14122-4: Sicurezza delle macchine — Mezzi permanenti di accesso alle macchine. Fornisce requisiti per i parapetti non motorizzati che fanno parte di una macchina fissa e per le parti regolabili non motorizzate (ad esempio pieghevoli, scorrevoli) e le parti mobili di tali mezzi di accesso fissi.

IMBRACATURE

EN361: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Imbracature per la limitazione del lavoro e l'arresto delle cadute.

EN358: Dispositivi di protezione individuale per la prevenzione delle cadute in quota. Cinture per il posizionamento e la limitazione del lavoro con cordini di posizionamento. Normalmente comprendono anelli laterali a "D".

EN813: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Selle. Le selle **EN813** può essere incorporata sull'imbracatura **EN361**. Queste imbracature hanno un sedile imbottito e sono adatte per lavorare in piena sospensione. Ciò include l'accesso su fune e attività come la pulizia delle facciate. Consente un maggiore comfort per l'utente e ha un punto di attacco per il fissaggio di un discensore.

EN1497: Imbracatura di salvataggio, dedicata alla progettazione e al test delle caratteristiche di salvataggio in un'imbracatura. **EN1497** può essere incorporato sull'imbracatura **EN361**.

CORDINI

EN354: Dispositivi di protezione individuale per evitare le cadute in quota. Questi possono essere realizzati con nastri o corde e sono adatti per la limitazione del lavoro.

EN355: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute in quota. Questi cordini hanno un assorbitore e sono adatti per l'arresto della caduta. La lunghezza massima del cordino è di 2m.

CONNETTORI

EN362: I connettori conformi al presente documento sono utilizzati come elementi di collegamento nei sistemi di protezione individuale anticaduta, ovvero sistemi di arresto caduta, posizionamento sul lavoro, accesso su fune, sistemi di ritenuta e di salvataggio.

PUNTI DI ANCORAGGIO

EN795: punto di ancoraggio di arresto caduta che consente il collegamento alla struttura. Può essere di due tipi:

1. ancoraggio DPI: è un ancoraggio trasportabile non fissato in modo permanente alla struttura. **tipo (B):** Punti di ancoraggio temporaneo, **tipo (E):** Ancoraggio a peso morto.

2. ancoraggio non DPI: fissato in modo permanente alla struttura. **tipo (A):** Ancoraggio permanente, **tipo (C):** Sistemi di cordini permanenti, **tipo (D):** Binari rigidi orizzontali.

ARRESTO DI CADUTA/DISCENSORI A VELOCITÀ CONTROLLATA/PRESE PER CORDE

EN360: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dissipatori automatici di caduta con funi retrattili. Questi ammortizzatori possono essere realizzati con nastri o funi metalliche in acciaio e, a seconda del modello, possono essere utilizzati in applicazioni orizzontali o verticali.

EN341: Dispositivi contro le cadute. Dispositivi di discesa per il salvataggio. Questi dispositivi a velocità controllata possono essere utilizzati per abbassare una vittima o per l'autosalvataggio dall'alto. Questi possono essere dotati di un argano di salvataggio **EN1496**

EN1496: Argano di salvataggio / Dispositivi di sollevamento di salvataggio. Questi dispositivi possono essere utilizzati per riportare un incidentato al punto di ancoraggio in caso di emergenza. Sono spesso usati come dispositivo secondario

EN353-1: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Scaricatori di caduta di tipo guidato che includono una linea di ancoraggio rigida. Si tratta di sistemi installati in modo permanente che possono essere funi metalliche o su rotaia. Includono un meccanismo che permetterà all'utente di salire e scendere. Questo meccanismo si bloccherà in caso di caduta.

EN567: Questa norma riguarda l'attrezzatura da alpinismo come quelle utilizzate nell'accesso su fune. Include morsetto per corda e ascendenti.

ARRESTO DI CADUTA RIGIDO E VERTICALE

EN353-2: Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto. Dissipatori di caduta di tipo guidato che includono una linea di ancoraggio flessibile. Si tratta di sistemi installati temporaneamente. A seconda del modello, possono essere utilizzati verticalmente o orizzontalmente e per la limitazione del lavoro o l'arresto caduta.

ELMETTI

EN397: Caschi di sicurezza industriali. Protezione della testa per lavori in quota.

ULTERIORI SPECIFICHE TECNICHE

CNB/P/11.060 (utilizzo orizzontale per la linea blocfor™)

CNB/P/11.062 (utilizzo con più di 100 kg di peso dell'utilizzatore)

CNB/P/11.074 utilizzo orizzontale per la gamma di cordini)

CNB/P/11.075 (utilizzo orizzontale per la linea stopfor™)

CNP/P/11.085 (dispositivo anticaduta retrattile, fattore di caduta 2)

Normative

Prima di scegliere la protezione anticaduta, è importante guardare all'ambiente e alla situazione in cui si lavora. Ogni situazione richiede un approccio specifico e attrezzature appropriate. Gli **standard europei** riconoscono 5 tipi di protezione anticaduta.

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361)
- Sistemi di arresto caduta (EN 355, EN 353-2, EN 360)
- Elmetti (EN 397)

Arresto caduta

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795-A, B, D)
- Imbracatura (EN 361, EN 358, EN 813)
- Sistemi di arresto caduta (EN 360, EN 353-2)
- Bloccante (EN 567)
- Discensore (EN 341)
- Elmetti (EN 397)

Lavori in sospensione

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio EN 795)
- Imbracatura o cintura di sicurezza (EN 361, EN 358)
- Cordini (EN 354)
- Cordini regolabili (EN 358)
- Elmetti (EN 397)

Lavori in trattenuta

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361, EN 1497)
- Soccorso o dispositivo contro le cadute (EN 341, EN 1496)
- Elmetti (EN 397)

Soccorso

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura e cintura per il posizionamento del lavoro (EN 361, EN 358)
- Anelli di posizionamento del lavoro (EN 358)
- Elmetti (EN 397)

Posizionamento



Specifiche Tractel® per l'attrezzatura contro la caduta

Linea di grande portata fino a 150 kg e utilizzo di attrezzatura per l'arresto della caduta sugli spigoli.

Tractel® è uno dei primi produttori a sviluppare una gamma completa di sistemi anticaduta con una capacità superiore a 100 kg, conformi ai requisiti CE.

Questa gamma, che comprende sistemi di ancoraggio, connettori, dispositivi anticaduta, imbracature, cinture e cinghie per le gambe, è testata secondo le specifiche europee:

- CNB/P/11.062 (per uso superiore a 100 kg)
- CNB/P/11.060 – 074 – 075 (per uso orizzontale / spigolo vivo)

Questa gamma è testata per fermare la caduta di un operatore del peso di 150 kg (questo valore include il peso di una persona e delle sue attrezzature) e consente agli operatori di lavorare in sicurezza in quota, sia verticalmente che orizzontalmente e in applicazioni tetto / bordo tagliente.

Al fine di fornire protezione all'utente fino al peso massimo consentito, l'intera linea di sicurezza (ancoraggio – anticaduta – imbracatura) deve essere adatta alla portata di 150 kg.

Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la massima resistenza per l'intero sistema.

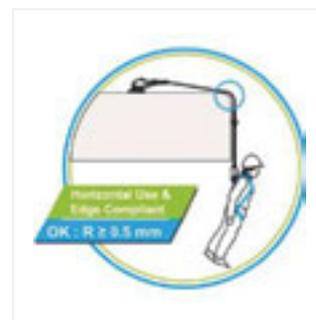
Uso dell'attrezzatura anticaduta Tractel® su spigoli vivi:

I D.P.I. anticaduta Tractel® sono adatti ai lavori in quota, dove vi è il rischio di cadere, nonché a lavorare in altezza su una superficie orizzontale, dove vi è il rischio di cadere su un bordo tagliente (uso della terrazza sul tetto).

Pertanto, le nostre gamme blocfor™*, stopfor™* e cordini* sono certificate in base alle norme:

- CNB/P/11.060 (per la linea blocfor™)
- CNB/P/11.074 (per la linea cordini)
- CNB/P/11.075 (per la linea stopfor™)

I prodotti Tractel® sono testati per fermare la caduta di una persona, comprese le attrezzature e gli strumenti di sicurezza, con un peso fino a 150 kg.



Piattaforma di tracciabilità

La tracciabilità è un elemento essenziale nella valutazione dell'efficacia dei dispositivi di protezione individuale. Questi prodotti devono essere ispezionati almeno una volta ogni 12 mesi. Questa verifica può essere ridotta in base alla legislazione locale o in base all'utilizzo del prodotto. Tractel® ha creato un sistema di tracciabilità semplice e identico per tutti i prodotti D.PI. in modo che l'utente possa facilmente eseguire questi controlli periodici.

Imbracature di sicurezza

Le imbracature Tractel® sono dotate di un'etichetta di tracciabilità incorporata nella piastra posteriore dell'imbracatura. È protetto da un film di polietilene che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Cordini con dissipatore di energia

I cordini Tractel® sono dotati di un'etichetta di tracciabilità che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Anticaduta retrattili

I dispositivi anticaduta Tractel®, blocfor™, sono dotati di un'etichetta di tracciabilità sull'involucro del blocfor™. È protetto da un film di polietilene trasparente o un involucro tessile che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Accesso immediato alle informazioni chiave sul prodotto

Nuova piattaforma di informazioni e tracciabilità dei prodotti Tractel®, un nuovo strumento innovativo che ti offre accesso istantaneo a una serie di informazioni tecniche relative al tuo prodotto.

Basta usare un lettore di QR code per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione per accedere alle informazioni di cui hai bisogno, direttamente sul tuo telefono, tablet o computer.



Etichetta prodotto

Accesso immediato a:

- Informazioni sull'identificazione del prodotto (lotto e numero di serie, data di fabbricazione ecc.)
- Dati prodotto (disponibili per il download sul dispositivo):
 - Certificato di conformità (certificato del prodotto dell'organismo notificato)
 - Manuale d'uso
 - Scheda tecnica
 - Dichiarazione di conformità
- Sistema di tracciabilità
- Informazioni sul servizio TRACTEL® : riepilogo del servizio eseguito da TRACTEL®
- Possibilità di registrare e tracciare i principali eventi della vita del D.PI.: data del primo utilizzo, attribuzione del D.PI. ad un utente, ispezione periodica, operazione di manutenzione, smaltimento, ecc ...



Piattaforma di tracciabilità

Come utilizzarlo?

1

Scarica uno scanner di QR code gratuito sul tuo smartphone, tablet o computer.



Esempio:
Letttore di QR code per Android

2

Apri l'app QR Code Scanner e scansiona il codice sulla confezione o prodotto.



Verrai reindirizzato a un sito Web Tractel® speciale con una pagina web dedicata al tuo prodotto.

3

Trova tutte le informazioni utili sul prodotto che hai scansionato.



Download disponibili in formato PDF:

- Informazioni di identificazione del prodotto: lotto e numero di serie, data di produzione.
- Certificato di conformità (certificato del prodotto dell'organismo notificato)
- Manuale d'uso
- Scheda tecnica
- Dichiarazione di conformità

4

Registrati per avere accesso immediato a funzionalità avanzate.



- Dettagli per creare un account:
 - Nome
 - Indirizzo e-mail
- Crea una password per proteggere il tuo account.

5

Inserire e tenere traccia delle informazioni chiave sulla durata del tuo prodotto.



- Data del primo utilizzo
- Attribuzione dell'attrezzatura ad un utente
- Ispezione periodica
- Manutenzione
- Smaltimento

Protezione Collettiva



Guard Trac™ parapetti di protezione

Guard Trac™, la protezione collettiva di Tractel® offre più configurazioni per soddisfare una vasta gamma di applicazioni. Dalla robustissima versione Guard Trac™ plus a Guard Trac™ WPS con il minimo ingombro. Ecco uno sguardo alle diverse versioni che Tractel® può offrire:

- Guard Trac™ plus
- Guard Trac™ (con o senza parapiede o barriere regolabili)
- Guard Trac™ WP & WPS

I nostri sistemi di protezione Guard Trac™ hanno un design completamente unico, offrendo un modo semplice e veloce per essere installata sul tetto, senza compromettere l'impermeabilizzazione. Grazie al design brevettato della nostra staffa e al design integrato, l'intero sistema può essere installato senza un solo utensile.

La staffa corta della gamma Guard Trac™ riduce l'ingombro del parapetto offrendo due vantaggi significativi: il rischio di inciampo è ridotto ed è disponibile più spazio per l'installazione di altre apparecchiature all'interno dell'area protetta (come i pannelli solari).

Guard Trac™ è perfettamente adatto e certificato per l'uso in una varietà di applicazioni:

- Pannelli solari
- Sostituzione di tetti / riparazione
- Sostituzione e riparazione di impianti HVAC
- Piattaforme per vagoni ferroviari
- Rampe
- Cantieri
- Scavi
- Mezzanino
- Area di assemblaggio e riposo
- Area di lavoro di argani

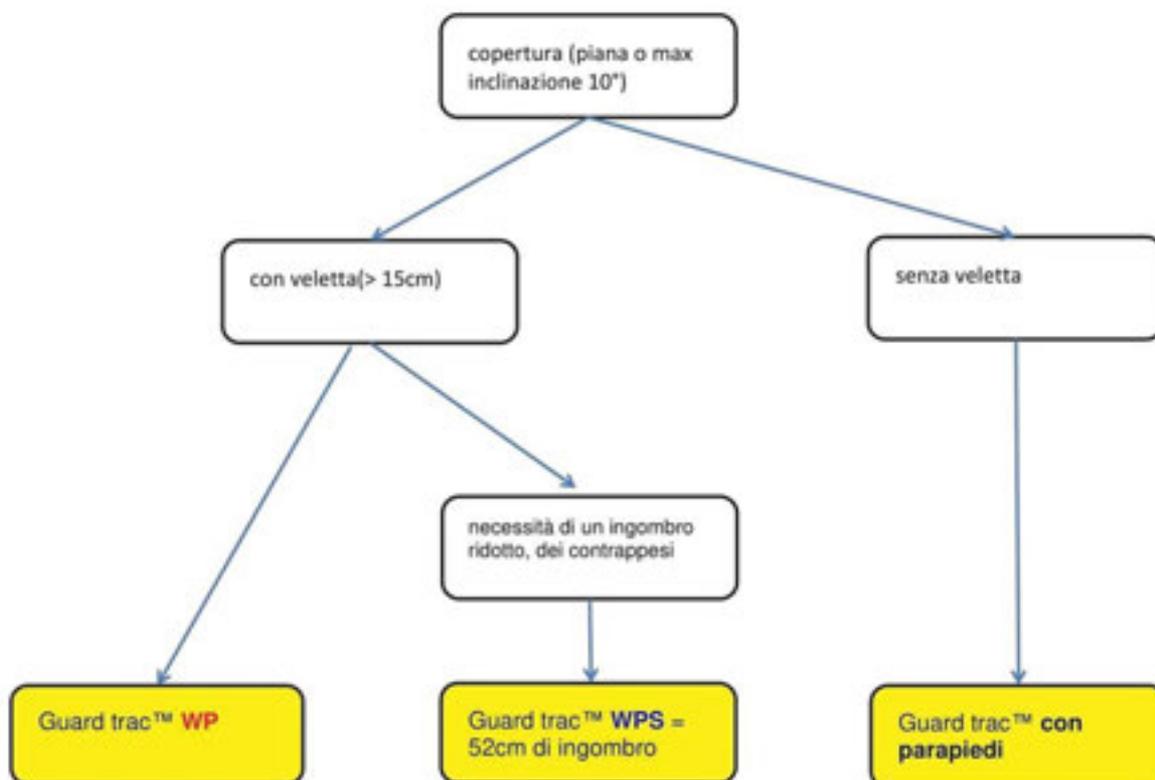
Guard Trac™ un modo semplice e veloce per assicurare il vostro tetto:

SICUREZZA SUL LUOGO DEL LAVORO:

- Supporto corto per i contrappesi
- Rischio di inciampo ridotto
- Numero di componenti limitato
- Componenti leggeri
- Qualunque angolatura tra 30° - 330°

INSTALLAZIONE:

- Senza utensili
- Veloce (30% più veloce di altre soluzioni simili)
- Installazione facile e personalizzabile sul sito di lavoro



Parapetti Guard Trac™

Guard Trac™

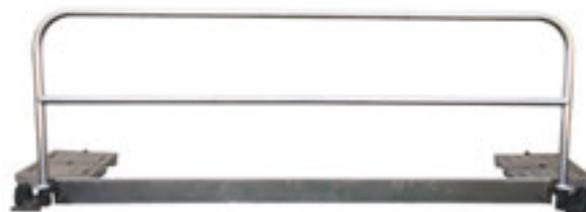
EN 13374-A:2019 - Anche senza veletta

GuardTrac™: il parapetto di Tractel®.

La versione Guard Trac™ è conforme alla norma **EN 13374-A:2019**.

Tractel® offre parapetti autoportanti con molti vantaggi, i principali dei quali sono:

- nessun rischio d'infiltrazione dell'acqua in quanto per l'installazione non necessaria alcuna perforazione. Grazie al nostro design unico, l'installazione è completamente priva di attrezzi. Le barriere sono realizzate in alluminio per facilitare la movimentazione durante l'installazione e la durata di vita.
- grazie al nostro design unico, la semplicità dei componenti offre un'installazione facile e veloce. Il design unico della staffa che integra un meccanismo autobloccante protetto da brevetto garantisce il bloccaggio angolare delle barriere.
- grazie alla combinazione di entrambi, il sistema Guard Trac™ può essere adattato alla forma di qualsiasi edificio, area di lavoro, area di costruzione o qualsiasi area da delimitare.
- il sistema Guard Trac™ può essere installato su superfici piane e inclinate fino a 10°.
- le staffe sono fornite in colore marrone, ma sono disponibili su richiesta altre colorazioni. Le barriere sono fornite in alluminio naturale ma su richiesta sono disponibili anche in altre colorazioni.



3m guard trac™ barriera con parapiede

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------------------------------|-----------|--------|
| Barriera standard 3m | 8.8 | 272047 |
| Barriera standard 2.5m | 8.2 | 272317 |
| Barriera standard 2m | 7.1 | 272327 |
| Barriera standard 1.5m | 6 | 272337 |
| Barriera standard con fermapièdi 3m | 14.4 | 272347 |
| Barriera standard con fermapièdi 2.5m | 12.3 | 272357 |
| Barriera standard con fermapièdi 2m | 10.3 | 272367 |
| Barriera standard con fermapièdi 1.5m | 8.3 | 272377 |
| Barriera regolabile 1.50 - 2.25m | 8 | 272027 |
| Barriera regolabile 2.25 - 3.00m | 9.7 | 272017 |
| Chiavistello | 0.1 | 227015 |
| Staffa doppia | 7 | 217447 |
| Contrappeso 25kg | 25 | 186938 |
| Interfaccia contrappeso | 0.1 | 272077 |

Parapetti Guard Trac™

Guard Trac™ WP e WPS

EN 13374-A:2019 - Con veletta

Le versioni **WP** e **WPS** sono un'estensione della nostra gamma **Guard Trac™** EN 13374-A: 2019.

Molte coperture sono dotate di una veletta perimetrale. Pertanto, abbiamo deciso di evolvere la nostra soluzione.

Guard Trac™ e utilizzare queste velette come supporto.

La veletta assicura che il sistema **Guard Trac™** installato sul tetto rimanga in posizione e non possa scivolare verso l'esterno.

L'utilizzo della veletta come parte del sistema **Guard Trac™** aiuta a semplificare il sistema.

Guard Trac™ WP = Guard Trac™ con veletta

Guard Trac™ WPS = Guard Trac™ con veletta e ingombro ridotto (short)

Il **WPS** offre una soluzione molto compatta: **solo 0,52m** di ingombro dalla veletta alla parte posteriore del contrappeso.

Queste versioni richiedono la presenza di una veletta **con altezza minima di 150mm**.



| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| Barriera Guard Trac™ WP e WPS 3m | 9.4 | 272567 |
| Barriera Guard Trac™ WP e WPS 2.5m | 8.2 | 272557 |
| Barriera Guard Trac™ WP e WPS 2m | 7.1 | 272547 |
| Barriera Guard Trac™ WP e WPS 1.5m | 6 | 272537 |
| Staffa doppia | 7 | 217447 |
| Staffa doppia corta - Completamente equipaggiata | 5 | 272507 |
| Contrappeso 25kg | 25 | 186938 |
| Interfaccia contrappeso | 0.1 | 272077 |



Parapetto Guard Trac™

Guard Trac™ plus

EN 13374-A:2019 & EN ISO14122-3:2016 - Anche senza veletta

Guard Trac™ plus: il parapetto di Tractel® .

La versione Guard Trac™ plus è conforme alle norme **EN 13374-A:2019** e **EN ISO 14122-3:2016**.

Tractel® offre parapetti autoportanti con molti vantaggi, i principali dei quali sono:

- Nessun rischio d'infiltrazione dell'acqua in quanto per l'installazione non è necessaria alcuna perforazione
- Grazie al nostro design unico, l'installazione è completamente priva di attrezzi

Le barriere sono realizzate in alluminio per facilitare la movimentazione durante l'installazione e la semplicità dei componenti offre un'installazione facile e veloce.

Il design unico della staffa che integra un meccanismo autobloccante protetto da brevetto garantisce il bloccaggio angolare delle barriere.

I coni (parte nera all'interno della staffa) sono progettati per bloccare la barriera all'interno della staffa in modo che nessuno la possa rimuovere anche involontariamente.

Grazie alla combinazione di entrambi, il sistema **Guard Trac™ plus** può essere adattato alla forma di qualsiasi edificio, area di lavoro, area di costruzione o qualsiasi area da delimitare.

Il sistema **Guard Trac™ plus** può essere installato su superfici piane ed inclinate fino a 10°.

Le staffe sono fornite in colore rosso, ma sono disponibili su richiesta altre colorazioni.

Le barriere sono fornite in alluminio, ma su richiesta sono disponibili anche in altre colorazioni.

Tractel® è uno dei primi produttori a certificare e commercializzare i parapetti secondo la norma **EN ISO 14122-3** del 2016. In questa nuova versione sono stati aggiunti solo due criteri aggiuntivi, ma il loro impatto sul design è importante.

Grazie al nostro design integrato, Guard Trac™ plus rimane una soluzione veloce e facile da installare, conforme alle più recenti norme applicabili.

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|----------------------------------|-----------|--------|
| Barriera standard 3m | 8.1 | 272007 |
| Barriera corta 2m | 6.6 | 272057 |
| Barriera regolabile 2.00 - 2.40m | 11.2 | 272037 |
| Chiavistello | 0.1 | 227015 |
| Staffa doppia | 7 | 217447 |
| Staffa singola | 4.2 | 217437 |
| Interfaccia contrappeso | 0.1 | 272077 |
| Contrappeso 25kg | 25 | 186938 |
| Collegamento inter-barriera | 1.5 | 227045 |

Cancelletto regolabile per Guard Trac™ & Guard Trac™ Plus

| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| Cancelletto regolabile | 272067 |



Protezione collettiva

Parapetto autoportante per coperture con veletta

Il parapetto Allukemi Sky® Autoportante è conforme alla norma EN ISO 14122-3:2001+A1:2010. È una misura di protezione collettiva (non si richiede per l'utilizzo l'impiego di DPI di 3ª categoria) e quindi non esiste un numero massimo di operatori che possono accedere contemporaneamente sull'area protetta con parapetti.

Allukemi Sky® Autoportante non va fissato in alcun modo alla struttura lasciando integra la copertura, grazie anche a strati di gomma SB R interposti tra la struttura e gli elementi in alluminio del parapetto.

L'applicazione è possibile qualora la zona da proteggere abbia una veletta perimetrale di almeno 110mm che contrasti lo spostamento del parapetto.

Il parapetto Allukemi Sky® Autoportante è costituito da montanti, posti ogni 150 cm, innestati su una base unitamente ad un braccio di leva orizzontale su cui è montato il contrappeso che garantisce l'equilibrio al ribaltamento. In sommità ai montanti è fissato il corrimano e in mezzzeria al montante la traversina tonda di irrigidimento che consente il rispetto delle limitazioni geometriche imposte dalla normativa.

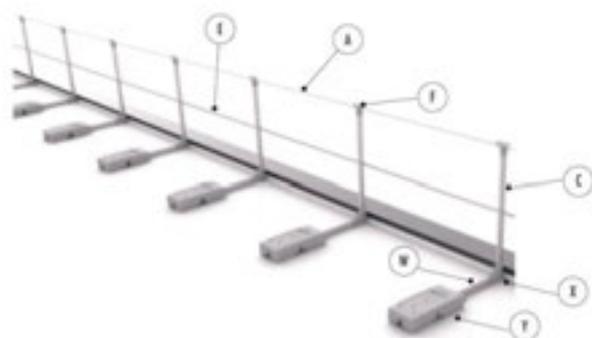
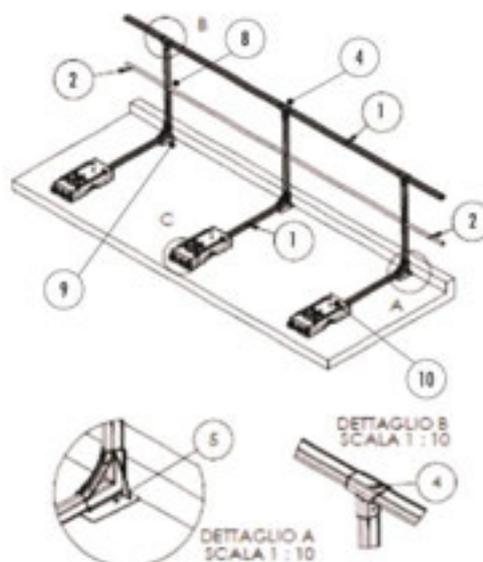
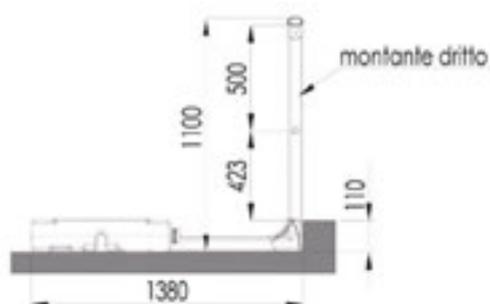
L'ingombro in pianta a seconda della configurazione del contrappeso non supera comunque i 1380mm;

il dispositivo di protezione collettiva può essere realizzato con montanti dritti o inclinati.

Il parapetto è disponibile nelle seguenti configurazioni:

- SKAD vers.1: Allukemi Sky® Autoportante dritto (ingombro 1380mm, con contrappeso parallelo al braccio di leva)
- SKAD vers.2: Allukemi Sky® Autoportante dritto (ingombro 1280mm, con contrappeso perpendicolare al braccio di leva)
- SKAI vers.1: Allukemi Sky® Autoportante inclinato (ingombro 1380mm, con contrappeso parallelo al braccio di leva)
- SKAI vers.2: Allukemi Sky® Autoportante inclinato (ingombro 1380mm, con contrappeso perpendicolare al braccio di leva)

PRINCIPALI COMPONENTI



| | Codice | Descrizione |
|----|--------|--|
| 1 | 444740 | ESTRUSIONE POLIGONALE sp. 1,5 mm - corrimano e braccio di leva |
| 2 | 444780 | TRAVERSINA TONDA |
| 3 | 444790 | RACCORDO A "T" PER CORRIMANO MONTANTE |
| 8 | 444760 | ESTRUSIONE POLIGONALE sp. 2,5 mm - montante |
| 9 | 047082 | BASE AUTOPORTANTE |
| 10 | 047092 | CONTRAPPESO IN PLASTICA RIEMPIUTO IN CUS |

Protezione collettiva

Parapetto autoportante per coperture con veletta

| Modello | Descrizione | Rif. fig. | Peso (kg) | Codice |
|------------------------------------|--|-----------|-----------|--------|
| Corrimano ovale | si utilizza per il corrimano orizzontale (superiore). 65x30 mm, lunghezza 3 m | A 1 | 3,000 | 444740 |
| Montante medio | montante diritto per parapetto medio adatto a strutture con veletta da 15 a 60 cm con foro per passeggio traversina. 65x30 mm, lunghezza 1m | C | 1,000 | 444760 |
| Traversina tonda | si utilizza per realizzare la traversina intermedia. Ø 30mm, lunghezza 3 m | E 2 | 1,950 | 444780 |
| Raccordo T | si utilizza per collegare i montanti verticali con il corrimano orizzontale. 110x100x70 mm | F 4 | 0,300 | 444790 |
| Tavola fermapiede | si utilizza per la caduta di materiali qualora la veletta dell'edificio sia assente o inferiore a 10 cm. 20x150x2, lunghezza 3 m | H 6 | 2,160 | 444810 |
| Rinvio d'angolo corrimano | si utilizza per collegare due tratti consecutivi di corrimano e consentire il cambio di direzione orizzontale. 145x145x70 mm | I 5 | 0,650 | 444820 |
| Rinvio d'angolo traversina | si utilizza per collegare due tratti consecutivi di traversina e consentire il cambio di direzione sia orizzontale che verticale. 85x85 Ø 30 mm | L 7 | 0,200 | 444830 |
| Rinvio d'angolo tavola fermapiede | si utilizza per collegare due tratti consecutivi di tavola fermapiede e consentire un cambio di direzione orizzontale. 130x65x65, sp. 1,5 mm | M | 0,100 | 444840 |
| Supporto per tavola fermapiede | si utilizza per il corretto fissaggio della tavola fermapiede al montante del parapetto. 67x43x35 mm | N | 0,035 | 444850 |
| Giunzione poligonale del corrimano | si utilizza per la giunzione di due tratti diritti di corrimano orizzontale. 58x23, sp. 2mm | O | 0,090 | 444860 |
| Giunzione tonda per traversina | si utilizza per la giunzione di due tratti diritti della traversina intermedia. Ø 25x sp.2 mm, lunghezza 150 mm | P | 0,054 | 444870 |
| Giunzione tavola fermapiede | si utilizza per la giunzione di due tratti diritti della tavola fermapiede. 130x130, sp. 1,5 mm | Q | 0,100 | 444880 |
| Tappo di chiusura per corrimano | si utilizza per chiudere l'estremità del corrimano. 65x30x15 mm | R | 0,024 | 444890 |
| Tappo di chiusura per traversina | si utilizza per chiudere l'estremità della traversina. Ø 30x15 mm | S | 0,032 | 444900 |
| Terminale a parete per corrimano | si utilizza per fissare direttamente a parete il corrimano. 120x70x30 mm | T | 0,078 | 444910 |
| Terminale a parete per traversina | si utilizza per fissare direttamente a parete la traversina. 120x70, Ø 25 mm | U | 0,064 | 444920 |
| Braccio di leva | si utilizza con elemento di collegamento tra la base del parapetto autoportante e il contrappeso. 65x30 mm, lunghezza 1 m | W 1 | 1,000 | 47102 |
| Contrappeso in CLS | è collegato alla base autoportante mediante un braccio di leva, ed è dotato di tappetino antiscivolo in gomma. 420x300x130 mm | Y 10 | 25,000 | 47092 |
| Base autoportante | si utilizza come piede di appoggio del montante verticale e come elemento di collegamento con il braccio di leva del contrappeso. 160x164x104 mm | X 9 | 0,565 | 47082 |
| Cartello | cartello | Z | - | 47122 |

Contattare Tractel Italiana S.p.A. per preventivi specifici.

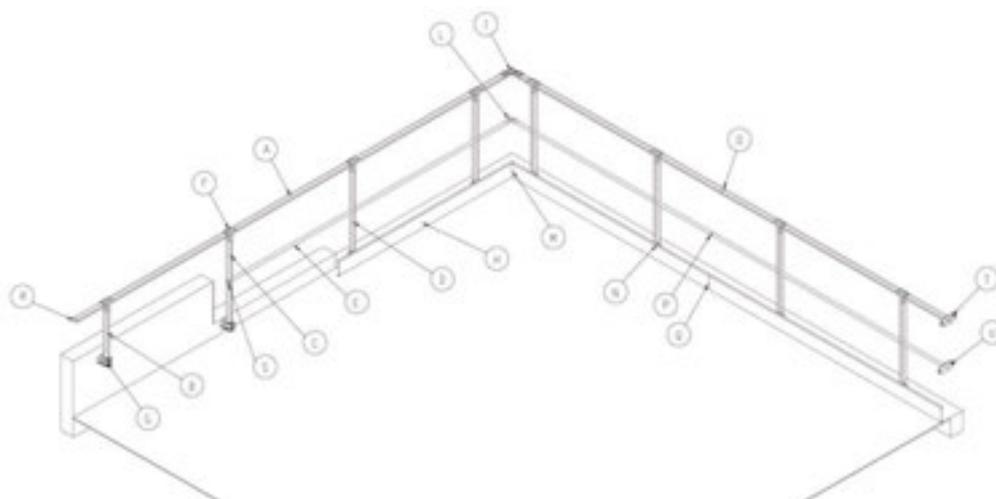
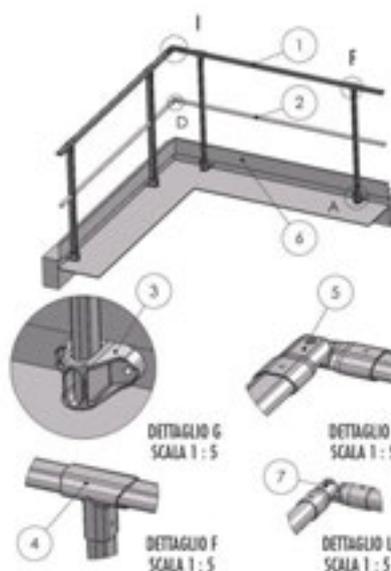
Prezzi di listino indicativi al m lineare (curve escluse): versione con montante medio 77,00€/m (tavola fermapiedi esclusa)

Protezione collettiva

Parapetto con fissaggio permanente su coperture con veletta

Sistema di protezione collettiva per installazione con fissaggio permanente, rispondente ai requisiti di **EN ISO 14122-3:2001+A1:2010**. Composto da montanti che sorreggono raccordi a T al cui interno viene fissato il corrimano. Il sistema è realizzato in alluminio, per un'ottima resistenza contro la corrosione. I montanti, dritti, sono posizionati ogni 1,5m e vengono inseriti in basamenti in alluminio pressofuso da fissare alla struttura. L'intera struttura del parapetto si monta mediante viti auto foranti e grani, in acciaio inox. Il parapetto può essere installato a parete (sia all'interno che all'esterno) o in piano, grazie alla base universale da fissare con tasselli meccanici o barre filettate M12 e resina bi-componente.

| | | Codice | Descrizione |
|---|---|--------|---------------------------------------|
| 1 |  | 444740 | CORRIMANO OVALE |
| 2 |  | 444780 | TRAVERSINA TONDA |
| 3 |  | 444800 | BASE UNIVERSALE |
| 4 |  | 444790 | RACCORDO A "T" PER CORRIMANO-MONTANTE |
| 5 |  | 444820 | RINVIO D'ANGOLO CORRIMANO |
| 6 |  | 444810 | TAVOLO FERMAPIEDE |
| 7 |  | 444830 | RINVIO D'ANGOLO TRAVERSINA |



| Modello | Descrizione | Rif. fig. | Peso (kg) | Codice |
|-----------------|---|-----------|-----------|--------|
| Corrimano ovale | si utilizza per il corrimano orizzontale (superiore). 65x30 mm, lunghezza 3 m | A 1 | 3,000 | 444740 |
| Montante corto | montante diritto per parapetto basso adatto a strutture con veletta superiore a 60 cm. 65x30 mm, lunghezza 0,60 m | B | 0,600 | 444750 |
| Montante medio | montante diritto per parapetto medio adatto a strutture con veletta da 15 a 60 cm con foro per passaggio traversina. 65x30 mm, lunghezza 1m | C | 1,000 | 444760 |
| Montante lungo | montante diritto per parapetto alto adatto a strutture con veletta inferiore a 60 cm con foro per passaggio traversina. 65x30 mm lunghezza 1,15 m | D | 1,200 | 444770 |

| Modello | Descrizione | Rif. fig. | Peso (kg) | Codice |
|------------------------------------|--|-----------|-----------|--------|
| Traversina tonda | si utilizza per realizzare la traversina intermedia. Ø 30mm, lunghezza 3 m | E 2 | 1,950 | 444780 |
| Raccordo T | si utilizza per collegare i montanti verticali con il corrimano orizzontale. 110x100x70 mm | F 4 | 0,300 | 444790 |
| Base universale | si utilizza per il fissaggio del montante direttamente alla struttura, sia a parete che in piano. 133x76x102 mm | G 3 | 0,600 | 444800 |
| Tavola fermapiede | si utilizza per la caduta di materiali qualora la veletta dell'edificio sia assente o inferiore a 10 cm. 20x150x2, lunghezza 3 m | H 6 | 2,160 | 444810 |
| Rinvio d'angolo corrimano | si utilizza per collegare due tratti consecutivi di corrimano e consentire il cambio di direzione orizzontale. 145x145x70 mm | I 5 | 0,650 | 444820 |
| Rinvio d'angolo traversina | si utilizza per collegare due tratti consecutivi di traversina e consentire il cambio di direzione sia orizzontale che verticale. 85x85 Ø 30 mm | L 7 | 0,200 | 444830 |
| Rinvio d'angolo tavola fermapiede | si utilizza per collegare due tratti consecutivi di tavola fermapiede e consentire un cambio di direzione orizzontale. 130x65x65, sp. 1,5 mm | M | 0,100 | 444840 |
| Supporto per tavola fermapiede | si utilizza per il corretto fissaggio della tavola fermapiede al montante del parapetto. 67x43x35 mm | N | 0,035 | 444850 |
| Giunzione poligonale del corrimano | si utilizza per la giunzione di due tratti diritti di corrimano orizzontale. 58x23, sp. 2mm | O | 0,090 | 444860 |
| Giunzione tonda per traversina | si utilizza per la giunzione di due tratti diritti della traversina intermedia. Ø 25x sp.2 mm, lunghezza 150 mm | P | 0,054 | 444870 |
| Giunzione tavola fermapiede | si utilizza per la giunzione di due tratti diritti della tavola fermapiede. 130x130, sp. 1,5 mm | Q | 0,100 | 444880 |
| Tappo di chiusura per corrimano | si utilizza per chiudere l'estremità del corrimano. 65x30x15 mm | R | 0,024 | 444890 |
| Tappo di chiusura per traversina | si utilizza per chiudere l'estremità della traversina. Ø 30x15 mm | S | 0,032 | 444900 |
| Terminale a parete per corrimano | si utilizza per fissare direttamente a parete il corrimano. 120x70x30 mm | T | 0,078 | 444910 |
| Terminale a parete per traversina | si utilizza per fissare direttamente a parete la traversina. 120x70, Ø 25 mm | U | 0,064 | 444920 |
| Cartello | cartello | Z | - | 47122 |
| Braccio di leva | si utilizza con elemento di collegamento tra la base del parapetto autoportante e il contrappeso. 65x30 mm, lunghezza 1 m | W 1 | 1,000 | 47102 |
| Contrappeso in CLS | è collegato alla base autoportante mediante un braccio di leva, ed è dotato di tappetino antiscivolo in gomma. 420x300x130 mm | Y 10 | 25,000 | 47092 |
| Base autoportante | si utilizza come piede di appoggio del montante verticale e come elemento di collegamento con il braccio di leva del contrappeso. 160x164x104 mm | X 9 | 0,565 | 47082 |

Contattare la Tractel Italiana S.p.A. per preventivi specifici.

Prezzi di listino indicativi al m lineare (escluse curve): versione con montante corto: 38,00 €/m; versione con montante medio: 48,00 €/m; versione con montante lungo: 67,00 €/m

Protezione collettiva

Rete anticaduta per ponteggi

Travpont R

Accessorio universale

Per ponteggi italiani. Rispondenti ai requisiti della EN13374 allegato B.



dettaglio anello di aggancio



dettaglio anello di aggancio installato

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Rete Travpont R dim. h 2x10,8m, peso 6kg | Rete anticaduta blu, certificata EN1263-1, in polipropilene alta tenacità stabilizzato contro raggi UV, diametro 6mm maglia 100x100mm, senza nodo, dotata di due anelli di aggancio, collocati agli angoli superiori per l'aggancio ai montanti laterali. Fornita con manuale di installazione e di corredo per la revisione annuale. Indotazione 2 cinghiette di ancoraggio. | 442770 |
| Rete Travpont R dim. h 2x5,4m, peso 3kg | | 442780 |

Terminazione del perimetro della rete cucita, per un montaggio più veloce e comodo.

La corda da 12 mm è cucita perimetralmente alla rete conferendole una consistenza perfetta per il posizionamento.



Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe A

Risponde ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe A.

Coperture aventi max 10° di pendenza (18%).

Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole di legno. Interasse 1,4m.

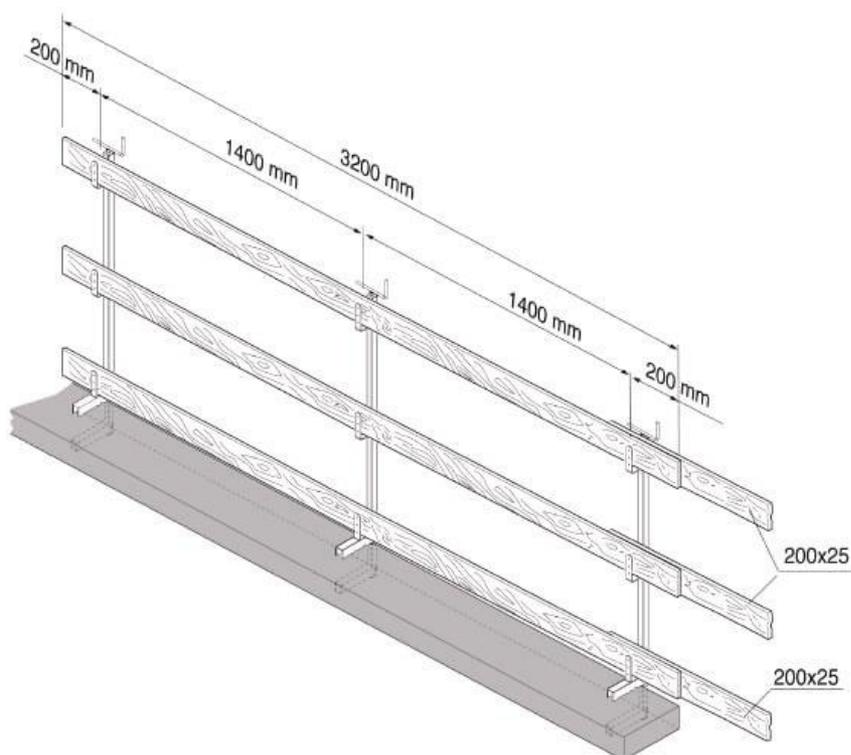
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede, 2 correnti ed 1 tondino, ogni 1,4m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x30
- Corrente in legno: 200x25
- Vite (tondino): Ø10

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A = peso circa 620Kg

| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (m) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------------------|-------------------|----------|-----------|--------|
| Parapetto I04 classe A | 700 | 1,0 | 6,5 | 436210 |
| Fermapiede in legno (Non fornito) | | 3,2 | - | |
| Corrente in legno (Non fornito) | | 3,2 | - | |
| Vite tondino (Non fornita) | | 0,14 | - | |



Parapetto I04 Classe A per soletta piana in cls

Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe A

Risponde ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe A.

Coperture aventi max 10° di pendenza (18%).

Questo sistema è realizzato in acciaio tropicalizzato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m.

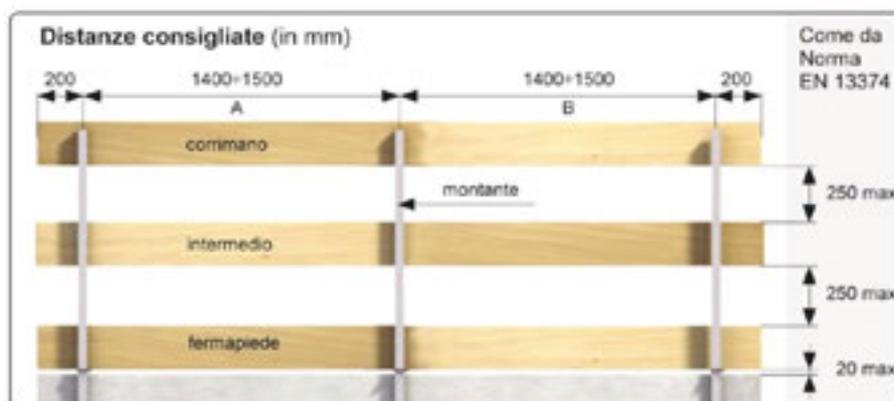
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede, 1 diagonale e 2 correnti ogni 1,5m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x30
- Corrente in legno: 200x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A PER CORDOLO = peso circa 980Kg

| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (m) | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------------|-------------------|----------|-----------|--------|
| Parapetto classe A per cordolo C.A. | 80/300 | 1,2 | 7,5 | 433850 |
| Fermapiede in legno (Non fornita) | - | 3,2 | - | - |
| Corrente in legno (Non fornito) | - | 3,2 | - | - |



Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe B

Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe B. Coperture aventi max 30° di pendenza (58%) oppure max 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 2m.

SISTEMA PER IMPIEGO SU COPERTURE IN LATERO CEMENTO (C.A.) Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m.

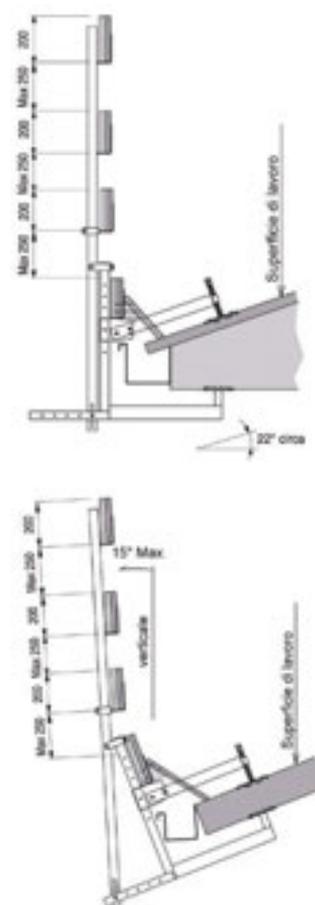
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 2 tasselli, 1 fermapiede, 1 tavola di raccordo con la copertura e 3 correnti ogni 1,4m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 150x25
- Tavola di raccordo con la copertura: 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LATERO CEMENTO = peso circa 1.100Kg

| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (m) | Peso (kg) | Codice |
|---|-------------------|--------------|-----------|--------|
| Corrente in legno (Non fornito) | - | 3,2 | - | - |
| Fermapiede in legno (Non fornita) | - | 3,2 | - | - |
| Parapetto classe B latero cemento | 320 | da 1,1 a 1,2 | 9,0 | 433860 |
| Tasselli tipo Fischer SML M6 (Non forniti) | - | - | - | - |
| Tavola di raccordo con la copertura (Non fornita) | - | 1,3 | - | - |



SISTEMA PER IMPIEGO SU COPERTURE IN LEGNO Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m. Spessore delle travi da 100 a 160 mm. Con leva di sblocco per lo smontaggio rapido.

Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede e 3 correnti ogni 1,4m. Eventualmente una tavola di raccordo.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x40
- Corrente in legno: 200x25
- Tavola di raccordo con la copertura (eventuale): 150x25

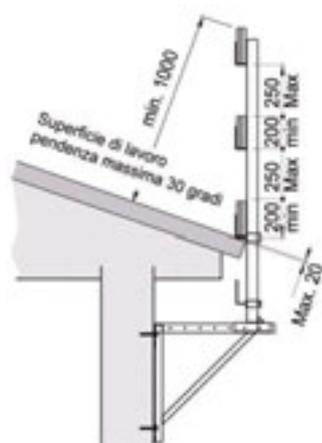
50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LEGNO = peso circa 1.070 - 1.190Kg

| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (m) | Peso (kg) | Codice |
|--|-------------------|----------|-----------|--------|
| Corrente in legno (Non fornito) | - | 3,2 | - | - |
| Fermapiede in legno (Non fornita) | - | 3,2 | - | - |
| Parapetto classe B carpenteria in legno | da 100 a 160 | 1.600 | 9,0 | 433870 |
| Tavola di raccordo con la copertura, eventuale (Non fornita) | - | 1,3 | - | - |



Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe B



Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe B. Coperture aventi max 30° di pendenza (58%) oppure max 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 2m.

SISTEMA PER APPLICAZIONE A PARETE Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m. Il fissaggio a parete deve garantire una resistenza adeguata a sforzi di 180daN a taglio e 450daN ad estrazione.

Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 8 tasselli, 1 fermapiEDE, 1 tavola di raccordo con la copertura e 3 correnti, ogni 1,4m.

Dimensioni utili (mm):

- FermapiEDE in legno: 200x40
- Corrente in legno: 150x25
- Tavola di raccordo con la copertura: 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B LATERALE LEGNO = peso circa 1.390Kg

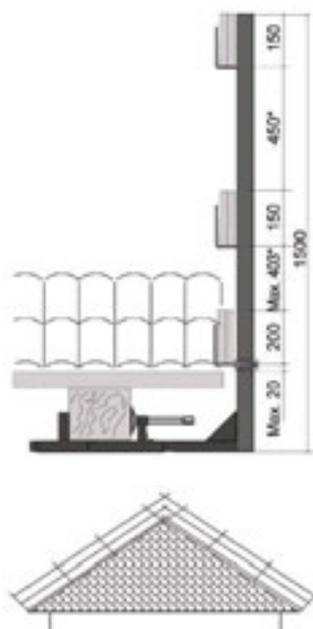
| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (m) | Peso (kg) | Codice |
|---|-------------------|----------|-----------|--------|
| Corrente in legno (Non fornito) | - | 3,2 | - | - |
| FermapiEDE in legno (Non fornita) | - | 3,2 | - | - |
| Parapetto classe B muratura | escursione 600 | 1 | 17,0 | 433880 |
| Tavola di raccordo con la copertura (Non fornita) | - | 1,3 | - | - |



Versione con escursione maggiorata, utilizzabile da 800 a 1400mm

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B muratura lungo = peso circa 1.500Kg

| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (m) | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|-----------|--------|
| Parapetto classe B muratura lungo | utile da 800 da 1.400 | 1 | 20,0 | 433890 |



SISTEMA COMPLEMENTARE PER IMPIEGO LATERALE (CLASSE A) SU COPERTURE IN LEGNO. Questo sistema è realizzato in acciaio zincato e tavole legno d'abete. Interasse 1,4m. Spessore delle travi da 100 a 150mm. Con leva di sblocco per lo smontaggio rapido.

Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiEDE e 3 correnti ogni 1,4m. Eventualmente una tavola di raccordo.

Dimensioni utili (mm):

- FermapiEDE in legno: 200x40
- Corrente in legno: 150x25
- Tavola di raccordo con la copertura (eventuale): 150x25

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A LATERALE LEGNO = peso circa 780Kg

| Modello | Apertura max (mm) | Alt. (cm) | Peso (kg) | Codice |
|--|--|-----------|-----------|--------|
| Corrente in legno (Non fornito) | - | 3,2 | - | - |
| FermapiEDE in legno (Non fornita) | - | 3,2 | - | - |
| Parapetto classe A laterale in legno | presa morsa 100-150 scartamento mx 350 | 1,333 | 7,0 | 433900 |
| Tavola di raccordo con la copertura, eventuale (Non fornita) | - | 1,3 | - | - |

Protezione collettiva

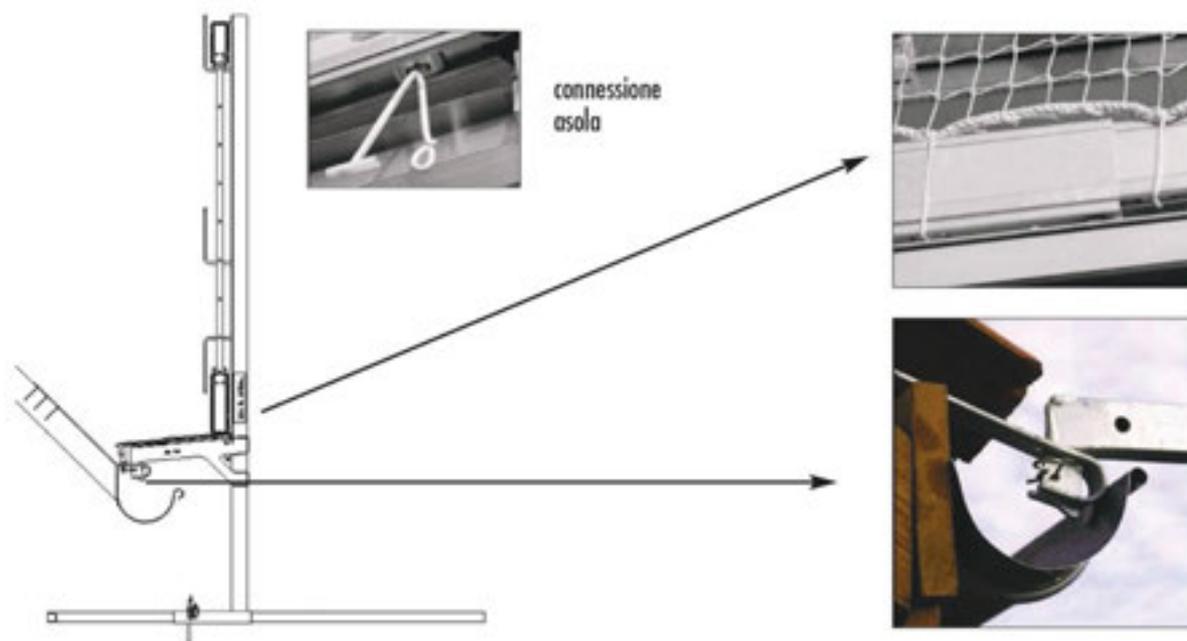
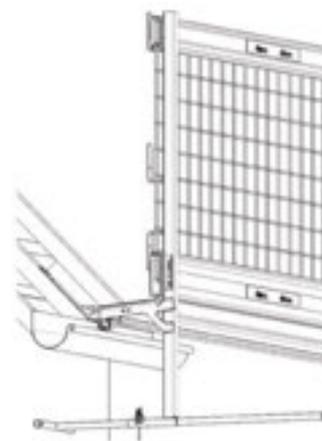
Sistemi parapetto classe C

Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe C. Coperture aventi max 45° di pendenza oppure max 60° se l'altezza di caduta sino a 5m.

Questo sistema è realizzato in alluminio, materiale sintetico ed acciaio. Interasse 3m.

Note: i componenti sono uniti con connessioni ed asole elastiche. Sono necessari: 1 punto di ancoraggio, 1 parapetto, 1 correnti, 1 parapiedi, 1 tavola di raccordo, 0,2 rete ogni 3 m. Consultare la nostra documentazione.

| Modello | Alt. (m) | Materiale | Lungh. (m) | Peso (kg) | Codice |
|--|----------|-----------------|----------------------|-----------|--------|
| Punto di ancoraggio fisso (fissaggi esclusi) | - | acciaio zincato | 0,18 | 0,04 | 420540 |
| Parapetto classe C | 1 | acciaio zincato | 1 (reggispinta) | 7 | 433000 |
| Corrente classe C | 0,12 | alluminio | 2,10-3 (telescopico) | 7,60 | 433010 |
| FermapiEDE classe C | 0,22 | alluminio | 2,10-3 (telescopico) | 12 | 433020 |
| Rete di protezione C | 1 | nylon | 15 | 6,50 | 433030 |
| Tavola di raccordo con la copertura C | 0,3 | alluminio | 2,10-3 (telescopica) | 13 | 433940 |



D.P.I. anticaduta



D.P.I. Dispositivi protezione individuale anticaduta

ELMETTO PER
LAVORI IN QUOTA
D.P.I. III CATEGORIA

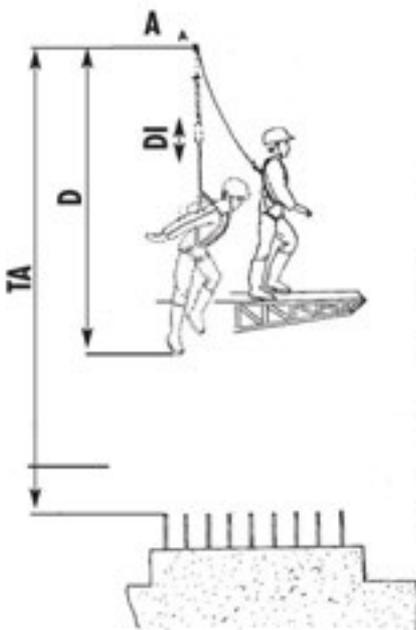
IMBRACATURA
DI SICUREZZA

DISSIPATORE
DI ENERGIA

PUNTO DI
ANCORAGGIO

SISTEMA DI
RECUPERO

ELEMENTI FONDAMENTALI PER UNA CORRETTA SICUREZZA
REVISIONE ANNUALE OBBLIGATORIA (EN365 VEDI PAG. 455)



LEGENDA

Tirante d'aria (TA) = Distanza tra il punto d'ancoraggio e ostacolo più vicino.

Distanza di intervento (DI) = Distanza necessaria al dissipatore d'energia per arrestare la caduta.

Distanza di arresto (D) = Distanza tra il punto di ancoraggio e il punto di arresto.

La **distanza di arresto (D)** deve essere sempre minore del **tirante d'aria (TA)**

Attenzione: per calcolare una giusta **distanza di arresto (D)**, alla **distanza di intervento (DI)** va sempre sommata l'altezza dell'operatore e lo spazio per fare entrare in funzione l'assorbitore del D.P.I. (es. lunghezza del cordino)

RICORDATI

Tutte le imbracature anticaduta devono essere indossate con un elmetto di protezione EN 397 con sottogola a 4 punti di fissaggio e classificato come D.P.I. di III categoria.

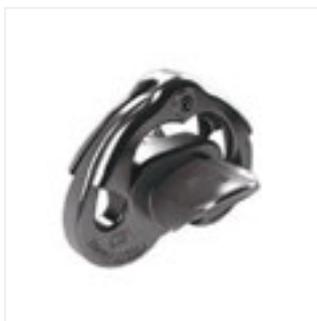
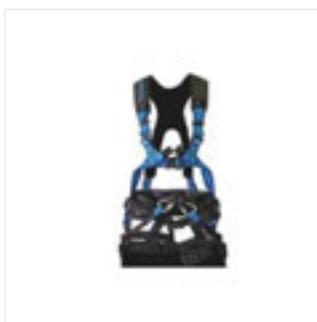
Tractel



es. D.P.I. III cat. = C€ 0299



Seleziona il tuo D.P.I. anticaduta



Tractel® offre una gamma completa di Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.) al fine di offrire il supporto e la sicurezza necessari per proteggersi dal rischio di caduta durante i lavori in quota. Con oltre 70 anni di esperienza nel settore, Tractel® ha costruito una cultura della sicurezza attraverso la sua ingegnosità nella produzione di prodotti innovativi e di alta qualità.

REQUISITI DI BASE DEI D.P.I.

- I D.P.I. devono essere adatti all'operatore
- I D.P.I. devono essere adeguatamente mantenuti e conservati
- L'operatore deve essere informato sull'utilizzo, la cura e la manutenzione dell'apparecchiatura
- I datori di lavoro devono valutare i requisiti dei D.P.I.
- I dipendenti devono segnalare eventuali perdite o danni ai D.P.I.
- I D.P.I. devono essere compatibili con i sistemi utilizzati

CREA IL TUO SISTEMA ANTICADUTA

Per proteggersi in caso di caduta, è necessario disporre di un sistema anticaduta che si fermi e sostenga l'operatore. Tale sistema anticaduta deve contenere:

- Un ancoraggio
- Dispositivo anticaduta (fune di presa, cordino retrattile, assorbitore di energia)
- Un'imbracatura di sicurezza

Il tuo sistema di arresto caduta può essere integrato con un cordino che limita i tuoi movimenti all'interno di un'area protetta.

Durante i lavori in quota con dispositivi anticaduta è necessario indossare un casco certificato EN 397, con sottogola e 4 punti di fissaggio e classificato come DPI di categoria III.



Kits

Tractel® propone un'ampia gamma di kit anticaduta.

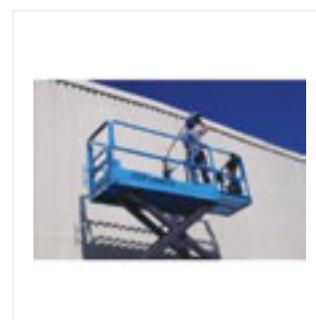
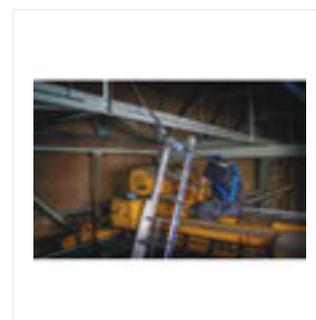
Queste soluzioni complete fanno in modo che gli operatori si sentano sicuri e protetti al massimo quando lavorano in quota. Il loro utilizzo secondo le linee guida garantisce la riduzione al minimo dei rischi per la vita e per la salute causati dalle cadute.

Sebbene una soluzione anticaduta debba innanzitutto proteggere l'operatore dal rischio di caduta dall'alto, deve tenere conto anche di molti altri fattori:

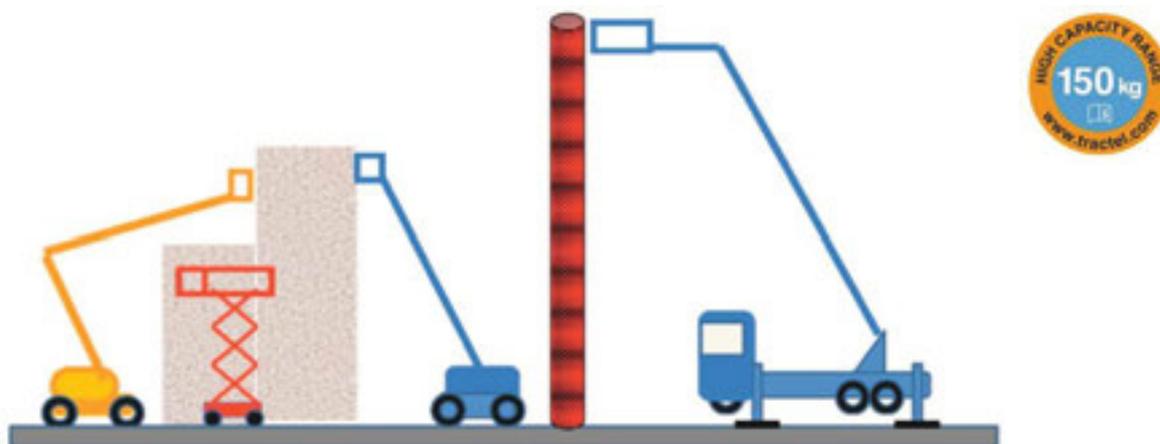
- Il comfort dell'utilizzatore
- La velocità di installazione
- Facilità d'uso
- La normale postura di lavoro
- La mobilità necessaria per lavorare
- Accesso ai punti di ancoraggio

Nella scelta di un kit anticaduta Tractel®, il professionista è sicuro di scegliere la soluzione anticaduta ottimale per il proprio settore di attività: l'idoneità ergonomica di questo kit garantirà un uso attento e, quindi, una sicurezza ottimale.

Tractel®, oltre ai kit presentati in questo listino, studierà, a seconda della quantità richiesta, kit adattati ad altri settori di attività o per usi specifici. Se interessati, non esitate a contattarci.



Kit piattaforme P.L.E.



| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|---|--------|
| Kit P.L.E. cordino regolabile | Nella borsa: Imbracatura ET11 (EN361), Elmetto 350 gpd (EN397), Cordino regolabile LDR12 2-10-10 (EN358). | 47882 |
| Kit P.L.E. arrotolatore | Nella borsa: Imbracatura ET11 (EN361), Elmetto 350 gpd (EN397), Arrotolatore Blocfor™ 1.8 A ESD M47-10 (EN360). | 48082 |



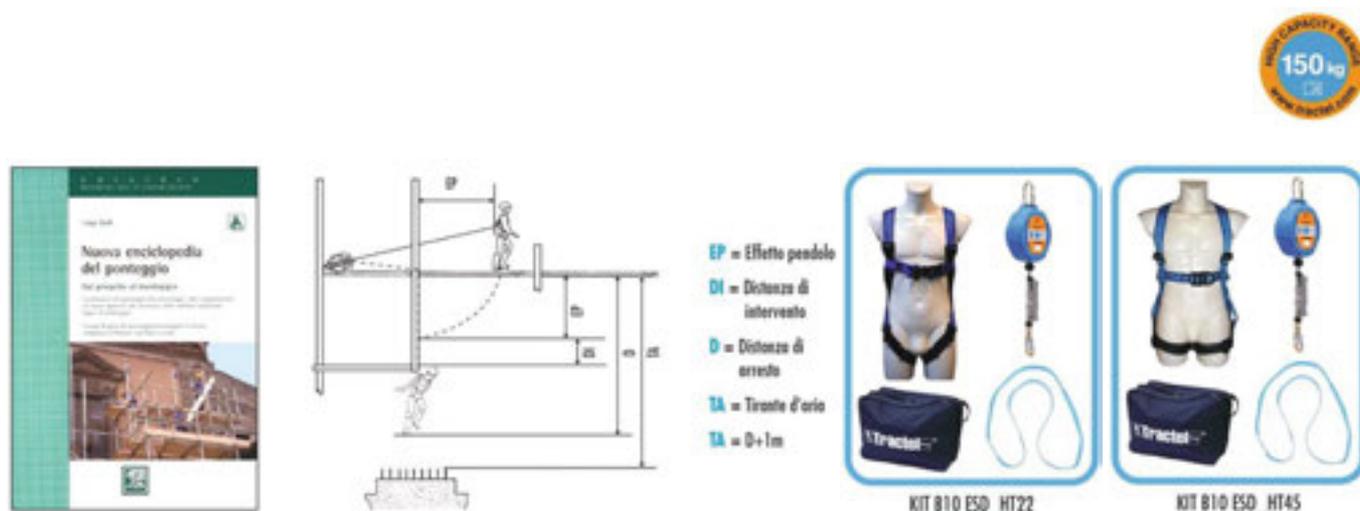
KIT P.L.E. CORDINO REGOLABILE



KIT P.L.E. ARROTOLATORE

N.B.: Il kit con arrotolatore è stato collaudato e omologato per la capacità di proteggere contro la caduta durante la proiezione (effetto catapulta) dell'utilizzatore. Il punto di vincolo deve rispondere alla norma **DIN19427 (max 300Kg)** e deve essere posizionato almeno **35 cm al di sotto del corrimano**. **L'altezza di lavoro minima è pari a 4 m** dal primo ostacolo.

Kit per il montaggio ponteggi



KIT PER PONTEGGI CON BLOCFOR™ CON FUNE METALLICA E CORDINO PER USO IN ORIZZONTALE

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------|---|--------|
| B10_HT22 M | HT22 taglia M + Blocfor™ B10 ESD (lungh. Cavo 10m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 443410 |
| B10_HT22 XL | HT22 taglia XL + Blocfor™ B10 ESD (lungh. Cavo 10m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 443420 |
| B20_HT22 M | HT22 taglia M + Blocfor™ B20 (lungh. Cavo 18m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 71578 |
| B20_HT22 XL | HT22 taglia XL + Blocfor™ B20 (lungh. Cavo 18m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 71588 |
| B10_HT45 M | HT45 taglia M + Blocfor™ B10 ESD (lungh. Cavo 10m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 443430 |
| B10_HT45 XL | HT45 taglia XL + Blocfor™ B10 ESD (lungh. Cavo 10m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 443440 |
| B20_HT45 M | HT45 taglia M + Blocfor™ B20 (lungh. Cavo 18m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 436570 |
| B20_HT45 XL | HT45 taglia XL + Blocfor™ B20 (lungh. Cavo 18m) + Fettuccia + Borsa Nylon | 436580 |

KIT PER PONTEGGI CON BLOCFOR™ CON CAVO SINTETICO

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------------|--|--------|
| UNIV B20_HT22 M | HT22 taglia M + Blocfor™ B20SR con cavo sintetico lungh. 18m + Fettuccia + Borsa Nylon | 71658 |
| UNIV B20_HT22 XL | HT22 taglia XL + Blocfor™ B20SR con cavo sintetico lungh. 18m + Fettuccia + Borsa Nylon | 71668 |
| UNIV B20_HT45 M | HT45 taglia M + Blocfor™ B20SR cavo sintetico lungh.18m + Estensione RL + Fettuccia + Borsa Nylon | 436610 |
| UNIV B20_HT45 XL | HT45 taglia XL + Blocfor™ B20SR cavo sintetico lungh.18m + Estensione RL + Fettuccia + Borsa Nylon | 436620 |

N.B.: Tutti i Kit presenti possono essere utilizzati per il montaggio/smontaggio dei ponteggi in sicurezza E' compito dell'RSPP valutare anche in base alla: Metodologia di montaggio, Tipologia di ponteggio (multi direzionale, tubi e giunti, ...), e alle caratteristiche dei D.PI. (Distanze di intervento, distanza di arresto, tirante d' aria) quale Kit dare in dotazione agli operatori.



KIT B1,8 A ESD_HT22



KIT B1,8 A ESD_HT45



KIT PER PONTEGGI CON BLOCFOR™ 1,8 A ESD

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------|--|--------|
| B1,8 A ESD_HT22 M | HT22 taglia M+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon | 443270 |
| B1,8 A ESD_HT22 XL | HT22 taglia XL+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon | 443280 |
| B1,8 A ESD_HT45 M | HT45 taglia M+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon | 443290 |
| B1,8 A ESD_HT45 XL | HT45 taglia XL+Blocfor 1,8 A ESD 47-53+Estensione RL+Borsa Nylon | 443300 |

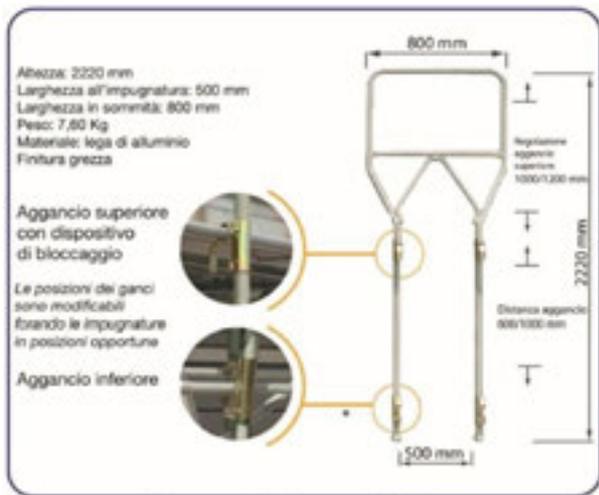
PROTEZIONE COLLETTIVA PER IL MONTAGGIO E LO SMONTAGGIO DEI PONTEGGI

SPONDA SICURA: Parapetto provvisorio montabile dal basso per la protezione collettiva durante le fasi di montaggio/smontaggio dei ponteggi tubolari. Accessorio universale, non necessita di autorizzazione ministeriale, adattabile alla maggior parte di ponteggi grazie agli ancoraggi regolabili. Realizzato in lega di alluminio. Peso: 7,60 Kg. Interesse minimo tra le staffe superiori ed inferiori: 600 mm.

Kit 20 pezzi vers. ALU: su bancale 20 pz.

Kit 30 pezzi vers. ALU: su bancale 30 pz.

| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| Singolo ALU | 71918 |
| Kit 20 pezzi vers. ALU | 446870 |
| Kit 30 pezzi vers. ALU | 446880 |



* Interesse min.: 600 mm, max 1.000 mm

N.B.: regolazione delle staffe di fissaggio inferiori più semplice, grazie alle asole e alle viti con dadi autobloccanti in dotazione.



Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

KIT CON BORSA IN NYLON



| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|--|--------|
| Kit per coperture e piani inclinati | HT22 taglia M+Stopfor™ MSP+corda RLX14 10 m+moschettone M10+Borsa Nylon. | 446070 |
| Kit per tralici e piani verticali | HT22 taglia M+Stopfor™ SL+cintura CE01+cordino LDR11 2m+corda RLX14 20 m+ moschettone M10+Borsa Nylon. | 446080 |
| Kit per impiantisti | HT11+Blocfor™ 1,8 47-10+fettuccia di ancoraggio AS19+Borsa Nylon. | 446170 |



Kit per coperture e piani inclinati



Kit per tralici e piani verticali



Kit per impiantisti

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

Kit per installatori di pannelli solari



KIT DEDICATO AGLI INSTALLATORI DI PANNELLI SOLARI, IDONEO PER TUTTE LE ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI IN COPERTURA, QUALI: CONDIZIONATORI, ANTENNE, MANUTENZIONI IN GENERALE.

KIT PER INSTALLATORI DI PANNELLI SOLARI

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Kit per installazione di pannelli solari-1 operatore | Comprende: 1 Anticaduta Stopfor™ MSP+1 fune RLX 14 40 m+1 moschettone M10+ 1 Elmetto TR2000+1 HT 45 taglia M+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "ANCRAGE DE PORTE"+borsa (1,9x0,3x0,3)m. | 446890 |
| Kit per installazione di pannelli solari-1 operatore. Taglia XL | Comprende: 1 Anticaduta Stopfor™ MSP+ 1 fune RLX 14 40 m+1 moschettone M10+1 Elmetto TR2000+1 HT 45 taglia XL+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "ANCRAGE DE PORTE"+borsa (1,9x0,3x0,3)m. | 446980 |
| Kit per installazione di pannelli solari-per 2 operatori | Comprende: 2 Anticaduta Stopfor™ MSP+2 funi RLX 14 40 m+2 moschettoni M10+2 Elmetti TR2000+2 HT 45 taglia M+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "ANCRAGE DE PORTE"+borsa (1,9x0,3x0,3)m. | 446900 |
| Kit per installazione di pannelli solari-per 2 operatori. Taglia XL | Comprende: 2 Anticaduta Stopfor™ MSP+ 2 fune RLX 14 40 m+2 moschettone M10+2 Elmetti TR2000+2 HT 45 taglia XL+1 Sacchetto di lancio con funicella+1ancoraggio per porte "ANCRAGE DE PORTE"+borsa (1,9x0,3x0,3)m. | 446990 |

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

Kit lavoro scale

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|--------|
| Kit lavoro scale oltre 2m | Comprende l'imbracatura ET11, elmetto Reflex, Stopfor BF con fune 10m, AS30S 1,5m. | 48072 |
| Kit di sicurezza per lavoro su scale | Anchrag de porte+corda RLX14 30m+Stopfor SL 0,3-10+HT11+moschettone M10-elmetto Reflex, bianco con loghi (Kit particolarmente indicato per l'utilizzo con scale portatili). | 439710 |



KIT LAVORO SCALE OLTRE 2m



KIT DI SICUREZZA PER LAVORO SU SCALE



- > Consente di utilizzare la scala come posto di lavoro in quota senza limiti di tempo
- > Piena sicurezza anticaduta, conforme alla Norma UNI EN363 ed ai requisiti primari del Testo Unico
- > Possibilità di lavorare con un singolo operatore coinvolto



COLLEGARE LA BARRA ANCRAGE DE PORTE ALLO STIPITE DELLA PORTA, FARE USCIRE LA CORDA DALLA FINESTRA O DALL'ABBAINO.



AVVICINARE LA SCALA A PIOLI ALLA CORDA, COLLEGARE L'IMBRACATURA ALLA CORDA TRAMITE IL DISSIPATORE.



UTILIZZARE LA SCALA PER SALIRE E SCENDERE. QUESTA CONFIGURAZIONE PERMETTE L'UTILIZZO DI ATTREZZATURE DI LAVORO.

Kit professionali dedicati a specifiche applicazioni

Kit per lavoro su scale portatili d'appoggio

Soddisfano i requisiti richiesti dal decreto R. Lombardia 7738 del 17/08/2011



Kit lavoro su scale con HT 11 + cintura



Kit base lavoro su scale con HT 21



> Consentono di utilizzare la scala come posto di lavoro in quieto, per max 30 minuti



| Modello | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|--|--------|
| Kit lavoro su scale con HT 11+cintura | Imbracatura HT11+cintura CE03+2 cordini LD11 1/10/10+elmetto di protezione Reflex bianco con loghi, borsa. | 439730 |
| Kit base lavoro su scale con HT 21 | Imbracatura HT21+2 cordini LD11 1/10/10+elmetto di protezione Reflex bianco con loghi, borsa. | 439740 |

Kit lavoro su scale con HT 11 + cintura



L'operatore, raggiunta la postazione di lavoro sulla scala, si vincola ad essa facendo passare i cordini attorno ai montanti e agganciandone entrambe le estremità agli anelli della cintura di posizionamento.



In questo modo l'operatore rimane vincolato alla scala e può lavorare in sicurezza.



I cordini, sempre in tensione, mantengono l'operatore all'interno dei montanti con uno spostamento laterale.

Kit base lavoro su scale con HT 21

L'operatore, raggiunta la postazione di lavoro su scala si vincola ad essa facendo passare i cordini attorno ai montanti e agganciandone entrambe le estremità alle asole del punto di ancoraggio dell'imbracatura.



Informazioni su imbracature

Punti di connessione

DORSALE



STERNALE CENTRALE



TORACICI



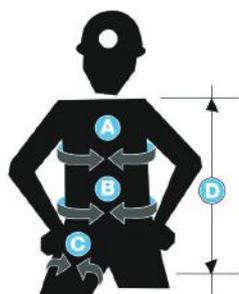
VENTRALE



LATERALI



Scegli la giusta taglia



| | S | M | XL | XXL* |
|---|----------|----------|-----------|-----------|
| A | 60 - 100 | 80 - 120 | 100 - 160 | 130 - 170 |
| B | 75 - 100 | 90 - 110 | 100 - 150 | 130 - 170 |
| C | 45 - 60 | 45 - 70 | 45 - 80 | 80 - 90 |
| D | 55 - 65 | 65 - 80 | 80 - 90 | 90 - 100 |

in cm

*Le taglie XXL sono disponibili solo per modelli specifici, indicati direttamente nelle pagine interessate.

Gamme imbracature

Gamma "Specialist"

Per soddisfare requisiti di lavoro specifici ed uso prolungato - EN358/EN361/EN813



HT Access

HT Promast

HT Transport

HT Greentool

HT Electra

HT Easyclimb

HT 55 A CS

HT Ladytrac

Gamma "Expert"

Imbracature polivalenti progettate per l'uso quotidiano – EN361



HT56

HT55

HT120

HT46

HT45

HT45 with jacket

HT44

Gamma "Pro"

Progettate per un uso regolare – EN361



HT34

HT43

HT42

HT22

HT22 with jacket

Gamma "Essential"

Progettate per un uso occasionale - EN361



HT21

HT11

HT10

Gamma Specialist

HT Access

EN 361 - EN 358 - EN 813



L'HT Access è un'imbracatura di sicurezza versatile e confortevole, progettata per accesso su fune, anticaduta e salvataggio.

L'imbracatura HT Access è lo strumento ideale per chi lavora in quota.

Comodità e vestibilità

L'HT Access è stato progettato per massimizzare il comfort dell'utente. La cintura e il pad a Y sono realizzati con schiuma ad alta densità per ridurre l'affaticamento durante le lunghe operazioni di lavoro. Il tessuto della fodera interna riduce la sudorazione. Abbiamo anche aggiunto imbottiture su cintura, schienale e cosciali.

Il design innovativo degli spillacci permette il libero movimento delle spalle. La tracolla sinistra include una fibbia automatica regolabile per consentire una facile regolazione e rimozione dell'imbracatura. Gli spillacci si collegano alla cintura con un doppio connettore di sicurezza.

Indossare HT Access è facile e veloce: diversamente dalle imbracature di sicurezza tradizionali che si indossano come una giacca, questa imbracatura si indossa come un paio di pantaloni.

L'HT Access è disponibile nelle taglie S / M / XL / XXL

Punti di connessione

Quando si lavora in quota, gli utenti vogliono chiarezza. I punti di connessione anticaduta sternale e posteriore sono di colore grigio e dotati di indicatore di caduta. In blu sono per il posizionamento sul lavoro e per l'accesso su fune. Tutti i punti di connessione sono realizzati in alluminio e hanno un diametro di 65 mm per aumentare la sicurezza e il comfort.

L'ampio punto di connessione ombelicale può essere facilmente utilizzato con più accessori di accesso su fune.

Quando i punti di posizionamento sul lavoro non sono necessari, possono essere ripiegati.

I 4 passanti semirigidi della cintura possono essere utilizzati per collegare gli attrezzi.

Accesso online a tutti i documenti importanti

Come tutte le apparecchiature di protezione anticaduta Tractel, l'HT Access è collegato alla nostra piattaforma Tracinfo. Scansionando un codice QR sull'imbracatura, puoi accedere a tutta la documentazione importante specifica per la tua imbracatura. Tracinfo può essere utilizzato anche per memorizzare i dettagli delle ispezioni periodiche e per impostare promemoria automatici per ispezioni future.

Un'ampia gamma di accessori può essere combinata con l'imbracatura HT Access. Fare riferimento alla sezione sull'attrezzatura per l'accesso su fune.



| | S | M | XL | XXL |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| HT Access | 86512 | 86522 | 86532 | 87012 |



Passanti semirigidi sulla cintura



Spallacci regolabili con fibbia automatica



Punto di connessione sternale



Punto di connessione ombelicale

Gamma Specialist

Imbracatura HT Promast

EN361 - EN358 - EN813



Quest'imbracatura è progettata per il lavoro su corda durante gli interventi sospesi a lunga durata.

L'imbracatura HT Promast è progettata per offrire all'utilizzatore un alto livello di comfort quando si lavora in posizione sospesa.

- Norme EN 361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi laterali
- 1 ancoraggio ombelicale
- fibbie automatiche
- In optional sella per lavori in sospensione
- In optional adattatori elastici



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |

| | S | M | XL | XXL |
|------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT Promast A XP | 65242 | 65252 | 65262 | - |
| HT Promast A XP | - | - | - | 80782 |
| HT Promast AE XP | 65712 | 65722 | 65732 | - |
| HT Promast AE XP | - | - | - | 80792 |

Imbracatura HT Secours

EN361 - EN358 - EN813



L'imbracatura HT Secours è progettata per i lavori su fune e garantisce al contempo all'utente il massimo grado di mobilità.

L'elevato livello di comfort fornito dall'imbracatura HT Secours all'utente è assicurato dal design, dal dorsalino X-Pad e dalla cintura imbottita. L'imbracatura è dotata di cosciali da alpinismo.

- Norme EN361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio anticaduta dorsale
- 1 ancoraggio anticaduta sternale
- 2 ancoraggi di posizionamento laterali
- 1 ancoraggio ventrale
- Fibbie automatiche o standard
- Opzione / sella
- Peso 2.370 g



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |

| | S | M | XL | XXL |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT Secours X-Pad | 66132 | 66142 | 66152 | 80802 |
| HT Secours A X-Pad | 65882 | 65892 | 65902 | 80812 |

Imbracatura HT Transport

EN361 - EN358 - EN813



L'imbracatura HT Transport è progettata per lavori che richiedono un alto grado di mobilità e la possibilità di lavorare sospesi su corde: interventi su piloni elettrici e di telecomunicazione, manutenzione su tramvie aeree, interventi su pareti di edifici, ecc. L'imbracatura si apre completamente nella parte frontale, rendendola particolarmente facile da indossare.



- Norme EN 361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi laterali
- 1 ancoraggio ombelicale
- fibbie automatiche
- opzione / sella di lavoro
- opzione / elastrac

| | S | M | XL | XXL |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT Transport A XP | 65942 | 65952 | 65962 | - |
| HT Transport A XP | - | - | - | 80822 |
| HT Transport AE XP | 65972 | 65982 | 65992 | 80832 |



Sella

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Sella di lavoro | 65762 |



Gamma Specialist



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div> |

Imbracatura HT Greentool

EN358, EN361, EN813



L'imbracatura HT Greentool è progettata per il settore boschivo e per lavori in sospensione di lunga durata. A tale scopo, è dotata di una sella rigida, imbottita, regolabile e provvista di un portautensili, che offre una seduta molto confortevole. La sella può essere attaccata alla schiena dell'utente per evitare qualsiasi interferenza quando non viene utilizzata. HT Greentool è adatta anche per tutte le attività che hanno una lunga durata, come la pulizia vetri ed interventi su doppia fune ecc...

- norme EN361 - EN358 - EN813
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale con 2 fettucce
- 2 ancoraggi laterali di posizionamento
- 1 ancoraggio ombelicale per la sospensione
- fibbie automatiche
- cintura di sicurezza
- sella per lavori in sospensione
- dotata di dorsalino X-pad ed indicatore di caduta sugli ancoraggi

| | S | M | XL | XXL |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT Greentool - A | 66002 | 66012 | 66022 | - |
| HT Greentool - A | - | - | - | 80762 |
| HT Greentool - AE | 66032 | 66042 | 66052 | - |
| HT Greentool - AE | - | - | - | 80772 |

Imbracatura HT Electra

EN361 - EN358



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #4CAF50;"></div> |

Progettata per lavorare su tralici e linee elettriche, garantisce un'elevata rotazione (150°), grazie alla cintura semi-flottante. La cintura dell'imbracatura, utilizzata come sistema di posizionamento sul lavoro è interamente guidata dalla piastra posteriore della cinghia. Questo design garantisce un maggiore comfort per l'utente. In generale, l'imbracatura HT Electra è consigliata per tutti i lavori in cui un operatore deve essere in grado di ruotare durante la lavorazione.

- norme EN361 - EN358
- 1 ancoraggio dorsale
- 1 ancoraggio sternale con 2 fettucce
- 2 ancoraggi laterali di posizionamento
- fibbie automatiche
- dorsalino xpad
- 6 punti di regolazione
- opzione elastrac

| | S | M | XL | XXL |
|---|-------|-------|-------|-------|
| HT Electra - Fibbie automatiche | 65272 | 65282 | 65292 | 76012 |
| HT Electra - Fibbie automatiche e Elastrac™ | 65912 | 65922 | 65932 | - |
| HT Electra - Fibbie automatiche e Elastrac™ | - | - | - | 80722 |

Gamma Specialist

Imbracatura HT Easyclimb™

EN361 - EN358



L'imbracatura HT Easyclimb™ è progettata per fornire il massimo comfort e sicurezza agli utenti che utilizzano scale anticaduta.

Viene quindi impiegata su scale dotate di anticaduta a binario o fune, è l'unica sul mercato che consente all'operatore di utilizzare in sicurezza il punto di ancoraggio centrale come punto anticaduta durante la salita e/o la discesa. A differenza dei classici punti anticaduta ventrali, il design brevettato impedisce all'utente di capovolgersi in caso di caduta in modo da evitare gravi lesioni alla schiena.

L'imbracatura HT Easyclimb™ è equipaggiata con:

- Un punto di ancoraggio dorsale
- Due punti di ancoraggio toracici
- Un punto di ancoraggio ventrale
- Due punti di posizionamento laterali sulla cintura
- Norma EN361 - EN358

| | S | M | XL | XXL |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT Easyclimb - A XP | 66482 | 66492 | 66502 | 80702 |
| HT Easyclimb - AE XP | 66452 | 66462 | 66472 | - |
| HT Easyclimb - AE XP | - | - | - | 80712 |



HT EASYCLIMB A E XP



> Imbracature brevettate e studiate per l'utilizzo su scale anticaduta

> Massimo comfort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale

> Massima sicurezza, poichè in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in posizione corretta (EN361)



Gamma Specialist

Imbracatura HT55 Spazi Confinati

EN361



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |

L'imbracatura HT55 può essere utilizzata per gli spazi confinati.

È dotato di una cintura appositamente progettata per collegare un respiratore. La cinghia molto rigida della cintura assicura una rapida rotazione del respiratore dal lato alla parte anteriore dell'imbracatura in caso di necessità.

Il comfort maggiore è assicurato dallo schienale X-pad, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra spallacci e cosciali tramite fibbie di collegamento.

L'imbracatura è molto facile da indossare poiché si apre completamente nella parte anteriore con l'X-pad che preserva la forma dell'imbracatura.

- imbracatura universale e comoda, adatta per interventi a lunga durata
- 1 ancoraggio dorsale a D che elimina il rischio di distacco del moschettone
- 1 ancoraggio sternale
- 1 cintura speciale per apparato respiratorio
- 1 cinturino ventrale
- cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per ragioni di sicurezza
- 3 punti di regolazione
- cinturino da montagna indipendente per un alto comfort
- schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile - dona la forma all'imbracatura per renderla più facile da indossare
- indicatore di caduta in ogni ancoraggio
- porta etichette

| | S | M | XL |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| HT55 AE Spazi Confinati | 83902 | 83912 | 83922 |

Prodotti per spazi confinati da pagina 402



Imbracatura ladytrac™

Un design speciale per donne brevettato Tractel®

HT ladytrac™



Finalmente un'imbracatura progettata per le donne:

- IPAF Innovation Award (International Powered Access Federation), Bauma 2010
- 1 ° Premio per l'innovazione al salone Expoprotection 2010 di Parigi

Un design pensato appositamente per un pubblico femminile:

- La posizione delle cinghie si adatta alla morfologia femminile
- Nessun attrito delle bretelle sul torace
- Giubbotto leggero in tessuto ventilato elastico dotati di velcro multiplo

Maggiore sicurezza in caso di caduta:

- Rischi molto più bassi di lesioni al seno causate dal contatto con le cinghie in caso di caduta
- Il brevetto ladytrac™ garantisce una posizione ideale delle cinghie sul corpo di una donna

- norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- nastro di seduta
- 3 punti di regolazione
- fibbie automatiche
- giacca ad alta visibilità confortevole ed elastica

La versione **ladytrac™ B** ha in aggiunta:

- Una cintura conforme alla norma EN358



| | M | XL |
|------------------------------------|-------|-------|
| HT ladytrac™ - Fibbia Automatica | 55882 | 55892 |
| HT ladytrac™ B - Fibbia Automatica | 55282 | 55292 |



Gamma Expert

Imbracatura HT56 e HT55

Queste imbracature sono progettate per un'ampia gamma di applicazioni. Il comfort migliorato è assicurato dall'X-pad posteriore, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra gli spillacci e i cosciali tramite fibbie di collegamento. Imbracatura universale, automatica e molto comoda con grande comfort per un lungo lavoro.

- 1 dorsale con un grande ancoraggio a D creato per eliminare il rischio di disconnessione del moschettone e 1 ancoraggio sternale
- 2 ancoraggi toracici a D per HT56
- 1 cinturino comfort subpelviene / 3 punti di regolazione
- Cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per motivi di sicurezza
- Cinturino da montagna indipendente, alto comfort
- Schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile: conferisce la forma dell'imbracatura per facilitarne l'indossamento
- Indicatore di caduta su ogni ancoraggio
- Porta etichette: ideale per personalizzare l'imbracatura con un nome, logo, informazioni, ecc...
- Peso 1.850 g



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |

Imbracatura HT56

HT56



| | S | M | XL | XXL |
|--------------|-------|-------|-------|-------|
| HT56 - XP | 65302 | 65312 | 65322 | - |
| HT56 - A XP | 65332 | 65342 | 65352 | 80682 |
| HT56 - AE XP | 65682 | 65692 | 65702 | - |



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div> |

Imbracatura HT55

HT55



| | S | M | XL |
|--------------|-------|-------|-------|
| HT55 - XP | 65592 | 65602 | 65612 |
| HT55 - A XP | 65622 | 65632 | 65642 |
| HT55 - AE XP | 65652 | - | - |
| HT55 AE | - | 65662 | 65672 |

Imbracatura HT120

HT120



Imbracatura specificamente progettata e brevettata (brevetto Tractel®), per l'utilizzo con dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio verticale. Ancoraggio dorsale, due toracici ed 1 ombelicale a "D" in acciaio. Il punto di ancoraggio ventrale, in caso di caduta, si sposta verso l'alto in posizione sternale (brevetto Tractel®), assicurando l'arresto del corpo in posizione corretta (angolo massimo di 50°- EN361) ed eliminando il rischio di ribaltamento. Lo spostamento verso l'alto del punto di ancoraggio avviene tramite il rilascio

controllato di parte delle cuciture dei nastri, agisce inoltre da indicatore di caduta e contribuisce ad assorbire parte dell'energia di caduta. Quattro punti di regolazione e cosciali tipo montagna. Indicatori di caduta sulle cuciture degli ancoraggi.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio ventrale a "D" in acciaio
- 2 ancoraggi toracici a "D" in acciaio
- 4 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Peso 1.743 g

| | S | M | XL |
|--------|-------|-------|-------|
| HT120 | 61702 | - | - |
| HT 120 | - | 61712 | 61722 |



HT EASYCLIMB A E XP



> Imbracature brevettate e studiate per l'utilizzo su scale anticaduta

> Massimo comfort di salita e discesa grazie al punto di ancoraggio in posizione ventrale

> Massima sicurezza, poichè in caso di caduta l'ancoraggio ventrale risale in posizione sternale garantendo l'arresto in posizione corretta (EN361)



Gamma Expert



IL COSCIALE NON SI SPOSTA.

HT 45 versione standard o A con agganci automatici è l'imbracatura ideale per tutte le operazioni che prevedono permanenza in posizioni di lavoro accosciate, per lavorazioni quali: saldare, avvitare, montare, verniciare. I cosciali, di tipo alpinistico, non si spostano e garantiscono un comfort superiore anche in operazioni con tempi di intervento prolungati. Per queste ragioni, e grazie al punto di ancoraggio anticaduta sternale in posizione mediana, HT 45 e HT 45 A sono particolarmente indicate per operatori che lavorano sulle coperture, per i quali risulta comoda e funzionale la connessione sternale del dispositivo anticaduta HT 45: l'imbracatura tecnica che cercavi, **solo da Tractel Italiana S.p.A.**



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 75%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |

Imbracatura HT45

HT45



Imbracatura multiuso di gran comfort per lavori di lunga durata.

- EN 361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Fibbie standard
- Peso 1.500 g

| | S | M | XL | XXL |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT45 - Fibbie standard | 55012 | 55022 | 55032 | 75532 |
| HT45A - Fibbie automatiche | 53072 | 53082 | 53092 | - |
| HT45EA - Elastrac | 54922 | 54932 | 54942 | - |



Imbracatura HT45 - jacket alta visibilità

Certificato ISO EN361 - EN471 e ISO EN 20471 classe 2

| | M | XL |
|-------------------------------|-------|-------|
| HT45 arancio - Cinghie Piatte | 83822 | 83832 |
| | M | XL |
| HT45 giallo - Cinghie Piatte | 83802 | 83812 |

Gamma Expert

Cintura EN 358/2002 - RL

Imbracatura HT45 + CINTURA EN358

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, nastro di seduta. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali



| Modello | Taglia | Peso (g) | Codice |
|-----------------------|--------|----------|--------|
| HT 45 + cintura EN358 | S | 1.800 | 46392 |
| HT 45 + cintura EN358 | M | 1.850 | 46402 |
| HT 45 + cintura EN358 | XL | 1.900 | 46412 |



HT 45 + CINTURA

Imbracatura HT45+CINTURA EN358+RL

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione, nastro di seduta. Equipaggiata con una cintura di posizionamento con due ancoraggi laterali, fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.



| Modello | Taglia | Peso (g) | Codice |
|----------------------------|--------|----------|--------|
| HT 45 + cintura EN358 + RL | S | 1.800 | 46422 |
| HT 45 + cintura EN358 + RL | M | 1.850 | 46432 |
| HT 45 + cintura EN358 + RL | XL | 1.900 | 46442 |



HT 45 + CINTURA +RL

Imbracatura HT45 RL

Imbracatura con cosciali tipo montagna. Ancoraggio dorsale ed 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Equipaggiata con fettuccia posteriore per facilitare le operazioni di aggancio dorsale.



| Modello | Taglia | Peso (g) | Codice |
|----------|--------|----------|--------|
| HT 45 RL | S | 1.400 | 46452 |
| HT 45 RL | M | 1.450 | 46462 |
| HT 45 RL | XL | 1.500 | 46472 |



HT 45 +RL

Imbracatura HT22 con comfort X-pad

EN361



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale in tessuto
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di dorsalino X-pad
- Peso: 1.250 g

| | M | XL | XXL |
|---------------|-------|-------|-------|
| HT22 con XPAD | 69272 | 69292 | 80322 |

| | |
|--------------------|--|
| Comfort | <div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div> |

Imbracatura HT22

EN361



Imbracatura universale.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Opzione / fibbie automatiche
- Peso 1.340 g

| | S | M | XL | XXL |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| HT22 | 31592 | 14002 | 28502 | 79412 |
| HT22 A - Fibbie Automatiche | 31832 | 31822 | 31842 | - |

| | |
|--------------------|--|
| Comfort | <div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 25%; background-color: #92d050;"></div> |

Imbracatura HT22 RL



- Conforme alla norma EN 361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di fettuccia posteriore, per facilitare le operazioni di aggancio dorsale

| Modello | Taglia | Peso (kg) | Codice |
|----------|--------|-----------|--------|
| HT 22 RL | M | 740 | 431770 |
| HT 22 RL | XL | 750 | 431780 |
| HT 22 RL | XXL | 760 | 49042 |



HT 22 RL

Imbracatura HT22 + Cintura EN358



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Equipaggiata con cintura di posizionamento con 2 ancoraggi laterali

| Modello | Taglia | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------|--------|-----------|--------|
| HT 22 + cintura EN358 | M | 760 | 431790 |
| HT 22 + cintura EN358 | XL | 770 | 431800 |



HT 22 + CINTURA

Imbracatura HT22 jacket

EN361 - EN471



- 1 Ancoraggio dorsale a D
- 1 Ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Jacket Arancio/Giallo già installato. **Certificato ISO EN 471 e ISO EN 20471 classe 2**
- Peso 1.380 g



| | M | XL |
|--------------------|-------|-------|
| HT22 jacket giallo | 83762 | 83772 |

| | M | XL |
|---------------------|-------|-------|
| HT22 jacket arancio | 83782 | 83792 |

| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid #000;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid #000;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: #90EE90; border: 1px solid #000;"></div> |



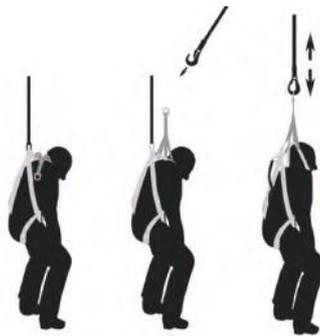
Imbracatura HT22R

HT22R



- Imbracatura universale con fibbia automatica e cinghia di salvataggio
- Conforme alle norme EN361 EN1497
- 1 punto di ancoraggio dorsale
- 1 punto di ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Peso 1.440 g

| | S | M | XL |
|---------|-------|-------|-------|
| HT 22 R | 44952 | 44962 | 44972 |



HT9 Triangolo di evacuazione

HT9 Imbracatura di evacuazione



Imbracatura speciale per operazioni di evacuazione. Facile applicazione, anche con persone sdraiate a terra. Grazie alle sue 3 impostazioni di regolazione, l'HT9 può essere utilizzato sia con bambini che con adulti.

| Modello | Peso (g) | Codice |
|--------------------------------|----------|--------|
| HT9 imbracatura di evacuazione | 800 | 17622 |



Gamma Essential

Imbracatura HT21

HT21



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a nastro
- 3 punti di regolazione
- Fascia toracica dotata di fibbia a sgancio rapido
- Peso 690 g

| | |
|--------------------|--|
| Comfort | <div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div> |

| | S | M | XL |
|------|-------|-------|-------|
| HT21 | 31582 | - | - |
| HT21 | - | 10012 | - |
| HT21 | - | - | 29722 |

Imbracatura HT11

HT11



L'imbracatura HT11 è un'imbracatura per lavori in quota occasionali.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 3 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Fascia toracica dotata di fibbia a sgancio rapido
- Peso: 580 g

| | |
|--------------------|--|
| Comfort | <div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 25%; background-color: #90EE90;"></div> |

| | S | M | XL |
|------|-------|-------|-------|
| HT11 | 31192 | 10002 | 31182 |

Etichette personalizzate

Porta-etichette di riconoscimento personalizzate per imbracature gamme Specialist, Expert e Pro

Porta etichette

Personalizzate con logo

Porta etichette di riconoscimento personalizzate.

Disponibile per i seguenti modelli di imbracature:

Gamme Specialist ed Expert:

- HT Promast
- HT Secours
- HT Transport
- HT Greentool
- HT Electra
- HT Easyclimb
- HT 45 - HT 55 - HT 120

Gamma Pro:

- HT 22

Il logo dovrà essere inviato in formato png o jpg (alta risoluzione) insieme all'ordine di acquisto.

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|----------------|--------|
| Per serie Pro | Q.tà min 5 pz. | 77948 |
| Per serie Specialist ed Expert | Q.tà min 5 pz. | 77938 |



Scansiona questo codice QR per visitare il nostro sito web (www.tractel.com) e guardare il video che mostra come indossare e regolare correttamente l'imbracatura. Dedicare due minuti alla visualizzazione di questo video può fare la differenza tra sicurezza e lesioni in caso di caduta.

Cinture

Le cinture di sicurezza CE sono dotate di punti di attacco laterali per un cordino di supporto e sono dotate di tre fibbie per borse degli attrezzi. La dimensione è facilmente e rapidamente regolata tramite un singolo set di anelli. La cintura è tenuta in posizione con passanti di plastica. Possono essere combinati con qualsiasi imbracatura della nostra gamma, utilizzando passanti per cintura, creando una soluzione di cintura-imbracatura completamente integrata.



Cintura di posizionamento CE06

EN358

| Modello | Taglia | Codice |
|---------------------------|--------|--------|
| CE06 | S | 80242 |
| CE06 | M | 80252 |
| CE06 | XL | 80262 |
| CE06 - Fibbie automatiche | S | 80272 |
| CE06 - Fibbie automatiche | M | 80282 |
| CE06 - Fibbie automatiche | XL | 80292 |



Cintura di posizionamento CE01

Cintura di posizionamento CE01

Cintura collegabile alle imbracature, con 2 anelli a D in acciaio da 45 mm e 3 porta utensili.

Peso 450 g

| Modello | Taglia | Codice |
|---------------------------|--------|--------|
| CE01 | S | 32882 |
| CE01 | M | 10052 |
| CE01 | XL | 10062 |
| CE01 - Fibbie automatiche | S | 33202 |
| CE01 - Fibbie automatiche | M | 33212 |
| CE01 - Fibbie automatiche | XL | 33222 |

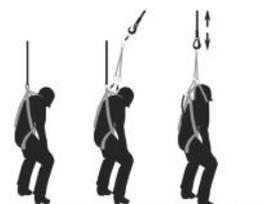
Cordino di salvataggio R

Cordino di soccorso con 3 connettori M10 per evacuare le persone in difficoltà. Questa prolunga di 60 cm si adatta a tutte le imbracature Tractel®.

Si fissa direttamente sugli spallacci dell'imbracatura tramite due connettori M10.

Il sistema di salvataggio è fissato all'altra estremità mediante un connettore.

| Modello | Codice |
|--------------------------|--------|
| Cordino di salvataggio R | 83892 |



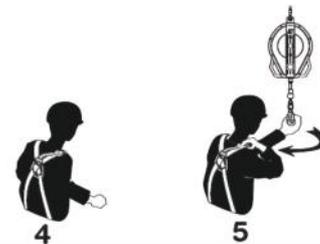
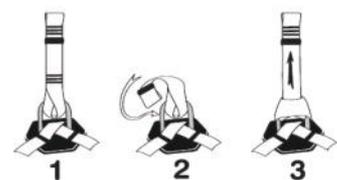
Estensione RL

Fettuccia di allungamento per punto di ancoraggio dorsale da 45 mm.

L'estensione è dotata di un passante in plastica che consente di posizionare il filo morbido della fettuccia su una delle cinghie posteriori dell'imbracatura quando l'estensione non è in uso.

- Larghezza nastro 45 mm
- Lunghezza totale 260 mm
- 2 anelli cuciti
- Massimo carico di lavoro 150 kg
- Materiale fettuccia: poliestere

| Modello | Codice |
|---------------|--------|
| Estensione RL | 32872 |





Cinghia Comfort

La cinghia comfort è un accessorio portatile e leggero che si adatta a qualsiasi imbracatura e può essere utilizzato in caso di caduta.

La cinghia comfort è completa di un anello per i piedi per consentire all'utente di stare in piedi mentre è sospeso. Può essere regolato stando in posizione eretta e alleviando qualsiasi pressione sulle gambe. La sincope da sospensione può verificarsi quando l'utente viene lasciato sospeso a seguito di una caduta. Durante questo periodo l'imbracatura può tagliare le cosce, limitando il flusso sanguigno, che può causare una serie di complicazioni tra cui svenimenti e persino la morte.

Specifiche

- Custodia con cerniera resistente, diametro 80 mm, spessore 40 mm
- Cinturino in poliammide e acciaio zincato
- Fibbia di regolazione
- Facilmente regolabile fino a 1,2 m per adattarsi all'altezza dell'utente
- Peso: 100 gr
- Manuale dell'utente incluso all'interno della custodia
- Facile e veloce da attaccare all'imbracatura. Adatto per l'uso con qualsiasi imbracatura Tractel®

Facile da usare

Passaggio 1: decomprimere la tasca e aprire il cosciale

Passaggio 2: posizionare entrambi i piedi nell'anello del piede

Passaggio 3: regolare la cinghia secondo necessità

Passaggio 4: stare in piedi per alleviare la pressione sulle gambe



| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Cinghia comfort | 66182 |



Jacket alta visibilità

EN471 - EC/ISO standard 20471, classe 2

Giubbotto proteggi imbracatura con tasche laterali e bande riflettenti.

Certificato EN ISO 20471, EN 471 classe 2.

| Modello | Codice |
|------------------------------------|--------|
| Jacket alta visibilità - Arancione | 75672 |
| Jacket alta visibilità - Giallo | 75662 |



Accessori porta-attrezzi



ETL



ETLS



TL

| Modello | Codice |
|---------|--------|
| ETL | 74782 |
| ETLS | 74812 |
| TL | 74842 |
| TLS | 74872 |
| TWB | 74902 |
| OAS | 75572 |



TWB



OAS

Borsa porta attrezzi

- Progettato per essere fissato alle cinture delle imbracature Tractel®
- Poliammide 3 scomparti
- Una tasca chiusa con velcro largo 220 mm x spessore 20 mm
- Altezza 180mm
- Due tasche frontali larghe 110 mm x spessore 20 mm
- Fondo rinforzato in pelle per evitare perforazioni dovute agli attrezzi



| Modello | Codice |
|----------------------|--------|
| Borsa porta attrezzi | 75582 |

Borse - Sacche

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|---|--------|
| Borsa a tracolla | Con cerniera / Dimensioni: 400 x 290 x 20 mm | 10542 |
| Zaino | Con cerniera / Dimensioni: 420 x 260 x 120 mm | 67392 |
| Combipro 20l | Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 360 x 320 mm | 50992 |
| Combipro 30l | Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 570 x 410 mm | 20812 |
| Combipro 60l | Sacca impermeabile Con cerniera / Dimensioni: 680 x 510 mm | 20822 |
| Derope™ - zaino per trasporto | Dimensioni: 430 x 310 x 150 mm | 67422 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | 31572 |
| Sacca door anchor bar | Con cerniera / Dimensioni: 1550 x 270 x 270 mm | 68752 |



borsa a tracolla



zaino



combipro 20l



combipro 30l



combipro 60l



borsa derope



sacca tracpode



sacca ancrage de porte

Elmetti anticaduta

Tabella comparativa

| CARATTERISTICHE TECNICHE | 350 Gpd | Reflex | TR 2000 | SecurePlus |
|---|---|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| EN397 (da lavoro) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sottogola a 4 punti | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| DPI III ^A categoria |  |  |  |  |
| Protezione corrente 1000V | 440 V | ✓ | ✓ | ✓ |
| LD (lateral deformation) | | | | ✓ |
| Tecnologia  | | | | Mips™ |
| Fosforescenza  | | | | CS |
| Materiale calotta | HDPE | HDPE | PC | ABS |
| Anni durata vita | 5 | 5+5 | 5 | 5+5 |
| Peso | 350g | 375g | 380g | 420g 515g Mips™ |
| Ventilazione | | x 0.6 | x 1 | x 1 |
| Angolo visuale verticale | 85° | 76° | 73° | 75° |
| Angolo protez. nuca/collo | 12° | 25° | 25° | 28° |
| Regolazione con rotella | | | ✓ | ✓ |
| Rotella a scomparsa | | | | ✓ |
| Morbido appoggio su nuca | | | ✓ | ✓ |
| Colori disponibili a stock | 2 | 2 | 3 | 11 |
| Colorazione ad alta visibilità | | | | HV |
| Sticker riflettenti EN12899-1 | | | | ✓ |
| Attacco cuffie Euro | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Banda frontale antisudore DryTech | | | | ✓ |
| Personalizzazione su richiesta (min 40 caschi) | | ✓ | | ✓ |

Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

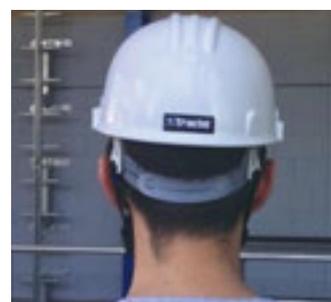
- > D.P.I. III categoria, EN 397
- > Protezione corrente elettrica a 440 V
- > Protezione corrente elettrica a I 000 V AC, I 500 V DC (EN50365)



350 gpd

Peso estremamente ridotto ed ampio campo visivo verso l'alto. Taglia 53/62.

| Modello | Peso (g) | Codice |
|----------------|----------|--------|
| 350 gpd giallo | 350 | 48852 |
| 350 gpd bianco | 350 | 48862 |



Reflex

Elmetto di protezione adatto per lavori in quota, con cinghie sottogola in poliammide ad attacco rapido con 4 fori di fissaggio. Struttura interna con 6 punti di fissaggio, fascia antisudore, calotta con feritoia di aerazione in HDPE stampata ad iniezione, calotta posteriore che protegge la parte superiore del collo. Taglia min. 51 max. 63 cm. Protezione contro corrente elettrica a 1000 V AC, 1500 V DC (EN50365 2002-05).

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------|-----------|--------|
| Reflex bianco | 375 | 443240 |
| Reflex giallo | 375 | 444710 |



Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

- > D.P.I. III categoria, EN 397
- > Protezione corrente elettrica a 440 V
- > Protezione corrente elettrica a I 000 V AC, I 500 V DC (EN50365)

TR2000

Casco con sottogola a 4 punti

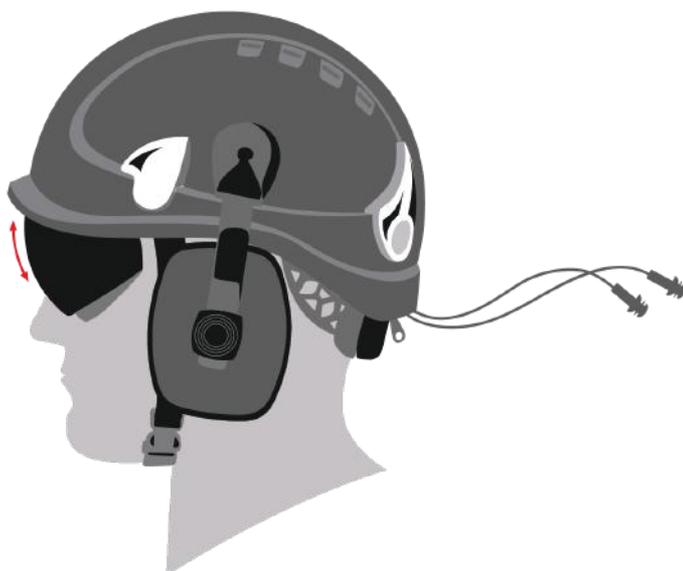
Regolazione rapida alla dimensione della testa dell'utente da 45 a 62 cm tramite una rotella a cricchetto.

Peso: 380g.

Calotta in policarbonato, ventilata.

Numerosi accessori appositamente progettati possono essere agganciati al casco come opzioni (occhiali, paraorecchie, portalamпада, tappi per le orecchie).

| Modello | Codice |
|--------------|--------|
| Casco blu | 60252 |
| Casco rosso | 60432 |
| Casco bianco | 60442 |



Accessori per casco

| Modello | Codice |
|------------------------------------|--------|
| Occhiali di protezione trasparenti | 60272 |
| Occhiali di protezione fumè | 60262 |
| Kit tappi orecchie | 60292 |
| Paraorecchie antirumore | 60282 |
| Clip portalamпада | 60302 |



Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

- > D.P.I. III categoria, EN 397 + (LD) - EN 12899-1
- > Protezione corrente a I 000 V AC, I 500 V DC (EN50365)

SecurePlus

L'elmetto di sicurezza SecurePlus combina standard di sicurezza industriali avanzati con uno stile moderno, tra cui la visiera corta per una visibilità ottimale, la fascia antisudore Dry-Tech e la microventilazione per un comfort che dura tutto il giorno.

Struttura interna con 6 punti di fissaggio e sistema di regolazione estremamente veloce e preciso, grazie alla pratica rotella (a scomparsa).

- Possibilità di svariate colorazioni tra cui giallo e arancio fluo, per una migliore visibilità nei luoghi di lavoro.
- Gli stickers riflettenti, certificati EN12899-1 sono compresi nella fornitura.
- Taglia min. 52 max 64 cm.
- Protezione contro corrente elettrica a 1000 V AC, 1500 V DC (EN50365 2002-05).
- Peso 420 g.
- Modularità di serie: semplicemente aggiungendo accessori, è possibile avere un elmetto sul posto, con accessori che si adattino a diversi compiti.
- Il materiale ABS ad alte prestazioni e il design creativo consentono prestazioni a bassa temperatura di -40°C, la deformazione laterale e il rapporto ottimale tra resistenza e peso consentono un elmetto protettivo e resistente.
- Sottogola a 4 punti completamente removibile e regolabile.



(EN50365) PROTEZIONE CORRENTE ELETTRICA A 1000 V AC, 1500 V DC



SecurePlus

Casco con sottogola a 4 punti

| Modello | | Codice |
|---------|---|--------|
| Bianco | N | 47462 |
| Giallo | N | 47482 |
| Rosso | N | 47542 |
| Blu | N | 47522 |
| Nero | N | 47492 |

NOVITÀ



SecurePlus High Visibility

Colorazione fluo ed high visibility per una migliore visibilità nei luoghi di lavoro

| Modello | | Codice |
|------------------------------|---|--------|
| Giallo fluo high visibility | | 47802 |
| Arancio fluo high visibility | | 47552 |
| Rosso high visibility | N | 49162 |



NOVITÀ

SecurePlus Exceed MIPS®

143 produttori di caschi, sicuramente tra i migliori al mondo, hanno adottato questa tecnologia molto evoluta (estratto da <https://mipsprotection.com/team-mips/>)

Tractel® è tra i primi a proporre un casco da lavoro con la tecnologia più avanzata al mondo.

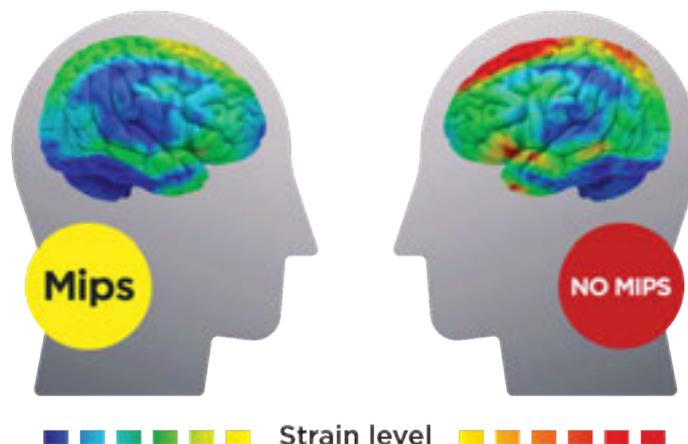
- DPI III^ categoria
- **EN 397 + LD** (lateral deformation)
- **EN 12899-1**
- Protezione corrente 1.000V AC.
- Taglia min. 52 max 64cm.
- Peso: 515 g.

| Modello | Peso (g) | Codice |
|--------------------------------|----------|--------|
| Secure Plus exceed MIPS bianco | 515 | 77508 |

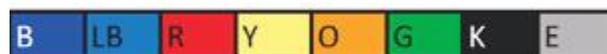
La tecnologia **Mips®** (Multi-directional-Impact-Protection-System) è stata sviluppata da ingegneri e neurochirurghi svedesi nel 1996.

Previene i traumi cranici, che sono dovuti al movimento rotatorio indotto al cervello da un impatto, durante una caduta.

Gli strati Mips® a bassa frizione permettono alla testa di muoversi all'interno del casco (10mm - 15mm in ogni direzione) e possono ridirezionare pericolosi movimenti rotatori che verrebbero altrimenti trasferiti alla testa.



Disponibile su richiesta anche nei colori:



SecurePlus Confined Spaces

Casco con sottogola a 4 punti per spazi confinati

CON TECNOLOGIA ESCLUSIVA VizLite® DT

- D.P.I. III^ cat
- Certificati **EN397**, **EN50365**, **EN12899-1**,
- **ISO 17398: 2004 classe D** "Colori di sicurezza e segnaletica di sicurezza - Classificazione, prestazioni e durata dei segnali di sicurezza".

VizLite® DT utilizza la tecnologia fosforescente che assorbe la luce UV dalla luce naturale o artificiale (come una sorta di batteria) che viene poi emessa come un "bagliore residuo" in condizioni di luce scarsa o assente.

Questo bagliore durerà max 8 ore, di cui la prima ora più luminosa.

Ogni volta che viene esposto alla luce il materiale VizLite® DT si ricaricherà.

La tabella sottostante mostra i diversi tempi di ricarica per VizLite® DT a seconda delle condizioni di luce.



| FONTE DI LUCE | TEMPO DI CARICA |
|--------------------|-----------------|
| Luce solare chiara | 5 minuti |
| Nuvoloso | 5 minuti |
| Crepuscolo | 8 minuti |

| Modello | Codice |
|--------------------------------|--------|
| Bianco Confined Spaces | 49982 |
| Giallo Fluo HV Confined Spaces | 49992 |

Per la gamma di prodotti spazi confinati visita pagina 401



Accessori per elmetti anticaduta

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|---|--------|
| Occhiali di protezione retrattili trasparenti | Certificati DIN EN166 170, retrattili trasparenti | 47502 |
| Occhiali di protezione retrattili fumè | Certificati DIN EN166, 172, retrattili fumè. | 47512 |
| Cuffie antirumore (25db) | Certificate EN352-3 (25db) | 47272 |
| Cuffie antirumore (30db) | Certificate EN352-3 (30db). | 47282 |
| Lampada frontale | Lampada frontale a LED, alimentata da 3 batterie alcaline AAA da 1,5V (non fornite). | 47632 |
| Refrigeratore Kalis | Dispositivo ad acqua (capacità 50 ml) per un comfort ottimale nei luoghi di lavoro con alte temperature. | 47642 |
| Refrigeratore Kalis frontale | Dispositivo ad acqua (capacità 20 ml) per un comfort ottimale nei luoghi di lavoro con alte temperature. | 48472 |
| Protezione facciale | Schermo frontale in policarbonato per protezione da arco elettrico, certificato GS-ET-27 ver.1 classe 1, EN 166, 170. | 47652 |



TRASPARENTE



FUMÈ

OCCHIALI DI PROTEZIONE



CUFFIE ANTIRUMORE



LAMPADA



REFRIGERATORE
KALIS FRONTALE



REFRIGERATORE
KALIS



PROTEZIONE FACCIALE

Personalizzazione caschi SecurePlus e Reflex con logo, su richiesta.
Contattateci!

Come scegliere il tuo anticaduta

Scelta del dispositivo anticaduta corretto



Anticaduta retrattili: gamma blocfor™

Questi dispositivi anticaduta sono adatti a sia per lavori in verticale sia per lavori in orizzontale. Facilitano il movimento orizzontale dell'operatore su superfici coperte da ostacoli come tetti piani o siti industriali.

Conforme alla norma EN 360 e alle schede tecniche europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per uso superiore a 100 kg).

Anticaduta guidati su fune: gamma stopfor™

Questi dispositivi anticaduta sono consigliati per lavori che comportano movimenti verticali. Alcuni modelli sono stati testati anche per l'utilizzo in orizzontale.

Conforme alla norma EN 353-2 e alle schede tecniche europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per uso superiore a 100 kg).

Cordini: gamma di cordini anticaduta

Questi dispositivi anticaduta sono adatti a compiti in cui l'operatore deve essere collegato a terra o per lavori in cui vi è una limitata libertà di movimento.

Conforme alle schede tecniche europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per uso superiore a 100 kg).

APPLICAZIONI

- Per lavori su ponteggi, ecc.
- Per lavori su tetti piani
- Per lavori di manutenzione su macchine

APPLICAZIONI

- Per lavori su scale
- Per lavori su tetti
- Per lavori di pulizia delle facciate
- Per lavori di accesso su fune

APPLICAZIONI

- Per lavori sui tetti

Normative applicabili

• EN 360 : (gamma blocfor™)

Un dispositivo anticaduta automatico è un dispositivo dotato di una fune mantenuta costantemente in tensione. Consente lo spostamento degli operatori senza intervento manuale. Il sistema si blocca automaticamente quando c'è un'accelerazione del cordino e trattiene l'operatore in caso di caduta. Questi dispositivi anticaduta esistono in diverse configurazioni di lunghezza e materiale della fune.

• EN 353-2: (gamma stopfor™)

Un dispositivo anticaduta guidato su fune è un dispositivo che si muove liberamente durante la salita e la discesa e si blocca automaticamente sulla fune in caso di caduta. La fune può essere in corda a trefoni o corda semistatica.

• EN 355: (gamma di cordini ammortizzatori)

Un anticaduta a dissipazione di energia consente di arrestare una caduta (max 2m). Il suo funzionamento garantisce una sicurezza totale per un coefficiente di caduta pari a 2 che può generare traumi all'utilizzatore. In caso di caduta l'assorbitore si strapperà riducendo la forza dell'impatto.

In caso di caduta, si garantisce che l'utente non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN.

Anticaduta retrattili blocfor™

Tractel® offre una vasta gamma di blocfor™, dispositivi anticaduta retrattili, da 1.8m fino a 30 m con funi di diversi materiali.

Le versioni fino a 6m incluse sono dotate di nastro. Le versioni da 10m a 30m possono essere fornite con una fune in acciaio zincato, acciaio inossidabile o sintetico a seconda dell'applicazione.

Tractel® offre anche blocfor™ combinato con il dispositivo di recupero. Le 2 versioni con la combinazione di recupero, sono blocfor™ 20 e 30. Queste versioni sono progettate per fornire una soluzione di salvataggio semplice e veloce. In caso di caduta con un blocfor™ rescue, il verricello di salvataggio integrato può essere attivato facilmente, la persona può essere recuperata in pochi minuti.

La scelta del tipo fune per le versioni tra 10m e 30m dipende dall'applicazione.

La fune in acciaio zincato è una allrounder e può essere utilizzata nelle applicazioni più comuni

La versione in fune in acciaio inossidabile dovrebbe essere preferita in ambienti alimentari, umidi o chimici

La versione in fune sintetica dovrebbe essere preferita in ambienti antistatici a rischio elettrici in quanto la corda non è conduttiva.

Su alcuni modelli blocfor™, vengono eseguiti test per lavori su spigolo vivo specificati nel CNB / P / 11.060 per garantire che possano essere utilizzati su tetti piani.

Il blocfor™ 1.8 EVO ESD è progettato per resistere a una caduta con un fattore 2.

La maggior parte dei nostri blocfor™ sono classificati 150 kg e, per garantirne la conformità, sono testati secondo il CNB/P/11.062 che definisce i test per dispositivi anticaduta con una capacità superiore a 100 kg.

| | 1.8 ESD | 1.8 EVO ESD | 5 ESD | 6 ESD | 10 ESD | 20 ESD | 20 R ESD | 30 ESD | 30 R ESD |
|---------------------------------------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|----------|
| Type of rope | | | | | | | | | |
| Strap | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | | |
| Galvanised steel | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Stainless steel | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Synthetic | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Flat roof application (CNBP/P/11.060) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓* | ✓* | | ✓* | |
| Fall factor 2 (CNB/P/11.085) | | ✓ | | | | | | | |
| Housing material | | | | | | | | | |
| ABS plastic, UV resistant | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| Aluminium | | | | | | | | ✓ | ✓ |
| Application | | | | | | | | | |
| Scaffolding | ✓ | ✓ | | | | | | | |
| Industrial | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| Rescue | | | | | | | ✓ | | ✓ |
| Confined access | | ✓ | | | | | ✓ | | ✓ |

* ad eccezione della versione acciaio inox



Anticaduta retrattili blocfor™



Alte portate 150 kg



Utilizzo in orizzontale



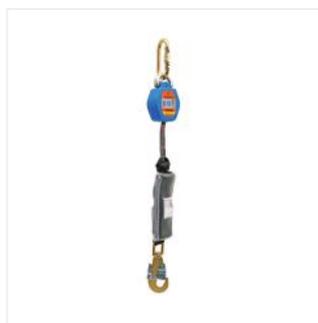
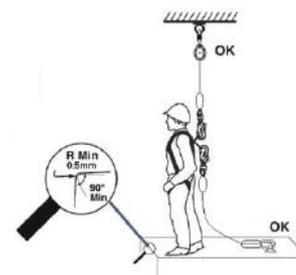
Utilizzabile con fattore di caduta 2

Anticaduta retrattili blocfor™ 1.8 ESD

Anticaduta automatico con nastro da 1,80 m per uso verticale o orizzontale.

Blocfor™ 1.8A & 1.8B ESD hanno molti vantaggi:

- Leggeri e compatti, che li rendono facili da trasportare e utilizzare.
- Nastro in aramide : Larghezza di 15 mm, lunghezza di 1,45 m.
- Corpo in plastica, anti-UV, molto resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Facile da installare su diversi tipi di ancoraggi grazie a diversi connettori (M10, M51 o M53).
- Facile da collegare all'imbracatura grazie al connettore M47.
- La presenza di un perno di rotazione all'estremità del nastro consente un facile avvolgimento e privo di torsioni.
- In caso di caduta il dispositivo si attiva in meno di 100 mm, riducendo la distanza di caduta.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzare il dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'operatore non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta si verifica quando il nastro è completamente srotolato.



blocfor™ 1.8A ESD 150kg

Anticaduta blocfor™ 1.8A ESD

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8A ESD M10 M47 | 1.8m – Nastro – Connettori M10 e M47 | 1.36 | 70592 |
| blocfor™ 1.8A ESD M11 M47 | 1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47 | 1.36 | 75482 |
| blocfor™ 1.8A ESD M51 M47 | 1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47 | 1.63 | 70602 |
| blocfor™ 1.8A ESD M53 M47 | 1.8m – Nastro – Connettori M51 e M47 | 1.69 | 70612 |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M24 M47 | 1.8m – Nastro – Connettori M24 e M47 | 1,41 | 86192 |



blocfor™ 1.8B ESD 150kg

Anticaduta blocfor™ 1.8B ESD

A differenza di blocfor™ ESD 1.8A, il sistema di dissipazione ESD del blocfor™ ESD 1.8B è posizionato sul lato del punto di attacco dell'imbracatura.

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8B ESD | 1.8m - Nastro - Connettori M51 e M47 | 1.63 | 72462 |

Anticaduta retrattili blocfor™ 1.8 EVO ESD

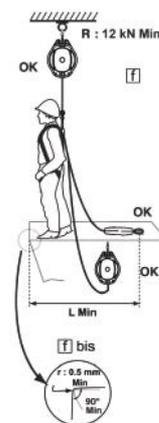
Per ridurre al minimo l'impatto dell'operatore in caso di caduta, è consigliato avere il punto di ancoraggio sopra la testa. Ciò significa che il dispositivo anticaduta utilizzato entra in azione immediatamente e quindi riduce significativamente l'energia dell'impatto, che deve essere assorbita. Tuttavia, non è sempre possibile e spesso l'ancoraggio può essere posto solo a livello dei piedi dell'operatore o al di sotto, oppure vicino al bordo di caduta. Ciò significa che in caso di caduta l'operatore può cadere per la lunghezza del cordino prima che il dispositivo di arresto caduta si attivi, generando quindi livelli di energia molto elevati che devono essere dissipati in modo da non ledere l'operatore stesso.

Questa situazione è spesso descritta come caduta a fattore 2 e molti dispositivi di arresto caduta vietano esplicitamente questo tipo di utilizzo nel manuale d'uso. Tractel® ha sviluppato il Blocfor™ 1.8 Evo per lavorare specificamente in questa situazione.

Dispositivo anticaduta con tecnologia ESD, adatto per uso verticale o orizzontale.

Gamma ad alta portata 150 kg. Conforme a CNB/P/11.062.

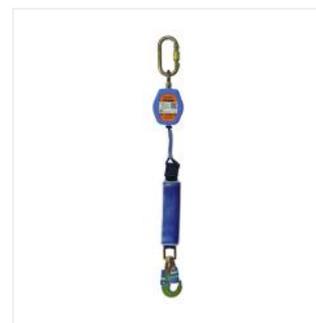
- Conforme alle norme EN 360 e CNB/P/11.060 per l'uso su bordi con un raggio di curvatura minimo di 0,5 mm
- Può essere utilizzato verticalmente o con una deviazione standard di 20° rispetto alla verticale
- Può essere utilizzato orizzontalmente senza l'uso di un prolunga tessile.
- **Può essere utilizzato in FATTORE DI CADUTA 2**
- Sistema di svolgimento flessibile che non scatta durante il movimento dell'operatore
- Sistema reattivo che si blocca automaticamente in caso di caduta
- Include la tecnologia Energy System Dissipater (ESD) che consente al dispositivo di arrestare una caduta anche quando la fune è completamente srotolata
- Indicatore di caduta integrato
- Lunghezza 1,8 metri, versione a nastro
- Distanza di intervento: 0,5m
- Corpo in ABS rinforzato con fibre in poliammide
- Connettore girevole M47 all'estremità del dissipatore



Blocfor™ 1.8A EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M10 M47 | 1,41 | 84052 |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M24 M47 | 1,41 | 86082 |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M53 M47 | 1,72 | 84062 |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M51 M47 | 1,72 | 84072 |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M23 M47 | 1,69 | 84092 |



Blocfor™ 1.8B EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|------------------------------|-----------|--------|
| Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47 | 1,55 | 84082 |
| Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47 | | 86292 |

Blocfor™ 1.8 DUO ESD

Anticaduta retrattili

Doppio arrotolatore

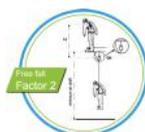
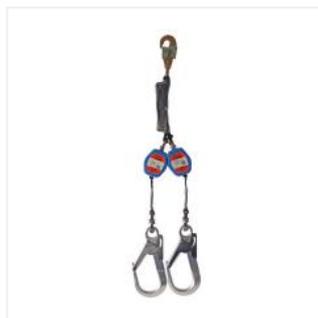
A seconda delle vostre attività, potreste trovarvi in situazioni in cui dovete spostarvi tra più punti di ancoraggio in un'area in cui c'è un costante rischio di caduta.

Abbiamo quindi sviluppato un doppio blocfor™, il blocfor™ 1.8 duo evo ESD. Con questo nuovo prodotto si può essere agganciati alla struttura e se si deve superare un ostacolo o passare ad un altro punto di ancoraggio si aggancia il secondo gancio alla struttura. Quando il secondo gancio è collegato, potrete rimuovere il primo gancio. Così sarete sempre al sicuro.

L'arrotolatore anticaduta a richiamo automatico Blocfor™ 1.8 duo evo ESD è dotato del nuovo sistema ESD (Extremity System Dissipator). Il sistema ESD garantisce all'utilizzatore un impatto inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta a cordino completamente srotolato. Il sistema ESD riduce la forza dell'impatto sul corpo dell'utilizzatore in caso di caduta.

Può essere utilizzato per operazioni di manutenzione, su ponteggi, su piloni e tralicci.

- Adatto per l'uso orizzontale con bordi con un raggio minimo di 0,5 mm.
- Può essere utilizzato nel fattore di caduta 2: possibilità di lavorare al di sopra del punto di ancoraggio dell'attrezzatura.
- Unità dotata di connettore M47 e connettore M51. M51 è un connettore con grande apertura, realizzato in alluminio: universale e leggero.
- Ingombro ridotto.
- Distanza di intervento: 0,5 m.
- Buona ergonomia che assicura una presa perfetta.
- Un'estremità è dotata del sistema Tractel ESD.



| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8B DUO ESD 150kg - M51-M51-M47 | 2.66 | 84762 |
| blocfor™ 1.8B DUO ESD 150kg - M54-M54-M47 | 2.66 | 86992 |

Dissipatori d'energia retrattili

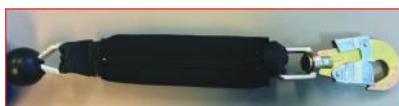
EN360/2002, CNB/P/ 11.060-062

Blocfor™

Dispositivo a riavvolgimento automatico con dissipatore di energia per uso sia verticale che orizzontale

Sistema ESD con pacchetto a strappo che riduce la forza di impatto anche quando la caduta avviene a nastro completamente estratto.

AA=protezione tessile del pacchetto a strappo



| Modello | Descrizione | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------------------|--|----------------------------|--------|
| blocfor™ 5 ESD M10 M47 | nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS, lungh. 5m, con M47 e M10, peso 2,17kg | 0.8 | 70652 |
| blocfor™ 6 ESD M10 M47 | nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS lungh. 6m, con M47 e M10, peso 2,2kg | 0.8 | 70662 |
| blocfor™ 10 ESD M10 M47 | fune metallica \varnothing 4,9mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,9kg | 0.8 | 70572 |
| blocfor™ 10 ESD SR M10 M47 | cavo sintetico \varnothing 5,5 mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,07kg. | 0.8 | 74372 |
| blocfor™ 30 ESD M10 M47 | fune metallica \varnothing 4,9mm, carter in alluminio, lungh. 30m, con M47 e M10, peso 15,70kg | 0.8 | 74532 |



**Blocfor™ 5/6
ESD M47-M10**



**Blocfor™ 10 ESD/ESD R
M47-M10**



**Blocfor™ 30 ESD
M47-M10**

Blocfor™ 20 EVO ESD 150kg

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

NOVITÀ



Dispositivo anticaduta retrattile

Il **Blocfor™ 20 EVO ESD** è:

- Un dispositivo anticaduta retrattile
- Con 20 metri di fune realizzati in:
 - Acciaio zincato
 - Acciaio inox
 - O corda sintetica
- Dotato del nostro sistema di assorbimento ESD (Extremity System Dissipator).
- Adatto per utenti con un peso fino a 150 kg
- Funziona sia in applicazioni verticali che orizzontali (certificazione edge).

L'ultima innovazione di **Tractel®** nei dispositivi anticaduta retrattile.

- Un meccanismo semplice e collaudato per ottimizzarne il funzionamento e la manutenzione.
- In caso di caduta, il suo sistema ESD assicura che l'impatto sull'operatore sia inferiore a 600 daN. Anche se l'operatore cade quando la fune metallica è svolta.
- Impugnatura ergonomica per una facile movimentazione durante il trasporto e l'installazione.
- Leggero grazie al suo alloggiamento in plastica.
- Facile da usare. Il meccanismo collaudato impedisce il blocco involontario del sistema.
- Una molla rinforzata che assicura un perfetto avvolgimento dell'intera fune metallica.
- Alloggiamento resistente agli urti e ai raggi UV

Configurazione in uso

Il dispositivo anticaduta Blocfor™ 20 EVO ESD può essere utilizzato:

- Per utenti con un peso fino a 150 kg inclusa la loro attrezzatura. Certificato secondo PPE-R/11.062 "anticaduta con portata superiore a 100kg",
- In applicazione verticale con angolo fino a 20° rispetto alla verticale del punto di ancoraggio.
- Per applicazione orizzontale con spigoli di raggio superiore a 0,5 mm, solo per versione fune zincata e sintetica. Certificato secondo il PPE-R/11.060 "uso orizzontale"

Connettori:

- Versioni zincate e sintetiche:
Connettore M24 twin-lock in alto e connettore automatico M47 con girella integrata sull'ammortizzatore.
- Versione in acciaio inox:
Connettore manuale M10 in acciaio inox su entrambe le estremità. Con una parte girevole in linea sull'estremità dell'assorbitore.

| Modello | Materiale | Peso (kg) | Codice |
|------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| Blocfor 20 EVO ESD G 150 kg | Acciaio zincato | 9.4 | 86662 |
| Blocfor 20 EVO ESD I 150 kg | Acciaio inox | 9.1 | 86672 |
| Blocfor 20 EVO ESD SR 150 kg | Corda sintetica | 8 | 86652 |

(Il Blocfor™ 20 EVO ESD I è utilizzabile solamente in applicazione verticale)



Anticaduta retrattili Blocfor™ 20R e 30R ESD con argano di salvataggio integrato

blocfor™ 20 R

Anticaduta automatico con fune zincata, con manovella integrata altamente efficace e facile da usare.

Questo prodotto può essere utilizzato come dispositivo anticaduta standard quando l'argano non è attivato; e per sollevare un lavoratore per un salvataggio sicuro quando attivato dopo una caduta.

Per l'operatore i Blocfor™ 20 RESD/ 30R ESD hanno molti vantaggi:

- Corpo in plastica realizzato in miscela poliammide/ABS (blocfor 20R) / Corpo in alluminio (blocfor 30R): Anti-UV, molto resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzare il dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'operatore non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta si verifica quando il cavo è completamente srotolato.
- Argano integrato: Dispositivo automatico anticaduta con verricello integrato per sollevare o calare durante un'eventuale operazione di salvataggio.



| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------|-------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 20R ESD G 150kg | 20m, fune zincata | 11,62 | 75492 |
| blocfor™ 30R ESD G 150kg | 30m, fune zincata | 20 | 75502 |

Anticaduta guidato su corde Stopfor™

Tractel offre una gamma completa di Stopfor™ divisa in:

- Stopfor™ su corda a trefoli Ø14mm
- Stopfor™ su corda semistatica Ø11mm

La scelta tra le due tipologie di prodotto dipende dall'utilizzo dello Stopfor™.

La corda semistatica è molto più leggera di quella a trefoli aumentando il comfort di utilizzo con una corda lunga. Mentre lo Stopfor™ con corda a trefoli può essere utilizzato orizzontalmente (ad esempio tetto piano).

All'interno di ogni categoria, sono disponibili diverse versioni a seconda dell'applicazione.

| Prodotto | Stopfor™ per corda incagliata | | | |
|--|-------------------------------|----|-----|----|
| | B | BF | MSP | SL |
| 150kg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anti-reversibilità | - | - | ✓ | ✓ |
| Pre-inserito sulla corda | - | ✓ | - | - |
| Può essere inserito e rimosso in qualunque punto sulla corda | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Funzione Safety Park | - | - | ✓ | ✓ |
| Uso verticale | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Uso orizzontale (per esempio sul tetto piano) | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

| Prodotto | Stopfor™ per corda intrecciata | | | | |
|--|--------------------------------|-----------|---|----|-----|
| | KS 150kg | KSP 150kg | K | KS | KSP |
| 150kg | ✓ | ✓ | - | - | - |
| Anti-reversibilità | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Pre-inserito sulla corda | - | - | ✓ | - | - |
| Può essere inserito e rimosso in qualunque punto della corda | ✓ | ✓ | - | ✓ | ✓ |
| Funzione Safety Park | - | ✓ | - | - | ✓ |
| Uso verticale | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Uso orizzontale (per esempio sul tetto piano) | - | - | ✓ | ✓ | ✓ |

La versione con la funzione di bloccaggio di sicurezza sarà da preferire quando si lavora su un tetto con elevata inclinazione e si richiede il posizionamento di lavoro.

Uno Stopfor™ preinserito su una fune sarà da preferire quando è importante che la corda non possa essere separata dallo Stopfor™.



Alte portate 150 kg



Per utilizzo in orizzontale

Anticaduta guidato su corde Stopfor™

Utilizzo su corda a trefoli $\phi 14$ mm



stopfor™ B



stopfor™ BF

- Spedito già montato sulla fune: non può essere aperto.



stopfor™ MSP

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.



stopfor™ SL

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.

Utilizzo su corda intrecciata $\phi 14$ mm



stopfor™ KS

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.



stopfor™ KSP

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.



stopfor™ KS

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.



stopfor™ KSP

- Sistema anti-reversibilità: impossibile da montare al contrario, maggiore sicurezza.
- Con funzione di parcheggio per restare in posizione.



stopfor™ K



Alte portate 150 kg



Per utilizzo in orizzontale

Anticaduta - Stopfor™

150kg / Anticaduta su corda



stopfor™ B

stopfor™ B

Dispositivo automatico anticaduta di nuova generazione.

- Funziona con corda a trefoli Tractel® con diametro 12-14 mm
- Nuovo sistema di bloccaggio senza dentini
- Con M41 e M41, cordino da 30 cm
- Disponibile con connettori M10, M41 e M42
- Conforme per l'uso orizzontale

| Modello | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------------------|----------------------------|--------|
| stopfor™ B M10 | 1 | 106189 |
| stopfor™ B - cinghia + M41 | 1 | 106169 |
| stopfor™ B - cinghia + M42 | 1 | 106179 |



stopfor™ BF

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su corde a trefoli Tractel® di diametro 14 mm
- Prodotto inserito sulla corda
- Non apribile

| Modello | Lungh. (m) | Distanza di intervento (m) | Codice |
|---|------------|----------------------------|--------|
| stopfor™ BF - corda 10m - cinghia + M41 | 10 | 1 | 79992 |
| stopfor™ BF - corda 15m - cinghia + M41 | 15 | 1 | 80002 |
| stopfor™ BF - corda 20m - cinghia + M41 | 20 | 1 | 80012 |
| stopfor™ BF - corda 30m - cinghia + M41 | 30 | 1 | 80072 |
| stopfor™ BF - corda 40m - cinghia + M41 | 40 | 1 | 80082 |

Anticaduta - Stopfor™

150kg / Anticaduta su corda

stopfor™ MSP

EN353-2 - CNB/P/11.075 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Per corda a trefoli Tractel® di diametro 14 mm
- Sistema anti-reversibilità
- Con funzione di parcheggio: possibilità di bloccare manualmente sulla corda per utilizzo in trattenuta
- Facile da utilizzare e da trasportare
- Inseribile e rimovibile in qualsiasi punto della fune

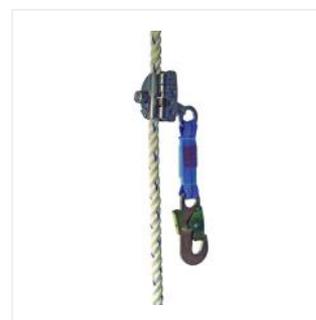
| Modello | Distanza di intervento (m) | Codice |
|--------------|----------------------------|--------|
| stopfor™ MSP | 1 | 207018 |



Stopfor™ SL

EN353-2 - CNB/P/11.062

| Modello | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------------------|----------------------------|--------|
| Stopfor SL - M10 | 1 | 276389 |
| Stopfor SL - cinghia + M10 | 1 | 206918 |
| Stopfor SL - cinghia + M41 | 1 | 206958 |
| Stopfor SL - cinghia + M11 | 1 | 206928 |



Corde a trefoli RLX

Per Stopfor™ B / BF/ MSP / SL

RLX corde Tractel® di diametro \varnothing 14 mm. Certificata secondo EN 353-2

- Corda a trefoli



RLX14 - con terminale di fine corsa + M10

- Con connettore M10 in un capo e terminale fine corsa dall'altro

| Modello | Descrizione | Peso (g) | Codice |
|------------|------------------------|----------|--------|
| 5 m / M10 | 5 m / occhiello / m10 | 1.600 | 45372 |
| 10 m / M10 | 10 m / occhiello / m10 | 1.500 | 45092 |
| 15 m / M10 | 15 m / occhiello / m10 | - | 45102 |
| 20 m / M10 | 20 m / occhiello / m10 | 2.750 | 45112 |
| 30 m / M10 | 30 m / occhiello / m10 | 4.000 | 45132 |
| 40 m / M10 | 40 m / occhiello / m10 | - | 45142 |
| 50 m / M10 | 50 m / occhiello / m10 | - | 45152 |



RLX14 - con terminale di fine corsa + occhiello

- Con occhiello e terminale di fine corsa

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------|-------------|--------|
| RLX14 10-A | 10 m | 72692 |
| RLX14 20-A | 20 m | 81152 |

Anticaduta - Stopfor™

150kg / Anticaduta su corda

stopfor™ KS 150kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali
- Utilizzare su corda Tractel® semistatica da 10,5 - 12,5 mm di diametro
- Leggero ed ergonomico
- Sistema anti-reversibilità
- Peso 192 g

| Modello | Distanza di intervento (m) | Codice |
|-------------------------|----------------------------|--------|
| stopfor™ KS 150kg - M10 | 1 | 276279 |
| stopfor™ KS 150kg - M24 | 1 | 86182 |



stopfor™ KSP 150kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

- Applicazioni verticali
- Utilizzare su corda Tractel® semistatica da 10,5 - 12,5 mm di diametro
- Leggero ed ergonomico
- Sistema anti-reversibilità
- Con funzione di parcheggio: si può bloccare manualmente sulla corda per utilizzo in trattenuta
- Peso 192 g

| Modello | Distanza di intervento (m) | Codice |
|--------------------------|----------------------------|--------|
| stopfor™ KSP 150kg - M10 | 1 | 79062 |
| stopfor™ KSP 150kg - M24 | 1 | 86172 |



Anticaduta - Stopfor™

100kg / Anticaduta su corda



stopfor™ K - 100kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su corda Tractel® semistatica di diametro 10,5 - 12,5 mm
- Peso 190 g

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| stopfor™ K - 100kg - M10 | 79922 |
| stopfor™ K - 100 kg - M41 + cordino | 79932 |
| stopfor™ K - 100 kg - M42 + cordino | 79942 |



stopfor™ KS - 100kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su corda Tractel® semistatica di diametro 10,5 - 12,5 mm
- Sistema anti-reversibilità: maggiore sicurezza

| Modello | Distanza di intervento (m) | Codice |
|-----------------------------|----------------------------|--------|
| stopfor™ KS - M10 | 1 | 79952 |
| stopfor™ KS - M24 | 1 | 86152 |
| stopfor™ KS - M41 + cordino | 1 | 79962 |
| stopfor™ KS - M42 + cordino | 1 | 79972 |



stopfor™ KSP - 100kg

EN353-2 - CNB/P/11.075

- Applicazioni verticali e orizzontali
- Utilizzare su una corda Tractel® semistatica di diametro 10,5 - 12,5 mm
- Sistema anti-reversibilità: maggiore sicurezza
- Con funzione di parcheggio: si può bloccare per un utilizzo in trattenuta
- Peso 220 g

| Modello | Codice |
|--------------------------------------|--------|
| stopfor™ KSP - 100kg - M10 | 80022 |
| stopfor™ KSP - 100kg - M24 | 86162 |
| stopfor™ KSP - 100kg - M41 + cordino | 79072 |
| stopfor™ KSP - 100kg - M42 + cordino | 79082 |

Corde semistatiche RLXD

per stopfor™ KS / KSP / K

RLX D corda Tractel® stopfor™ per anticaduta. Conforme alla norma EN 353-2. Corda semistatica \varnothing 11 mm



RLXD - con terminale di fine corsa + M10

- Con connettore M10 in un capo ed un terminale di fine corsa dall'altro

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------|-----------------------|--------|
| 5 m / M10 | 5m / Occhiello / M10 | 37532 |
| 10 m / M10 | 10m / Occhiello / M10 | 37542 |
| 15 m / M10 | 15m / Occhiello / M10 | 37552 |
| 20 m / M10 | 20m / Occhiello / M10 | 35562 |
| 30 m / M10 | 30m / Occhiello / M10 | 37572 |
| 40 m / M10 | 40m / Occhiello / M10 | 37582 |
| 50 m / M10 | 50m / Occhiello / M10 | 37592 |
| 60 m / M10 | 60m / Occhiello / M10 | 44722 |
| 70 m / M10 | 70m / Occhiello / M10 | 51952 |

RLXD -con terminale di fine corsa + occhiello

- Con connettore in un capo ed un terminale di fine corsa dall'altro.

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------|-----------------|--------|
| 5 m | 5m / Occhiello | 17412 |
| 10 m | 10m / Occhiello | 14102 |
| 15 m | 15m / Occhiello | 17422 |
| 20 m | 20m / Occhiello | 14112 |
| 30 m | 30m / Occhiello | 14122 |
| 40 m | 40m / Occhiello | 14132 |
| 50 m | 50m / Occhiello | 14142 |
| 60 m | 60m / Occhiello | 17492 |

RLXD - con un terminale di fine corsa M41

- Con connettore M41 in un capo ed un terminale di fine corsa dall'altro

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------|-----------------------|--------|
| 5m / M41 | 5m / Occhiello / M41 | 17002 |
| 10 m / M41 | 10m / Occhiello / M41 | 17012 |
| 15 m / M41 | 15m / Occhiello / M41 | 17022 |
| 20 m / M41 | 20m / Occhiello / M41 | 17032 |
| 30 m / M41 | 30m / Occhiello / M41 | 17052 |
| 40 m / M41 | 40m / Occhiello / M41 | 17062 |
| 50 m / M41 | 50m / Occhiello / M41 | 17072 |

Cordini

Tractel® offre una gamma completa di cordini anticaduta per operatori fino a 150 kg. La scelta del dispositivo dipende dall'attività che l'operatore deve svolgere. Accadrà spesso che l'operatore possa aver bisogno di più di un cordino. Questa gamma si può dividere in:

Cordini anticaduta EN 355

Cordini di trattenuta EN 354

Cordini di posizionamento EN 358

Cordini anticaduta

Progettati per essere utilizzati in un sistema anticaduta, sono dotati di un dissipatore per garantire che in caso di caduta, la forza massima trasmessa all'operatore sia inferiore a 600daN. Devono essere utilizzati in combinazione con un'imbracatura di sicurezza certificata e un punto o un sistema di ancoraggio. Un cordino anticaduta ha il vantaggio di essere più leggero di altri anticaduta.

Tractel offre **3 tipi di materiale** per il suo cordino anticaduta:

- Nastro
- Corda a trefoli
- Nastro elastico

La corda a trefoli sarà preferita per un uso breve termine o occasionale, la corda semistatica e il nastro elastico saranno da preferire per un uso frequente e prolungato.

I cordini anticaduta esistono in **2 configurazioni**:

- Cordino singolo
- Cordino doppio

Il cordino doppio è progettato per consentire all'utente di spostarsi tra i punti di ancoraggio assicurandosi di essere sempre vincolato. Il cordino singolo può essere utilizzato con la linea di vita in cui non è necessario scollegarsi per superare gli ancoraggi.

Cordino singolo

Cordino doppio

Nastro



LSAD



Corda semistatica



LDAD



Nastro elastico



Cordini di trattenuta

Quando il cordino viene utilizzato tra l'imbracatura e il punto di ancoraggio senza un sistema di dissipazione, il cordino ha lo scopo di impedire all'operatore di accedere a una zona a rischio di caduta. La versione a doppio cordino deve essere utilizzata allo stesso modo, ma consente il movimento lungo una linea fissa mentre è collegata in modo permanente.

I CORDINI DI TRATTENUTA NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI COME ANTICADUTA

Cordini di posizionamento

Cordini di posizionamento del lavoro: progettati per supportare comodamente l'operatore quando è necessario che abbia le mani libere. Deve essere collegato alle due estremità ai due punti di attacco su entrambi i lati della cintura o sui due punti di ancoraggio del torace sull'imbracatura.

Tractel® offre **2 tipi di cordino di posizionamento**:

- Con regolazione (LDR)
- Con dispositivo di tensionamento (LCM)

Il primo è destinato a interventi a breve durata e mobilità ridotta. Mentre il secondo è destinato a un intervento prolungato nel tempo e consente una facile regolazione della lunghezza del cordino.

LCM05 in corda semistatica offre un'alternativa più leggera alla corda a trefoli dell'LCM06.

LCM03 offre protezione antitaglio da utensili come motosega o smerigliatrice.

I CORDINI DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI COME SISTEMI ANTI-CADUTA

I cordini per il posizionamento del lavoro esistono in **3 diversi materiali**:



Corda a trefoli(LCM06)



Corda semistatica (LCM05)



Corda rinforzata con un'anima in acciaio (LCM03)

LDA 150kg

Cordini anticaduta con assorbitore

LDA 12

Dissipatore di energia a strappo con corda semistatica

| Modello | Lungh. (m) | Distanza di intervento (m) | Codice |
|------------------|------------|----------------------------|--------|
| LDA 12 1-10-10 | 1 | 1,6 | 77502 |
| LDA 12 1-10-53 | 1 | 1,6 | 81962 |
| LDA 12 1.5-B-B | 1,5 | 1,6 | 77512 |
| LDA 12 1.5-10-10 | 1,5 | 1,6 | 77532 |
| LDA 12 1.5-10-51 | 1,5 | 1,6 | 77562 |
| LDA 12 1.5-10-41 | 1,5 | 1,6 | 77552 |
| LDA 12 1.5-11-51 | 1,5 | 1,6 | 82142 |
| LDA 12 1.5-10-53 | 1,5 | 1,6 | 77572 |
| LDA 12 1.5-12-51 | 1,5 | 1,6 | 77602 |
| LDA 12 1.5-41-53 | 1,5 | 1,6 | 77652 |
| LDA 12 1.5-41-51 | 1,5 | 1,6 | 77642 |
| LDA 12 2-B-B | 2 | 1,6 | 77692 |
| LDA 12 2-10-10 | 2 | 1,6 | 77712 |
| LDA 12 2-10-53 | 2 | 1,6 | 77752 |
| LDA 12 2-11-51 | 2 | 1,6 | 77762 |
| LDA 12 2-10-51 | 2 | 1,6 | 77742 |
| LDA 12 2-12-51 | 2 | 1,6 | 77782 |
| LDA 12 2-41-53 | 2 | 1,6 | 77832 |
| LDA 12 2-41-51 | 2 | 1,6 | 77822 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



LDAD 150kg

Cordini anticaduta con assorbitore



LDAD 12

Dissipatore di energia a strappo doppio con corda semistatica

| Modello | Lungh. (m) | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------------|------------|----------------------------|--------|
| LDAD 12 1-10-51-51 | 1 | 1,6 | 77862 |
| LDAD 12 1-10-53-53 | 1 | 1,6 | 77872 |
| LDAD 12 1.5 B-B-B | 1,5 | 1,6 | 77902 |
| LDAD 12 1.5-10-10-10 | 1,5 | 1,6 | 77942 |
| LDAD 12 1.5-11-53-53 | 1,5 | 1,6 | 78022 |
| LDAD 12 1.5-10-53-53 | 1,5 | 1,6 | 77992 |
| LDAD 12 1.5-12-51-51 | 1,5 | 1,6 | 78052 |
| LDAD 12 1.5-10-51-51 | 1,5 | 1,6 | 77982 |
| LDAD 12 1.5-51-51 | 1,5 | 1,6 | 78012 |
| LDAD 12 1.5-11-51-51 | 1,5 | 1,6 | 78102 |
| LDAD 12 2 B-B-B | 2 | 1,6 | 78122 |
| LDAD 12 2-10-10-10 | 2 | 1,6 | 78132 |
| LDAD 12 2-10-53-53 | 2 | 1,6 | 78172 |
| LDAD 12 2-11-53-53 | 2 | 1,6 | 82162 |
| LDAD 12 2-23-51-51 | 2 | 1,6 | 81472 |
| LDAD 12 2-10-51-51 | 2 | 1,6 | 78162 |
| LDAD 12 2-11-51-51 | 2 | 1,6 | 82152 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LSA 150kg

Cordini anticaduta con assorbitore

LSA

Dissipatore di energia a strappo con nastro in poliestere 27 mm

| Modello | Lungh. (m) | Distanza di intervento (m) | Codice |
|------------------|------------|----------------------------|--------|
| LSA 30 1.5-C-C | 1,5 | 1,6 | 75172 |
| LSA 30 1.5-10-10 | 1,5 | 1,6 | 75182 |
| LSA 30 1.5-10-11 | 1,5 | 1,6 | 75192 |
| LSA 30 1.5-10-51 | 1,5 | 1,6 | 75212 |
| LSA 30 1.5-10-51 | 1,5 | 1,6 | 75232 |
| LSA 30 2-C-C | 2 | 1,6 | 75312 |
| LSA 30 2-10-10 | 2 | 1,6 | 75322 |
| LSA 30 2-10-41 | 2 | 1,6 | 75342 |
| LSA 30 2-10-51 | 2 | 1,6 | 75352 |
| LSA 30 2-10-53 | 2 | 1,6 | 75362 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



LSAD 150kg

Cordino anticaduta con assorbitore



LSAD

Dissipatore di energia a strappo con nastro in poliestere 27 mm

| Modello | Lungh. (m) | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------------|------------|----------------------------|--------|
| LSAD 30 1.5-10-10-10 | 1,5 | 1,6 | 74992 |
| LSAD 30 1.5-10-51-51 | 1,5 | 1,6 | 75022 |
| LSAD 30 1.5-10-53-53 | 1,5 | 1,6 | 75032 |
| LSAD 30 2-10-10-10 | 2 | 1,6 | 75102 |
| LSAD 30 2-10-51-51 | 2 | 1,6 | 75132 |
| LSAD 30 2-10-53-53 | 2 | 1,6 | 75142 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LSEA 150kg

Cordino anticaduta con assorbitore

LSEA

Cordino elastico con nastro da 30 mm con assorbimento di energia.

| Modello | Lungh. (m) | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------|------------|----------------------------|--------|
| LSEA 1.5-10-10 | 1,5 | 1,6 | 79202 |
| LSEA 1.5-10-53 | 1,5 | 1,6 | 79262 |
| LSEA 1.5-10-51 | 1,5 | 1,6 | 79242 |
| LSEA 1.5-41-53 | 1,5 | 1,6 | 79302 |
| LSEA 1.5-41-51 | 1,5 | 1,6 | 79282 |
| LSEA 1.8-10-10 | 1,8 | 1,6 | 79212 |
| LSEA 1.8-10-53 | 1,8 | 1,6 | 79272 |
| LSEA 1.8-10-51 | 1,8 | 1,6 | 79252 |
| LSEA 1.8-41-51 | 1,8 | 1,6 | 79292 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323





LDR - cordino regolabile

EN358 - CNB/P/11.062

Il cordino regolabile LDR \varnothing 11mm

Cordino di posizionamento. Il cordino LDR è realizzato in corda semistatica \varnothing 11mm in fibre di poliammide, contro l'abrasione ed il taglio.

Questo cordino non funge da anticaduta



| Modello | Codice |
|----------------------|--------|
| LDR 1,5-B-B | 78222 |
| LDR 11 / 1,5 / 10-10 | 78232 |
| LDR 11 / 1,5 / 10-11 | 78242 |
| LDR 11 / 1,5 / 41-10 | 78272 |
| LDR 11 / 1,5 / 10-53 | 78262 |
| LDR 11 / 1,5 / 10-51 | 78252 |
| LD 11 1,5-B-B | 78332 |
| LDR 11 / 2 / 10-10 | 78362 |
| LDR 11 / 2 / 10-11 | 78372 |
| LDR 11 / 2 / 10-41 | 78402 |
| LDR 11 / 2 / 10-53 | 78432 |
| LDR 11 / 2 / 10-51 | 78422 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LCM 03

Cordini di posizionamento

LCM 03

Il cordino di posizionamento sul lavoro LCM 03 è un tenditore-riduttore a regolazione manuale. Questo dispositivo funziona su una corda a basso allungamento con anima in acciaio del diametro di 12,5 mm.

LCM 03 è compatto ed ergonomico e si adatta perfettamente al posizionamento sul lavoro.

Il cordino LCM 03 è dotato di un compatto, ergonomico tenditore-riduttore. Il dispositivo è realizzato in alluminio ad alta resistenza. Il tenditore-riduttore LCM03 scorre lungo la corda.

Il cordino è formato da una fune intrecciata rinforzata con anima in filo di acciaio, diametro esterno 12,5 mm e lunghezza 2m, 3m o 4m, dotata di un connettore M10 sul tenditore e di un connettore M40 all'estremità della fune.

Questo cordino non funge da anticaduta.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|-------------------|------------|--------|
| LCM03 M42 - 2m | 2 | 85292 |
| LCM03 M42 - 3m | 3 | 85302 |
| LCM03 M42 - 4m | 4 | 85312 |
| Guaina protettiva | - | 18192 |

Ulteriori dettagli riguardanti l'anticaduta a pagina 323



LCM05 / LCM06

Cordini di posizionamento



Cordino regolabile - LCM 05

Cordino di posizionamento LCM 05

Dispositivi di tensionamento a ganascia su corda semistatica diametro 12,5 mm forniti con o senza guaina.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|-------------------|------------|--------|
| LCM 05-2 m M41 | 2 | 79122 |
| LCM 05-3 m M41 | 3 | 79132 |
| LCM 05-4 m M41 | 4 | 79142 |
| Guaina protettiva | - | 18192 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



Cordino regolabile - LCM 06

LCM 06 stopfor™ B Ø 14 mm

Dispositivi di regolazione a camma su corda a trefoli diametro 14 mm

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|-------------------|------------|--------|
| LCM 06 2 m-M41 | 2 | 79152 |
| LCM 06 3 m-M41 | 3 | 79162 |
| LCM 06 4 m-M41 | 4 | 79172 |
| Guaina protettiva | - | 18192 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LD 11

Cordini di trattenuta

EN354 - CNB/P/11.062

Corda semistatica \varnothing 11mm con occhielli all'estremità

Il cordino LD fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|-----------------|------------|--------|
| LD 11 1-B-B | 1 | 33692 |
| LD 11 1-10-10 | 1 | 37762 |
| LD 11 1-10-51 | 1 | 40202 |
| LD 11 1-10-53 | 1 | 40422 |
| LD 11 1-11-53 | 1 | 83952 |
| LD 11 1.5-10-B | 1,5 | 76722 |
| LD 11 1.5-B-B | 1,5 | 37752 |
| LD 11 1.5-10-10 | 1,5 | 37772 |
| LD 11 1.5-10-51 | 1,5 | 40212 |
| LD 11 1.5-10-53 | 1,5 | 40432 |
| LD 11 1.5-11-53 | 1,5 | 83962 |
| LD 11 2-B-B | 2 | 33702 |
| LD 11 2-10-10 | 2 | 37782 |
| LD 11 2-10-51 | 2 | 40222 |
| LD 11 2-10-53 | 2 | 40442 |
| LD 11 2-11-53 | 2 | 83972 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323



Nella versione con connettore M11 si accresce la sicurezza, poiché si elimina il rischio che l'operatore non avviti la ghiera



LDF 11 - Cordini di trattenuta



LDF 11 - Cordino intrecciato EN354/2002

Cordino in corda semistatica \varnothing 11mm in poliammide con terminazione cucita

Il doppio cordino LDF fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.



| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|---------------------|------------|--------|
| LDF 11 0,5-B-B-B | 0,5 | 37962 |
| LDF 11 1-B-B-B | 1 | 37842 |
| LDF 11 1-10-10-10 | 1 | 40232 |
| LDF 11 1-10-53-53 | 1 | 40392 |
| LDF 11 1-10-51-51 | 1 | 37932 |
| LDF 11 1.5-B-B-B | 1,5 | 37852 |
| LDF 11 1.5-10-10-10 | 1,5 | 40242 |
| LDF 11 1.5-10-53-53 | 1,5 | 40402 |
| LDF 11 1.5-10-51-51 | 1,5 | 37942 |
| LDF 11 2-B-B-B | 2 | 37862 |
| LDF 11 2-10-10-10 | 2 | 40252 |
| LDF 11 2-10-53-53 | 2 | 40412 |
| LDF 11 2-10-51-51 | 2 | 37952 |

Ulteriori dettagli riguardanti i connettori a pagina 323

LS - Cordini di trattenuta

EN354 - CNB/P/11.062

Cordino in nastro da 30 mm

Il cordino LS fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|-----------------|------------|--------|
| LS 30 1-B-B | 1 | 10932 |
| LS 30 1-10-10 | 1 | 12692 |
| LS 30 1.5-B-B | 1,5 | 10952 |
| LS 30 1.5-10-10 | 1,5 | 12712 |
| LS 30 1.5-10-51 | 1,5 | 35082 |
| LS 30 2-B-B | 2 | 10972 |
| LS 30 2-10-10 | 2 | 12012 |

Ulteriori dettagli riguardante i connettori a pagina 323



LSE - Cordini elastici di trattenuta



LSE

Cordini elastici in nastro da 30 mm

I cordini elastici LSE sono cordini formati da un nastro in fibra di poliestere rigida combinato a una guaina in fibra elastica.

Questa fibra elastica ha proprietà di allungamento che consentono al cordino di allungarsi di un terzo della sua lunghezza contratta.

La guaina esterna realizzata in fibre di poliestere intrecciate sull'anima in fibra elastica conferisce ai cordini elastici LSE un'eccellente resistenza all'abrasione e al taglio quando viene a contatto con un bordo tagliente.

Rispetto ai cordini standard, i cordini elastici LSE offrono il vantaggio di essere più compatti e quindi più comodi nell'uso.

Rispetto ai cordini elastici attualmente in commercio, formati da un cinturino tubolare con un materiale elastico all'interno del cordino, i cordini elastici Tractel® LSE forniscono un grado molto più elevato di resistenza all'invecchiamento (il cordino mantiene la sua elasticità molto più a lungo) e ha un design molto più accattivante.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|----------------|------------|--------|
| LSE 1.5-B-B | 1,5 | 54092 |
| LSE 1.5-10-10 | 1,5 | 54132 |
| LSE 1.5-10-41 | 1,5 | 54172 |
| LSE 1.5-10-51 | 1,5 | 54212 |
| LSE 1.5-10-53 | 1,5 | 54252 |
| LSE 1.75-10-10 | 1,75 | 54142 |
| LSE 1.75-10-53 | 1,75 | 54262 |
| LSE 2-B-B | 2 | 54112 |
| LSE 2-10-10 | 2 | 54152 |
| LSE 2-10-51 | 2 | 54232 |

Ulteriori informazioni riguardanti i connettori a pagina 323

Connettori in acciaio

EN 362



M10

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura \varnothing 15 mm



M10T

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura \varnothing 18 mm

Il perno viene fornito separatamente e deve essere montato dall'utente. Una volta montati, i componenti non possono essere smontati.



M11

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura \varnothing 17 mm



M23T

- Connessione frequente
- Triplo blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 17 mm

Il perno viene fornito separatamente e deve essere montato dall'utente. Una volta montati, i componenti non possono essere smontati.



M24T

- Connessione frequente
- Triplo blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 17 mm

Il perno viene fornito separatamente e deve essere montato dall'utente. Una volta montati, i componenti non possono essere smontati.

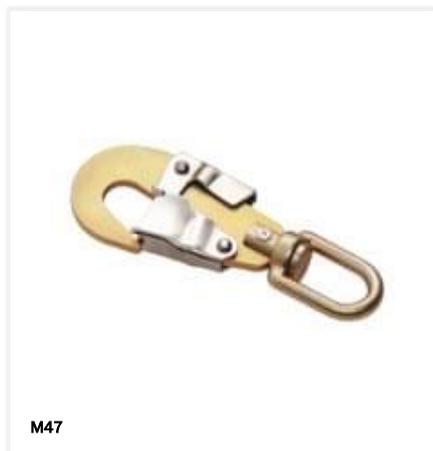


M41

- Connessione frequente
- Apertura \varnothing 18 mm
- Doppio blocco di sicurezza

Connettori in acciaio

EN 362



M47

- Connessione frequente
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 17 mm



M53

- Connessione frequente su strutture
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura \varnothing 53 mm



M60

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura \varnothing 47 mm



M61

- Connessione permanente
- Bloccaggio a vite manuale
- \varnothing 47 mm



MR9

- Connessione permanente
- Bloccaggio rapido a vite manuale
- \varnothing 11 mm

Connettori inox

EN 362



Connettore a vite in acciaio inox per DPI anticaduta

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura \varnothing 17 mm



Collegamenti frequenti su strutture tubolari.

- Blocco automatico tramite molla
- Pinza in filo di acciaio inossidabile sagomato
- Apertura \varnothing 75mm



Collegamenti frequenti su strutture tubolari.

- Blocco automatico tramite molla
- Pinza in filo di acciaio inossidabile sagomato
- Apertura \varnothing 105mm



Collegamenti frequenti su strutture tubolari.

- Blocco automatico tramite molla
- Pinza in filo di acciaio inossidabile sagomato
- Apertura \varnothing 140mm

Connettori in alluminio

EN 362



M12

- Connessione permanente
- Bloccaggio manuale a vite
- Apertura 23 mm



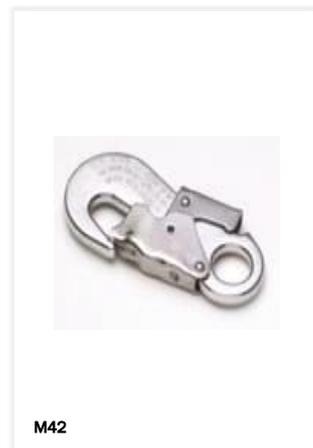
M15

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura 23 mm



M22

- Connessione frequente
- Triplo blocco di sicurezza
- Apertura 23 mm



M42

- Connessione frequente
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura 18 mm



M51

- Connessione frequente su strutture
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura 60 mm



M52

- Connessione frequente
- Twist lock
- Apertura 59 mm



M54

- Connessione frequente su strutture
- Doppio blocco di sicurezza
- Apertura 110 mm

Connettori

Connettori in acciaio zincato

EN362



| Modello | Descrizione | Apertura max | Peso (kg) | Codice |
|---------|---|--------------|-----------|--------|
| M10 | Bloccaggio a vite manuale | ø 15 mm | 0.180 | 31652 |
| M10T | Bloccaggio a vite manuale + perno di sicurezza da installare | ø 18 mm | 0,163 | 76312 |
| M11 | Bloccaggio semiautomatico - twist lock | ø 17 mm | 0.250 | 31662 |
| M23T | Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare | ø 17 mm | 0.195 | 59002 |
| M24T | Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare | ø 19 mm | 0,193 | 78742 |
| M41 | Bloccaggio automatico a doppia azione | ø 18 mm | 0.267 | 31722 |
| M47 | Bloccaggio automatico a doppia azione - Girevole | ø 17 mm | 0.250 | 33032 |
| M53 | Bloccaggio automatico a doppia azione | ø 53 mm | 0.510 | 31772 |
| M60 | Bloccaggio semiautomatico - Twist lock | ø 47 mm | 0.404 | 32482 |
| M61 | Bloccaggio a vite manuale | ø 47 mm | 0,404 | 33082 |
| MR9 | Bloccaggio a vite con chiave esagonale | ø 11 mm | 0,144 | 39822 |

Connettori inox

EN362



| Modello | Descrizione | Apertura max | Peso (kg) | Codice |
|---------|---------------------------|--------------|-----------|--------|
| M10 I | Bloccaggio manuale a vite | ø 17 mm | 0,174 | 44202 |
| M31 | Bloccaggio a molla | ø 75 mm | 0.310 | 10432 |
| M32 | Bloccaggio a molla | ø 100 mm | 0.360 | 10442 |
| M33 | Bloccaggio a molla | ø 140 mm | 0.400 | 10452 |

Connettori

Connettori in alluminio

EN362



| Modello | Descrizione | Apertura max | Peso (kg) | Codice |
|---------|--|--------------|-----------|--------|
| M12 | Bloccaggio a vite manuale | Ø 23 mm | 0.100 | 31672 |
| M15 | Bloccaggio semiautomatico - Twist lock | Ø 23 mm | 0.090 | 31692 |
| M22 | Bloccaggio automatico - Tripla sicurezza + perno da installare | Ø 23 mm | 0.105 | 56222 |
| M42 | Bloccaggio automatico a doppia azione | Ø 18 mm | 0.160 | 31732 |
| M51 | Bloccaggio automatico a doppia azione | Ø 60 mm | 0.480 | 31752 |
| M52 | Bloccaggio semi automatico - Twist lock | Ø 59 mm | 0.254 | 31762 |
| M54 | Bloccaggio automatico a doppia azione | Ø 110 mm | 0.910 | 32462 |

Punti di ancoraggio

Normativa applicabile EN 795: un punto di ancoraggio è un punto a cui il sistema anticaduta può essere fissato in modo affidabile in modo da garantire la sicurezza dell'operatore.

Prima di selezionare un punto di ancoraggio, è essenziale determinare dove verrà installato. La resistenza della struttura che sostiene il punto di ancoraggio deve essere considerata.

EN 795 Type A

Punti di ancoraggio fissi

- PAS
- PA ancoraggio
- ringsafe
- PO



- ringflex
- ballsafe
- roof anchor
- anchor posts



EN 795 Type B

Punti di ancoraggio mobili

- AS19S
- AS19S GA
- AS30S
- corso



- rollbeam
- rollclamp
- door anchor



EN 795 Type C

Linee di vita flessibili

- tempo 2
- tempo 3
- tirsafe™



- travsafe™
- travflex™ 2
- travsmart
- travspring™
- travspring™ One



EN 795 Type D

Linee di vita rigida

- travrail



EN 795 Type E

Ancoraggio a peso morto

- mobifor



Punti di ancoraggio fissi

Tipo A



Ancoraggio - PAS

PAS ancoraggio



- Acciaio inossidabile
- Può essere fissato sulla struttura con tasselli chimici o meccanici da 12 mm
- Può essere puntato meccanicamente alla struttura con bulloni da 12 mm

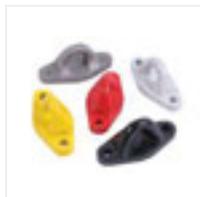


Conforme alla norma EN795-A: 2012.

| Modello | Codice |
|----------------|--------|
| PAS ancoraggio | 196418 |

Ancoraggio - PA

PA



- Punto di ancoraggio in alluminio
- Resistenza: 30kN
- Disponibile in vari colori: alluminio naturale, rosso, nero, grigio, giallo
- Dotato di due fori da 13mm per fissaggi con M12
- **Conforme alla norma: EN795 classe A**



| Modello | Codice |
|--------------|--------|
| Alluminio PA | 64488 |
| PA nero | 64448 |
| PA grigio | 64458 |
| PA Rosso | 64438 |
| PA Giallo | 64468 |

Ancoraggio - ringsafe

Ringsafe ancoraggio



- Acciaio inossidabile
- Include indicatore di caduta
- Installabile con un singolo fissaggio M12



Conforme alla norma EN 795-A

| Modello | Codice |
|---------------------|--------|
| Ringsafe ancoraggio | 76299 |

Ancoraggio - PO

PO ancoraggio



- Testato per fermare la caduta di due operatori del peso di 150 kg ciascuno (incluso il peso della loro attrezzatura)
- Acciaio inossidabile
- Può essere avvitato meccanicamente al palo nel foro filettato M12 su piastra da 12 mm di spessore

Conforme alla norma EN795-A



| Modello | Codice |
|---------------|--------|
| PO ancoraggio | 196428 |

Punti di ancoraggio fissi

Tipo A

Ancoraggio - ringflex

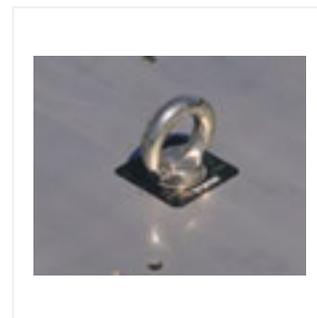
EN795-A - CEN/TS16415

Il punto di ancoraggio ringflex è progettato per l'installazione su tetti in lamiera graffiata (acciaio o alluminio).

Il ringflex viene installato per mezzo di diverse piastre di ancoraggio, specifiche per ogni tipo di tetto.

Conforme alla norma EN 795 A:2012 per un singolo utente, compresi equipaggiamenti e attrezzature di sicurezza, fino a 150 kg e alla norma TS 16415:2013 per l'uso da parte di due persone.

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Ancoraggio - ringflex | 193858 |
| Kit piastra di ancoraggio / per lamiera graffiata zincata | 100428 |
| Kit piastra di ancoraggio / per lamiera graffiata acciaio inossidabile | 100438 |
| Piastra universale per estremità e supporto intermedio in acciaio zincato (spessore 3mm) | 207788 |
| Piastra universale per estremità e supporto intermedio in acciaio inossidabile (spessore 3mm) | 206888 |
| Kit 4 morsetti + 1 M16 | 232577 |
| Kit 12 rivetti + guarnizioni in gomma + 1 M16 | 232587 |



Testato per arrestare la caduta di 2 utilizzatori, 150kg

NB : Il ringflex è venduto senza piastra di ancoraggio.

*Per l'utilizzo di una piastra universale, è necessario ordinare 4 morsetti o 12 Rivetti.

Punti di ancoraggio fissi

Tipo A



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore, 100 kg

Ancoraggio permanente su tetto

Punto di ancoraggio per tetti in legno

Questi punti di ancoraggio del tetto sono progettati per supportare una scala e fissare dispositivi di prevenzione delle cadute.

Sono fissati direttamente alle capriate di legno mediante ramponi con punte.

- Conforme alle norme EN795 A e EN517
- Materiali: acciaio zincato o inossidabile

| Modello | Codice |
|-------------------------------|--------|
| Zincato, ritorto | 66638 |
| Acciaio inossidabile, ritorto | 66668 |
| Asse 50 mm | 66928 |
| Asse 90 mm | 66938 |
| Asse 130 mm | 66948 |
| Punte ricotte e zincate | 66958 |

Testers

Tester di ancoraggio e Dynaplug

Tester di ancoraggio TA

Placchetta a rottura

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Test plate TA 600 (600 daN) - Confezione da 20 pezzi | 193269 |
| Test plate TA 1000 (1000 daN) - Confezione da 20 pezzi | 261769 |
| Test plate TA 1200 (1200 daN) - Confezione da 20 pezzi | 261779 |
| Test plate TA 1500 (1500 daN) - Confezione da 20 pezzi | 193279 |
| Test plate TA 2000 (2000 daN) - Confezione da 20 pezzi | 193289 |
| Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi | 193299 |

La consegna include il lotto di N piastre e il relativo manuale. Fornito in busta PE.



Dynaplug HF 44

Tester di trazione

Il tester di ancoraggio Dynaplug è una cella di carico elettronica progettata per misurare la resistenza dell'ancoraggio nel materiale da costruzione. Lo strumento misura forze di trazione fino a 5000 daN.

La sua forma a treppiede è stata appositamente progettata per minimizzare la sua influenza sul materiale attorno al fissaggio.

Peso: 11,18kg.

Le tre gambe in acciaio inossidabile possono essere adattate da 70 mm a 190 mm di altezza. Nell'elettronica sono stati inclusi due programmi:

- Il programma n° 1 applica una forza di 500 daN sul fissaggio per 20 secondi.
- Il programma n° 2 applica una forza tra 1000 daN sul fissaggio per 3 minuti.

| Modello | Portata (kg) | Codice |
|---|--------------|--------|
| DYNAPLUG HF44/1/LPT - 15kN - KIT COMPLETO | 1500 | 190028 |
| DYNAPLUG HF44/2/LPT - 25kN - KIT COMPLETO | 2500 | 190038 |
| DYNAPLUG HF44/3/LPT - 50kN - KIT COMPLETO | 5000 | 190048 |

La consegna include il Dynaplug HF44, 4 connettori M10/M12/M14/M16 e una forcella di trazione, 3 barre filettate per regolare l'altezza delle gambe, il software Loader Light, il suo certificato CE e il suo manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Paletti di ancoraggio

Acciaio zincato

EN795-A

- Paletti con anello in acciaio inox
- 70x70 mm tubolare in acciaio zincato



- Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore, 100 kg



Base quadra



Base quadra inclinata 20°



Base rettangolare



Piastra di base doppia pendenza

Altezza: 250mm

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 72178 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm, inclinata di 20 °. | 72318 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm. | 72038 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base per sporgenze del tetto 350 x 370 mm. | 72048 |

Altezza: 500mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 66968 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm, inclinata di 20 ° | 72328 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm | 72058 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base per sporgenze del tetto 350 x 370 mm | 72068 |

Altezza: 750mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 72338 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm. | 72348 |

Accessori

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Cappuccio rompigoocia | 129505 |
| Piastra di fondo in acciaio zincato 10 mm per palo 70 x 70 mm altezza 250 e 500 mm piastra quadrata 270 x 270 mm | 130995 |
| Piastra di fondo in acciaio zincato 10 mm per palo 70 x 70 mm altezza 750 mm piastra quadrata 270 x 270 mm | 133295 |

Paletti di ancoraggio

Isolati termicamente

EN795-A

Montanti di ancoraggio coibentati con anello di ancoraggio in acciaio inox. Sezione trasversale 70x70 mm, realizzata in acciaio zincato, con protezione termica. Sono progettati per eliminare il rischio di condensa in inverno quando la temperatura esterna scende sotto 0° C. Aiutano anche a mantenere l'isolamento del tetto alla sua efficienza ottimale, ridurre gli sprechi di energia termica e proteggere il palo grazie alla copertura esterna in acciaio inossidabile.



Testati per arrestare la caduta di 1 utilizzatore, 100 kg



Base quadrata



Base quadrata inclinata a 20°



Base rettangolare



Piastra di base doppia pendenza

Altezza: 250mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 186548 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm, inclinata di 20 ° | 186558 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm | 186568 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base per sporgenze del tetto 350 x 370 mm | 186578 |

Altezza: 500mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 186588 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm, inclinata di 20 ° | 186598 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm | 186608 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base per sporgenze del tetto 350 x 370 mm | 186618 |

Altezza: 750mm

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 186628 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm | 186638 |

Paletti di ancoraggio

Acciaio inox

EN795-A

- Tubolare inox 80x80 mm
- In acciaio inox



- Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore, 100 kg



Base quadrata



Base rettangolare



Piastra di base doppia pendenza

Altezza: 250mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 186748 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm | 186758 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base per sporgenze del tetto 350 x 370 mm | 186768 |

Altezza: 500mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm | 186778 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base rettangolare 352 x 160 mm | 186788 |
| Paletto di ancoraggio con piastra di base per sporgenze del tetto 350 x 370 mm | 186798 |

Ancoraggi mobili

Tipo B

Punto di ancoraggio AS19S

AS19S

Anello progettato per creare un punto di ancoraggio ad una struttura su cui può essere collegato un dispositivo anticaduta.

- Nastro in poliestere
- Conforme alla norma EN795 classe B/2012

| Modello | Codice |
|---------------|--------|
| AS19S - 0.6 m | 38382 |
| AS19S - 0.8 m | 38392 |
| AS19S - 1.0 m | 38402 |
| AS19S - 1.2 m | 80842 |
| AS19S - 1.5 m | 80852 |
| AS19S - 2 m | 72152 |



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

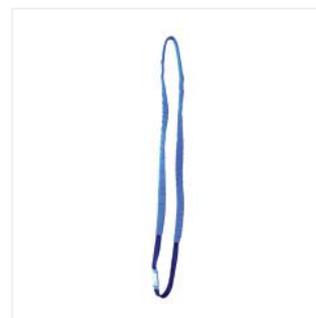
Punto di ancoraggio AS19S GA

EN795-B

Anello progettato per creare un punto di ancoraggio ad una struttura su cui può essere collegato un dispositivo anticaduta.

- con guaina protettiva contro bordi affilati o abrasivi
- in poliestere con guaina protettiva, per modello GA
- conforme alla norma EN795 classe B/2012

| Modello | Codice |
|------------------|--------|
| AS19S GA - 0.6 m | 81412 |
| AS19S GA - 0.8 m | 81422 |
| AS19S GA - 1 m | 81432 |
| AS19S GA - 1.2 m | 81442 |
| AS19S GA - 1.5 m | 81452 |
| AS19S GA - 2 m | 81462 |



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Ancoraggi mobili

Tipo B



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Punto di ancoraggio AS30S

AS30S

Una nuova generazione di punti di ancoraggio AS30S. Questi punti di ancoraggio EPI anticaduta sono testati per arrestare la caduta di una massa complessiva di 150 kg, (utente equipaggiato con la sua attrezzatura).

Conforme alla norma EN795 classe B/2012.

| Modello | Codice |
|------------|--------|
| AS30S 0.6m | 57272 |
| AS30S 0.8m | 57282 |
| AS30S 1m | 57292 |
| AS30S 1.2m | 59372 |
| AS30S 1.5m | 59382 |
| AS30S 2m | 59392 |

Ancoraggio - Pinza Corso

Pinza Corso

Pinza di ancoraggio per travi in acciaio, dotata di anello.

- Regolazione rapida e semplice, a vite
- Norma: EN795 classe A
- Larghezza di installazione: Min 75mm - Max 235mm



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------|-----------|--------|
| corso LT-1B | 4.380 | 97929 |

Ancoraggi mobili

Tipo B

Rollbeam

EN795-B

- Installazione sull'ala bassa di una trave
- Carrello su ruote, dotato di un anello
- Norma EN 795 classe B

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|-------------|------------------------------------|-----------|--------|
| Rollbeam SB | Standard - Adattabile: 58 - 220 mm | 11,7 | 54369 |
| Rollbeam LB | Largo - Adattabile: 220 - 300 mm | 12,7 | 88559 |



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Roll Clamp

EN795-B

Consente la creazione di un punto di ancoraggio mobile su una trave e lavorare in sicurezza mantenendo una grande libertà di movimento. Grazie ai suoi 4 rulli di supporto, il Rollclamp segue i movimenti intorno alla struttura con un intervento minimo da parte dell'utente.

- Due modelli: 380mm e 640mm max
- Regolabile da 120mm a 640mm
- Può essere installato sulla piastra superiore o inferiore
- Conforme alla norma EN795 classe B

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--------------------|-----------|--------|
| Medium 120 - 380mm | 1.500 | 86009 |
| Large 120 - 640mm | 2.080 | 86019 |



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore con attrezzatura per un peso massimo di 150 kg

Ancoraggio a semigiunto con golfare

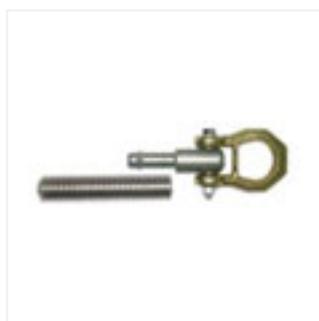
Punto di ancoraggio mobile per strutture tubolari

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|---|--------|
| Ancoraggio a semigiunto con golfare | Ancoraggio per tubi diametro 48.3 mm, aventi spessore nominale minimo di 2.9 mm. Testato presso il laboratorio di ingegneria strutturale del Politecnico di Milano per un carico in trazione di 2500 daN e di slittamento verticale di 1000 daN | 46352 |



Ancoraggi mobili

Tipo B



Testato per la caduta di
2 persone, 100 kg

Ancoraggio - Ballsafe

Il punto di ancoraggio a sfera è costituito da un innesto (BALLSAFE INNESTO CON SFERE EN795/B) e una bussola (BALLSAFE BUSSOLA EN795/A). Una volta installata la bussola sulla superficie di destinazione, basta inserire l'innesto applicando una piccola pressione.

- Conforme alle norme EN795 A e B

| Modello | Codice |
|------------------------------|--------|
| Ballsafe Eye | 89776 |
| Punto di ancoraggio Ballsafe | 89786 |



Testato per la caduta di
2 persone, 150kg.

Door anchor bar 150kg

Ancoraggio temporaneo

Il door anchor bar di Tractel® è un punto di ancoraggio mobile conforme alla norma EN 795B.

Questa barra è stata appositamente progettata per creare un punto di ancoraggio affidabile e veloce da installare.



È posizionato nell'apertura di una porta o di una finestra sufficientemente robusta.

Questo prodotto è progettato per l'accesso di persone in aree a rischio di caduta dall'alto in prossimità di porte o finestre come nel settore edile o durante l'ispezione della facciata di un edificio.

- La barra di ancoraggio della porta è regolabile da 640 a 1100 mm.
- Può essere utilizzato contemporaneamente da 2 operatori da 150 kg ciascuno.
- È realizzato in acciaio zincato e misura 1410 x 110 x 170 mm e pesa 9 kg.

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-----------------|-----------|--------|
| Door Anchor Bar | 9 | 294649 |



Sacca door anchor bar

| Modello | Codice |
|-----------------------|--------|
| Sacca door anchor bar | 68752 |

Ancoraggi mobili

Tipo B

Ancoraggio apribile a distanza

Pastorale

Pastorale lungo 6 metri. Con apertura mediante corda e chiusura a molla.

- Standard: EN 795 classe B
- Asta telescopica in poliestere
- Lunghezza completamente chiusa
- Peso del pastorale: 2.685 kg
- Peso del moschettone: 0,765 kg

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| Asta - 6m | 106697 |
| Connettore AM53 con apertura 58mm | 106117 |
| Connettore AM54 con apertura 110 mm | 113427 |
| Asta + Connettore AM53 | 59452 |
| Asta + Connettore AM54 | 59462 |



davimast equipaggiato con 2 punti di ancoraggio a 360°

Ancoraggio di tipo B

Caratteristiche tecniche:

- Punto di ancoraggio per due persone aventi peso di 150kg ciascuno.
- Staffa con due punti di ancoraggio a 360°.
- Massima capacità di carico (persone): WLL 150kg ciascuno
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Utilizzabile insieme a basamenti davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)

Standards:

- EN795-A:2012 (staffa + base)
- CEN/TS16415:2013-B (staffa + base multiutente)

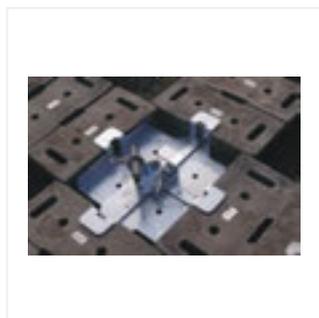
| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| davimast - colonna | 210188 |
| staffa con 2 ancoraggi | 210198 |

Per maggiori informazioni sui basamenti vedere pagina 412



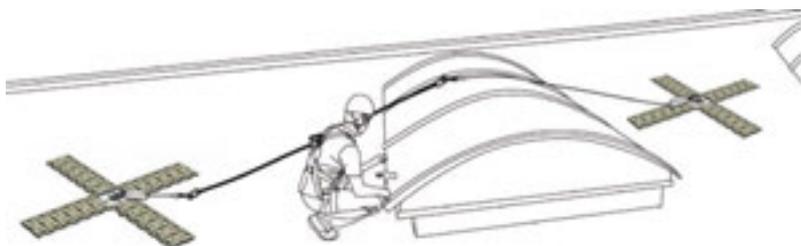
Mobifor™

Ancoraggio a corpo morto



Testato per arrestare la caduta di un utilizzatore, 100kg.

Esempio di applicazione.



I lavori di installazione e manutenzione di lucernari su tetti a shed piani o leggermente inclinati comportano situazioni di rischio di esposizione dell'operatore con effetto pendolo e elevate distanze di arresto, anche all'interno del perimetro della linea di grondaia.

Nell'illustrazione viene mostrata, attraverso l'utilizzo combinato di due dispositivi anticaduta Blocfor™ collegati a due punti di ancoraggio Mobifor™, una procedura che permette di ridurre le distanze di intervento.

mobifor™

Il mobifor™ è un rivoluzionario sistema di ancoraggio a peso morto, per l'installazione su tetti piani e aree a rischio di caduta. Il set è composto da 24 blocchi di cemento rinforzati con acciaio, posizionati su quattro braccia in acciaio. Le braccia sono collegate al centro da una piastra di giunzione dotata di un punto di ancoraggio rotante con dissipatore di energia.

SPECIFICHE

- 4 braccia in acciaio zincato
- 24 contrappesi in cemento
- Punto di ancoraggio rotante
- Conforme alla norma EN 795-E

NESSUN UTENSILE NECESSARIO

- La piastra di collegamento è installata senza la necessità di praticare fori sul tetto
- I contrappesi si bloccano automaticamente
- Richiede meno di 5 minuti per la configurazione
- Il sistema utilizza pesi ergonomici con grandi maniglie
- Il peso complessivo è di 650 kg
- Il peso è distribuito su 24 pesi separati che lo rendono facile da sollevare e trasportare

PROTEZIONE DA CADUTA MIGLIORATA

- Movimento a 360 gradi possibile grazie al punto di ancoraggio rotante
- Compatibile con una varietà di dispositivi anticaduta.

ESTREMAMENTE VERSATILE

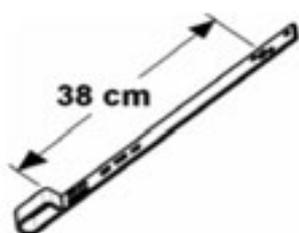
- Si adatta a tutti i piani orizzontali
- Il peso e il volume consentono l'installazione in luoghi in cui non è possibile installare sistemi di ancoraggio tradizionali
- Può essere posizionato su un pendio con un'inclinazione fino a 5 gradi
- Può essere installato senza penetrare la superficie del tetto
- Può essere installato sulle seguenti superfici del tetto: EPDM, bitume, PVC

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|----------|-----------|--------|
| mobifor™ | 394 | 279409 |

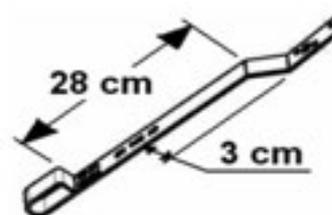
Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate

Punti di ancoraggio fissi EN795/1996 classe A2

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Punto basso 3 testa arrotondata in acciaio zincato | Ancoraggio piatto a basso impatto visivo, per fissaggio su strutture di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Per tetti in cemento, utilizzare 1 tassello chimico o meccanico M12 e richiedere una resistenza minima di 10 KN nel senso della pendenza. Fissaggio escluso. Fissaggio su travi in legno di sezione minima 42x80 mm (spessore per altezza) con chiodi speciali Dimos cod. 420370 forniti separatamente (ordinare 3chiodi per punto basso). | 72078 |
| Punto basso 4 testa arrotondata in acciaio zincato | Ancoraggio a basso impatto visivo, conformato per l'impiego con listelli, per fissaggio su strutture di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Per tetti in cemento, utilizzare 1 tassello chimico o meccanico M12 e richiedere una resistenza minima di 10 KN nel senso della pendenza. Fissaggio escluso. Fissaggio su travi in legno di sezione minima 42x80 mm (spessore per altezza) con chiodi speciali Dimos. | 72088 |

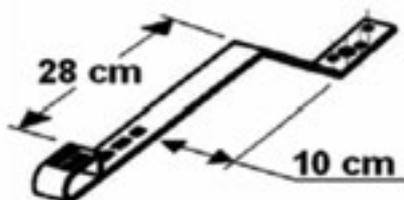


PUNTO BASSO 3 IN ACCIAIO ZINCATO

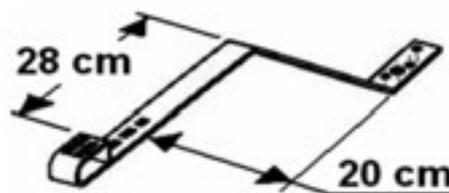


PUNTO BASSO 4 IN ACCIAIO ZINCATO

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Punto passa isolante in acciaio zincato - Versione h=10cm | Ancoraggio a basso impatto visivo per coperture con pacchetto isolante. Disponibile in versione per altezza pacchetto isolante 10 cm e 20 cm. Fissaggio su strutture di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Per tetti in cemento, utilizzare 1 tassello chimico o meccanico M12 e richiedere una resistenza minima di 10 KN nel senso della pendenza. Fissaggio escluso. Fissaggio su travi in legno di sezione minima 42x80 mm (spessore per altezza) con chiodi speciali Dimos cod. 420370forniti separatamente (ordinare 3 chiodi per punto passa isolante). | 72098 |
| Punto passa isolante in acciaio zincato - Versione h=20cm | | 72108 |



**PUNTO PASSA ISOLANTE IN ACCIAIO ZINCATO
PER SPESSORE ISOLANTE 10 cm**



**PUNTO PASSA ISOLANTE IN ACCIAIO ZINCATO
PER SPESSORE ISOLANTE 20 cm**

Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate



Punto di ancoraggio fisso EN795/2012 classe A - UNI11578/2015

| Modello | Descrizione | Codice |
|-----------------------------------|--|--------|
| Ancoraggio sottotegola flessibile | Ancoraggio sottotegola di facile installazione ed adattabilità universale, grazie alla estrema flessibilità, costituito da: Lunghezza: 500 mm. Resistenza del punto di ancoraggio: 12 KN. Installabile su strutture in legno e in CLS armato. Fissaggio escluso. | 436680 |



GANCIO 3



GANCIO 4

Punto di ancoraggio fissi EN517 tipo A - EN795 classe A2

GANCIO 3 PER LATERO CEMENTO IN ACCIAIO ZINCATO, IN ACCIAIO VERNICIATO ROSSO TEGOLA, IN ACCIAIO INOX:

Ancoraggio a gancio, per fissaggio su calcestruzzo di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Fissaggio escluso.

GANCIO 4 PER LATERO CEMENTO IN ACCIAIO ZINCATO, IN ACCIAIO VERNICIATO ROSSO TEGOLA, IN ACCIAIO INOX:

Ancoraggio a gancio, conformato per l'impiego con listelli, per fissaggio su calcestruzzo di opportuna resistenza - 10 KN applicati nel senso della pendenza della falda. Fissaggio escluso.

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Gancio 3 per latero cemento in acciaio zincato | 420380 |
| Gancio 3 per latero cemento in acciaio verniciato rosso tegola | 431980 |
| Gancio 3 per latero cemento in acciaio inox | 431990 |
| Gancio 4 per latero cemento in acciaio zincato | 427790 |
| Gancio 4 per latero cemento in acciaio verniciato rosso tegola | 432170 |
| Gancio 4 per latero cemento in acciaio inox | 432180 |



ACCESSORI

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|--|--------|
| Piastra di ripartizione in acciaio zincato | Piastra di ripartizione dei carichi sulla superficie di ancoraggio. Utilizzabile in abbinamento ai punti di ancoraggio EN795. Dimensioni : 300x300 mm, spessore 7 mm.Nr. 8 fori Ø 11 mm Peso:5,8 Kg. Resistenza 2000 daN a taglio. Fissaggi esclusi. | 95327 |

Kit punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate



PUNTO BASSO 4 IN ACCIAIO
EN 795 CLASSE A2



GANCIO 4
IN ACCIAIO ZINCATO/INOX
EN517 TIPO A - EN795 CLASSE A2



GANCIO 4 - IN ACCIAIO
VERNICIATO EN517 TIPO A
EN795 CLASSE A2

Punti di ancoraggio fissi EN795/1996 classe A2

KIT 1 PER TRAVE IN LEGNO

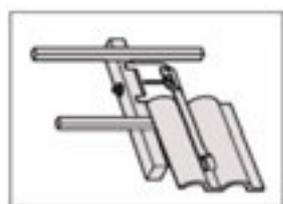
Ancoraggio con fissaggio laterale su travi in legno (barra passante) sino a 130mm di larghezza. Dotato di adattatore per il facile posizionamento nel passo delle tegole. Comprensivo di: punto esterno, viteria, adattatore e ramponi. Sezione minima del legno cm 4,2x6,3 (spess. X altezza) oppure cm 3,5x1,2 (piccola capriata).

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Punto basso 4 in acciaio zincato | 431850 |
| Punto basso 4 in acciaio verniciato rosso tegola | 431860 |
| Punto basso 4 in acciaio inox | 431870 |
| Gancio 4 in acciaio zincato | 420500 |
| Gancio 4 in acciaio verniciato nero seppia | 431940 |
| Gancio 4 in acciaio inox | 431950 |

KIT 2 PER TRAVE IN LEGNO

Ancoraggio a basso impatto visivo, con fissaggio sommitale su travi in legno di sezione minima cm 4,2x8,0 (spess. X altezza). Comprensivo di: punto esterno e chiodi di fissaggio.

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Punto basso 4 in acciaio zincato | 431880 |
| Punto basso 4 in acciaio verniciato rosso tegola | 431890 |
| Punto basso 4 in acciaio inox | 431900 |
| Ganci 4 in acciaio zincato | 420510 |
| Gancio 4 in acciaio verniciato nero seppia | 431960 |
| Gancio 4 in acciaio inox | 431970 |



KIT LEGNO 1



KIT LEGNO 2



KIT LEGNO 2

Kit punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate



PUNTO BASSO 4 IN ACCIAIO
EN 795 CLASSE A2



GANCO 4
IN ACCIAIO ZINCATO/INOX
EN517 TIPO A - EN795 CLASSE A2



GANCO 4 - IN ACCIAIO
VERNICIATO EN517 TIPO A
EN795 CLASSE A2

KIT 5 PER TRAVE IN LEGNO

Ancoraggio con piede ritorto da 155 mm con fissaggio laterale su travi in legno (barra passante) sino a 130 mm di larghezza.

Comprensivo di: punto esterno, viteria, adattatore e ramponi. Sezione minima del legno cm 4,2x6 (spess. X altezza) oppure cm 3,5x12

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Punto basso 4 in acciaio zincato | 434030 |
| Punto basso 4 in acciaio inox | 434080 |
| Gancio 4 in acciaio zincato | 434100 |
| Gancio 4 in acciaio verniciato nero seppia | 434140 |
| Gancio 4 in acciaio inox | 434120 |



KIT LEGNO 5

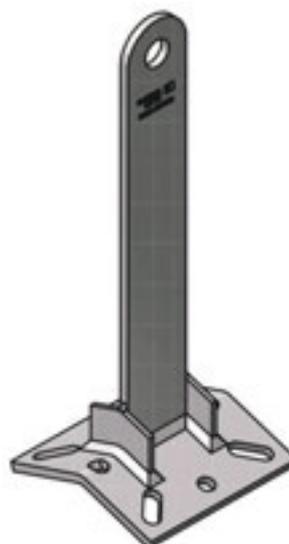
Punti di ancoraggio e deviazione fissi per coperture

EN795/2002 classe A2 - UNI 11578/2015

| Modello | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Codice |
|--------------------|---|---|--------|
| PALETTO PINNA Q280 | Paletto EN795 A, a forma di pinna, con foro di fissaggio diam 32mm, posto 242mm Dimensioni: altezza 280mm, base 200x200mm. Peso 6,8Kg. Realizzato in acciaio zincato a caldo. N°8 fori per la connessione alla struttura, diam. 18mm. (fissaggi esclusi). | 1200 | 436790 |
| PALETTO PINNA Q380 | Paletto EN795 A, a forma di pinna, con foro di fissaggio diam 32mm, posto 330 Dimensioni: altezza 380mm, base 200x200mm. Peso 6,8Kg. Realizzato in acciaio zincato a caldo. N°8 fori per la connessione alla struttura, diam. 18mm. (fissaggi esclusi). | 1200 | 436800 |
| PALETTO PINNA Q510 | Paletto EN795 A, a forma di pinna, con foro di fissaggio diam 32mm, posto 460mm Dimensioni: altezza 510mm, base 200x200mm. Realizzato in acciaio zincato a caldo. Peso 6,8Kg. N°8 fori per la connessione alla struttura, diam. 18mm. (fissaggi esclusi). | 1200 | 436810 |
| PALETTO PINNA D280 | Paletto EN795 A, a forma di pinna, con foro di fissaggio diam 32mm, posto 242mm Dimensioni: altezza 280mm, base inclinata a doppia falda 20°, 200x200mm. Realizzato in acciaio zincato a caldo. N°8 fori per la connessione alla struttura, diam. 18mm. (fissaggi esclusi). | 1200 | 436820 |
| PALETTO PINNA D380 | Paletto EN795 A, a forma di pinna, con foro di fissaggio diam 32mm, posto 330mm Dimensioni: altezza 380mm, base inclinata a doppia falda 20°, 200x200mm. Realizzato in acciaio zincato a caldo. Peso 6,8Kg. N°8 fori per la connessione alla struttura, diam. 18mm. (fissaggi esclusi). | 1200 | 436830 |
| PALETTO PINNA D510 | Paletto EN795 A, a forma di pinna, con foro di fissaggio diam 32mm, posto 460mm Dimensioni: altezza 510mm, base inclinata a doppia falda 20°, 200x200mm. Realizzato in acciaio zincato a caldo. Peso 6,8Kg. N°8 fori per la connessione alla struttura, diam. 18mm. (fissaggi esclusi). | 1200 | 436840 |



PALETTO TIPO PINNA Q



PALETTO TIPO PINNA D

Linee di vita



Linee di vita temporanee

Tipo B



tempo 2 - Linea di vita temporanea

EN795 - CEN/TS16415

Tempo 2 è una linea di vita temporanea, facile e veloce da installare su due punti di ancoraggio che offrano resistenza sufficiente (28 kN ciascuno)

- Cinturini in fibra sintetica regolabili da 5 a 20 m.
- Può essere usato da 2 persone.
- Freccia max 2,41 m
- Conforme alle norme EN795: 2012 e TS 16415: 2013
- Fornito con 2 anelli per cinghie AS30S, 2 connettori MR9 e una borsa a tracolla.

| Modello | Codice |
|--------------|--------|
| Tempo II kit | 206018 |



tempo 3 - Linea di vita temporanea

EN795-B - CEN/TS16415

Linea vita compatta provvisoria, che garantisce la linea di vita più rapida ed efficiente disponibile sul mercato. Usando una corda semistatica e un sistema di tensionamento, la tempo III consente la circolazione simultanea di 3 utenti, con la possibilità di creare una linea di vita temporanea con una lunghezza massima di 18 metri tra due punti di ancoraggio con resistenza sufficiente (15 kN ciascuno).

- Freccia max 5,07 m
- Conforme alla norma EN 795-B
- Fornito con due anelli strap AS19, 2 connettori M10 e una borsa a tracolla

| Modello | Codice |
|---------------|--------|
| Tempo III kit | 207068 |



Linea di vita temporanea tirsafe™

EN795 - CEN/TS16415

tirsafe™ è un'ancora di salvataggio temporanea, facile e rapida da installare quando ci sono due punti di ancoraggio che offrono una resistenza sufficiente (30 kN ciascuno). Permette la totale libertà di movimento orizzontale. La linea di vita temporanea tirsafe™ include:

- 1 punto di ancoraggio con ammortizzatore di energia tirsafe™ che assicura una tripla funzione di indicatore di pre-tensione, indicatore di assorbimento di energia e di caduta
- 1 argano per fune tirfor® T3
- 1 fune lunga 20 metri di serie, diametro 8,3 mm
- 2 imbracature da 2 metri
- freccia max 2,97 m con fune da 20 m
- freccia max 4,05 m con fune da 30 m

La linea di vita di salvataggio temporanea tirsafe™ garantisce la sicurezza di 3 persone. Norme EN 795 B e EN 795 C.

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------|---------------------------|--------|
| Kit tirsafe™ | con fune da 20m, ø 8.3 mm | 280559 |
| Kit tirsafe™ | con fune da 30m, ø 8.3 mm | 276149 |

Linee di vita temporanee

Tipo B

davimast dotato di 2 punti di ancoraggio a 360° per linea vita orizzontale

Equipaggiato con linea di vita Tempo 3

Caratteristiche tecniche:

- Punto di ancoraggio con portata massima di 2 operatori da 150kg ciascuno collegati direttamente sul punto di ancoraggio a 360° per DPI.
- Staffa dotata di 2 punti di ancoraggio a 360° con carico frenante $R \leq 1500\text{daN}$
- Può essere utilizzato con la linea di vita temporanea tempo 3, per 3 utenti di 150kg ciascuno, collegati alla linea di vita.
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare.
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Utilizzabile insieme a basamenti davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)

Normative:

- EN795-A:2012 (staffa + base)
- CEN/TS 16415:2013-B (staffa + base multiutente)

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------|-----------|--------|
| davimast - colonna | 9.7 | 210188 |
| staffa con 2 ancoraggi | 4.8 | 210198 |
| tempo 3 - linea di vita | - | 207068 |

Basamenti per davimast

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| Basamento a pavimento | Acciaio zincato | 12.7 kg | 210108 |
| Basamento distanziato a parete | Acciaio zincato | 18.7 kg | 210128 |
| Basamento ad incasso | Acciaio zincato | 10.7 kg | 210138 |
| Basamento a parete | Acciaio zincato | 13.7 kg | 210118 |
| Basamento ad incasso | Acciaio inox | 13.4 kg | 218008 |
| Basamento a parete | Acciaio inox | 15.6 kg | 218018 |



Basamento ad incasso, con tappo di chiusura



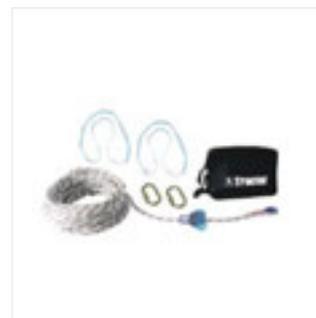
Basamento a pavimento



Basamento a parete



Basamento distanziato a parete



Linee vita permanenti

EN 795-C:2012, CEN/TS 16415:2013

Le linee vita permanenti fanno parte dei sistemi di arresto caduta quando vengono utilizzate come soluzioni di ancoraggio. Come soluzione di ancoraggio la loro certificazione è correlata alla norma EN 795 del 2012 per il singolo utente e CEN/TS 16415 del 2013 per i multiutente.

Le linee vita permanenti sono progettate per fermare la caduta di uno (o più, come specificato di seguito) utenti e per assorbire parte dell'energia trasmessa alla struttura portante. Se utilizzato come parte di un sistema di arresto caduta, l'utente deve sempre indossare un'imbracatura di sicurezza e un anticaduta con ammortizzatore limitando l'impatto della caduta a 600daN sul suo corpo.

Tractel offre una vasta gamma di linee vita permanenti, tra cui una soluzione a guida rigida per adattarsi al meglio a ogni applicazione.

| | Travsafe | Travrail | Travflex 2 | Travsmart | Travspring | Travspring One |
|--|---|---|-------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--|
| Intermediate anchor crossing (Comfort of use) | Excellent, away from the lifeline | Excellent, away from the lifeline | Good, away from the lifeline | Good, away from the lifeline | Manual and near to the lifeline | Manual, near to the lifeline & disconnecting from the lifeline |
| Lifeline length | Up and above 200m | | Up to 200m | | | |
| Frequency of use | Daily | | Regular | | Occasional | |
| Sliders availability | Standard, Opening, Rollsafe for overhead | Standard, Rolling/rope access, Rope access for wall | Bi-directional slider ³ | | Not available | |
| Installation type | | | | | | |
| Overhead | ☐ | ☐ | - | ☐ | - | - |
| Wall and floor | | | | ☐ | | |
| Distance between anchor¹ | 30 m | 6 m | 15 m | | | |
| Deflection of the lifeline² (Configuration: 5x 15m, 1 user 150kg) | 1,4 m (with bi material absorber ring 2.94 m) | 0 m (with 6m between brackets) | 3 m | 2,8 m | 2,8 m | 2,8 m |
| Force on end anchor¹ (Configuration: 5x 15m, 1 user 150kg) | High 28 kN | Low 7 kN ² | Lowest 6 kN | Low 7 kN | Medium 10 kN | Medium 10 kN |
| Specific installation | Heavy structure | Standard structure | Lightweight structure | Standard structure | | |
| Maximum of simultaneous user | 3 x 150 kg or 5 x 100 kg | 3 x 100 kg | 2 x 150 kg or 3 x 100 kg | 3 x 150 kg or 5 x 100 kg | | |
| Main material | Stainless steel or galvanised steel | Aluminium | Stainless steel or galvanised steel | | | Galvanised steel |

1 (a seconda della configurazione specifica della linea vita)

2 (è irrilevante il numero di utilizzatori con peso massimo di 100 kg)

3 (passare da un lato all'altro della fune senza scollegare)



Linee di ancoraggio antipendolo e trattenuta

Con inclinazione superiore ai 15° rispetto all'orizzontale con Stopcable™

Nel settore terziario, sia civile che industriale, è spesso necessario mettere in sicurezza coperture o manufatti su piani ad inclinazione maggiore di 15° rispetto all'orizzontale, che consentano di identificare un percorso di «risalita» agevole per l'operatore.

Una successione di punti di ancoraggio, da utilizzare con doppio cordino, non è sempre la soluzione ottimale.

La Linea di trattenuta di risalita si propone di fornire una soluzione ergonomica ed affidabile.

Non essendoci normative che definiscono ambiti lavorativi delle linee flessibili per angoli maggiori di 15° (EN795 C) ma solo linee verticali (EN353-1/2014), ogni installazione deve sempre essere valutata per ogni singolo caso.

Per queste tipologie di installazione è d'obbligo effettuare l'analisi, preliminare, dei rischi.

Le linee di ancoraggio di trattenuta sono previste, a livello normativo, dalla norma UNI 11560 NOVEMBRE 2014 per la protezione dei bordi di coperture a falda unica o a due falde.

Le applicazioni/casistiche possono essere le seguenti:

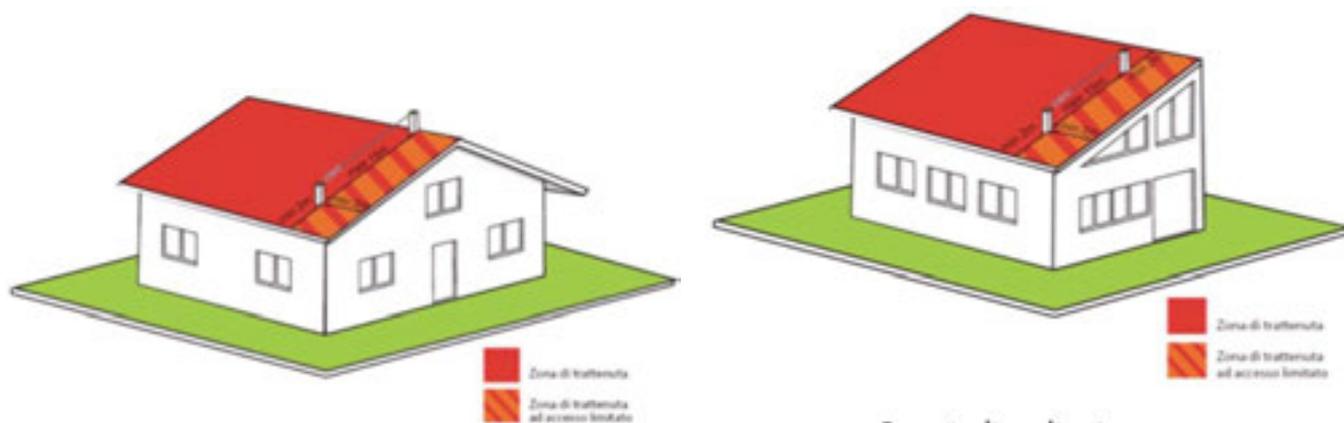
- linea di ancoraggio antipendolo e trattenuta su copertura a doppia o quadrupla pendenza
- linea di ancoraggio antipendolo e trattenuta su copertura a shed, con potenziale rischio di caduta dal colmo
- condotte forzate

L'obiettivo è mettere l'operatore in condizioni di caduta contenuta (UNI 11158), ovvero di non esporre l'operatore a rischio di caduta libera grazie all'abbinamento con dpi e carrello di scorrimento idoneo. La linea di risalita inclinata è costituita dal sistema STOPCABLE (conforme a EN351-1+VG11 CNB/P/11.073/062) ancorato a paletti terminali appartenenti alla gamma di paletti EN795 C Travspring, la cui distanza max non può superare i 15m.

Il dispositivo di scorrimento è STOPCABLE S + 2 M10 + ASSORBITORE cod. 072272. Tale configurazione consentirà di non esporre l'operatore ad una distanza laterale maggiore di 2 m rispetto alla linea.

La Resistenza a rottura degli ancoraggi superiore e inferiore deve essere > 1.500 kg. Se si utilizzano come ancoraggi i paletti, occorre utilizzare i paletti per linee vita EN795 classe C Tractel Italiana S.p.A. (v. pag. 387-391 listino) e rispettare i carichi dei fissaggi richiesti nella documentazione Tractel Italiana S.p.A. in configurazione punto di ancoraggio A1.

La linea prevede 1 solo utilizzatore per volta cadauna linea, è compito del Progettista verificare che con questa configurazione l'operatore non sia esposto a rischio di caduta libera.



**Esempio di applicazione:
risalita in trattenuta su copertura a due falde**

**Esempio di applicazione:
risalita in trattenuta su copertura a shed o a una falda,
con potenziale rischio di caduta dal colmo**

Linee di ancoraggio inclinate in trattenuta

Linee con inclinazione superiore ai 15° con Stopcable™



| Modello | Descrizione | N° pezzi necessari per linea (L max 15m) | Rif. Fig. | Codice |
|--|--|--|-----------|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | Rispettare numero di fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione in configurazione punto di ancoraggio A1 (Serie paletti standard pag. 387-388) | 2 | 1 | 72008 |
| Cappuccio rompigoccia | In materiale plastico per consentire posizionamento ottimale in base all'altezza del paletto | 2 | 2 | 129505 |
| Ancoraggio estremità paletto | Ancoraggio di estremità per linee vita su paletto, in acciaio inox, completo di connettore | 2 | 3 | 66698 |
| Tenditore Stopcable™ | Con indicatore di precarica, carter in acciaio inox, tenditore a molla | 1 | 4 | 261809 |
| Morsetti | Morsetti serrafune inox, per fune diam. 8 mm | 3 | 5 | 82276 |
| Fune primo m in acciaio zincato | Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio zincato | 1m zincato | 6 | 71248 |
| Fune primo m in acciaio inox | Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio inox | 1m inox | 6 | 71258 |
| Fune-metri supplementari in acciaio zincato | Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio zincato | Lunghezza Linea - 1m zincato | 6 | 25081 |
| Fune-metri supplementari in acciaio inox | Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio inox | Lunghezza Linea - 1m inox | 6 | 17371 |
| Stopcable S 2M10 + assorbitore | Dispositivo a scorrimento automatico + 2 connettori M10 e assorbitore di energia a strappo | 1 | 7 | 72272 |
| Targhetta | Placchetta segnaletica con avvertenze | 1 | | 137335 |

Travsafe™ 150kg

Linea di vita a doppia fune



EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita Travsafe è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN792-C e CEN/TS16415 per multiutente. La linea di vita Travsafe con i suoi due cavi è la linea di vita più efficiente e sofisticata sul mercato.

Come estensione della gamma ad alta capacità Tractel, la linea di vita Travsafe è ora certificata per utenti di peso fino a 150 kg, comprese tutte le loro attrezzature.

Questa linea di vita è certificata per un utilizzo simultaneo per un massimo di 5 utenti 100kg o 3 utenti 150kg.

Tractel ha eseguito test di compatibilità per tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e di tipo guidato (EN353-2) con una portata di 150 kg sulla linea di vita Travsafe. Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita Travflex.

Grazie al suo design specifico, il carrello si sposta facilmente oltre le staffe intermedie del cavo, senza bisogno di alcun intervento manuale.

Sono ora disponibili due versioni:

- Travsafe con anelli assorbitori in acciaio inossidabile
- Travsafe con anello assorbitore bimateriale

Queste due versioni della linea di vita Travsafe sono progettate per installazioni aeree, a parete o a terra. Gli ancoraggi possono essere installati su qualsiasi struttura o utilizzando interfacce a palo. Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.

Quando configurato in acciaio inossidabile (ancoraggi, funi metalliche e anelli elastici), il Travsafe offre la possibilità di avere una distanza tra gli ancoraggi **da 0,8 m a 30 m** sia nella configurazione a campata singola che a campata multipla.

Il Travsafe è particolarmente adatto per applicazioni lunghe (oltre 200 m). Nell'applicazione a soffitto, il carrello Rollsafe assicura uno scorrimento fluido di qualsiasi dispositivo anticaduta (compresi gli anticaduta retrattili) sulla doppia fune.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.

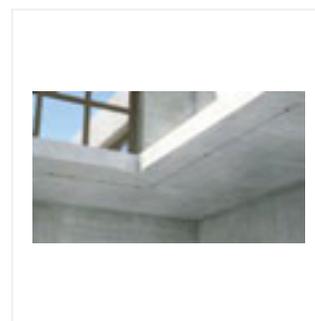


Testate per arrestare la caduta di
tre utenti, 150kg

O



cinque utenti, 100kg





I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita.
Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il progetto.
E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve.
Non dimenticare i carrelli Travsafe.



Kit di partenza travsafe™

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Kit travsafe™ - ancoraggi alluminio - anelli acciaio inox | 277467 |
| Kit travsafe™ - ancoraggi acciaio inox - anelli acciaio inox | 277487 |
| Kit travsafe™ - ancoraggi alluminio - anelli bimatereale | 277507 |
| Kit travsafe™ - ancoraggi inox - anelli bimatereale | 277527 |
| Fune travsafe™ - acciaio zincato - al m | 17311 |
| Fune travsafe™ - acciaio inox - al m | 17301 |

Tamburo: Codice 412290 - **360,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **37,00€**

Elementi intermedi travsafe™

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Elementi intermedi travsafe™ - ancoraggi acciaio inox - anelli acciaio inox | 277497 |
| Elementi intermedi travsafe™ - ancoraggi inox - anelli bimatereale | 277537 |

Ancoraggi e anelli assorbitori

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Ancoraggio intermedio in alluminio | 20715 |
| Ancoraggio intermedio in acciaio inox | 126435 |
| Kit anello acciaio inox | 293679 |
| Kit anello bimatereale | 293689 |
| Kit curva ancoraggi inox - anelli inox | 74317 |
| Kit curva ancoraggi inox - anelli bimatereale | 193048 |

Carrelli

| Modello | Codice |
|-------------------|--------|
| Carrello standard | 76149 |
| Carrello aperto | 76159 |
| Carrello Rollsafe | 251649 |

Accessori

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |
| Paletto zincato 500mm | 104565 |
| Contropiastra paletto | 130995 |
| Piastra curva per paletto | 114375 |
| Anello di riparazione | 20875 |



EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita Travflex 2 è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN792-C e CEN/TS16415 per multiutente.

Come estensione della gamma ad alta portata Tractel, la linea di vita Travflex 2 è ora certificata per utenti di peso fino a 150 kg, comprese tutte le loro attrezzature. Questa linea vita è certificata per un utilizzo simultaneo per un massimo di 3 utenti 100kg o 2 utenti 150kg.

Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.

Tractel ha eseguito test di compatibilità per tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e anticaduta di tipo guidato (EN353-2) con portata nominale di 150 kg sulla linea di vita Travflex 2. Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita.

Travflex 2 è la linea di vita Tractel dedicata alle strutture leggere. In combinazione con la piastra universale, può essere installata su un'ampia gamma di strutture leggere come ponte in acciaio, pannello sandwich e in piedi.

La linea vita Travflex 2 è certificata per le seguenti installazioni: a parete, su piano inclinato fino a 15° o a terra.

I vantaggi della linea di vita Travflex 2:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Scelte di installazioni e utilizzi (ergonomia).
- Passaggio automatico degli ancoraggi grazie al carrello travsmart.
- L'utente può lavorare su entrambi i lati della linea vita senza la necessità di scollegarsi (maggiore sicurezza).
- Fune disponibile in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

RISPONDE ALLE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono necessari attrezzi speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie al capofisso autobloccante, il rischio che i dadi del pressacavo si allentino nel tempo è completamente eliminato.
- Installazione rapida e semplice della linea vita grazie al design dell'ancoraggio intermedio.
- In caso di caduta, non è necessario smontare completamente la linea di vita. Allentare semplicemente il cavo per rimuovere e reinstallare i supporti intermedi guasti (tempo di installazione ridotto).

I kit Travflex 2 includono due ancoraggi di estremità rispettivamente in acciaio inox o acciaio zincato.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel.



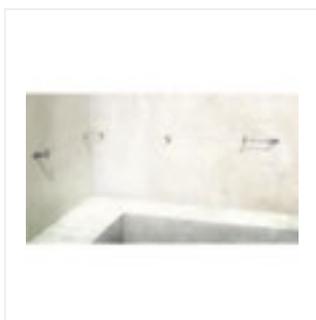
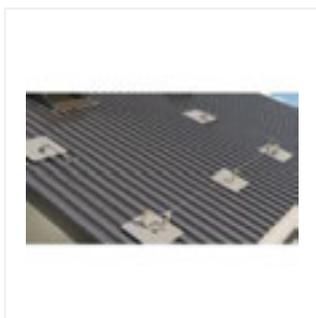
Testato per arrestare la caduta di
due utilizzatori, 150kg

O



tre utilizzatori, 100kg





I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto. E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve. Non dimenticare i cursori Travsafte.

Travflex™ 2 versione zincata:

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| Kit travflex 2 zincato | 293629 |
| Fune in acciaio zincato - primi 5 m | 438680 |
| Fune in acciaio zincato - al m | 17401 |
| Carrello travsmart | 251349 |

Travflex™ 2 versione inox:

| Modello | Codice |
|----------------------------------|--------|
| Kit travflex 2 acciaio inox | 293639 |
| Fune in acciaio inox - primi 5 m | 438690 |
| Fune in acciaio inox - al m | 17371 |
| Carrello travsmart | 251349 |

Tamburo: Codice 412290 - **360,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **37,00€**

Accessori:

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Ancoraggio intermedio | 100398 |
| Kit curva acciaio inox per installazione su cemento | 100628 |
| Kit curva acciaio inox per installazione su piastra | 100418 |
| Kit curva zincata per installazione su cemento | 100618 |
| Kit curva zincata per installazione su piastra | 100408 |
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |
| Rivettatrice | 100568 |

Esempio:

Desidero installare una linea vita Travflex 2 con cavo zincato per applicazione su struttura rigida, 45 m.

Devo ordinare :

- 1 kit Travflex 2 zincato
- 1 Fune in acciaio zincato - primi 5 m
- 40 metri di cavo zincato
- 2 Ancoraggi intermedi
- 1 Carrello

Travflex™ 2

Piastra di ancoraggio universale per lamiera grecata



Piastra di montaggio universale su strutture leggere per Travflex™ 2

Piastra di montaggio universale per Travflex 2 su strutture leggere. La piastra universale è progettata per essere installata su strutture leggere per la nostra linea vita Travflex 2 e il punto di ancoraggio ringflex.

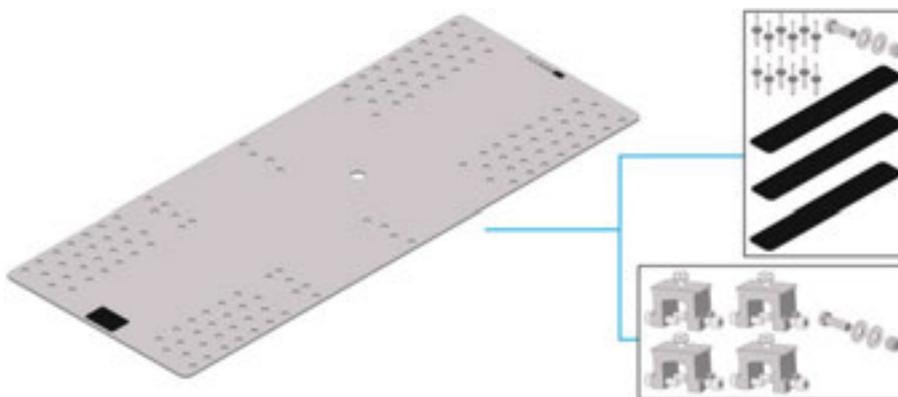
Sono disponibili due versioni, a seconda della destinazione d'uso:

- Piastra per estremità e staffa intermedia o punto di ancoraggio
- Piastra per staffa curva

La piastra può essere montata su una vasta gamma di tetti:

- Coperture in lamiera metallica
- Pannello sandwich

A seconda dell'applicazione, la piastra viene fornita con un set di 4 morsetti o un set di 12 rivetti.



| Modello | Codice |
|---|--------|
| Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio inox | 206888 |
| Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio zincato | 207788 |
| Lamiera universale curva in acciaio inox | 206878 |
| Kit 4 morsetti | 232577 |
| Kit 12 rivetti | 232587 |

* La piastra universale Extremity & intermediate è adatta anche per il montaggio di un punto di ancoraggio.

Ogni piastra universale viene fornita con il manuale di installazione.

Sia il kit a 4 morsetti che il kit di rivetti 12 vengono forniti con 1x vite HM16, 2x rondelle M16, 1x dado di bloccaggio M16.





Testato per arrestare la caduta
di 3 utilizzatori, 150kg

Oppure



5 utilizzatori, 100kg



EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita travsmart è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN792-C: 2012 e al CEN / TS16415: 2013 per utenti multipli.

Questa linea di vita è certificata per un uso simultaneo per un massimo di 5 utenti da 100 kg o 3 utenti da 150 kg.

Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza l'uno dall'altro.

Nella configurazione a campata singola (senza intermedi), Tractel ha certificato la linea di vita travsmart con una distanza massima di 30 m!

Tractel ha certificato tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e i dispositivi anticaduta di tipo guidato (EN353-2) da 150 kg. Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con il cavo di sicurezza travsmart.

travsmart è la linea vita più polivalente del portafoglio di Tractel®, è certificata per la seguente installazione: a soffitto, a parete, su una superficie inclinata fino a 15°, a terra o su un palo.

I vantaggi della linea di vita travsmart:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Scelte di installazioni e usi (ergonomia).
- Attraversamento automatico degli ancoraggi grazie al carrello travsmart.
- L'utente può lavorare su entrambi i lati della linea di vita senza la necessità di disconnettersi (maggiore sicurezza).
- Fune metallica disponibile in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono richiesti strumenti speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie alla chiusura della fune con il capofisso autobloccante, il rischio che i dadi dei morsetti si allentino nel tempo viene completamente eliminato.
- Installazione semplice e rapida della linea di vita grazie al design dell'ancoraggio intermedio.
- In caso di caduta, non è necessario smontare completamente la linea di vita. Allentare semplicemente il cavo per rimuovere e reinstallare i supporti intermedi guasti (tempo di installazione ridotto).

Per ulteriori informazioni, contattare Tractel®.

I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita.
Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto.
E' possibile incorporare sistemi di ancoraggio compatibili e kit curve.
Non dimenticare i cursori Travsmart..

| Modello | Codice |
|---|--------|
| kit travsmart in acciaio inossidabile 150kg | 277167 |
| Fune in acciaio inox - primi 5 m | 438690 |
| Fune in acciaio inox - al m | 17371 |

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| kit travsmart zincato 150kg | 277157 |
| Fune in acciaio zincato - primi 5 m | 438680 |
| Fune in acciaio zincato - al m | 17401 |

Tamburo: Codice 412290 - **360,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **37,00€**

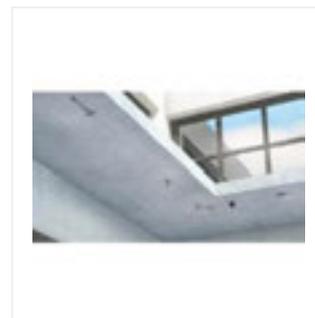
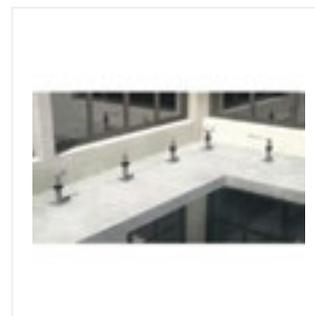
| Modello | Codice |
|---|--------|
| Ancoraggio travsmart a parete | 193897 |
| Ancoraggio estremità paletto | 66698 |
| Ancoraggio intermedio - standard | 193847 |
| Ancoraggio intermedio - a soffitto | 193857 |
| Kit angolo - standard | 193867 |
| Kit angolo - a soffitto | 193877 |
| Kit angolo - placca di fissaggio per palo | 193887 |
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |
| Carrello travsmart | 251349 |

Esempio:

Vorrei installare una linea vita travsmart con cavo in acciaio inossidabile per applicazione a parete, 45m.

Devo ordinare :

- 1 kit travsmart in acciaio inox
- 1 Fune in acciaio inox - primi 5 m
- 40 metri di fune metallica in acciaio inox
- 2 ancoraggi travsmart a parete
- 2 ancoraggi intermedi - standard
- 1 Carrello travsmart





Testato per fermare l'arresto di
tre utilizzatori, 150kg

o



cinque utilizzatori, 100kg



Linea di vita

La nuova linea di vita travspring™ è un'evoluzione della versione precedente. È conforme alla norma europea EN795-C: 2012 e al CEN / TS16415: 2013 per utenti multipli.

Come estensione della gamma alta portata Tractel®, la linea di vita travspring™ è ora certificata per utenti che pesano fino a 150 kg, incluso tutto il loro equipaggiamento.

Questa linea di vita è certificata per un uso simultaneo per un massimo di 5 utenti da 100 kg o 3 utenti da 150 kg.

- Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.
- Nella configurazione a campata singola (senza ancoraggi intermedi), Tractel ha certificato la linea di vita travspring™ con una distanza massima tra le ancore terminali di 30 m!
- Tractel ha certificato tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e i dispositivi anticaduta di tipo guidato (EN353-2) da 150 kg per l'utilizzo combinato con la linea travspring™.
- Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita travspring™.

travspring™ è una soluzione semplice ma evoluta. È una linea di prossimità poiché l'ancoraggio intermedio deve essere attraversato manualmente.

La linea di vita travspring™ è certificata per la seguente installazione: a parete, su una superficie inclinata fino a 15°, a terra o su paletti. Inoltre, in una configurazione a campata singola, travspring™ può essere installata a soffitto.

La linea di vita travspring™ può essere equipaggiata con 1 o 2 assorbitori INRS a seconda delle necessità del progetto.

I vantaggi della linea di vita travspring™:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Linea di vita di prossimità
- Varietà di soluzioni di installazione ed usi (ergonomia).
- L'utente può lavorare su entrambi i lati della linea di vita senza la necessità di disconnettersi (maggiore sicurezza).
- Cavo metallico disponibile in acciaio zincato o acciaio inossidabile.

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono richiesti strumenti speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie al serraggio del cavo con il capofisso autobloccante, il rischio che i dadi dei morsetti del cavo si allentino nel tempo viene completamente eliminato.
- Installazione semplice e rapida della linea di vita grazie al design dell'ancoraggio intermedio.
- In caso di caduta, non è necessario smontare completamente la linea di vita. Allentare semplicemente il cavo per rimuovere e reinstallare i supporti intermedi deformati (tempo di installazione ridotto).

Per ulteriori informazioni, contattare Tractel®.

I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto. E' possibile incorporare anche ancoraggi intermedi e girevoli compatibili.

| Modello | Codice |
|--|--------|
| kit travspring™ in acciaio inossidabile 150 kg | 276977 |
| Fune in acciaio inox - primi 5 m | 71138 |
| Fune in acciaio inox - al m | 17371 |
| Fune in acciaio zincato - primi 5 m | 433400 |
| Fune in acciaio zincato - al m | 17401 |

Tamburo: Codice 412290 - **360,00€** / **Crociera:** Codice 000909 - **37,00€**

| Modello | Codice |
|---|--------|
| ancoraggio travspring™ per suolo e parete | 66848 |
| ancoraggio di estremità per palo | 66698 |
| ancoraggio intermedio travspring™ | 66868 |
| kit angolare travspring™ | 66878 |
| piastra angolare travspring™ | 66998 |
| targhetta segnaletica aggiuntiva | 277127 |

Esempio:

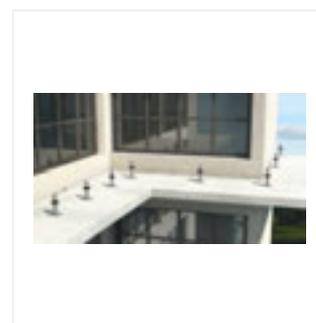
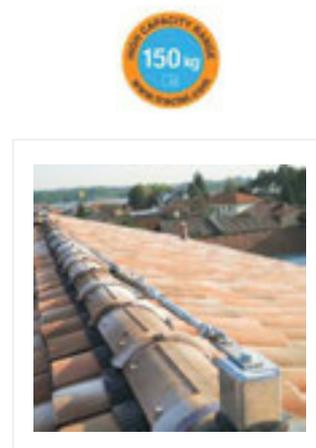
Vorrei installare una linea vita travspring™ con cavo zincato per l'applicazione su palo, 122m, e un totale di due ammortizzatori INRS.

Devo ordinare :

- 1 kit travspring
- 1 Fune in acciaio zincato - primi 5 m
- 117 metri di fune zincata
- 2 ancoraggi di estremità per palo
- 8 ancoraggi intermedi
- 1 Targhetta segnaletica aggiuntiva.
- 1 ammortizzatore INRS

Kit curva 360° su paletto

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto con puleggia 500mm per travspring™ | 68478 |
| Contropiastra paletto H = 250/500mm | 130995 |
| Contropiastra per paletto quadrato da 750mm | 133295 |



Travspring™ one



Testato per arrestare la caduta di
tre utilizzatori, 150kg

o



cinque utilizzatori, 100kg



EN795-C - CEN/TS16415

La nuova linea di vita travspring™ One è una derivata della linea vita travspring™.

È conforme alla norma europea EN792-C: 2012 e al CEN / TS16415: 2013 per utenti multipli.

È progettata come una linea di vita elementare ed economica per un uso occasionale.

Questa linea di vita è certificata per un uso simultaneo per un massimo di 5 utenti da 100 kg o 3 utenti da 150 kg.

- Gli ancoraggi intermedi devono essere posizionati a non più di 15 metri di distanza.
 - Nella configurazione a campata singola (senza ancoraggi intermedi), Tractel ha certificato travspring™ One lifeline con una distanza massima tra gli ancoraggi terminali di 30m!
 - Tractel ha certificato tutti i suoi dispositivi anticaduta retrattili (EN360) e i dispositivi anticaduta di tipo guidato (EN353-2) da 150 kg per l'utilizzo con la linea travspring™ One.
 - Tutti i cordini certificati EN 355 possono essere utilizzati con la linea di vita travspring™ One.
- Travspring™ One è certificata per le seguenti installazioni: a parete, su una superficie inclinata fino a 15 °, a terra o su paletti. Inoltre, in una configurazione a campata singola, travspring™ One può essere installata a soffitto.

I vantaggi di travspring™ One:

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'UTENTE:

- Linea di vita di prossimità
- Ottimo rapporto prezzo-prestazione
- Semplicità

SODDISFA LE ESIGENZE DELL'INSTALLATORE:

- Non sono richiesti strumenti speciali per l'installazione della linea di vita.
- Grazie al serraggio del cavo con il capofisso autobloccante, il rischio che i dadi dei morsetti del cavo si allentino nel tempo viene completamente eliminato.
- Pochi componenti da installare.

Per ulteriori informazioni, contattare Tractel® .

Travspring™ one

I kit e i kit di avvio consentono di avere gli elementi di base per costruire la vostra linea vita. Dopodichè aggiungete la lunghezza della fune metallica necessaria per il vostro progetto.

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Fune in acciaio zincato - primi 5 m | 433400 |
| Fune in acciaio zincato - al m | 17401 |
| ancoraggio travspring™ per suolo e parete | 66848 |
| ancoraggio travspring™ One per palo | 87368 |
| ancoraggio travspring™ One intermedio per palo | 113297 |
| ancoraggio travspring™ One intermedio per parete | 113247 |
| Assorbitore di energia INRS | 66688 |
| kit angolare travspring™ | 66878 |
| travspring™ piastra angolare | 66998 |
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |



Kit per montaggio linea di vita TRAVSPRING™ ONE EN795 CLASSE C

Il tensionamento del cavo di una linea di vita Travspring™ One si esegue a mano con l'ausilio di un Bravo™ pocket 250 + 2 attacchi autoserranti G2, avendo cura di lasciare un allungamento verticale naturale max di 1/150 tra due punti di ancoraggio.



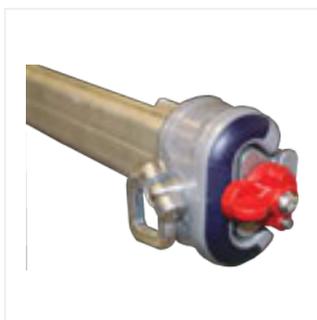
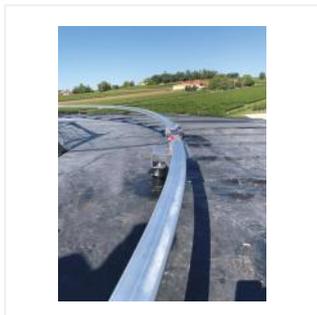
| Modello | Descrizione | Codice |
|------------------|--|--------|
| Bravo Pocket 250 | Alzatira di dimensioni ridotte, portata 250kg, con 1,5m di catena. | 35919 |
| G2 | Attacco autoserrante per fune 8mm | 1018 |

Travrail

Linea di vita rigida



Testato per arrestare la caduta di tre utilizzatori, 100kg



Travrail è un binario di ancoraggio rigido orizzontale. È progettato per proteggere i lavoratori in caso di caduta, durante attività come lavori di pulizia o manutenzione, controllo di un'installazione o accesso sicuro a una struttura. Consente al carrello di muoversi liberamente sugli ancoraggi intermedi, consentendo all'utente di spostarsi facilmente da un lato all'altro del binario.

Tre persone (ciascuna del peso di 100 kg comprese attrezzature e strumenti) contemporaneamente (una persona per carrello).

Il binario può essere utilizzato anche come punto di ancoraggio per lavori su fune. In questo caso, ogni utente deve essere sempre dotato di 2 carrelli:

- 1 per la corda da lavoro
- 1 per la corda di sicurezza

La distanza massima tra le staffe del binario in alluminio è di 6 m (3 m per applicazioni su corda). Curve a 90 ° disponibili per montaggio a parete e pavimento / soffitto. Il binario può essere montato a pavimento, a parete o a soffitto.

Caratteristiche travrail:

- Fine corsa staccabile per l'inserimento o il recupero dei carrelli
- Conforme alla EN 795-D: 2012
- Conforme a CEN / TS 16415: 2013 per 3 utenti simultanei
- Utilizzabile con dispositivi anticaduta retrattili EN 360
- Utilizzabile con dispositivi anticaduta di tipo guidato EN 353-2 con linea di ancoraggio flessibile
- Utilizzabile con dissipatori di energia EN 355
- Da utilizzare con imbracature EN 361

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Binario in alluminio, L = 3000mm | 232665 |
| Curva esterna in alluminio | 232685 |
| Curva interna in alluminio | 232695 |
| Curva a soffitto/pavimento in alluminio | 232705 |
| Connettore binari in alluminio con bulloni in INOX | 232715 |
| Fine corsa fisso in INOX | 232745 |
| Fine corsa amovibile in INOX | 232655 |
| Staffa | 232725 |
| Staffa expansion | 232785 |
| Carrello standard (per applicazioni a parete o soffitto) | 232675 |
| Carrello per lavori in sospensione su applicazioni a parete | 232795 |
| Targhetta segnaletica | 233245 |
| Drilling kit (utensili per forare il binario) | 232765 |

Esempio:

Per 8 m di rotaia, ordine 3 rotaie da 3 m (3 x 232665) + un ritaglio di binario (223326).

Verranno consegnati 2 binari di 3 m e 1 binario di 2 m.



Carrello standard



Per soffitto



Lavori di sospensione a parete

Paletti per linea di vita

Acciaio zincato



Base quadrata



Base quadrata inclinata di 20°



Base rettangolare



Doppia pendenza

Altezza: 250mm

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 72008 |
| Base inclinata di 20° - 270x270 mm con 4 fori asolati | 72278 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 71968 |
| Base di colmo - 350x370 mm con 8 fori | 71988 |

Altezza: 500mm

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 66888 |
| Base inclinata di 20° - 270x270 mm con 4 fori asolati | 72288 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 71978 |
| Base di colmo - 350x370 mm con 8 fori | 71998 |

Altezza: 750mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 72298 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 72308 |

Paletti per linee di vita

Isolati termicamente con rivestimento inox

Paletti coibentati con anello di ancoraggio in acciaio inox. Sezione trasversale 70x70 mm, realizzata in acciaio zincato, con protezione termica. Sono progettati per eliminare il rischio di condensa all'interno delle coperture in inverno quando la temperatura esterna scende sotto 0° C. Aiutano anche a mantenere l'isolamento del tetto alla sua efficienza ottimale e riduzione degli sprechi di energia termica.



Base quadrata



Base quadrata inclinata di 20°



Base rettangolare



Doppia pendenza

Altezza: 250mm

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186648 |
| Base inclinata di 20° - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186658 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 186668 |
| Base di colmo - 350x370 mm con 8 fori | 186678 |

Altezza: 500mm

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186688 |
| Base inclinata di 20° - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186698 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 186708 |
| Base di colmo - 350x370 mm con 8 fori | 186718 |

Altezza: 750mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186728 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 186738 |

Accessori

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Contropiastra per paletto quadrato da 750mm | 133295 |
| Contropiastra per paletto quadrato da 250mm | 130995 |

Paletti per linee vita

Inox



Base quadrata



Base rettangolare



Doppia inclinazione

Altezza: 250mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186808 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 186818 |
| Base di colmo - 350x370 mm con 8 fori | 186828 |

Altezza: 500mm

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Paletto standard - 270x270 mm con 4 fori asolati | 186838 |
| Base rettangolare - 352x160 mm con 8 fori | 186848 |
| Base di colmo - 350x370 mm con 8 fori | 186858 |

Linea di trattenuta

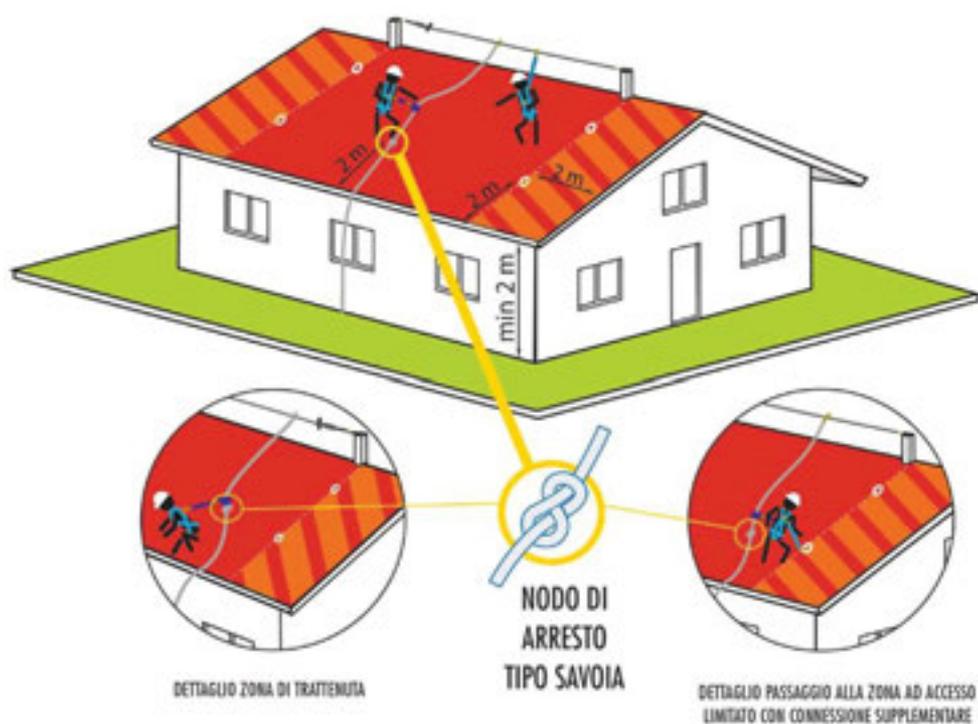
Soluzione per l'utilizzo delle linee vita Travspring™ e Travsmart™ EN795 C
Come linea di trattenuta

Le linee vita EN795 C in caso di caduta degli operatori sviluppano una freccia verticale che dipende dalla distanza tra i supporti, dal numero di assorbitori e dal numero di operatori in caduta contemporanea. La linee vita monofune Tractel Italiana S.p.A.: Travspring™ - Travspring™ One, Travspring™ Soft e Travsmart™ sviluppano frecce diverse di conseguenza in fase di progettazione è necessario prevedere uno spazio libero di caduta adeguato (vedi distanze di arresto D nelle tabelle).

Nel caso in cui lo spazio libero di caduta sia così limitato da non consentire al DPI di arrestare la caduta in modo sicuro, sarà necessario lavorare esclusivamente in trattenuta (impossibilità di caduta libera) per cui l'operatore dovrà utilizzare un DPI anticaduta di lunghezza adeguatamente ridotta.

Occorre innanzi tutto, in fase di progettazione, definire sulla copertura la zona di trattenuta e la zona di accesso limitato con punti di ancoraggio supplementari. Nella zona di trattenuta l'operatore può essere collegato alla linea vita con un cordino con moschettoni M10 privo di assorbitore di energia di lunghezza max 1,5 m (se le estremità della linea sono posizionate ad almeno 2 m dall'estremità del colmo) oppure con un dispositivo anticaduta su fune EN353-2, tipo Stopfor™ KSP LSA 30 M41 e limitando la lunghezza di manovra dello Stopfor™ praticando sulla fune RLX11 un nodo di arresto tipo savoia (chiamato anche nodo ad otto) in prossimità (distanza 2m) della linea di gronda.

Nella zona di accesso limitato, qualora si stia utilizzando l'anticaduta Stopfor™, occorrerà prevedere anche l'utilizzo di un cordino di trattenuta a doppio braccio di lunghezza max 1,5 m, che l'operatore conetterà ai punti di ancoraggio predisposti, rimanendo contemporaneamente collegato al sistema anticaduta principale. In questo modo l'operatore non è mai esposto al rischio di caduta libera ma al massimo ad una caduta contenuta e trattenuta.



LEGENDA

-  Operatore equipaggiato con imbracatura EN361 e casco di sicurezza EN397 Tractel italiana s.p.a.
-  Zona di trattenuta
-  Zona di accesso limitato con punti di ancoraggio supplementari
-  Linea vita Travspring™/Soft /One, Travsmart™ EN795 C
-  Fune per collegamento EN353-2 tipo RLX11
-  Nodo di arresto tipo savoia da praticare sulla fune EN353-2 a 2 m dalla linea di gronda
-  Anticaduta Stopfor™ KSP LSA 30 M41 per utilizzo con fune Tractel italiana s.p.a. tipo RLX11
-  Cordino a doppio braccio LCF lunghezza max 1,5 m
-  Punto di ancoraggio sottotegola EN795 A2 / EN517

Linee di vita - Componenti

travsafe™

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Kit di estremità in alluminio con assorbitore in acciaio inossidabile | 26028 |
| Kit di estremità in alluminio bimatereale | 68498 |
| Kit di estremità in acciaio inox con assorbitore di acciaio inossidabile | 27588 |
| Kit di estremità con assorbitore in acciaio inox bimatereale | 68488 |
| Kit curva in alluminio | 74307 |
| Kit curva in acciaio inossidabile | 74317 |
| Supporto linea travsafe™ dritta | 104565 |
| Fune travsafe™ - acciaio zincato - al m | 17311 |
| Fune travsafe™ - acciaio inox - al m | 17301 |
| Crociera obbligatoria | 909 |
| Bobina in legno | 421420 |
| Ancoraggio intermedio in alluminio | 20715 |
| Ancoraggio intermedi in acciaio inossidabile | 126435 |
| Placca per paletto | 114375 |
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |
| Carrello standard | 76149 |
| Carrello aperto | 76159 |
| Carrello Rollsafe | 251649 |



travflex™ 2

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Ancoraggio di estremità zincato | 100378 |
| Ancoraggio intermedio | 10388 |
| Tenditore | 40742 |
| Indicatore di tensione | 66858 |
| Assorbitore di energia INRS | 66688 |
| Ancoraggio intermedio | 100398 |
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |
| Capo fisso autobloccante | 193837 |
| Kit di ancoraggio a curva per lamiera zincata su coperture ondulate | 104408 |
| Kit di ancoraggio a curva per lamiera di acciaio inossidabile su coperture ondulate | 104418 |
| Kit di ancoraggio a curva per coperture in calcestruzzo con piastra zincata | 100618 |
| Kit di ancoraggio a curva per coperture in calcestruzzo con piastra in acciaio inossidabile | 100628 |
| Carrello travsmart | 251349 |
| Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio inox | 206888 |
| Lamiera universale di estremità e intermedia in acciaio zincato | 207788 |
| Lamiera universale curva in acciaio inox | 206878 |
| Kit 12 rivetti | 232587 |
| Kit 4 morsetti | 232577 |



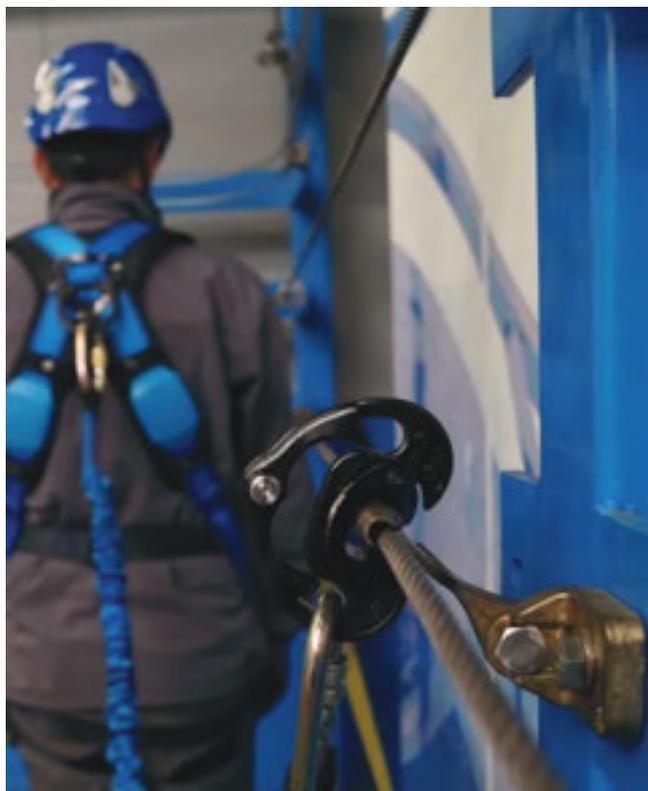
Linee di vita - componenti

travsmart™

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Ancoraggio travsmart a parete | 193897 |
| Ancoraggio estremità paletto | 66698 |
| Tenditore | 40742 |
| Indicatore di tensione | 66858 |
| Assorbitore di energia INRS | 66688 |
| Ancoraggio intermedio - standard | 193847 |
| Ancoraggio intermedio - a soffitto | 193857 |
| Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL | 277127 |
| Fune in acciaio zincato - primi 5 m | 438680 |
| Fune in acciaio zincato - al m | 17401 |
| Fune in acciaio inox - primi 5 m | 438690 |
| Fune in acciaio inox - al m | 17371 |
| Capo fisso autobloccante | 193837 |
| Kit angolo - standard | 193867 |
| Kit angolo - a soffitto | 193877 |
| Connettore inox | 39822 |
| Cappuccio rompigoccia | 129505 |
| Kit angolo - placca di fissaggio per palo | 193887 |
| Carrello travsmart | 251349 |

travspring™

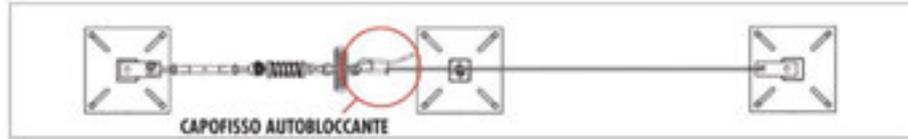
| Modello | Codice |
|--|--------|
| ancoraggio travspring™ per suolo e parete | 66848 |
| ancoraggio di estremità per palo | 66698 |
| Tenditore | 40742 |
| Indicatore di tensione | 66858 |
| Assorbitore di energia INRS | 66688 |
| kit angolare travspring™ | 66878 |
| ancoraggio intermedio travspring™ | 66868 |
| Fune in acciaio zincato - al m | 17401 |
| Fune in acciaio zincato - primi 5 m | 433400 |
| Fune in acciaio zincato - 50 m | 71108 |
| Fune in acciaio inox - al m | 17371 |
| Fune in acciaio inox - primi 5 m | 71138 |
| Fune in acciaio inox - 50 m | 71148 |
| targhetta segnaletica aggiuntiva | 277127 |
| Paletto con puleggia 500mm per travspring™ | 68478 |
| Cappuccio rompigoccia | 129505 |
| Capo fisso autobloccante | 193837 |
| Bobina in legno | 421420 |
| Contropiastra paletto H = 250/500mm | 130995 |



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ STANDARD

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015



VELOCE E RAPIDO TENSIONAMENTO GRAZIE AL CAPOFISSO AUTOBLOCCANTE

(sostituisce i 3 morsetti di chiusura)

Distanza di arresto (D)

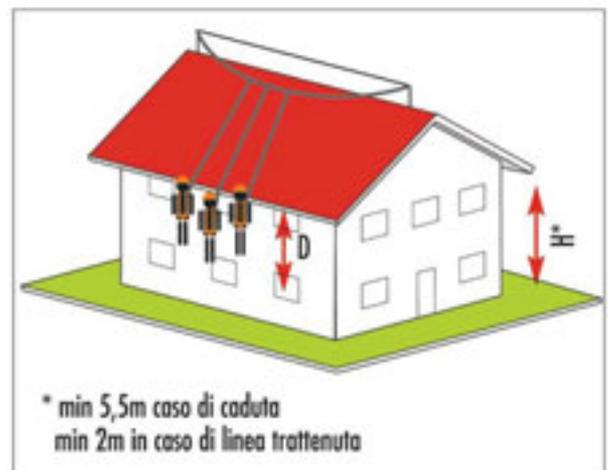
In un sistema anticaduta costituito dalla linea di vita Travspring™ + Stopfor™ KSP su fune EN 353-2, la distanza di arresto D è il risultato della somma dei contributi di:

- Freccia (allungamento verticale della linea di vita in caso di caduta)
- Distanza di intervento Stopfor™ KSP (spazio necessario all'assorbitore di energia per frenare la caduta: 100 cm)
- Lunghezza del cordino: 30 cm
- Altezza dell'operatore (150 cm dall'anello a D dell'imbracatura)

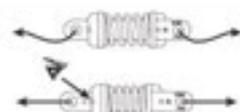
Per una corretta progettazione su una copertura, si dovrà verificare che la distanza di arresto D, **maggiorata di 1m di spazio libero di sicurezza** sia sempre inferiore alla distanza tra la linea di gronda (linea di caduta libera) e l'ostacolo più vicino: es. suolo, terrazzo, balcone, mensola.

Nel caso in cui lo spazio libero di caduta sia limitato, è possibile lavorare esclusivamente in trattenuta (caduta totalmente prevenuta) utilizzando lo Stopfor™ KSP LSA 30 M41 e limitando la lunghezza di manovra dello Stopfor™ stesso sulla fune RLX 1.1 praticando sulla fune stessa un nodo di blocco che agisca da "fine corsa" in prossimità (distanza 2,5 m con fune tesa) della linea di gronda.

I kits contengono: un numero di paletti, di cappucci rompigoccia, di ancoraggi intermedi, una lunghezza di fune ed un assorbitore di energia, atti a realizzare la lunghezza di linea indicata. Contengono inoltre un indicatore di tensione, un tenditore ed una placchetta segnaletica.



LA PRESENZA DELL'INDICATORE DI TENSIONE RENDE L'OPERAZIONE DI CORRETTO MONTAGGIO SEMPLICE E GARANTITA!
I kits sono concepiti per l'utilizzo simultaneo da parte di 3 operatori. I test di caduta sono stati effettuati su linee in scala reale con caduta simultanea da parte degli operatori.
La certificazione delle prove e di tutte le combinazioni d'uso sono state eseguite dall'Ente certificatore Europeo APAVE (F). Per la loro completezza sono ritenuti lo standard più elevato nel settore.



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ STANDARD

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4x1200

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|-----------------------|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 5M PALETTI STD | 3,80 | distanza arresto D m: 4,28, n° paletti H=50: 2 | 00 | 25,6 | 435840 |
| KIT 7M PALETTI STD | 5,80 | distanza arresto D m: 4,65, n°paletti H=50: 2 | - | 26,2 | 435850 |
| KIT 10M PALETTI STD | 8,80 | distanza arresto D m: 5,00, n°paletti H=50: 2 | - | 27,1 | 71318 |
| KIT 15M/2 PALETTI STD | 13,80 | distanza arresto D m: 5,52, n° paletti H=50: 2 | - | 28,5 | 70958 |
| KIT 15M/3 PALETTI STD | 13,80 | distanza arresto D m: 4,71, n° paletti H=50: 3 | - | 40,0 | 435880 |
| KIT 20 M PALETTI STD | 18,80 | distanza arresto D m: 5,06, n° paletti H=50: 3 | - | 41,5 | 435890 |
| KIT 25M PALETTI STD | 13,80 | distanza arresto D m: 13,80, n° paletti H=50: 3 | - | 42,9 | 435900 |
| KIT 30M PALETTI STD | 28,80 | distanza arresto D m: 5,63, n° paletti H=50: 3 | - | 44,3 | 435910 |

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 interni x1500, oppure 4 esterni x1500, oppure 8x1100

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato d estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|-----------------------------|------------|--|--|----------------|--------|
| KIT 5M PAL. DOPPIA FALDA | 3,80 | distanza arresto D m: 4,28, n° paletti H=50: 2 | 00 | 35,6 | 435920 |
| KIT 7M PAL. DOPPIA FALDA | 5,80 | distanza arresto D m: 4,65, n° paletti H=50: 2 | - | 36,2 | 436010 |
| KIT 10M PAL. DOPPIA FALDA | 8,80 | distanza arresto D m: 8,80, n° paletti H=50: 2 | - | 37,1 | 435930 |
| KIT 15M/2 PAL. DOPPIA FALDA | 13,80 | distanza arresto D m: 5,52, n° paletti H=50: 2 | - | 38,5 | 435940 |
| KIT 15/3 PAL. DOPPIA FALDA | 13,80 | distanza arresto D m: 4,71, n° paletti H=50: 3 | - | 55,0 | 435950 |
| KIT 20M PAL. DOPPIA FALDA | 18,80 | distanza arresto D m: 5,06, n° paletti H=50: 3 | - | 56,5 | 435960 |
| KIT 25M PAL. DOPPIA FALDA | 13,80 | distanza arresto D m: 5,37, n° paletti H=50: 3 | - | 57,9 | 435970 |
| KIT 30M PAL. DOPPIA FALDA | 28,80 | distanza arresto D m: 5,63, n° paletti H=50: 3 | - | 59,3 | 435980 |



NOTA: La distanza in m indicata nella definizione del modello kit si riferisce all'interesse tra i paletti esterni.

Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ ONE

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015



VELOCE E RAPIDO TENSIONAMENTO GRAZIE AL CAPOFISSO AUTOBLOCCANTE

(sostituisce i 3 morsetti di chiusura)

Distanza di arresto (D)

In un sistema anticaduta costituito dalla linea di vita Travspring™ + Stopfor™ KSP su fune EN 353-2, la distanza di arresto D è il risultato della somma dei contributi di:

- Freccia (allungamento verticale della linea di vita in caso di caduta)
- Distanza di intervento di Stopfor™ KSP (spazio necessario all'assorbitore di energia per frenare la caduta: 100 cm)
- Lunghezza del cordino: 30 cm
- Altezza dell'operatore (150 cm dall'anello a D dell'imbracatura)

Per una corretta progettazione su una copertura, si dovrà verificare che la distanza di arresto D, maggiorata di 1 m di spazio libero di sicurezza, sia sempre inferiore alla distanza tra linea di gronda (linea di caduta libera) e l'ostacolo più vicino: es. suolo, terrazzo, balcone, mensola.

Nel caso in cui lo spazio libero di caduta sia limitato, è possibile lavorare esclusivamente in trattenuta (caduta totalmente prevenuta) utilizzando lo Stopfor™ KSP LSA 30 M41 e limitando la lunghezza di manovra dello Stopfor™ stesso sulla fune RLX 11 praticando sulla fune stessa un nodo di blocco che agisca da "fine corsa" in prossimità (distanza 2,5 m con fune tesa) della linea di gronda.

La linea Travspring™ One differisce dalla versione Travspring™ in quanto al posto degli ancoraggi intermedi in cupro-alluminio si utilizzano i golfari (v. fig. 1, su paletto). Di conseguenza, per il superamento degli ancoraggi intermedi sarà necessario utilizzare un cordino a due bracci (v. fig. 2). Gli ancoraggi di estremità sono in acciaio zincato. La fune è disponibile esclusivamente in acciaio zincato. Inoltre, la linea non è dotata di indicatore di tensione e tenditore: il tensionamento si esegue a mano o con l'ausilio di un Bravo™ Pocket 250+2 attacchi autoserranti G2 (vedi a pag. 399-400), avendo cura di lasciare un allungamento verticale naturale max di 1/150 tra due punti di ancoraggio (v. fig. 3). I kits sono concepiti per l'utilizzo simultaneo da parte di 3 operatori. I test di caduta sono stati effettuati su linee in scala reale con caduta simultanea da parte degli operatori.



I kits contengono: un numero di paletti di altezza H=50 cm, ancoraggi intermedi, una lunghezza di fune, una placchetta segnaletica ed un assorbitore, atti a realizzare la lunghezza di linea indicata. (fissaggi alla struttura esclusi)

Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ ONE

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 interni x1600 persone, oppure 4 esterni x1600, oppure 8x1200

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|-----------------------------|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 5M PALETTI RETT. ONE | 4,30 | distanza arresto D m: 4,28, n°paletti H=50cm: 2 | 00 | 25,6 | 437010 |
| KIT 7M PALETTI RETT. ONE | 6,30 | distanza arresto D m: 4,65, n°paletti H=50cm: 2 | - | 26,2 | 437020 |
| KIT 10M PALETTI RETT. ONE | 9,30 | distanza arresto D m: 5, n°paletti H=50cm: 2 | - | 27,1 | 437030 |
| KIT 15M/2 PALETTI RETT. ONE | 14,30 | distanza arresto D m: 5,52, n°paletti H=50cm: 2 | - | 28,5 | 437040 |
| KIT 15M/3 PALETTI RETT. ONE | 14,30 | distanza arresto D m: 4,71, n°paletti: 3 | - | 40,0 | 437050 |
| KIT 20M PALETTI RETT. ONE | 19,30 | distanza arresto D m: 5,06, n°paletti H=50cm: 3 | - | 41,5 | 437060 |
| KIT 25M PALETTI RETT. ONE | 24,30 | distanza arresto D m: 5,37, n°paletti H=50cm: 3 | - | 42,9 | 437070 |
| KIT 30M PALETTI RETT. ONE | 29,30 | distanza arresto D m: 5,63, n°paletti H=50cm: 3 | - | 44,3 | 437080 |

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 interni x1500, oppure 4 esterni x1500, oppure 8x1100

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|------------------------------|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 5M PAL. DOP FALDA ONE | 4,30 | distanza arresto D m: 4,28, n°paletti H=50cm: 2 | 00 | 35,6 | 446690 |
| KIT 7M PAL. DOP FALDA ONE | 6,30 | distanza arresto D m: 4,65, n°paletti H=50cm: 2 | - | 36,2 | 446700 |
| KIT 10M PAL. DOP FALDA ONE | 9,30 | distanza arresto D m: 5, n°paletti H=50cm: 2 | - | 37,1 | 446710 |
| KIT 15M/2 PAL. DOP FALDA ONE | 14,30 | distanza arresto D m: 5,52, n°paletti H=50cm: 2 | - | 38,5 | 446720 |
| KIT 15M/3 PAL. DOP FALDA ONE | 14,30 | distanza arresto D m: 4,71, n°paletti H=50cm: 3 | - | 55,0 | 446730 |
| KIT 20M PAL. DOP FALDA ONE | 19,30 | distanza arresto D m: 5,06, n°paletti H=50cm: 3 | - | 56,5 | 446740 |
| KIT 25 M PAL. DOP FALDA ONE | 24,30 | distanza arresto D m: 5,37, n°paletti H=50cm: 3 | - | 57,9 | 446750 |
| KIT 30M PAL. DOP FALDA ONE | 29,30 | distanza arresto D m: 5,63, n°paletti H=50cm: 3 | - | 59,3 | 446760 |



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ SOFT

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

IDEATA PER COPERTURE A BASSA RESISTENZA MECCANICA.

INSTALLABILE CON FISSAGGI DI RESISTENZA A ESTRAZIONE DI MINIMO 220 daN PALETTI h=25 cm o 50 cm



R_{min}=220 daN a trazione per ogni singolo fissaggio (i fissaggi sono esclusi). La resistenza dell'ancoraggio determina la scelta del sistema di fissaggio (totalmente meccanico, meccanico+chimico, ecc) coerentemente alla struttura della copertura.

I kits contengono: un numero di paletti h=25cm o 50cm, ancoraggi intermedi, fune in acciaio, placchetta segnaletica e 2 assorbitori d'energia, atti a realizzare la lunghezza di linea indicata (fissaggio alla struttura esclusi)

VELOCE E RAPIDO TENSIONAMENTO GRAZIE AL CAPOFISSO AUTOBLOCCANTE (sostituisce i 3 morsetti di chiusura)

TRAVSPRING™ SOFT

Travspring™ Soft è una linea vita, concepita per ridurre gli sforzi generati dalla caduta degli operatori, che vengono poi trasmessi alla struttura portante.

Questa tipologia di linea vita monta 2 assorbitori di energia che permettono di diminuire gli sforzi risultanti sul cavo e sugli ancoraggi d'estremità. Può essere installata su qualsiasi struttura a ridotta resistenza meccanica o su quelle coperture, dove a causa di invecchiamento, infiltrazioni o logorio, sono presenti delle strutture portanti che non offrono condizioni ottimali per la posa dei fissaggi, e che quindi non ci permetterebbero di poter installare Travspring™ o Travspring™ One. Il grande vantaggio di Travspring™ Soft è la scelta del fissaggio, in quanto avendo a che fare con carichi leggeri, si potrà utilizzare un fissaggio a bassa resistenza meccanica che faciliterebbe la posa e risulterebbe economicamente più vantaggioso. La linea Travspring™ Soft condivide con la linea Travspring™ One la stessa modalità di installazione e la stessa modalità di utilizzo. I kit proposti sono concepiti per l'utilizzo da parte di 2 operatori.

- INSTALLAZIONE SU QUALSIASI STRUTTURA
- UTILIZZO DI FISSAGGI A BASSA RESISTENZA MECCANICA

| PALETTI LINEE VITA TRAVSPRING™ SOFT | | | | | |
|---|---------|---------------------------|--|------------------------|------------------------|
| EN 795 classe C F _{max} 1200 daN | | | | | |
| Valore per paletti in versione acciaio zincato e inox termico | | | | | |
| Tipologia palo | Piastra | Altezza H paletto (cm) | Carico raccomandato ad estrazione per ogni fissaggio (daN) | | |
| | | | configurazione | | |
| | | | 4 fissaggi | 4 fissaggi posizioni A | 4 fissaggi posizioni B |
| | | 25 | 240 | - | - |
| | | 50 | 480 | - | - |
| | | 25 | - | 320 | 320 |
| | | 50 | - | 650 | 650 |
| | | 25 | - | 300 | 300 |
| | | 50 | - | 600 | 600 |



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ SOFT

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

IDEATA PER COPERTURE A BASSA RESISTENZA MECCANICA. INSTALLABILE CON FISSAGGI DI RESISTENZA A ESTRAZIONE DI 220 kg. PALETTI h=25cm o 50cm

KIT PALETTO BASE RETTANGOLARE

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x320, oppure 8x240

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|----------------------------------|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 5 MT PALETTI RETT. H25 SOFT | 3,4 | distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2 | 00 | 22,60 | 437750 |
| KIT 7 MT PALETTI RETT. H25 SOFT | 5,4 | distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2 | - | 23,20 | 437760 |
| KIT 10 MT PALETTI RETT. H25 SOFT | 8,4 | distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2 | - | 24,10 | 437770 |
| KIT 15 MT PALETTI RETT. 25 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3 | - | 34,45 | 437780 |
| KIT 20 MT PALETTI RETT. H25 SOFT | 18,4 | distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3 | - | 35,95 | 437790 |
| KIT 25 MT PALETTI RETT. H25 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3 | - | 37,35 | 437800 |
| KIT 30 MT PALETTI RETT. H25 SOFT | 28,4 | distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3 | - | 38,75 | 437810 |

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x650, oppure 8x480

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|----------------------------------|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 5 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 3,4 | distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2 | 00 | 27,70 | 437820 |
| KIT 7 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 5,4 | distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2 | - | 28,30 | 437830 |
| KIT 10 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 8,4 | distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2 | - | 29,20 | 437840 |
| KIT 15 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3 | - | 42,10 | 437850 |
| KIT 20 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 18,4 | distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3 | - | 43,60 | 437860 |
| KIT 25 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3 | - | 45,00 | 437870 |
| KIT 30 MT PALETTI RETT. H50 SOFT | 28,4 | distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3 | - | 46,40 | 437880 |



Kit linee di vita

KIT LINEE DI VITA TRAVSPRING™ SOFT

EN 795/2012 CLASSE C - CEN TS 16415/2013 - UNI 11578/2015

KIT PALETTO BASE DOPPIA FALDA

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x320, oppure 8x220

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|---|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 5 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 3,4 | distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2 | 00 | 36,60 | 437890 |
| KIT 7 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 5,4 | distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2 | - | 37,20 | 437900 |
| KIT 10 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 8,4 | distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2 | - | 38,10 | 437910 |
| KIT 15 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3 | - | 55,45 | 437920 |
| KIT 20 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 18,4 | distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3 | - | 56,95 | 437930 |
| KIT 25 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3 | - | 58,35 | 437940 |
| KIT 30 MT PALETTI DOPPIA FALDA H25 SOFT | 28,4 | distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3 | - | 59,75 | 437950 |

N° fissaggi e carico max raccomandato ad estrazione (daN): 4 sia interni che esterni x600, oppure 8x440

| Modello | Lungh. (m) | Descrizione | Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN) | Peso (kg) (kg) | Codice |
|---|------------|---|---|----------------|--------|
| KIT 10 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 8,4 | distanza arresto D m: 6,487, n°paletti: 2 | 00 | 42,90 | 437980 |
| KIT 15 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,151, n°paletti: 3 | - | 62,65 | 437990 |
| KIT 20 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 18,4 | distanza arresto D m: 6,508, n°paletti: 3 | - | 64,15 | 438000 |
| KIT 25 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 13,4 | distanza arresto D m: 6,997, n°paletti: 3 | - | 65,55 | 438010 |
| KIT 30 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 28,4 | distanza arresto D m: 7,300, n°paletti: 3 | - | 66,95 | 438020 |
| KIT 5 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 3,4 | distanza arresto D m: 5,534, n°paletti: 2 | - | 41,40 | 437960 |
| KIT 7 MT PALETTI DOPPIA FALDA H50 SOFT | 3,4 | distanza arresto D m: 5,948, n°paletti: 2 | - | 41,40 | 437970 |



FABA™ - Scale anticaduta a binario

FABA™

EN353-1 - CNB/P/11.062



La gamma FABA™ è un sistema anticaduta a binario per movimenti verticali ed orizzontali. Le guide verticali sono disponibili per il montaggio su una scala esistente o possono essere fornite con pioli integrati. Per i sistemi FABA™ sono disponibili accessori come piattaforme di riposo o sistemi di blocco degli accessi. Sono costruiti per adattarsi a tutti i tipi di supporti. Fornibili in acciaio zincato, acciaio inox o alluminio. Il binario rigido consente all'operatore di controllare meglio il movimento del carrello. A differenza dei sistemi a cavo, più persone possono salire sulla scala una dopo l'altra (lasciando uno spazio sufficiente). Ideale per l'uso su lunghe distanze.

I prodotti della gamma FABA™ sono stati testati per soddisfare i requisiti della norma europea EN 353-1.

Aree di applicazione: torri, camini, serbatoi, piloni di ponti, piloni, supporti per antenne, accesso a miniere, pozzi, vasche di fanghi, passerelle, dighe, autocisterne, gru, terrazze sul tetto, sistemi di acque reflue, ecc.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare Tractel®.

Guarda le nostre imbracature, appositamente dedicate e brevettate per essere utilizzate con le scale FABA™:



HT120



HT Easyclimb

HT120 a pagina 270 / HT Easyclimb a pagina 266



FABA™ - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2

Scala anticaduta binario FABA™ A12

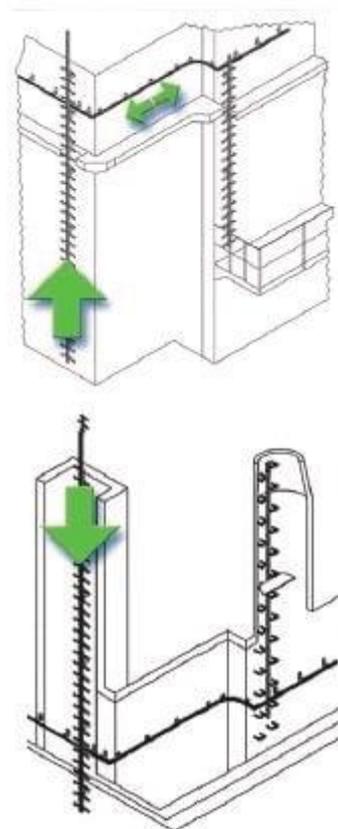
L'unico modello di binario/scala verticale che appare nel listino, poiché è il più utilizzato. Gli spezzoni di scale con binario di sicurezza e "solo" binario di sicurezza sono commercializzati in acciaio zincato e inossidabile.

Consistono in:

- Sezioni di scale o sezioni di binari per scale esistenti.
- Elementi di sbarco per scale (opzionale).
- Giunti per collegare gli spezzoni di scale e binari.
- Staffe a parete (scale) o alla scala esistente (binari).
- Fermi di sicurezza per scale e binari (dipende dalla configurazione della scala).
- Pianerottoli di riposo per scale e binari (opzionale).
- Accessori vari per scale e binari (opzionale).
- Dispositivi anticaduta scorrevoli (carrelli anticaduta).

Dispositivo a binario anticaduta verticale, secondo la norma EN-353.1

- Acciaio zincato o acciaio inossidabile.
- Dimensioni: 48x32x3 mm (acciaio).
- Spazio tra i pioli: 280 mm.
- Massima distanza tra i fissaggi: 1400 m (scala), 1960 mm (binario).
- Dispositivo anticaduta: AL-D, GRIP o EZ.



FABA™ - Scale anticaduta a binario

Conformità dispositivo a D.M. 27-03-1998

NECESSITÀ DI ACCESSO IN SICUREZZA TRAMITE SCALE

Per accedere in quota durante lavori o manutenzione su strutture o manufatti quali torri, edifici, tralicci, pali, ciminiere, cisterne è necessario un dispositivo adeguato, agevole, sicuro e certificato. In alcune delle sopraccitate applicazioni, si è fatto per lungo tempo ricorso alle scale a gabbia, scale munite di gabbia metallica di protezione. In alternativa a queste, oggi esistono dei sistemi che sostituiscono la gabbia con un binario o fune metallica di trattenuta.

CONFORMITÀ RISPETTO DELLE DIVERSE NORMATIVE

Le scale a gabbia sono contemplate ancora, come dispositivi permessi, nel D.Lgs. 81.08, che, nell'Articolo 113, che specifica "solida gabbia metallica di protezione avente maglie o aperture di ampiezza tale da impedire la caduta accidentale della persona verso l'esterno". Un requisito citato nello stesso articolo è: "la parete della gabbia opposta al piano dei pioli non deve distare da questi più di cm 60". Questo requisito è in contrasto con la norma italiana e la norma europea:

- 1) La norma UNI EN547 01-02-03 del 2009 - Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano, che definisce i criteri antropometrici di riferimento per la costruzione del macchinario, prevede uno spazio superiore a 74 cm alle spalle dell'operatore in percorsi verticali.
- 2) La norma ENISO 14122-4:2004 "Sicurezza del Macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte IV: Scale fisse", nel punto 4.5 definisce che le distanze libere all'interno della gabbia devono essere comprese tra 650 e 800 mm.

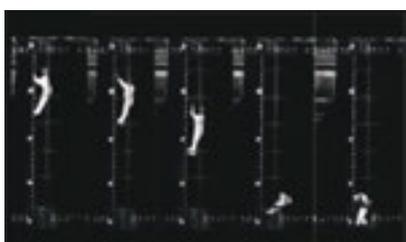
Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata ma comporta danni collaterali e difficoltà di recupero dell'infortunato - vedi esempi sotto. Di seguito riportiamo stralci delle motivazioni della Commissione Europea riguardo alle scale a gabbia.

DECISIONE DELLA COMMISSIONE EUROPEA INERENTE LE SCALE FISSE A GABBIA

- 3) "Decisione 2006/733/CE del 27 ottobre 2006 - Commissione - di non pubblicare il riferimento della norma ENISO 14122-4:2004 «Sicurezza del macchinario - Mezzi di accesso permanenti al macchinario - Parte 4: Scale fisse» con formemente alla direttiva 98/37/CE del Parlamento europeo e del Consiglio [notificata con il numero C(2006) 5062] (Testo rilevante ai fini del SEE) (G.U.U.E. L.299 del 28.10.2006)"

STRALCI DELLE MOTIVAZIONI DELLA DECISIONE:

- 4) Non rispettano i requisiti essenziali 1.1.2 (b) (principi di integrazione della sicurezza), 1.5.15 (rischio di scivolamento, di sganciamento o di caduta)
- 5) Dispositivo per arrestare la caduta non impedisce una caduta da una scala fissa
- 6) I dispositivi per arrestare la caduta presentano vari notevoli difetti
- 7) Contravvenendo al requisito essenziale (omissis) pongono i requisiti delle misure integrate di difesa (gabbia) allo stesso livello di quelli adatti solo ai rischi residui (DPI).



**SCALE ANTICADUTA FABATM
CONFORMI A
D.M. 27-03-1998**
Costituiscono anche una valida
alternativa economica e sono corredabili
con un efficace piano di sicurezza per il
recupero dell'infortunato

SCALA FABATM A12
Esempio L= 7,3 mt.
con sbarco in copertura

FABA™



FABA™ - Scale di sicurezza a binario

EN 353-1 (2018)

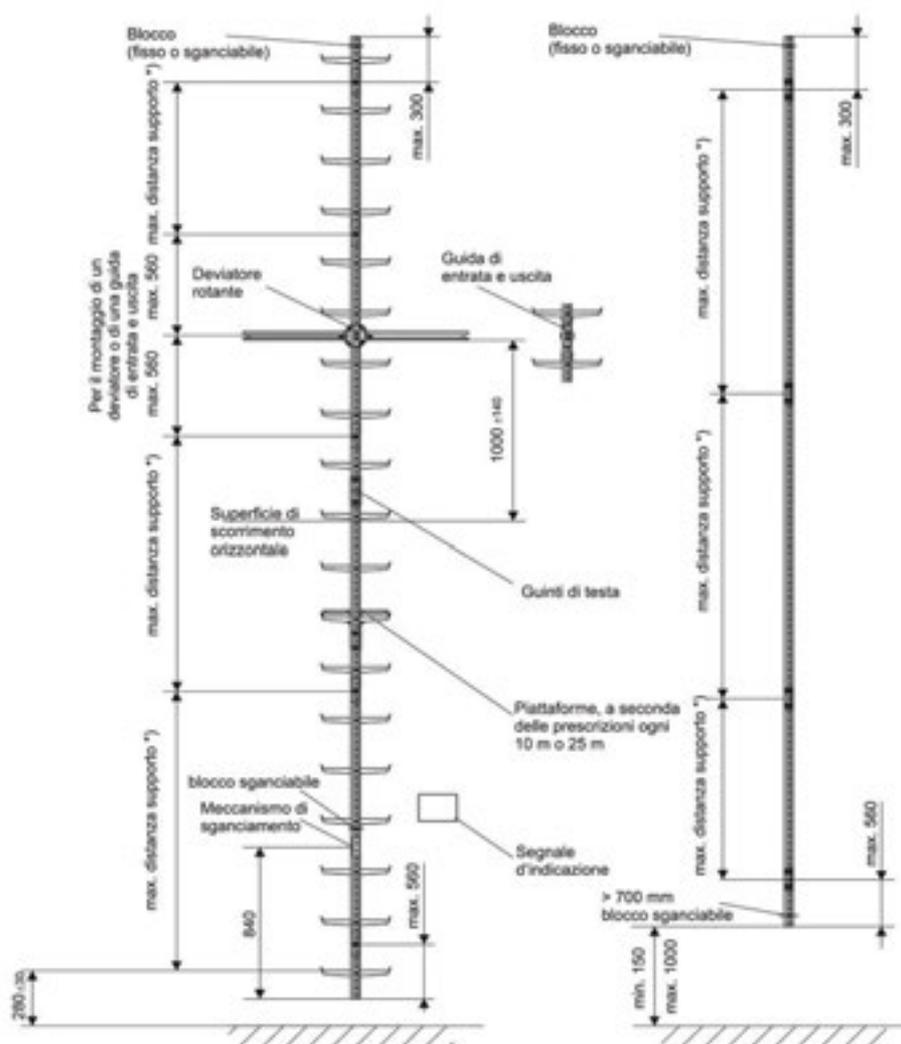
Scale con binario di sicurezza

Esempio di scala FABA™ con binario zincato di 7m (6m+1 elemento di sbarco)

| Modello | Quantità | Codice |
|---|----------|--------|
| 1° tratto: Scala A12 L=1.400 mm | 1 | 501317 |
| 2° tratto: Scala A12 L=2.800 mm | 1 | 501427 |
| 3° tratto: Scala A12 L=2.800 mm con elemento di sbarco | 1 | 500378 |
| Barra di rinforzo per scala A12 con elemento di sbarco (completo di staffe di ancoraggio) | 1 | 530337 |
| Connettori di giunzione per scala A12 | 2 | 508117 |
| Staffa di ancoraggio alla struttura a \varnothing 14 mm | 4 | 503418 |
| Fine corsa amovibile | 2 | 517185 |
| Targhetta di segnalazione | 1 | 523897 |
| Totale | - | - |



Struttura generale di un'installazione FABA™, ogni installazione deve essere eseguita con un minimo di 4 supporti

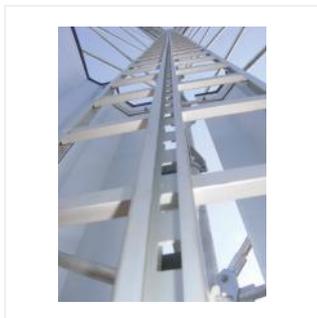


Tractel® offre soluzioni di accesso verticale e orizzontale, binari di sicurezza per un accesso sicuro sui vostri luoghi di lavoro in quota (sistemi FABA™) basate su design modulari e robusti.



Una gamma completa di componenti standard garantisce un sistema di protezione anticaduta secondo EN 353-1. I sistemi anticaduta FABA™ consentono di arrampicarsi in sicurezza su scale verticali fisse a qualsiasi altezza e su vie di accesso orizzontali.

Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.

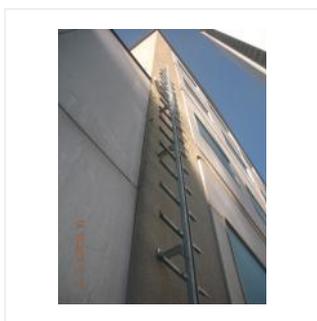


Sistema FABA™ AL2

Il sistema FABA™ AL2 è stato presentato nel 2000. È basato sul principio del sistema FABA™ A12 ed è realizzato in alluminio anodizzato. Il design del binario di sicurezza e dei cursori è asimmetrico e garantisce che gli stessi siano sempre utilizzati nella giusta direzione.

- Dimensioni profilo della rotaia (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale e montanti laterali aggiuntivi o solo binario
- Distanza tra tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: diritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm
- Lunghezze primarie: 5600 e 2800 mm
- Lunghezze di regolazione: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 e 5320 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1680 mm per la scala con montante centrale, 2520 mm per la scala con montanti laterali o la guida.

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel® .



Sistema FABA™ A12

Il sistema FABA™ A12 è stato introdotto nel 1995. Il design della rotaia di sicurezza e dei carrelli è asimmetrico e garantisce che i carrelli vengano sempre utilizzati nella giusta direzione.

- Dimensioni profilo della rotaia: 48 x 32 x 3 mm
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile (1.4571)
- Design: scala con montante centrale o solo su binari
- Distanza tra le tacche di arresto: 40 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: diritti e saldati sul retro del binario
- Larghezza della scala: 380 mm
- Lunghezze primarie: 5600 e 2800 mm
- Lunghezze di regolazione: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 e 5320 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1400 mm per la scala e 1960 mm per binario.
- Sono disponibili interfacce (staffe) per il fissaggio su: pali, tralicci, murature...

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel® .

FABA™ A12 & AL2

Carrelli

Il carrello è un componente mobile del sistema FABA™ ed è collegato all'utente con un moschettone. Tutti i carrelli FABA™ sono certificati secondo l'ultima norma applicabile (EN353-1) e sono conformi al Regolamento Europeo 2016/425 (Regolamento DPI) con un peso massimo dell'utente di 150kg.

I seguenti carrelli sono compatibili con i sistemi FABA™ A12 e AL2:

- AL-D
- Grip
- EZ



Ogni carrello è progettato per usi diversi in base alle esigenze dell'utente e la seguente tabella ha lo scopo di guidare la scelta dell'utente

Il binario di sicurezza di FABA™ è un binario a forma di C e i carrelli scivolano all'interno del binario. Ciò offre il vantaggio della compatibilità del sistema e aumenta il comfort di utilizzo in quanto la guida e il carrello occupano meno posto di fronte all'utente.

| | AL-D | Grip | EZ |
|--|------|------|----|
| Frequency of use | | | |
| Occasional | V | - | V |
| Daily | - | V | V |
| Application | | | |
| Industrial use | V | - | - |
| Rescuer | - | - | V |
| Extensive climbing height | - | V | - |
| Confined access | V | - | V |
| Features | | | |
| Insertable and retrievable and at any location | - | - | V |
| Anti-reversibility | V | V | V |
| Compatibility | | | |
| A12 | V | V | V |
| AL2 | V | V | V |
| Connector | | | |
| Manual locking (M10) | V | - | V |
| Automatic tri-lock (M23) | V | V | V |



AL-D



Grip



EZ



FABA™ EZ 150kg

FABA™ EZ

- Il più grande vantaggio di questo carrello è la possibilità di essere inserito ed estratto in qualsiasi punto di un binario o di una scala
- Grazie al suo design unico si inserisce e si estrare con una sola mano
- Per FABA™ A12 e AL2
- L'inserimento è possibile solo in una direzione grazie al profilo asimmetrico
- Forma adatta (connessione positiva) grazie al fermo di blocco
- Ruote scorrevoli
- Disponibile con connettore manuale (M10) o connettore a tripla sicurezza (M23)
- Portata di un utente fino a 150 kg, comprensivo di attrezzatura

| Modello | Codice |
|----------------|--------|
| FABA™ EZ + M23 | 513878 |
| FABA™ EZ + M10 | 513888 |



FABA™ AL-D 150kg

Presentiamo il nuovo carrello FABA™ AL-D 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA™ AL-D. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

Questo dispositivo di scorrimento fa parte del processo di aggiornamento della nostra gamma di prodotti anticaduta DPI e di estensione della gamma FABA™.

Il dispositivo di spostamento è certificato e compatibile con il binario e la scala di FABA™ A12 in acciaio zincato o acciaio inox e con il binario e la scala di FABA™ AL2 e dei prodotti correlati, FABA™ AL2 Mobil e FABA™ AL2 Mobil-F.

Questo dispositivo anticaduta verticale rigido è stato testato per arrestare la caduta di un solo operatore, con i suoi attrezzi e le sue attrezzature, con un peso fino a 150 kg. Consente a più operatori di lavorare in sicurezza (ogni operatore ha il proprio dispositivo di scorrimento FABA™ AL-D) se non ci sono più di due operatori entro 10m e almeno 3m tra loro.

Per fornire protezione all'utilizzatore fino al peso massimo consentito, tutti i prodotti del sistema devono essere HIGH CAPACITY RANGE 150 KG (Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la capacità massima dell'intero sistema).

| Modello | Codice |
|------------|--------|
| FABA™ AL-D | 514008 |



FABA™ Grip 150kg

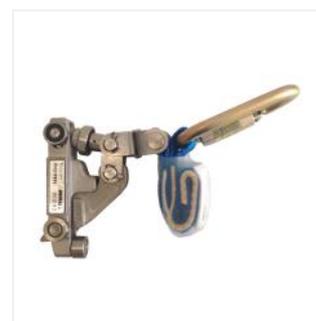
Presentiamo il nuovo carrello FABA™ Grip 150kg. Si tratta di un aggiornamento all'attuale FABA™ Grip. Questa nuova versione è conforme all'ultimo standard applicabile EN 353-1:2018 e al regolamento europeo 2016/425 ed è certificata per un utente che pesa fino a 150 kg.

Questo dispositivo di scorrimento fa parte del processo di aggiornamento della nostra gamma di prodotti anticaduta DPI e di estensione della gamma FABA™.

Il dispositivo di spostamento è certificato e compatibile con il binario e la scala di FABA™ A12 in acciaio zincato o acciaio inox e con il binario e la scala di FABA™ AL2 e dei prodotti correlati, FABA™ AL2 Mobil e FABA™ AL2 Mobil-F.

Questo dispositivo anticaduta verticale rigido è stato testato per arrestare la caduta di un solo operatore, con i suoi attrezzi e le sue attrezzature, con un peso fino a 150 kg. Consente a più operatori di lavorare in sicurezza (ogni operatore ha il proprio dispositivo di scorrimento FABA™ Grip) se non ci sono più di due operatori entro 10m e almeno 3m tra loro.

Per fornire protezione all'utente fino al peso massimo consentito, tutti i prodotti del sistema devono essere HIGH CAPACITY RANGE 150 KG (Attenzione: l'elemento più debole della catena determina sempre la capacità massima dell'intero sistema).



| Modello | Codice |
|------------|--------|
| FABA™ Grip | 514408 |

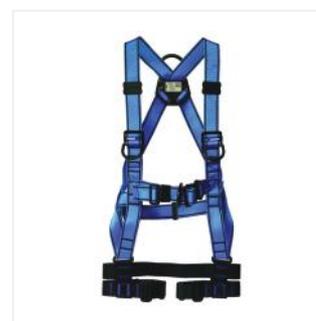
Imbracatura HT120

HT120



Imbracatura specificamente progettata e brevettata (brevetto Tractel®), per l'utilizzo con dispositivi anticaduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio verticale. Ancoraggio dorsale, due toracici ed 1 ombelicale a "D" in acciaio. Il punto di ancoraggio ombelicale, in caso di caduta, si sposta verso l'alto in posizione sternale (brevetto Tractel®), assicurando l'arresto del corpo in posizione corretta (angolo massimo di 50°- EN361) ed eliminando il rischio di ribaltamento. Lo spostamento verso l'alto del punto di ancoraggio avviene tramite il rilascio controllato di parte delle cuciture dei nastri, agisce inoltre da indicatore di caduta e contribuisce ad assorbire parte dell'energia di caduta. 4 punti di regolazione e cosciali tipo montagna. Indicatori di caduta sulle cuciture degli ancoraggi.

- Norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio ombelicale a "D" in acciaio
- 2 ancoraggi toracici a "D" in acciaio
- 4 punti di regolazione
- Nastro di seduta



| | S | M | XL |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| HT120 - Standard Buckles | 61702 | - | - |
| HT 120 | - | 61712 | 61722 |

FABA™ A12 scale anticaduta

(353-1 / 14122-4)

Acciaio zincato

| Modello | Lungh. (cm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-----------|--------|
| 2 | 560 mm | 2,5 | 501237 |
| 3 | 840 mm | 4,05 | 501257 |
| 4 | 1120 mm | 5,4 | 501297 |
| 5 | 1400 mm | 6,7 | 501317 |
| 6 | 1680 mm | 8 | 501337 |
| 7 | 1960 mm | 8,5 | 501367 |
| 8 | 2240 mm | 10,8 | 501387 |
| 9 | 2520 mm | 12,15 | 501407 |
| 10 | 2800 mm | 13,5 | 501427 |
| 11 | 3080 mm | 14,8 | 501447 |
| 12 | 3360 mm | 16,2 | 501467 |
| 13 | 3640 mm | 17,55 | 501487 |
| 14 | 3920 mm | 18,9 | 501507 |
| 15 | 4200 mm | 20,25 | 501527 |
| 16 | 4480 mm | 21,6 | 501547 |
| 17 | 4760 mm | 22,9 | 501567 |
| 18 | 5040 mm | 24,3 | 501587 |
| 19 | 5320 mm | 26,1 | 501607 |
| 20 | 5600 mm | 27 | 501627 |

Inox

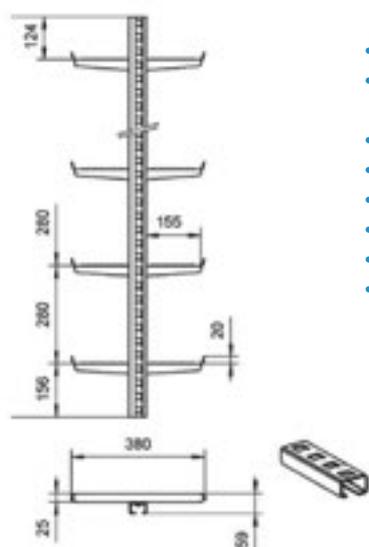
| Modello | Lungh. (cm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-----------|--------|
| 2 | 560 mm | 2,7 | 501247 |
| 3 | 840 mm | 4 | 501267 |
| 4 | 1120 mm | 5,4 | 501307 |
| 5 | 1400 mm | 6,75 | 501327 |
| 6 | 1680 mm | 8 | 501357 |
| 7 | 1960 mm | 8,5 | 501377 |
| 8 | 2240 mm | 10,8 | 501397 |
| 9 | 2520 mm | 12,1 | 501417 |
| 10 | 2800 mm | 13,5 | 501437 |
| 11 | 3080 mm | 14,8 | 501457 |
| 12 | 3360 mm | 16,2 | 501477 |
| 13 | 3640 mm | 17,5 | 501497 |
| 14 | 3920 mm | 18,9 | 501517 |
| 15 | 4200 mm | 20,2 | 501537 |
| 16 | 4480 mm | 21,7 | 501557 |
| 17 | 4760 mm | 24 | 501577 |
| 18 | 5040 mm | 24,3 | 501597 |
| 19 | 5320 mm | 24 | 501617 |
| 20 | 5600 mm | 27 | 501637 |

Elemento di entrata/uscita carrello

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 501288 |

Elemento di entrata/uscita carrello

| Modello | Codice |
|-------------|--------|
| INOX 1.4571 | 501298 |



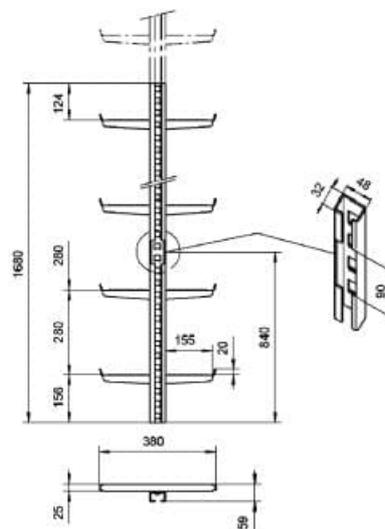
Scala FABA™ A12 con binario anticaduta.

- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm.
- Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per ottimizzazione del trasporto e facilità di installazione.
- Distanza tra i pioli 280 mm.
- Ritagli di cattura nella guida anticaduta ogni 40 mm.
- Pioli con superficie antiscivolo e sicura laterale alta 20 mm.
- Pioli larghi 155 mm su ogni lato.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2

Scala con dispositivo di sgancio

La scala con dispositivo di rilascio consente il comodo inserimento e recupero del cursore FABA™ all'estremità inferiore della scala.

L'installazione di un fermo staccabile sopra lo sgancio è obbligatoria per evitare il recupero involontario del cursore.



FABA™ A12 binario anticaduta

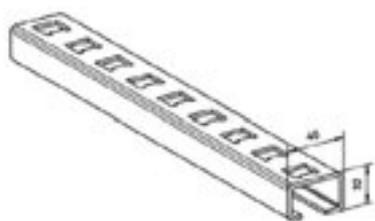
(353-1 / 14122-4)

A12 acciaio zincato

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------|-----------|--------|
| 560 | 1,8 | 502845 |
| 840 | 2,7 | 500038 |
| 1120 | 3 | 502855 |
| 1400 | 4,5 | 502865 |
| 1680 | 5,4 | 502875 |
| 1960 | 5 | 500048 |
| 2240 | 6 | 502885 |
| 2520 | 8,1 | 500058 |
| 2800 | 7,5 | 502895 |
| 3080 | 8 | 500068 |
| 3360 | 9 | 500078 |
| 3640 | 11,7 | 500088 |
| 3920 | 12,6 | 500098 |
| 4200 | 13,5 | 500108 |
| 4480 | 12 | 500118 |
| 4760 | 12,5 | 500128 |
| 5040 | 16,2 | 500138 |
| 5320 | 17,1 | 500148 |
| 5600 | 15 | 500158 |

A12 inox

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------|-----------|--------|
| 560 | 1,8 | 502905 |
| 840 | 2,7 | 502915 |
| 1120 | 3,6 | 502925 |
| 1400 | 4,5 | 502935 |
| 1680 | | 502945 |
| 1960 | 6,3 | 502955 |
| 2240 | 7,2 | 502965 |
| 2520 | 8,1 | 502975 |
| 2800 | 9 | 502985 |
| 3080 | 9,9 | 502995 |
| 3360 | 10,8 | 503005 |
| 3640 | 11,7 | 503015 |
| 3920 | 12,6 | 503025 |
| 4200 | 13,5 | 503035 |
| 4480 | 14,4 | 503045 |
| 4760 | 15,3 | 503055 |
| 5040 | 16,2 | 503065 |
| 5320 | 17,1 | 500168 |
| 5600 | 18 | 503075 |



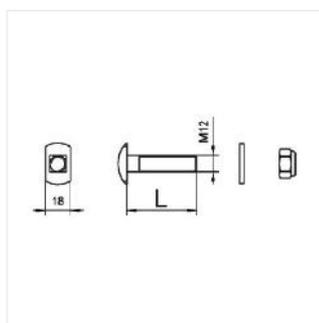
FABA™ A12 binario anticaduta

- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm. Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per l'ottimizzazione dei trasporti.
- Cattura i ritagli nel binario di arresto caduta ogni 40 mm.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2.



Connettore scale e binari

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| Zincato a caldo con 2 viti complete | 508117 |
| Inox 1.4571 con 2 viti complete | 508137 |



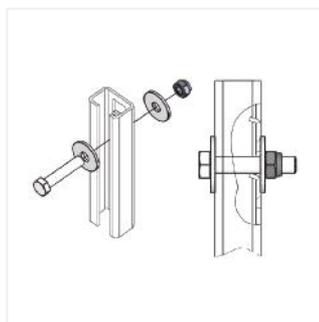
Viti acciaio inox

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| Vite M 12 x 35 mm + dado e rondella | 508107 |
| Vite M 12 x 50 mm + dado e rondella | 516137 |
| Vite M 12 x 65 mm + dado e rondella | 516147 |



Fine corsa

| Modello | Codice |
|-------------------------------------|--------|
| Fermo amovibile tipo DS INOX 1.4571 | 517185 |
| Fermo fisso zincato a caldo | 508067 |

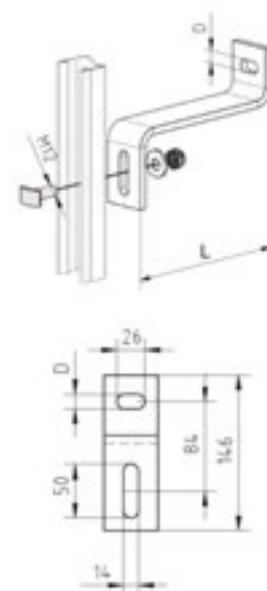


FABA™ A12

Staffe

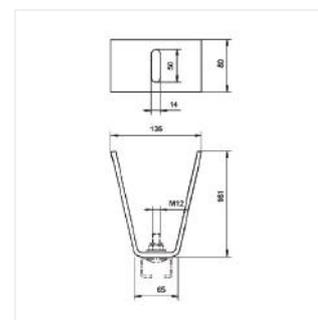
Staffe a Z

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Zincato a caldo - L=161mm - Ø10,5 + vite | 508087 |
| Zincato a caldo - L=200mm - Ø10,5 + vite | 527947 |
| Zincato a caldo - L=250mm - Ø10,5 + vite | 520525 |
| Zincato a caldo - L=161mm - Ø14 + vite | 503418 |
| Zincato a caldo - L=200mm - Ø14 + vite | 527957 |
| Zincato a caldo - L=250mm - Ø14 + vite | 527095 |
| INOX 1.4571 - L=161mm - Ø10,5 + vite | 503428 |
| INOX 1.4571 - L=161mm - Ø14 + vite | 503438 |



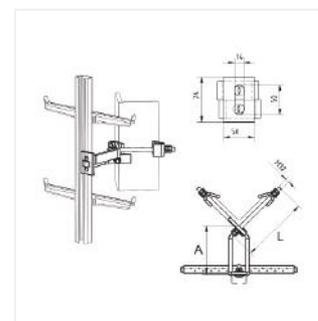
Staffe ad U da saldare

| Modello | Codice |
|----------------------|--------|
| Staffa U acciaio | 505455 |
| Staffa U acciaio | 503328 |
| Staffa U INOX 1.4571 | 503318 |
| Staffa U INOX 1.4571 | 503348 |
| Staffa U PRIMER | 503308 |
| Staffa U PRIMER | 503338 |
| Staffa U INOX 1.4571 | 523767 |



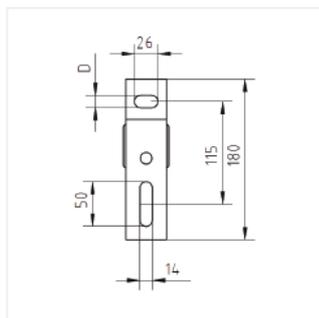
Staffe di fissaggio per angolari

| Corner profile length L (cm) | A=70 mm | A=130 mm | A=160 mm |
|------------------------------|---------|----------|----------|
| | Codice | Codice | Codice |
| 60 - 130 mm | 529067 | 503648 | 513388 |
| 130 - 200 mm | 529077 | 503658 | 513398 |
| 200 - 250 mm | 529087 | 503668 | 513408 |



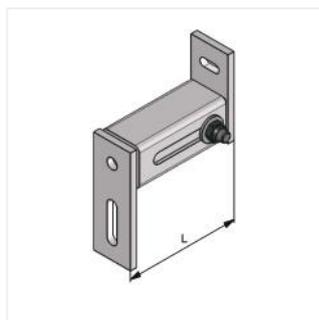
FABA™ A12

Staffe tubolari



Staffe fisse

| Model | Material |
|--|----------|
| Zincato a caldo - Ø10,5 - L=161mm + vite | 503558 |
| Zincato a caldo - Ø14 - L=161mm + vite | 503538 |
| INOX 1.4571 - Ø10,5 - L=161mm + vite | 503568 |
| INOX 1.4571 - Ø14 - L=161mm + vite | 503548 |
| Zincato a caldo - Ø10,5 - L=200mm + vite | 527967 |
| Zincato a caldo - Ø14 - L=200mm + vite | 527977 |
| Zincato a caldo - Ø14 - L=240mm + vite | 518697 |
| Zincato a caldo - Ø14 - L=291mm + vite | 518737 |



Staffe regolabili

| Modello | Codice |
|----------------------------------|--------|
| Zincato a caldo - Ø10,5mm + vite | 272817 |
| Inox - Ø10,5 + vite | 272827 |



Staffa per fissaggio su muratura

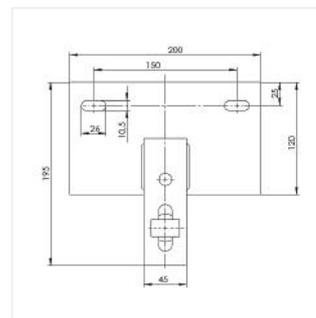
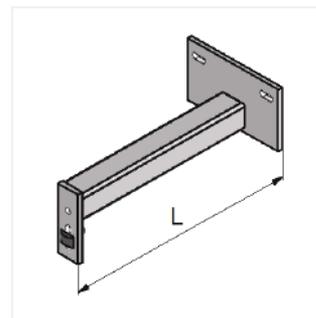
| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 47852 |

FABA™ A12

Staffe tubolari

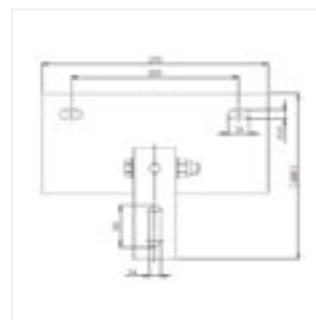
Staffe fisse

| Modello | Lungh. | Codice |
|--------------------------------|--------|--------|
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 161 mm | 272797 |
| Inox - Ø10,5 + vite | 161 mm | 272807 |
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 371 mm | 524797 |
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 430 mm | 520177 |
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 500 mm | 525567 |



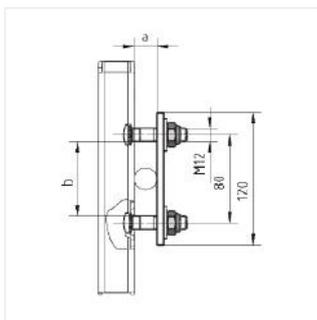
Staffe regolabili

| Modello | Lungh. | Codice |
|--------------------------------|--------------|--------|
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 140 - 210 mm | 272847 |
| Inox - Ø10,5 + vite | 140 - 210 mm | 272857 |
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 260 - 390 mm | 272867 |
| Zincato a caldo - Ø10,5 + vite | 770 - 990 mm | 272887 |



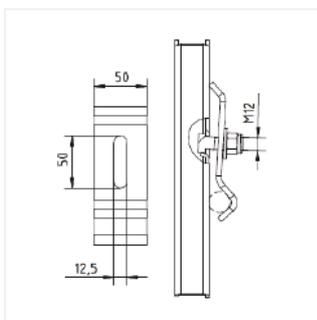
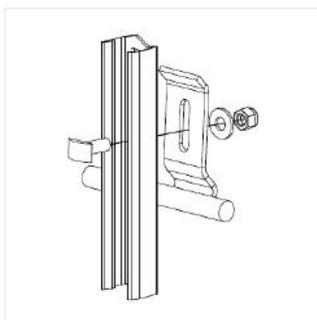
FABA™ A12

Staffe per retrofit su scale esistenti



Staffe centrali per pioli tondi e quadri

| Modello | Codice |
|------------------------------|--------|
| I. Zincato a caldo 16-25 mm | 503398 |
| II. Zincato a caldo 25-40 mm | 503408 |
| I. INOX 1.4571 16-25 mm | 508817 |
| II. INOX 1.4571 25-40 mm | 508827 |



Staffe centrali per pioli tondi

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Staffa centrale per pioli zincato a caldo | 508327 |
| Staffa centrale per pioli INOX 1.4571 | 503528 |

FABA™ A12

Staffe per retrofit su scale esistenti

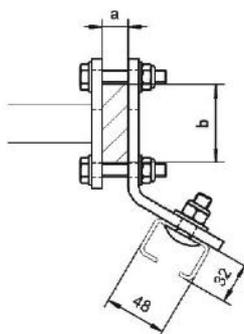
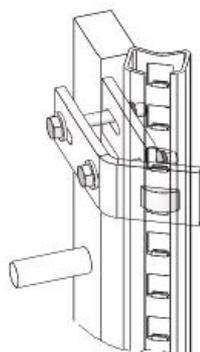
Staffe laterali per montanti tondi

| Modello | Codice |
|-------------------------------|--------|
| I. Zincato a caldo 25-33 mm | 503368 |
| II. Zincato a caldo 34-55 mm | 504008 |
| III. Zincato a caldo 56-80 mm | 508637 |
| I. INOX 1.4571 25-33 mm | 503378 |
| II. INOX 1.4571 34-55 mm | 504018 |
| III. INOX 1.4571 56-80 mm | 508647 |



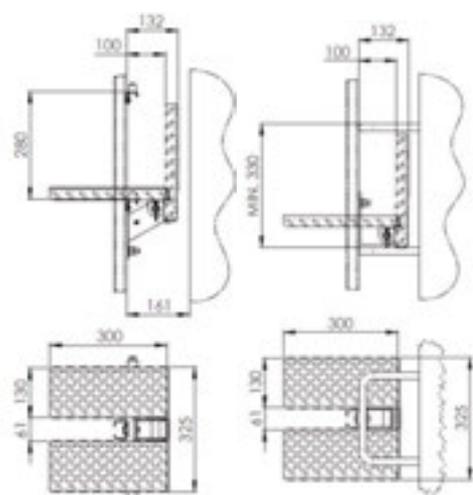
Staffe laterali per montanti rettangolari

| Dim. Binario (mm) | b = 40-60mm | | b = 61 - 80 mm | | b=81-100mm |
|-------------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| | Codice Zincato | Codice Inox | Codice Zincato | Codice Inox | Codice Zincato |
| 6 - 20 mm | 503888 | 503948 | 503918 | 503978 | 513938 |
| 21 - 30 mm | 503898 | 503958 | 503928 | 503988 | 513948 |
| 31 - 50 mm | 503908 | 503968 | 503938 | 503998 | 513958 |



FABA™ A12

Pedane di riposo e sbarchi



Tipo I

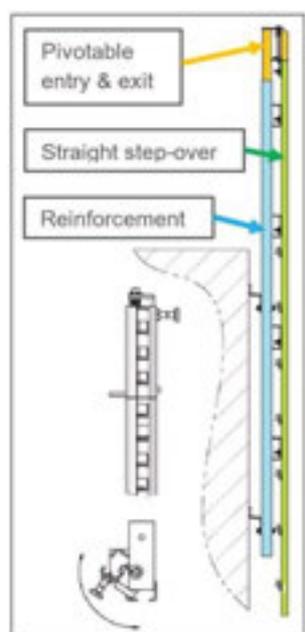
Tipo II

Pedana Tipo I per scala (da installare ogni 10 m)

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 242095 |
| INOX 1.4571 | 242135 |

Pedana Tipo II per binari (da installare ogni 10 m)

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 242255 |
| INOX 1.4571 | 242275 |



Sbarco diretto con entrata/uscita mobile sulla sommità

| Model | Type |
|--|--------|
| Kit scala - Zincato a caldo - Destra | 272407 |
| Kit scala - Zincato a caldo - Sinistra | 272417 |
| Kit binario - Zincato a caldo - Destra | 272917 |
| Kit binario - Zincato a caldo - Sinistra | 272927 |
| Rinforzo scala, INOX 1.4571 | 530347 |
| Ingresso oscillante sinistro inox | 530227 |
| Ingresso oscillante destro inox | 530247 |
| Rinforzo binario, INOX 1.4571 | 530367 |

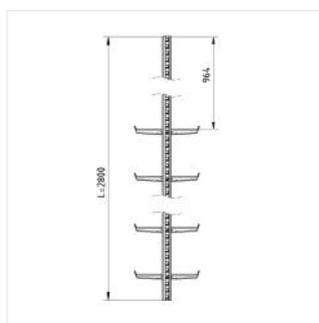
FABA™ A12

Sbarchi



Elemento di sbarco curvo FABA™ A12

| Modello | Codice |
|---------------------------|--------|
| 4 pioli zincato a caldo | 525427 |
| 4 pioli INOX 1.4571 | 525417 |
| Senza pioli zincato caldo | 503488 |
| Senza pioli INOX 1.4571 | 508237 |



Elemento di sbarco FABA™ A12

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 500378 |
| INOX 1.4571 | 500388 |

FABA™ A12

Componenti

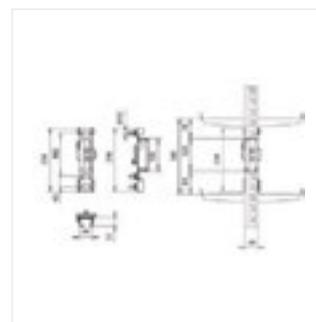
Spazi confinati

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Boccola di innesto acciaio INOX (2) | 507175 |
| Dispositivo di ingresso trasportabile acciaio INOX (1) | 507155 |
| Sostegno per scala nel pozzo acciaio INOX (3) | 503578 |



90° entrata/uscita mobile

| Modello | Codice |
|-----------------|--------|
| Zincato a caldo | 503498 |
| INOX 1.4571 | 503508 |



FABA™ A12

Porte

Porte antintrusione

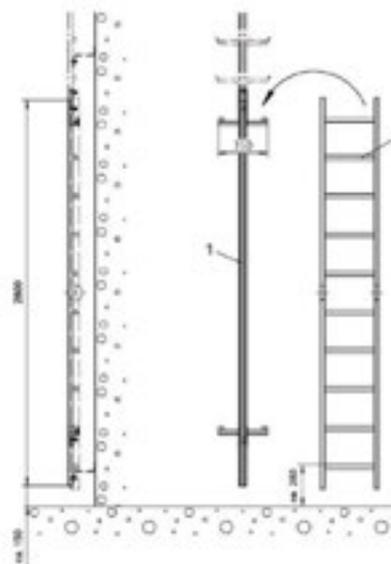
| Modello | Codice |
|---|--------|
| Lamiera di copertura in acciaio zincato | 209138 |
| Porta incernierata in acciaio zincato | 209148 |
| Scala in alluminio (Rif. 2) | 501705 |
| Binario anticaduta con staffa in acciaio zincato (Rif. 1) | 503638 |



Lamiera di copertura



Porta incernierata



Scala in alluminio pieghevole per accesso
(Riferimenti 1 e 2)

Targhetta segnaletica

| Modello | Codice |
|-----------------------|--------|
| Targhetta segnaletica | 523897 |



Scale anticaduta temporanee

Sistema FABA™ AL2 MOBIL

Il sistema AL2 MOBIL è una soluzione temporanea. Questa soluzione è basata sulla tecnologia di sistema "standard" AL2. Per un minimo di 2 persone e consigliato per altezze non superiori a 12 metri.

Il sistema FABA™ AL2 MOBIL

Scala di sicurezza per uso temporaneo su vari tipi di struttura. Gli elementi di fissaggio che ospitano la scala sono fissati in modo permanente.

Nella versione standard, per i fissaggi vengono fornite stappe al muro e al palo.

- Profilo del binario di dimensioni (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale con montante laterale aggiuntivo
- Distanza tra tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: dritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm

AL2 MOBIL

Fornito in lunghezze gestibili di: 2800, 2520, 2240, 1960 e 1680 mm

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel®.



Sistema FABA™ AL2 MOBIL-F

Il sistema AL2 MOBIL-F è una soluzione temporanea. Questa soluzione è basata sulla tecnologia di sistema "standard" AL2. Per un minimo di 2 persone e consigliato per altezze non superiori a 12 metri.

Il sistema FABA™ AL2 MOBIL-F

Progettato per l'accesso a strutture o pali con una sezione trasversale circolare. Gli elementi di fissaggio sono preinstallati sulle sezioni della scala e dotati di cinghie di fissaggio per consentire il serraggio delle sezioni della scala e il loro posizionamento direttamente sulla struttura o sul palo.

- Profilo della guida di dimensioni (a forma di H): 48 x 65 x 3-6 mm
- Materiale: alluminio anodizzato
- Design: scala con montante centrale e montante laterale aggiuntivo
- Distanza tra le tacche di arresto: 70 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: dritti, inseriti e fissati sul retro della guida
- Larghezza scala: 414 mm

AL2 Mobil-F

- Fornito in lunghezze gestibili di: 1960 e 1680 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1680 mm
- Caratteristiche dei connettori: Rilascio automatico degli arresti superiori quando si installa la sezione successiva.



Per ulteriori informazioni riguardanti le nostre applicazioni speciali potete contattare Tractel:

Tractel offre soluzioni di accesso verticale e orizzontale (sistemi FABA™) basate su design modulari e robusti.

FABA™ offre soluzioni complete e binari di sicurezza per un accesso sicuro ai vostri luoghi di lavoro in quota. Una gamma completa di componenti standard garantisce un sistema di protezione anticaduta secondo EN 353-1. I sistemi anticaduta FABA™ consentono di arrampicarsi in sicurezza su scale verticali fisse a qualsiasi altezza e su vie di accesso orizzontali.

Campo di applicazione: Torri, caminetti, pilastri, piloni di illuminazione o antenna, piloni, camini.



Sistema FABA™ A11

Introdotta nel 1965, il sistema FABA™ A11 è il precursore dei dispositivi di sicurezza ad accesso verticale. Il disegno del binario di sicurezza e dei carrelli sono simmetrici.

- Dimensione del profilo del binario: 68 x 56 x 2,8 mm
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile (1.4571)
- Versione: scala con montante centrale o solo binario.
- Distanza tra le tacche di arresto: 140 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: inclinati in avanti e saldati sul retro del binario.
- Larghezza scala: 408 mm
- Lunghezza principale: 2800 mm
- Lunghezze disponibili: 1960, 1680, 1400 e 1120 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1960 mm

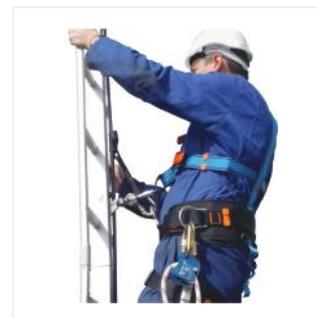
Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel® .

Tractelift

Il Tractelift è un sistema di assistenza alla salita che allevia il peso di uno o più operatori durante la salita e la discesa dalla scala della turbina eolica. Il Tractelift offre sollievo dalla trazione con una forza di trazione regolabile fino a 90 libbre (40 kg).

Il Tractelift è facile da installare, offre un anello di fune a corsa continua e può adattarsi praticamente a qualsiasi tipo di scala verticale. Con una frizione regolabile che consente all'utente di scegliere la propria forza di trazione, questa funzione offre a Tractelift più vantaggi rispetto alla concorrenza. Il Tractelift può essere dotato di un motore fisso o rimovibile, a seconda delle preferenze dell'utilizzatore.

IL Tractelift NON È UN DISPOSITIVO ANTICADUTA.



Per ulteriori informazioni riguardanti le nostre speciali applicazioni potete contattare Tractel:



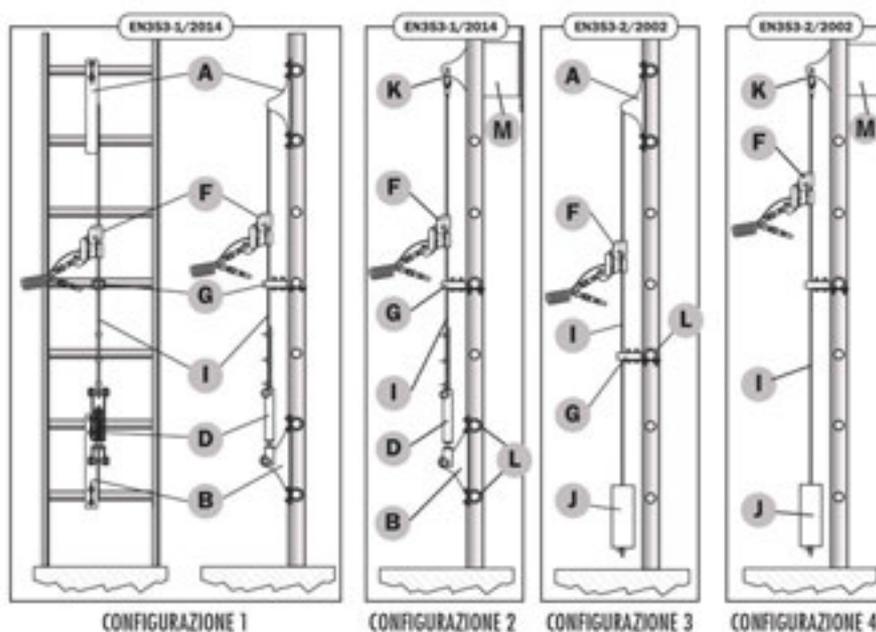
Linee verticali

Stopcable™ - Configurazioni possibili



La linea verticale STOPCABLE™ può presentarsi in una delle quattro sottostanti configurazioni di montaggio:

- **CONFIGURAZIONE 1:** Due ancoraggi terminali (A e B) fissati all'estremità superiore ed inferiore della scala
- **CONFIGURAZIONE 2:** Un supporto di trattenuta - ancoraggio parete - fissato all'estremità superiore fuori dalla scala e 1 Ancoraggio terminale (B) fissato all'estremità inferiore sulla scala
- **CONFIGURAZIONE 3:** Un ancoraggio terminale (A) fissato all'estremità superiore della scala e supporto di trattenuta zavorrato tramite Contrappeso (J) fuori dalla scala all'estremità inferiore (EN353-2)
- **CONFIGURAZIONE 4:** Un supporto di trattenuta - ancoraggio parete - fissato all'estremità superiore fuori dalla scala e zavorrato fuori dalla scala all'estremità inferiore (EN353-2)



| DESCRIZIONE COMPONENTE | CODICE | RIF. | CONFIGURAZIONI | | | |
|----------------------------------|--|------|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| ANCORAGGIO TERMINALE (SUPERIORE) | acc. Zincato: 017872; acc. Inox: 032902 | A | 1 | 1 | | |
| ANCORAGGIO TERMINALE (INFERIORE) | acc. Zincato: 017872; acc. Inox: 032902 | B | 1 | 1 | | |
| TENDITORE | 261809 | D | 1 | | | |
| STOPCABLE™ S 2M10 + ASSORBITORE | 072272 | F | 1 | 1 | 1 | 1 |
| GUIDA-FUNI | 108857 | G | 1 guida-funi ogni 10 m | | | |
| TARGHETTA DI SEGNALAZIONE | fornita con l'Ancoraggio terminale, quando presente, altrimenti: cod.137335 | H | 1 | 1 | 1 | 1 |
| FUNE | acc. Zinc.: 1 x 071248 + (Lung. m - 1) x 025081; acc. Inox: 1 x 071258 + (Lung. m - 1) x 017371 | I | es. zincato lung. tot. 10 m: 1 x 071248 + 9 x 025081 es. inox lung. tot. 10 m: 1 x 071258 + 9 x 017371 | | | |
| CONTRAPPESO | 129445 | J | | | 1 | 1 |
| CONNETTORE INOX | 039822 | K | 1 | 1 | 1 | 1 |
| U-BOLT DIAM. 27 MM* | 018132 | L | 4 | 2 | 2 | |
| U-BOLT DIAM. 34 MM* | 018142 | L | 4 | 2 | 2 | |
| MORSETTI SERRA-FUNE | 082276 | | 3 | 3 | 3 | 3 |
| ANCORAGGIO SUPERIORE A PARETE | acc. Zinc.: 233305; acc. Inox: 233315 | M | | 1 | | 1 |

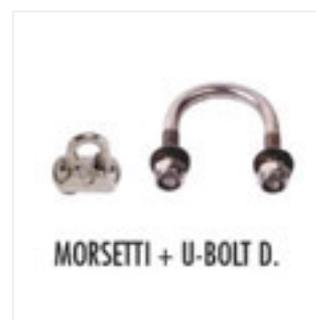
*: a scelta secondo il diametro dei pioli. Aggiungerne 1 per ogni guida-funi.

**Dispositivo anticaduta (per spostamenti verticali con cavi metallici ø 8mm)
Conforme A EN353-1+VG11 CNB/P/11.073**

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Anticaduta stopcable™ S 150kg | Dispositivo a scorrimento automatico + 2 connettori M10 e assorbitore di energia a strappo | 72272 |
| Targhetta | Placchetta segnaletica con avvertenze | 137335 |
| Morsetti | Morsetti serrafune inox, per fune diam. 8 mm | 82276 |
| Fune-metri supplementari in acciaio inox | Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio inox | 17371 |
| Fune primo m in acciaio inox | Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio inox | 71258 |
| Fune-metri supplementari in acciaio zincato | Metri supplementari di fune in acciaio diam 8mm, in acciaio zincato | 25081 |
| Fune primo m in acciaio zincato | Fune in acciaio diam 8mm, lunghezza 1m, completa di manicotto e redancia, in acciaio zincato | 71248 |
| Contrappeso | In acciaio, per il tensionamento della fune | 129445 |
| Guida funi | Posizionati ogni 10m, limitano le oscillazioni della fune. Inox + gomma | 108857 |
| Tenditore Stopcable™ | Con indicatore di precarica, carter in acciaio inox, tenditore a molla | 261809 |
| Morsetti per pioli ø27 mm | Cavallotto di collegamento dell'ancoraggio alla scala, gradino ø 27mm. Necessari 2 cavallotti per ogni ancoraggio terminale e 1 per ogni guida fune. | 18132 |
| Morsetti per pioli ø34 mm | Cavallotto di collegamento dell'ancoraggio alla scala, gradino ø 34mm. Necessari 2 cavallotti per ogni ancoraggio terminale e 1 per ogni guida fune. | 18142 |
| Ancoraggio terminale | In acciaio zincato | 17872 |
| Ancoraggio terminale | In acciaio inox | 32902 |
| Connettore inox | Occhiello di giunzione della fune all'ancoraggio terminale superiore | 39822 |

Sbarchi e ancoraggi

| Modello | Codice |
|---|--------|
| Prolunga di sbarco a parete - Acciaio zincato | 272777 |
| Prolunga di sbarco a parete - Acciaio inox | 272787 |
| Prolunga di sbarco scala - Acciaio zincato | 272737 |
| Prolunga di sbarco scala - Acciaio inox | 272767 |
| Ancoraggio a parete - Acciaio inox - L=300mm - Altezza tra pioli 220mm | 233315 |
| Ancoraggio a parete - Acciaio zincato - L=300mm - Altezza tra pioli 220mm | 233305 |



Prolunga di sbarco a parete - scala



Ancoraggio a parete

Spazi confinati



Gamma spazi confinati



Gruetta - Davitrac



Palo Mobile - Davimast



Ancoraggio - Tracrod



Gru di soccorso



Scala anticaduta - FABA™

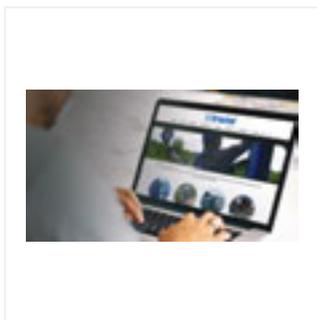


Treppiede - Tracpode



Configuratore spazi confinati

Consigli e soluzioni

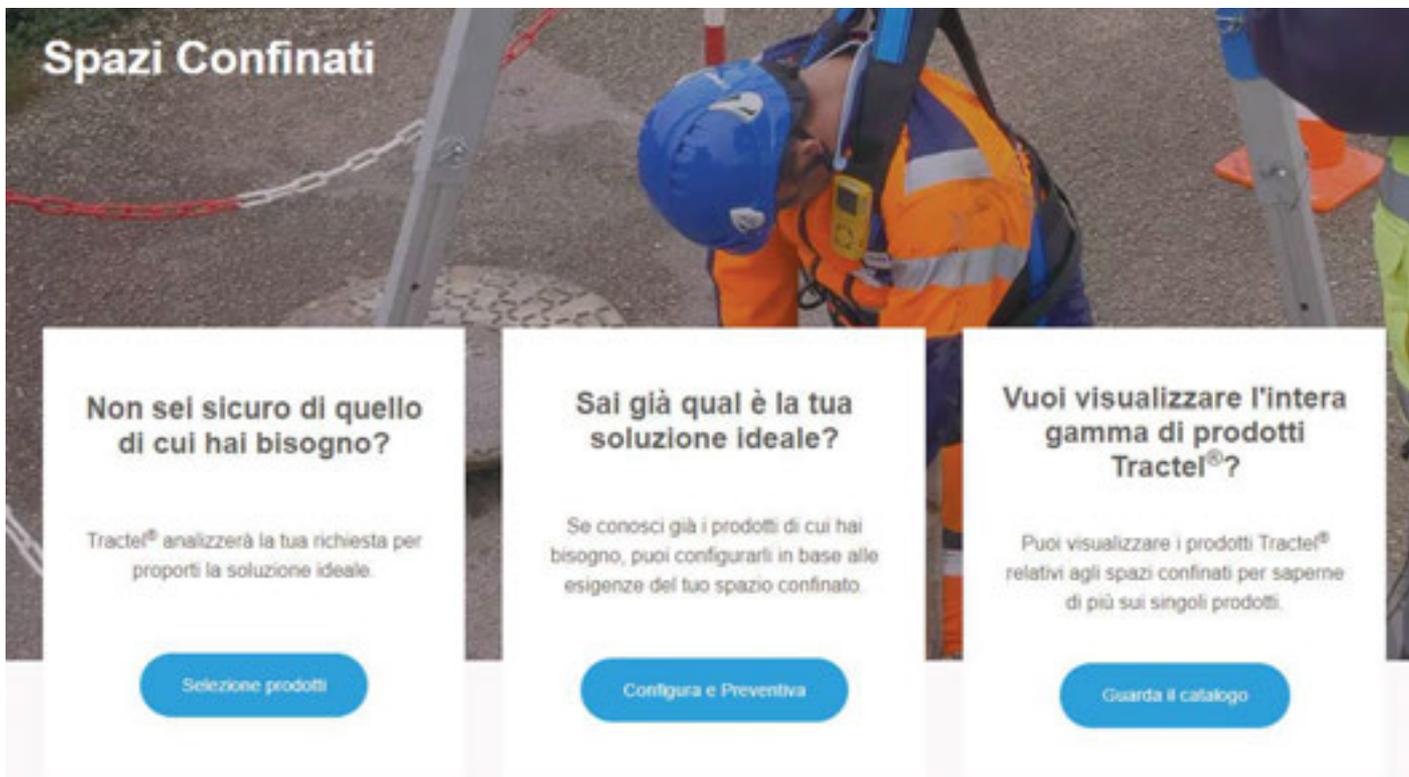


L'esperienza di Tractel® la pone in prima linea nella fornitura di apparecchiature sicure, affidabili e di facile utilizzo per l'installazione e la manutenzione.

Una gamma completa di prodotti, combinata con una vasta competenza ed esperienza nel rispetto degli standard, nonché un configuratore di soluzioni online, fanno di Tractel® il partner perfetto.

Per guidarti nella scelta della soluzione giusta per le tue esigenze, abbiamo sviluppato un **configuratore per spazi confinati dedicato**. A seconda della tua applicazione, il nostro apposito configuratore ti aiuterà a scegliere la giusta soluzione per lavorare in sicurezza in spazi ristretti. Puoi trovare il configuratore sul nostro sito www.tractel.com/it nella sezione dedicata agli **spazi confinati**.

Poiché la sicurezza negli spazi confinati è una sfida chiave, affidati agli esperti per soluzioni sicure e uniche; Fidati di Tractel® .



Spazi Confinati

Non sei sicuro di quello di cui hai bisogno?

Tractel® analizzerà la tua richiesta per proporti la soluzione ideale.

[Selezione prodotti](#)

Sai già qual è la tua soluzione ideale?

Se conosci già i prodotti di cui hai bisogno, puoi configurarli in base alle esigenze del tuo spazio confinato.

[Configura e Preventiva](#)

Vuoi visualizzare l'intera gamma di prodotti Tractel®?

Puoi visualizzare i prodotti Tractel® relativi agli spazi confinati per saperne di più sui singoli prodotti.

[Guarda il catalogo](#)

Scansiona questo QR Code, scopri il nostro configuratore e trova la soluzione migliore per le tue esigenze.



Davitrac

Gruetta per spazi confinati

Braccio per accesso a spazi confinati, soluzione per sollevamento in sicurezza

Davitrac è una soluzione completa per l'accesso verticale su fune o il sollevamento di materiale in un ambiente confinato.

Soluzione mobile ed efficiente per le situazioni di soccorso.

Offre protezione e mobilità totale per due persone contemporaneamente, durante i lavori che comportano rischio di caduta.

La sua compatibilità con la gamma di prodotti Tractel® consente un gran numero di configurazioni possibili

Caratteristiche tecniche:

- Peso: 30kg (senza accessori & basi)
- 2 utilizzatori: 150kg ciascuno
- Massima capacità di carico (materiali): WLL 500kg
- Colonna rotante a 360° (con bloccaggio ogni 90°)

Normative:

- EN795:2012 (punto di ancoraggio)
- EN1496 (organo di soccorso)
- Direttiva macchine 2006/42/CE (movimentazione materiali)
- CEN/TS16415:2013 (anticaduta per due utilizzatori)
- Protezione individuale degli operatori contro le cadute (EN795 classe A + EN360)

Applicazioni compatibili:

- Soccorso
- Ambiente confinato
- Lavori in sospensione su funi
- Pozzetti
- Pozzi
- Fognature
- Tubi
- Oil and gas
- Ingegneria civile
- Industria
- Impianto eolico e solare

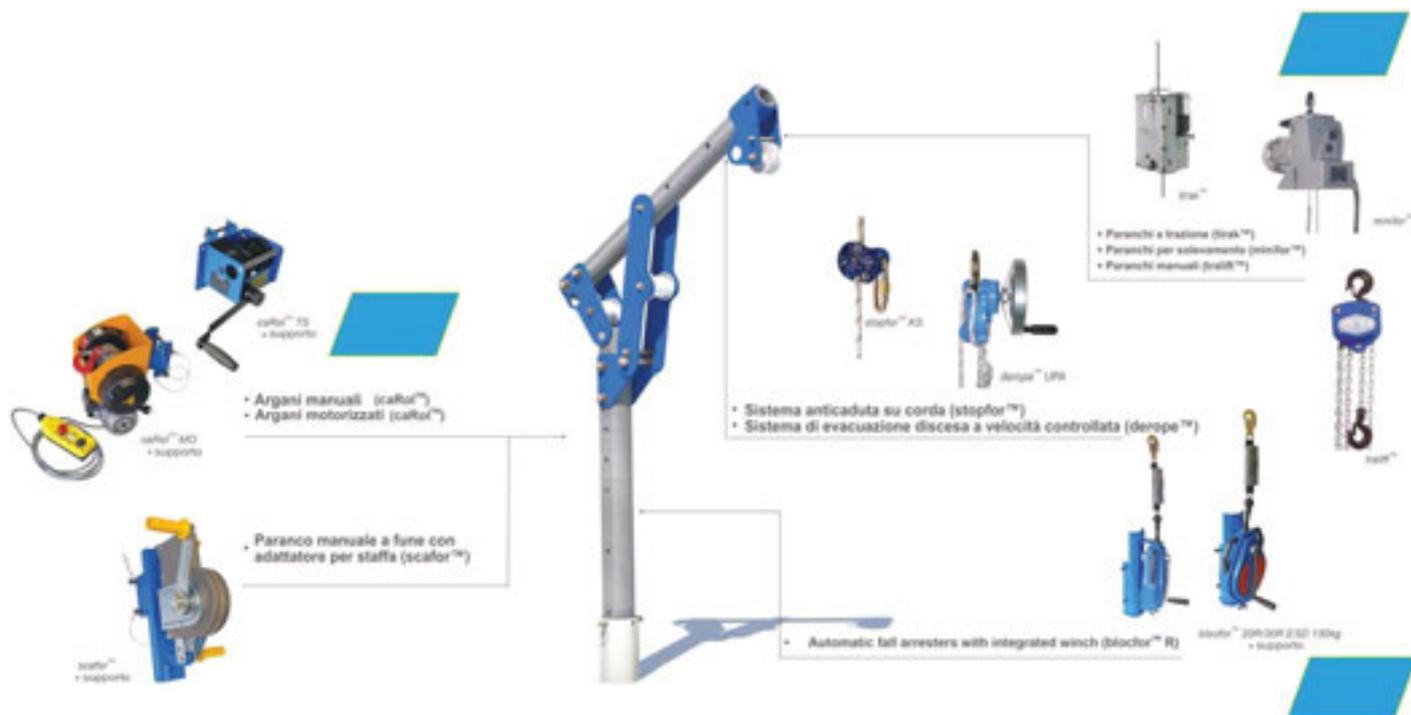
| Modello | Peso (kg) | Codice |
|------------------------|-----------|--------|
| Gruetta davitrac | 29.5 | 286819 |
| Sacca per il trasporto | 0.5 | 84582 |

| Modello | Codice |
|---------------------------------|--------|
| Davitrac - Carrellino con ruote | 210618 |



Davitrac

Molte soluzioni con la gamma Tractel®



Basi di montaggio davitrac/davimast



Basamento a pavimento



Basamento distanziato a parete



Basamento ad incasso



Basamento a parete

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| Basamento a pavimento | Acciaio zincato | 12.7 kg | 210108 |
| Basamento distanziato a parete | Acciaio zincato | 18.7 kg | 210128 |
| Basamento ad incasso | Acciaio zincato | 10.7 kg | 210138 |
| Basamento a parete | Acciaio zincato | 13.7 kg | 210118 |
| Basamento ad incasso | Acciaio inox | 13.4 kg | 218008 |
| Basamento a parete | Acciaio inox | 15.6 kg | 218018 |
| Tappo di protezione | Plastica | 0.2 kg | 294129 |

Basamento portatile ad H (auto-portante)

| Modello | Materiale | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|-----------|--------|
| Basamento portatile ad H (auto-portante) | Aluminium | 53 kg | 210098 |





Blocfor™ con staffa per Davitrac

EN360 - EN1496

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| blocfor™ 20R ESD zincato con staffa per davitrac - 150kg | 15.6 | 84122 |
| blocfor™ 20R ESD inox con staffa per davitrac - 100kg | 15.6 | 84132 |
| blocfor™ 30R ESD zincato con staffa per davitrac - 150kg | 24 | 84142 |
| blocfor™ 30R ESD inox con staffa per davitrac - 100kg | 24 | 84152 |

Anticaduta con recuperatore



CaRol™ R con staffa per Davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| caRol™ R con cavo da 20m zincato e staffa per davitrac | 28.9 | 286949 |
| caRol™ R con cavo da 30m zincato e staffa per davitrac | 36.1 | 286959 |

Argano di salvataggio



Scafor™ con supporto per davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

Argano di salvataggio conforme alla norma **EN 1496**, con carico massimo di 150 kg.

Scafor™ soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento materiali con un carico massimo di 500 kg (**Direttiva 2006/42/CEE**).

Può essere facilmente fissato sul **davitrac**, senza attrezzi.

Permette di mettere in sicurezza un operatore con peso fino a 150 kg, dotato dei suoi attrezzi. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una portata di 500 kg. La struttura dell'argano a fune passante consente l'installazione di funi metalliche molto lunghe, superiori a 30 m.

La fune **scafor™** è guidata da pulegge anti-scarrucolamento fissate sulla cima del davitrac.

*Per mettere in sicurezza un operatore su una lunghezza superiore a 30m, utilizzare un arrestatore di caduta **stopfor™** con fune di lunghezza adeguata.*



| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| scafor™ R 500 Kg senza cavo - con staffa per davitrac | 13.6 | 293019 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 20m - equipaggiato con connettore M47 | 5 | 245899 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 30m - equipaggiato con connettore M47 | 6.8 | 245909 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 40m - equipaggiato con connettore M47 | 8.6 | 245919 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47 | 10.5 | 245929 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 60m - equipaggiato con connettore M47 | 12.3 | 286929 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47 | 14.1 | 286939 |



Argano manuale per sollevamento materiali

CaRol™ TS 500 - con staffa per Davitrac

Argano manuale per sollevamento materiali - 2006/42/CE

| Modello | Codice |
|---|--------|
| caRol™ TS 500 - con 18m di cavo zincato e staffa per davitrac | 286989 |



Argano elettrico per sollevamento materiali

CaRol™ MO con staffa per Davitrac

Argano elettrico per sollevamento materiali - 2006/42/CE

Argano elettrico progettato per semplici applicazioni di sollevamento e traino.

- Può essere facilmente integrato sul davitrac, senza bisogno di attrezzi.
- Dotato di fine corsa
- Portata 500 kg
- Il cavo dell'argano è guidato da carrucole dotate di anti-salto fissate sul braccio della davitrac.

| Modello | Codice |
|---|--------|
| caRol™ MO 500 - con 13m di cavo zincato e staffa per davitrac | 293009 |

Davimast equipaggiato con 2 punti di ancoraggio a 360°

Ancoraggio

Caratteristiche tecniche:

- Punto di ancoraggio per due persone aventi peso di 150kg ciascuno.
- Staffa con due punti di ancoraggio a 360°.
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Stesse basi della davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)



Normative:

- EN795-A:2012 (staffa + base)
- CEN/TS16415:2013-B (staffa + base multiutente)

| Modello | Codice |
|------------------------|--------|
| davimast - colonna | 210188 |
| staffa con 2 ancoraggi | 210198 |



Anticaduta con recuperatore blocfor™ R con staffa per davimast

EN360 - EN1496

Anticaduta automatico (**EN360**) con fune (zincata o acciaio inox), con verricello integrato (**EN1496**).

Può essere facilmente integrato sul davimast, senza attrezzi.

Punto di ancoraggio per due persone aventi peso di 150kg ciascuno.

Normative:

- EN 795-A : 2012 (supporto + base punto di ancoraggio)
- CEN/TS 16415:2013-B (supporto + base multiuser).
- EN 1496 / EN 360 (blocfor™ R)



| Modello | Peso (kg) | Lungh. (cm) | Codice |
|--|-----------|-------------|--------|
| davimast - colonna | 9.7 | - | 210188 |
| blocfor™ 20R ESD zincato con staffa per davimast - 150kg | 21.5 | 18 | 84362 |
| blocfor™ 20R ESD inox con staffa per davimast - 100kg | 21.3 | 18 | 84372 |
| blocfor™ 30R ESD zincato con staffa per davimast - 150kg | 29.9 | 30 | 84382 |
| blocfor™ 30R ESD inox con staffa per davimast - 100kg | 29.6 | 30 | 84392 |





Argano manuale caRol™ per materiali, con staffa davimast

Machine directive 2006/42/CE - EN795-A - CEN/TS 16415

Il verricello caRol™ R 150kg soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento con un carico massimo di 250kg (Direttiva macchine 2006/42/CE).

- Può essere facilmente integrato sul davimast, senza attrezzi.
- Permette di mettere in sicurezza un operatore fino a 150kg, equipaggiato con i suoi strumenti. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una capacità di 250kg.
- Lunghezze disponibili dei cavi di 20m 30m
- Il cavo del verricello è guidato da carrucole dotate di cavo anti-salto fissate sulla testa della davitrac.

Caratteristiche tecniche:

- Staffa equipaggiata con argano caRol™ TS250: WLL 250kg / 20m o 30m di lunghezza
- Staffa dotata di 1 punto di ancoraggio DPI 150 kg
- Leggero, facile da riporre, trasportare e installare
- Nessun attrezzo richiesto per il montaggio
- Stesse basi della davitrac (eccetto basamento autoportante ad H)

Normative:

- EN795-A:2012 (staffa + base).
- CEN/TS16415:2013-B (staffa + base multiutente).
- Direttiva macchine 2006/42/CE (movimentazione materiali).

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---|-----------|--------|
| davimast - colonna | 9.7 | 210188 |
| caRol™ R con cavo 20m zincato e staffa per davimast | 29.4 kg | 293799 |
| caRol™ R con cavo 30m zincato e staffa per davimast | 36 kg | 293809 |

Basamenti

| Modello | Descrizione | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--------|
| Basamento a pavimento | Acciaio zincato | 12.7 kg | 210108 |
| Basamento distanziato a parete | Acciaio zincato | 18.7 kg | 210128 |
| Basamento ad incasso | Acciaio zincato | 10.7 kg | 210138 |
| Basamento a parete | Acciaio zincato | 13.7 kg | 210118 |
| Basamento ad incasso | Acciaio inox | 13.4 kg | 218008 |
| Basamento a parete | Acciaio inox | 15.6 kg | 218018 |



Basamento ad incasso, con tappo di chiusura



Basamento a pavimento



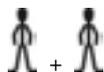
Basamento a parete



Basamento distanziato a parete

Tracrod

EN795-A - CEN/TS16415 (2 utilizzatori)



L'asta di ancoraggio Tracrod da 150 kg è un punto di ancoraggio trasportabile che consente a due operatori (ciascuno dei quali pesa fino a 150 kg operatore + imbracatura + utensile) di lavorare in sicurezza.

Per installarlo pronto per l'uso, l'asta di ancoraggio Tracrod da 150 kg viene inserita in un supporto in acciaio inossidabile che è fissato in posizione permanente sul luogo di lavoro.

L'asta di ancoraggio Tracrod può essere smontata. Le sue dimensioni compatte e il peso leggero lo rende trasportabile in piccoli veicoli ed è facile da maneggiare.

L'asta di ancoraggio Tracrod 150 kg è destinata a persone che hanno bisogno di accedere tramite tombini a strutture come silos di stoccaggio, fognature, ecc.

La testa del punto di ancoraggio Tracrod da 150 kg è dotata di 2 punti di ancoraggio.

Come opzione, può essere dotato di una staffa per supportare un Blocfor 20R o 30R.

| Modello | Codice |
|--|--------|
| Asta di ancoraggio tracrod | 207128 |
| Piastra di innesto tracrod | 207118 |
| Piastra maxi | 207368 |
| Basamento verticale per pareti a bassa densità | 210588 |
| Basamento esterno | 210598 |
| Spessore piastra da 5 cm | 207358 |
| Spessore piastra da 5 cm | 218118 |
| Ausilio d'accesso per Tracrod | 86642 |



Immagine 1 : Piastra di innesto tracrod (207118)

Immagine 2 : Piastra maxi (207368)

Immagine 3 : Basamento verticale a bassa densità (210588)

Immagine 4 : Basamento esterno (210598)



Anticaduta con recuperatore Blocfor™ R con staffa per Tracrod

EN360 - EN1496 - CNB/P/11.062

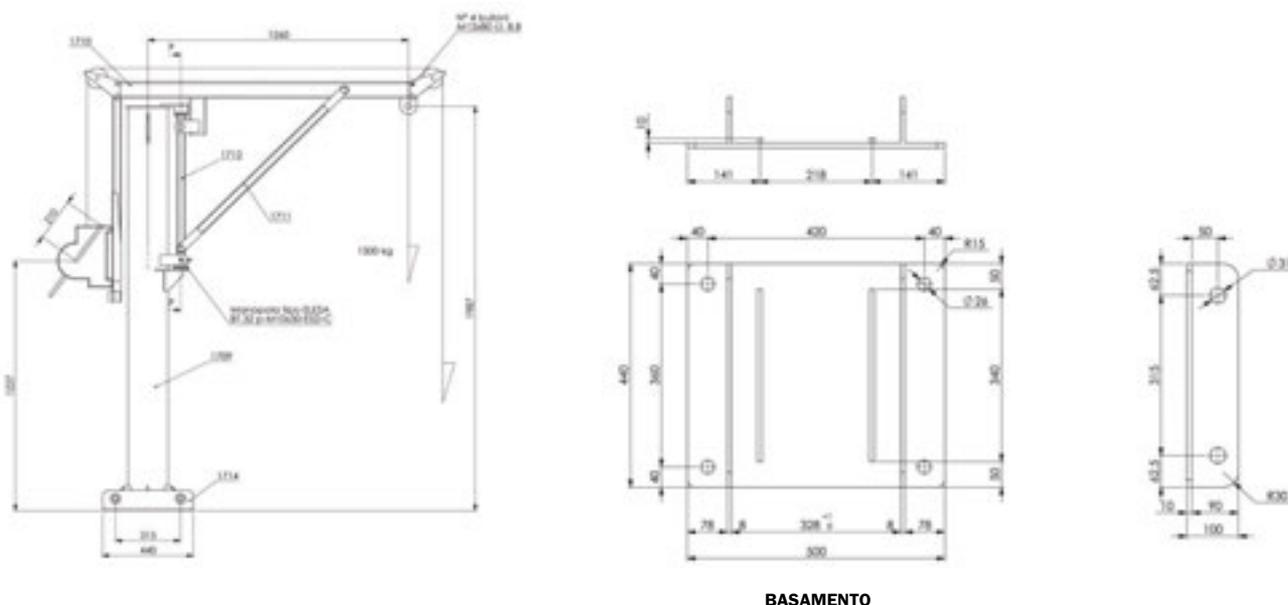
| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------------------|-----------|--------|
| Staffa + blocfor™ 20R per tracrod | 16.5 | 81492 |
| Staffa + blocfor™ 20R per tracrod | 16.5 | 84412 |
| Staffa + blocfor™ 30R per tracrod | 24.5 | 81502 |
| Staffa + blocfor™ 30R per tracrod | 24.5 | 84422 |
| Staffa blocfor™ per tracrod | - | 207108 |

Gru di soccorso in acciaio zincato

Brandeggiabile e smontabile da basamento, per ancoraggio e recupero persone

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|---|--------|
| Gruetta di soccorso smontabile | Minigru di soccorso a bandiera, smontabile, con colonna in tubolare circolare e braccio brandeggiante 200°, installabile a terra tramite tirafondi o ancorabile a basamento tramite due perni (forniti). Realizzata in acciaio zincato a caldo, sbraccio 1,26m, altezza del punto di aggancio all'estremità dl braccio: 1,96 m. Il carico che la gru puo' sopportare sull'estremità del braccio è di 1300 kg. Gru fornita completa di 2 carrucole per utilizzo con dispositivi abbinabili: Blocfor R, Carol TS 250, argano Scafor. Ideale per luoghi confinati delimitati da bordi rettilinei in cui non è possibile posizionare il treppiede: vasche, fosse, bacini. Peso totale: 75 kg; peso solo colonna: 48 kg. Nr. 4 fori diam. 26 mm per fissaggio a pavimento (fissaggi non forniti). Colonna fornita con nr. 2 maniglie per trasporto tramite due operatori. N° fissaggi e sforzo max a trazione su tirafondi (daN): 4x3185 | 442720 |
| Basamento per gruetta | permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo | 442730 |

N.B. I i dispositivi abbinabili sono da conteggiare a parte, v. elenco sottostante, oppure vedi kit nelle pagine seguenti



Dispositivi abbinabili e accessori consigliati*

| Modello | Codice |
|--|--------|
| carol™ 20 zincato + staffa per tracpode (senza fune) | 276069 |
| Fune 20m | 51042 |
| carol™ 30 zincato + staffa per tracpode (senza fune) | 276079 |
| Fune 30m | 51052 |
| Supporto blocfor™ | 200368 |
| blocfor™ 20R ESD G 150kg | 75492 |
| blocfor™ 30R ESD G 150kg | 75502 |
| Scafor 120kg | 16408 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47 | 245929 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47 | 286939 |

Gru di soccorso - criteri di scelta

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

| | RECUPERO PERSONE | | | |
|----------------|----------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|
| | accesso con scala semplice | | accesso senza scala | |
| SVILUPPO = H+L | H <2m | H >2m lavoro in quota | H <2m | H >2m lavoro in quota |
| L max 12 m | KIT G101 / KIT G1001 | KIT G121 / KIT G2001 | KIT G101 / KIT G1001 | KIT G221 / KIT G2001 |
| L max 22 m | KIT G102 / KIT G1002 | KIT G122 / KIT G2002 | KIT G102 / KIT G1002 | KIT G222 / KIT G2002 |
| L max 37 m | KIT G112 / KIT G1003 | KIT G132 / KIT G3001 | KIT G112 / KIT G1003 | KIT G132 / KIT G3001 |
| L max 67 m | KIT G115 | KIT G135 / KIT G3002 | KIT G115 | KIT G135 / KIT G3002 |



PERNI GRUETTA

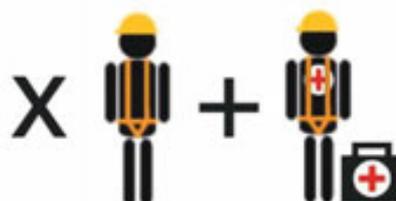
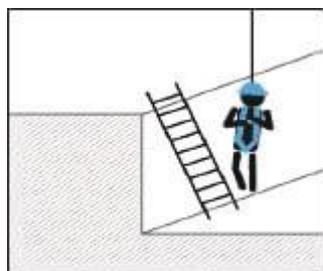


BASAMENTO GRUETTA

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

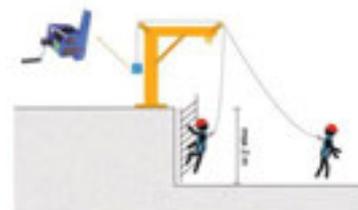
KITS PER IL SOCCORSO DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m o 25m* (EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|--------|
| Kit G101 gruetta argano 15 | gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge | 442960 |
| Kit G102 gruetta argano 25 | gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge | 442970 |

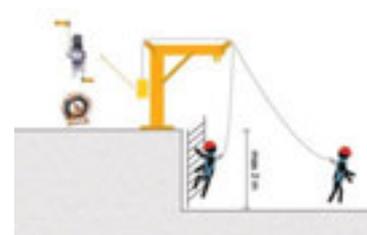
* (= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 40m o 70m* (EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|--------|
| Kit G112 gruetta Scafor 40 | gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge, arrotolatore fune | 442980 |
| Kit G115 gruetta Scafor 70 | gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 80m, pulegge, arrotolatore fune | 442990 |

* (= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)



Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <15m o <25m (EN1496B + EN360)

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|--|--------|
| Kit G121 gruetta Blocfor R 15 | gruetta, basamento, Blocfor R 20, cinghia salvataggio R, pulegge | 443000 |
| Kit G122 gruetta Blocfor R 25 | gruetta, basamento, Blocfor R 30, cinghia salvataggio R, pulegge | 443010 |



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <40m o <70m (EN1496A + EN353-2)

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Kit G132 gruetta Stopfor™ K Scafor™ 40 | gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 50 m | 443020 |
| Kit G135 gruetta Stopfor™ K Scafor™ 70 | gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 80 m | 443030 |



Basamento gruetta

Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Codice |
|-----------------------|--|--------|
| Basamento per gruetta | permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo | 442730 |
| HT22R | Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale | 44952 |
| HT22R | - | 44962 |
| HT22R | - | 44972 |

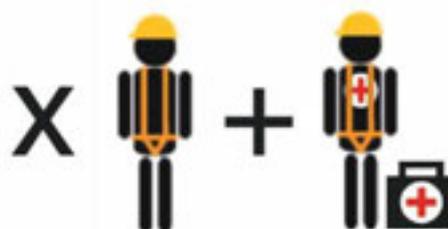
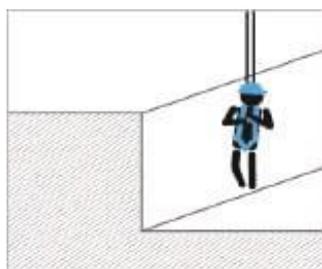


Imbracatura HT22R

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

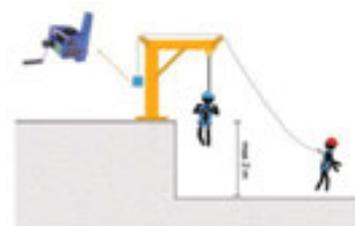
KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO DI PERSONE IN SITI CONFINATI (senza scala)



Accesso senza scala profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m o 25m* (EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|--------|
| Kit G101 gruetta argano 15 | gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge | 442960 |
| Kit G102 gruetta argano 25 | gruetta, basamento, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge | 442970 |

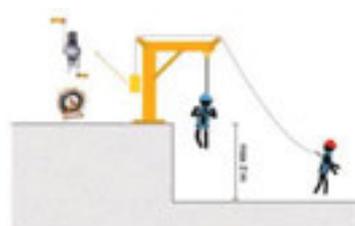
*(= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)



Accesso senza scala profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 40m o 70m* (EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|----------------------------|---|--------|
| Kit G112 gruetta Scafor 40 | gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge, arrotolatore fune | 442980 |
| Kit G115 gruetta Scafor 70 | gruetta, basamento, argano Scafor, cinghia salvataggio R, fune da 80m, pulegge, arrotolatore fune | 442990 |

*(= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)



Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits



Accesso senza scala profondità <15m o <25m (EN1496A + EN360)

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Kit G221 gruetta Blocfor™ Argano 15 | gruetta, basamento, Blocfor 20, argano TS 250 con consolle, fune da 20m, cinghia salvataggio R, pulegge | 443040 |
| Kit G222 gruetta Blocfor™ argano 25 | gruetta, basamento, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, fune da 30m, cinghia salvataggio R, pulegge | 443050 |



Accesso con scala comune (non dotata di sistemi anticaduta) profondità <40m o <70m (EN1496A + EN353-2)

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|---|--------|
| Kit G132 gruetta Stopfor™ K Scafor™ 40 | gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 50 m | 443020 |
| Kit G135 gruetta Stopfor™ K Scafor™ 70 | gruetta, basamento, Stopfor K, cinghia salvataggio R, pulegge, argano Scafor, arrotolatore fune, funi da 80 m | 443030 |



Basamento gruetta

Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|--------|
| Basamento per gruetta | permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo | 442730 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia S | Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l. | 443070 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia M | | 443080 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL | | 443090 |

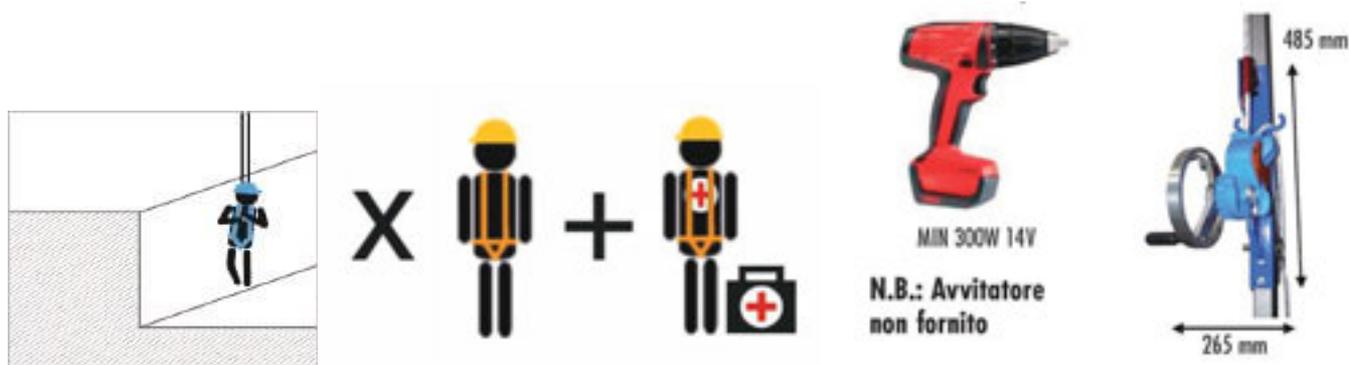


Imbracatura HT Secours XP

Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits

Smontabile dal basamento, per ancoraggio e recupero persone

KITS PER IL SOCCORSO DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)



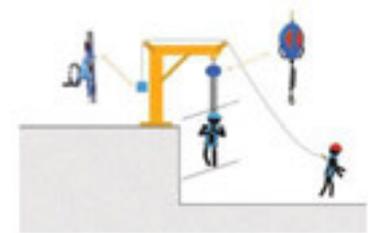
Accesso senza scala comune profondità <2m, sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m, 25m, 40m (EN341A + EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------------------------|---|--------|
| Kit G1001 gruetta derope™ 15 | gruetta, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge | 47142 |
| Kit G1002 gruetta derope™ 25 | gruetta, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge | 47152 |
| Kit G1003 gruetta derope™ 40 | gruetta, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge | 47162 |



Accesso senza scala comune profondità <15m o <25m (EN360 + EN341A + EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|--|--------|
| Kit G2001 derope™ blocfor™ 15 | gruetta, blocfor B20, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 20m, pulegge | 47172 |
| Kit G2002 derope™ blocfor™ 25 | gruetta, blocfor B30, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 30m, pulegge | 47182 |



Gru di soccorso in acciaio zincato - Kits



Accesso senza scala comune profondità <40m o <70m (EN353-2 + EN341A + EN1496A)

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|--|--------|
| Kit G3001 gruetta derope™ stopfor™ k40 | gruetta, stopfor k, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 50m, pulegge | 47192 |
| Kit G3002 gruetta derope™ stopfor™ k70 | gruetta, stopfor k, basamento, derope UPR, cinghia salvataggio R, fune da 80m, pulegge | 47202 |

Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Taglia | Codice |
|-----------------------|--|--------|--------|
| Basamento per gruetta | permette di disporre di più punti di intervento con la gruetta, in acciaio zincato a caldo | - | 442730 |
| HT22R | Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale | S | 44952 |
| HT22R | - | M | 44962 |
| HT22R | - | XL | 44972 |



Basamento gruetta



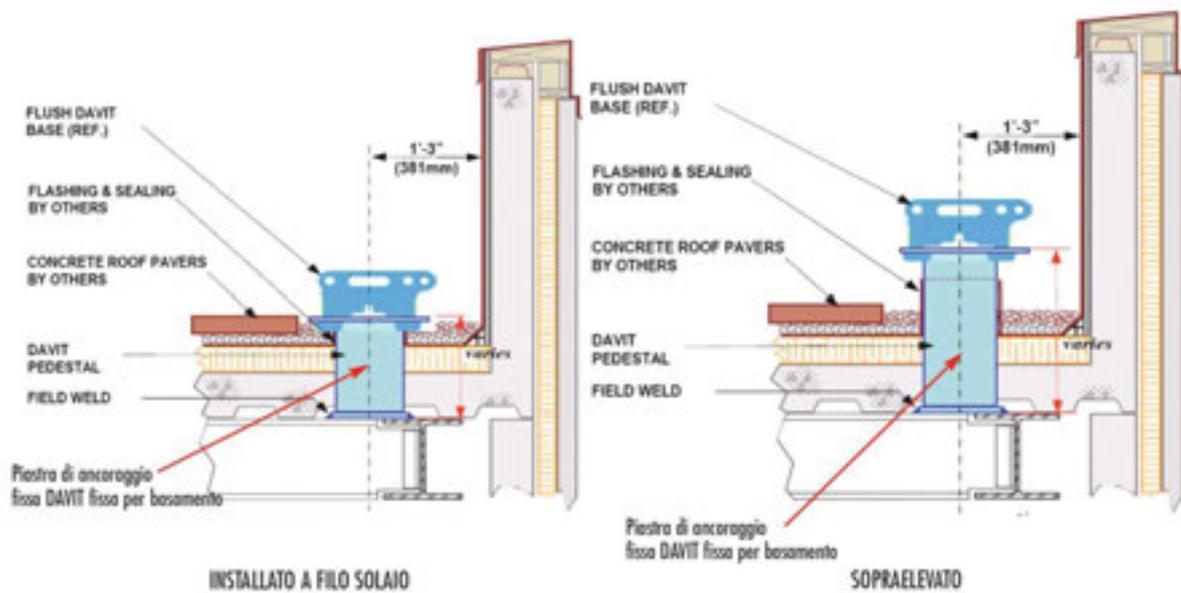
Imbracatura HT22R

Punti di fissaggio per ponteggi sospesi

EN1808

COME RICHIESTO DAL Dgr n. 2774 220/09/09 DELLA REGIONE VENETO, AL cap. 1.4 Lavori in parete

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|---|--------|
| Piastra di ancoraggio standard gruette davits | punto di ancoraggio fisso in acciaio, per il fissaggio di gruette davits Tractel Italiana S.p.A., idonee alla realizzazione di sistemi di pulizie facciate secondo EN1808 | 85618 |



CONTATTATECI PER INFORMAZIONI TECNICHE E COMMERCIALI SULLE GRUETTE DAVITS TRACTEL ITALIANA S.P.A. ED I SISTEMI COLLEGABILI.

FABA™ System A12

Scala anticaduta per spazi confinanti



Il sistema FABA™ A12 è stato introdotto nel 1995. Il design della rotaia di sicurezza e dei carrelli è asimmetrico e garantisce che i carrelli vengano sempre utilizzati nella giusta direzione.

- Dimensioni profilo della rotaia: 48 x 32 x 3 mm
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile (1.4571)
- Design: scala con montante centrale o solo su binari
- Distanza tra le tacche di arresto: 40 mm
- Distanza tra i pioli: 280 mm
- Pioli: diritti e saldati sul retro del binario
- Larghezza della scala: 380 mm
- Lunghezze primarie: 5600 e 2800 mm
- Lunghezze di regolazione: 560, 840, 1120, 1400, 1680, 1960, 2240, 2520, 3080, 3360, 3640, 3920, 4200, 4480, 4760, 5040 e 5320 mm
- Distanza massima tra i fissaggi: 1400 mm per la scala e 1960 mm per binario.
- Sono disponibili interfacce (staffe) per il fissaggio su:
pali, tralicci, murature...

Per maggiori informazioni si prega di contattare Tractel® .

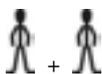


Tracpode

Treppiede telescopico per ancoraggio e recupero persone EN795B

EN795-B - 2006/42/CE

Tracpode 150 kg è un punto di ancoraggio temporaneo.



Testato per fermare la caduta di due operatori del peso di 150 kg ciascuno; compreso il peso delle loro attrezzature e strumenti. Consente a due utenti di lavorare in sicurezza.

Può anche essere utilizzato come punto di ancoraggio per il sollevamento con la capacità di sollevare un carico massimo di 500 kg. Può essere ripiegato ed è abbastanza piccolo (1.78m modello standard / 1.28m modello corto) da essere trasportato in "veicoli di cantiere" leggeri. È facile da maneggiare.

Il Tracpode 150 kg è destinato a persone che hanno bisogno di accedere a spazi ristretti come silos di stoccaggio, fognature, ecc.

Tracpode

- Regolabile a 1,53 m - 1,72 m - 1,91 m - 2,10 m - 2,29 m - 2,48 m (altezza mas)
- Larghezza (a seconda dell'altezza scelta): 1,20 m - 1,33 m - 1,46 m - 1,59 m - 1,72 m - 1,85 m

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| tracpode | 23 | 273739 |
| tracpode + kit puleggia DPI | 24,38 | 273749 |
| tracpode + 2 kit puleggia DPI | 25,76 | 273769 |
| tracpode + kit puleggia di sollevamento | 24,38 | 273759 |
| tracpode + kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento | 25,76 | 273779 |
| tracpode + 2 kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento | 27,14 | 273789 |
| Kit puleggia DPI | 1,38 | 196968 |
| Kit puleggia di sollevamento | 1,38 | 196958 |



Tracpode - modello corto

- Regolabile a 1,28 m - 1,47 m - 1,66 m - 1,85 m - 2,04 m - 2,23 m (altezza mas)
- Larghezza (a seconda dell'altezza scelta): 1.01m - 1.15m - 1.28m - 1.41m - 1.54m - 1.67m

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| tracpode - modello corto | 21,4 | 278039 |
| tracpode + kit puleggia DPI | 22,78 | 278049 |
| tracpode + 2 kit pulegge DPI | 24,16 | 278059 |
| tracpode + kit puleggia DPI + kit puleggia di sollevamento | 24,16 | 293999 |



Tracpode

Accessori



Anticaduta con recuperatore Blocfor™ R, con staffa per Tracpode

EN360 - EN1496 - CNB/P/11.062

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---|-----------|--------|
| Blocfor™ R20 - zincato - 150kg - Senza supporto | 7.6 | 75492 |
| Blocfor™ R20 - inox - 100kg - Senza supporto | 7.6 | 28612 |
| Blocfor™ R30 - zincato - 150kg - Senza supporto | 14.3 | 75502 |
| Blocfor™ R30 - inox - 100kg - Senza supporto | 14.3 | 42972 |
| Supporto blocfor™ | 3 | 200368 |



Argano per recupero e movimentazione carol™ R con staffa per Tracpode

carol™ + supporto

- Portata sollevamento: 250 kg.
- Lunghezze di cavo disponibili di 20m e 30m

| Modello | Codice |
|--|--------|
| carol™ 20 zincato + staffa per tracpode + fune 20m | 280589 |
| carol™ 20 zincato + staffa per tracpode (senza fune) | 276069 |
| Fune 20m | 51042 |
| carol™ 30 zincato + staffa per tracpode + fune 30m | 280599 |
| carol™ 30 zincato + staffa per tracpode (senza fune) | 276079 |
| Fune 30m | 51052 |
| Supporto carol™ | 200378 |

Tracpode

Accessori

Derope con staffa per Tracpode

EN341 - EN1496

| Modello | Codice |
|--------------------------------------|--------|
| Derope con supporto per tracpode | 87498 |
| Derope UPR con supporto per tracpode | 194199 |
| Fune (1m) | 50962 |



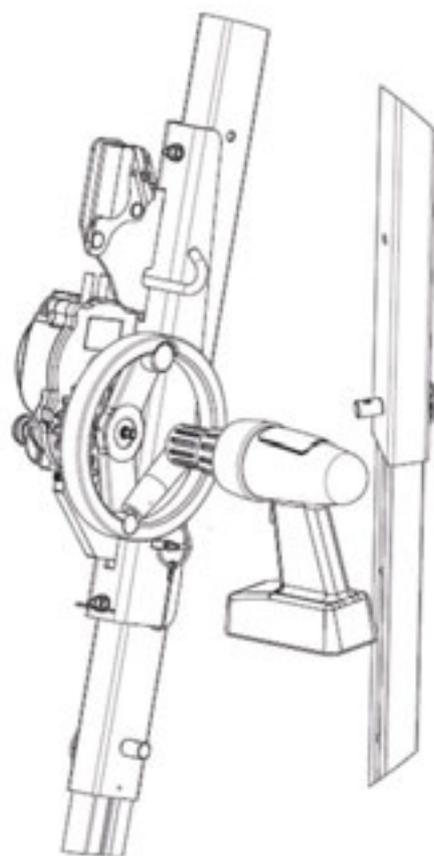
Azionamento

tramite trapano/avvitatore elettrico a batteria

| Modello |
|------------------------|
| Adattatore per trapano |



Derope™ UPR Installato su Treppiede Tracpode



Utilizzo del trapano avvitatore senza fili: ripiegare bene la maniglia ribaltabile del dispositivo prima dell'utilizzo

Tracpode

Accessori



Argano manuale per recupero e movimentazione, scafor™ con staffa per Tracpode

EN 1496 - 2006/42/CE

Argano di recupero conforme alla norma **EN 1496**, con carico massimo di 150 kg.

scafor™ soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento materiali con un carico massimo di 250 kg (**Direttiva 2006/42/CEE**).

Può essere facilmente fissato alla gamba del **tracpode**, senza attrezzi.

Permette di movimentare un operatore con peso fino a 150 kg con attrezzatura. Può essere utilizzato anche per il sollevamento di materiali con una portata di 250 kg. La struttura dell'argano a fune passante consente l'installazione di funi metalliche molto lunghe, superiori a 30 m.

La fune **scafor™** è guidata da pulegge antisaltellamento fissate sulla cima del tracpode.

*Per mettere in sicurezza un operatore su una lunghezza superiore a 30m, utilizzare un arrestatore di caduta **stopfor™** con fune di lunghezza adeguata.*

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--|-----------|--------|
| scafor™ 250kg senza cavo - con supporto per tracpode | 11 kg | 251079 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 20m - equipaggiato con connettore M47 | 5 kg | 245899 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 30m - equipaggiato con connettore M47 | 6.8 kg | 245909 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 40m - equipaggiato con connettore M47 | 8.6 kg | 245919 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 50m - equipaggiato con connettore M47 | 10.5 kg | 245929 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 60m - equipaggiato con connettore M47 | 12.3 kg | 286929 |
| cavo zincato - Ø 6,5mm - 70m - equipaggiato con connettore M47 | 14.1 kg | 286939 |

Tracpode - Criteri di scelta dei kits

Treppiede telescopico per ancoraggio e recupero persone EN795B

| SVILUPPO = H+L | RECUPERO PERSONE | | | |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| | accesso con scala semplice | | accesso senza scala | |
| | H <2m | H >2m lavoro in quota | H <2m | H >2m lavoro in quota |
| L max 12 m | KIT 101 / KIT 1001 | KIT 121 / KIT 2001 | KIT 101 / KIT 1001 | KIT 221 / KIT 2001 |
| L max 22 m | KIT 102 / KIT 1002 | KIT 122 / KIT 2002 | KIT 102 / KIT 1002 | KIT 222 / KIT 2002 |
| L max 37 m | KIT 112 / KIT 1003 | KIT 132 / KIT 3001 | KIT 112 / KIT 1003 | KIT 132 / KIT 3001 |
| L max 67 m | KIT 115 | KIT 135 | KIT 115 | KIT 135 |

H= altezza verticale L= lunghezza orizzontale o inclinata

| SVILUPPO = H+L | RECUPERO PERSONE + SOLLEVAMENTO MANUALE DI MATERIALI | |
|-------------------|---|--|
| | accesso con scala semplice H > 2 m - lavoro in quota | accesso senza scala H > 2 m - lavoro in quota |
| L max 12 m | KIT 301 | KIT 421 |
| L max 22 m | KIT 302 | KIT 422 |
| L max 37 m | KIT 332 | KIT 332 |
| L max 67 m | KIT 335 | KIT 335 |

H= altezza verticale L= lunghezza orizzontale o inclinata

| SVILUPPO = H+L | RECUPERO PERSONE + SOLLEVAMENTO ELETTRICO DI MATERIALI | |
|-------------------|---|--|
| | accesso con scala semplice H > 2 m - lavoro in quota | accesso senza scala H > 2 m - lavoro in quota |
| L max 12 m | KIT 701 / KIT 5001 | KIT 901 / KIT 5001 |
| L max 22 m | KIT 702 / KIT 5002 | KIT 902 / KIT 5002 |
| L max 37 m | KIT 801 / KIT 6001 | KIT 801 / KIT 6001 |
| L max 67 m | KIT 802 | KIT 802 |

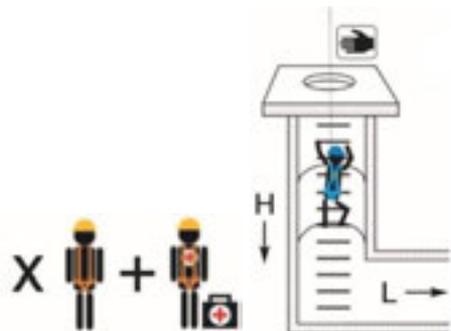
H= altezza verticale L= lunghezza orizzontale o inclinata

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone

TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SPAZI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <2m
- Sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 15m o 25m*
- EN795B + EN1496A



| Modello | Descrizione | Codice |
|-----------------------------|--|--------|
| Kit 101 treppiede argano 15 | treppiede, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m. | 441570 |
| Kit 102 treppiede argano 25 | treppiede, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m. | 441580 |

* (= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <2m
- Sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato fino a 40m** o 70m
- EN795B + EN1496A



| Modello | Descrizione | Codice |
|-----------------------------|---|--------|
| Kit 112 treppiede scafor 40 | treppiede, Scafor, puleggia, arrotolatore per fune, cinghia salvataggio R, fune da 50m. | 441590 |
| Kit 115 treppiede Scafor 70 | treppiede, Scafor, puleggia, arrotolatore per fune, cinghia salvataggio R, fune da 80m. | 441600 |

** (= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone

KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato)

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- **Profondità <15m o <25m**
- **EN795B + EN1496B + EN360**

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------|--|--------|
| Kit 121 treppiede BlocforR 15 | treppiede, Blocfor R20, puleggia, cinghia salvataggio R. | 441610 |
| Kit 122 treppiede BlocforR 25 | treppiede, Blocfor R30, puleggia, cinghia salvataggio R. | 441620 |

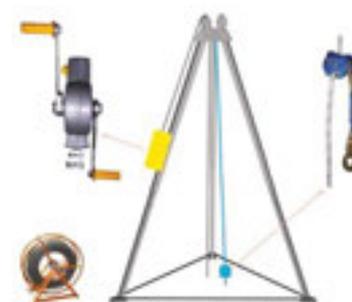
Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- **Profondità <40m o <70m**
- **EN795B + EN1496A + EN353-2**

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|--|--------|
| Kit 132 treppiede Stopfor Scafor 40 | treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 50m. | 441630 |
| Kit 135 treppiede Stopfor Scafor 70 | treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 80m. | 441640 |

Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------------------|--|--------|
| EG140 | Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato | 80809 |
| AS30S 1.5m | Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm | 59382 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | 31572 |
| HT22R | Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale | 44952 |
| HT22R | - | 44962 |
| HT22R | - | 44972 |



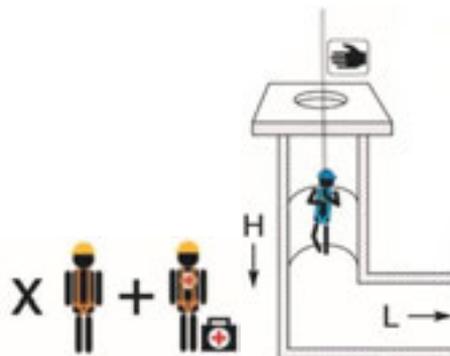
Imbracatura HT22R

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone

TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI (senza scala)



Accesso senza scala

- Profondità <2m
- Sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato <15m o <25m*
- EN795B + EN1496A



| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|---|--------|
| Kit 101 treppiede argano 15 | treppiede, argano TS 250 con console, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m. | 441570 |
| Kit 102 treppiede argano 25 | treppiede, argano TS 250 con console, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m. | 441580 |

* (= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)

Accesso senza scala

- Profondità <2m
- Sviluppo (verticale+orizzontale) dello spazio confinato 40m o 70m**
- EN795B + EN1496A



| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------------------|---|--------|
| Kit 112 treppiede scafor 40 | treppiede, Scafor, puleggia, arrotolatore per fune, cinghia salvataggio R, fune da 50m. | 441590 |
| Kit 115 treppiede Scafor 70 | treppiede, Scafor, puleggia, arrotolatore per fune, cinghia salvataggio R, fune da 80m. | 441600 |

* (= 2 m max spazio verticale + 38 m/68 m max lunghezza in orizzontale)

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone

KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI (senza scala)

Accesso senza scala

- **Profondità <15m o <25m**
- **EN795B + EN1496A + EN360**

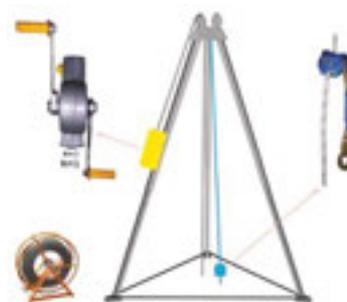
| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|---|--------|
| Kit 221 treppiede Blocfor argano 15 | treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con console, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m. | 441650 |
| Kit 222 treppiede Blocfor argano 25 | treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con console, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m. | 441660 |



Accesso senza scala

- **Profondità fino a 40m o 70m**
- **EN795B + EN1496A + EN352-2**

| Modello | Descrizione | Codice |
|-------------------------------------|--|--------|
| Kit 132 treppiede Stopfor Scafor 40 | treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 50m. | 441630 |
| Kit 135 treppiede Stopfor Scafor 70 | treppiede, Stopfor K, Scafor, arrotolatore, puleggia per fune, cinghia salvataggio R, funi da 80m. | 441640 |



Accessori consigliati

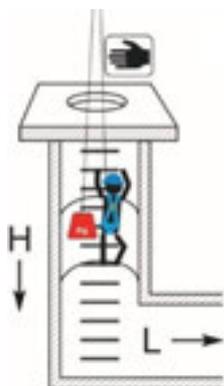
| Modello | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|--------|
| EG140 | Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato | 80809 |
| AS30S 1.5m | Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm | 59382 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | 31572 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia S | Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l. | 443070 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia M | | 443080 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL | | 443090 |



Kit HT Secours XP + Sella + Zaino

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali



TREPPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO E SOLLEVAMENTO MATERIALI (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato).



Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

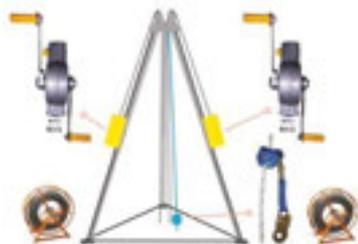
Profondità <15m o <25m - carichi fino a 250 kg - EN795B+EN360+EN1496A; 2006/42 CE



| Modello | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|--|--------|
| Kit 301 treppiede Blocfor R argano 15 | treppiede, Blocfor R 20, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 20m. | 441670 |
| Kit 302 treppiede Blocfor R argano 25 | treppiede, Blocfor R 30, argano TS 250 con consolle, cinghia salvataggio R, fune da 30m. | 441680 |

Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

Profondità a 40m o 70m - carichi fino a 120 kg - EN795B+1496A+EN353-2; 2006/42 CE



| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Kit 332 treppiede Stopfor, 2X Scafor 40 | treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, funi da 50m. | 441690 |
| Kit 335 treppiede Stopfor, 2X Scafor 70 | treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, fune 80m. | 441700 |

Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Taglia | Codice |
|------------------------|--|--------|--------|
| EG140 | Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato | - | 80809 |
| AS30S 1.5m | Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm | - | 59382 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | - | 31572 |
| HT22R | Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale | S | 44952 |
| HT22R | - | M | 44962 |
| HT22R | - | XL | 44972 |



Imbracatura HT22R

Tracpode - Kits

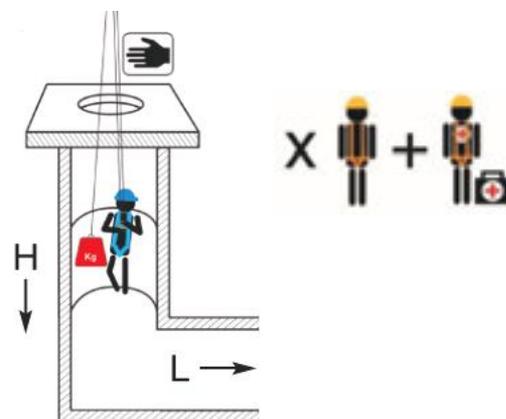
Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali

TREPPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

**KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI
SOLLEVAMENTO MATERIALI (senza scala)**

Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

- **Profondità <15m o <25m - carichi fino a 250 kg**
- **EN795B + EN360 + EN1496A; 2006/42 CE**



| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Kit 421 treppiede Blocfor 2X argano 15 | treppiede, Blocfor B 20, 2 argani TS 250 con consolle, pulegge, funi da 20m, cinghia salvataggio R. | 441710 |
| Kit 422 treppiede Blocfor 2X argano 25 | treppiede, Blocfor B 30, 2 argani TS 250 con consolle, pulegge, funi da 30m, cinghia salvataggio R. | 441720 |



- **Profondità a 40m o 70m - carichi fino a 120 kg**
- **EN795B + 1496A + EN353-2; 2006/42 CE**

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Kit 332 treppiede Stopfor, 2X Scafor 40 | treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, funi da 50m. | 441690 |
| Kit 335 treppiede Stopfor, 2X Scafor 70 | treppiede, Stopfor K, 2 Scafor e arrotolatori per fune, pulegge, cinghia salvataggio R, fune 80m. | 441700 |



Accessori consigliati

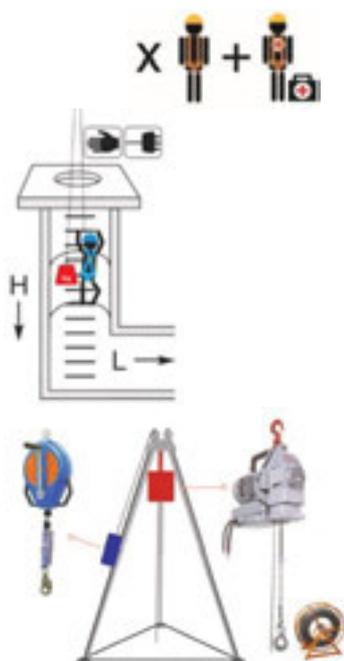
| Modello | Descrizione | Codice |
|---------------------------------------|---|--------|
| EG140 | Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato | 80809 |
| AS30S 1.5m | Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm | 59382 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | 31572 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia S | Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l. | 443070 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia M | | 443080 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL | | 443090 |



Kit HT Secours XP + Sella + Zaino

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali - elettrico



Imbracatura HT22R

TREPPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO E SOLLEVAMENTO MATERIALI, ELETTRICO (scala senza dotazione di sistema di anticaduta incorporato).

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta) e movimentazione carichi materiali.

- **Profondità a <15m o <25m - carichi fino a 300 kg**
- **EN795 B+1496B+EN360+2006/42 CE**

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------|
|---------|-------------|--------|

| | | |
|---|---|--------|
| Kit 701 treppiede Minifor TR30 15 Blocfor R 20m | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo fune 20 m, Blocfor R 20m, puleggia. | 441760 |
|---|---|--------|

| | | |
|---|--|--------|
| Kit 702 treppiede Minifor TR30 25 Blocfor R 30m | treppiede, Minifor TR30 25, velocità 5m/min, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo fune 30 m, Blocfor R 30m, puleggia. | 441770 |
|---|--|--------|

Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta) e movimentazione carichi materiali,

- **Profondità a 40m o 70m - carichi fino a 300 kg**
- **EN795 B+1496A+EN353-2; 2006/42 CE**

| Modello | Descrizione | Codice |
|---------|-------------|--------|
|---------|-------------|--------|

| | | |
|---|--|--------|
| Kit 801 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 40 | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 50 m, Stopfor K con fune 50 m. | 441780 |
|---|--|--------|

| | | |
|---|--|--------|
| Kit 802 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 70 | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 80 m, Stopfor K con fune 80 m. | 441790 |
|---|--|--------|

Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Taglia | Codice |
|------------------------|--|--------|--------|
| EG140 | Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato | - | 80809 |
| AS30S 1.5m | Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm | - | 59382 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | - | 31572 |
| HT22R | Imbracatura per salvataggio HT22 R, EN365 + EN1497, 1 ancoraggio dorsale e 1 sternale a "D" in acciaio. 5 punti di regolazione. Dotata di fettuccia di evacuazione cucita sulle bretelle, che garantisce il recupero verticale | S | 44952 |
| HT22R | - | M | 44962 |
| HT22R | - | XL | 44972 |

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - sollevamento materiali - elettrico

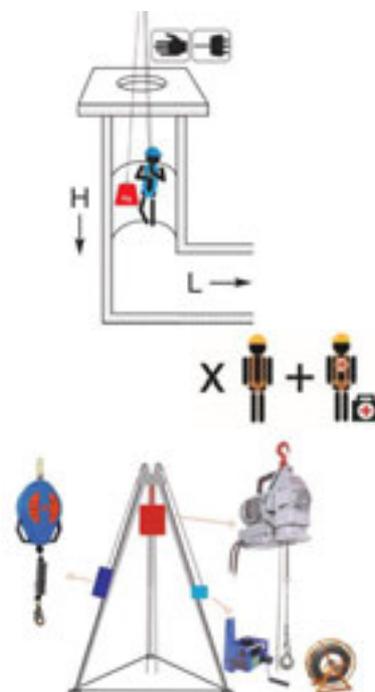
TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER L'ACCESSO ED IL SOCCORSO, MANUALE, DI PERSONE IN SITI CONFINATI E SOLLEVAMENTO MATERIALI, ELETTRICO. (senza scala)

Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

- Profondità <15m o <25m
- Carichi fino a 300 kg
- EN795 B + EN1496 A, EN360 ; 2006/42 CE

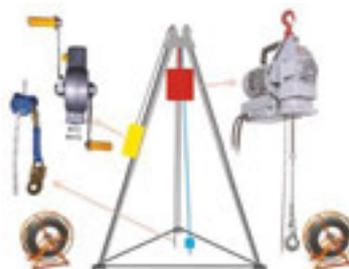
| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Kit 901 treppiede Minifor argano Blocfor 15 | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo Argano TS 250 con consolle, pulegge, fune 20 m, Blocfor 20m. | 441800 |
| Kit 902 treppiede Minifor argano Blocfor 25 | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, pulegge, cinghia salvataggio R, avvolgitore cavo Argano TS 250 con consolle, fune 30 m, Blocfor 30m. | 441810 |



Accesso senza scala e movimentazione carichi materiali

- Profondità a 40m o 70m
- Carichi fino a 300 kg
- EN795 B + 1496A + EN353-2; 2006/42 CE

| Modello | Descrizione | Codice |
|---|--|--------|
| Kit 801 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 40 | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 50 m, Stopfor K con fune 50 m. | 441780 |
| Kit 802 treppiede Minifor Scafor Stopfor K 70 | treppiede, Minifor TR30, velocità 5m/min, Scafor, puleggia, cinghia salvataggio R, 2 avvolgitori cavo, 2 funi 80 m, Stopfor K con fune 80 m. | 441790 |



Accessori consigliati

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| EG140 | Carrucola con ruote in ghisa, telaio in acciaio tropicalizzato | 80809 |
| AS30S 1.5m | Fettuccia ad anello 150 cm, larghezza 30 mm | 59382 |
| Borsa di tela tracpode | Con cerniera / Dimensioni: 1900 x 290 x 290 mm | 31572 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia S | Con aggiunta di sella per maggiore comfort nei lavori in sospensione. Fornita con zaino 20 l. | 443070 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia M | | 443080 |
| Imbracatura HT Secours Xpad taglia XL | | 443090 |



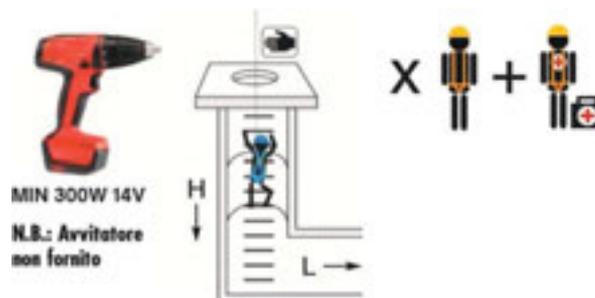
Kit HT Secours XP + Sella + Zaino

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - derope

TREPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795

KITS PER IL SOCCORSO, CON L'IMPIEGO DI UN AVVITATORE/TRAPANO, DI PERSONE IN SITI CONFINATI DOTATI DI SCALA SEMPLICE PER L'ACCESSO (scala senza dotazione di sistema anticaduta incorporato)



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <2m, sviluppo (verticale + orizzontale) fino a 15, 25, 40, 70 m
- EN795 B + EN341A + EN1496 A

| Modello | Descrizione | Codice |
|------------------------------|--|--------|
| Kit 1001 treppiede Derope 15 | Treppiede, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20 m. | 444930 |
| Kit 1002 treppiede Derope 25 | Treppiede, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30 m. | 444940 |
| Kit 1003 treppiede Derope 40 | Treppiede, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 50 m. | 444950 |



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità <15m o <25m
- EN795 B + EN360 + EN341A + EN1496 A

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------------------------|---|--------|
| Kit 2001 treppiede Derope Blocfor 15 | Treppiede, Blocfor B20, puleggia, Derope UP R, cinghia salvataggio R, fune da 20 m. | 444960 |
| Kit 2002 treppiede Derope Blocfor 25 | Treppiede, Blocfor B30, puleggia, Derope UP R, cinghia salvataggio R, fune da 30 m. | 444970 |



Accesso con scala comune (senza sistemi anticaduta)

- Profondità < 40m
- EN795 B + EN353-2 + EN341A + EN1496 A

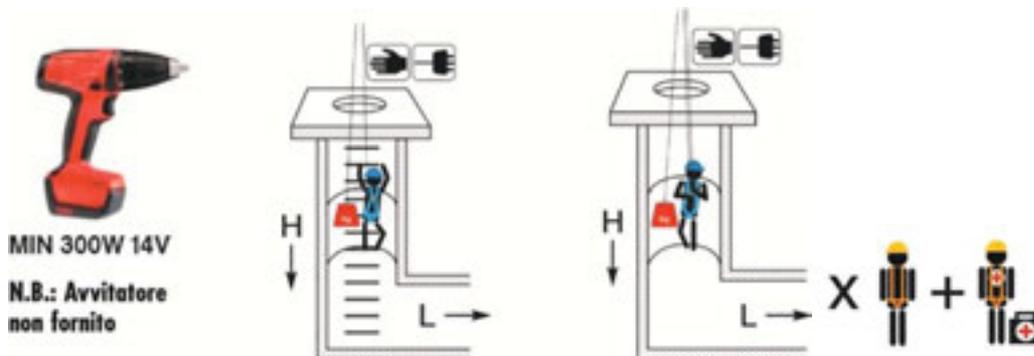
| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Kit 3001 treppiede Derope Stopfor K 40 | Treppiede, puleggia, Stopfor K, Derope UP R, cinghia salvataggio R, funi da 50 m. | 444980 |

Tracpode - Kits

Soccorso e recupero persone - derope - elettrico

TREPPIEDE TELESCOPICO PER ANCORAGGIO E RECUPERO PERSONE EN795/1996 CLASSE E

KITS PER ACCESSO E SOCCORSO, CON L'IMPIEGO DI UN AVVITATORE /TRAPANO, DI PERSONE IN SITI CONFINATI E SOLLEVAMENTO ELETTRICO DI MATERIALI



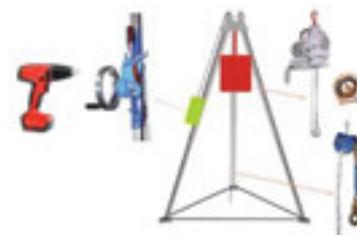
- Profondità <15 m o 25 m
- Carichi fino a 300 kg.
- EN795 B + EN360 + EN341A + EN1496 A + 2006 /42 CE

| Modello | Descrizione | Codice |
|--|---|--------|
| Kit 5001 treppiede Derope Blocfor Minifor 15 | Treppiede, Derope UP R, pulegge, cinghia salvataggio R, Minifor TR 30, Blocfor B20, fune e corda da 20 m. | 445000 |
| Kit 5002 treppiede Derope Blocfor Minifor 25 | Treppiede, Derope UP R, pulegge, cinghia salvataggio R, Minifor TR 30, Blocfor B30, fune e corda da 30 m. | 449610 |



- Profondità <40 m
- Carichi fino a 300 kg
- EN795 B + EN353-2 + EN341A + EN1496A + 2006/42 CE

| Modello | Descrizione | Codice |
|--------------------|---|--------|
| Kit 6001 treppiede | Treppiede, Stopfor K, Derope UP R, puleggia, cinghia salvataggio R, fune e corda da 50 m, Minifor 30. | 449620 |



Gamma "Spazi confinati"

Imbracatura HT55 - Spazi confinati

EN 361



| | |
|--------------------|---|
| Comfort | <div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Frequency of use | <div style="width: 75%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |
| Integrated options | <div style="width: 50%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div> |

L'imbracatura HT55 può essere utilizzata per gli spazi confinati.

È particolarmente adatto per l'uso con un sistema respiratorio che scorre facilmente sulla cintura.

Il comfort maggiore è assicurato dallo schienale X-Pad, dai cosciali di tipo alpinistico e dal collegamento tra spallacci e cosciali tramite fibbie di collegamento.

L'imbracatura è molto facile da indossare poiché si apre completamente nella parte anteriore con l'X-Pad che preserva la forma dell'imbracatura.

- Imbracatura universale e comoda, adatta per interventi a lunga durata

- 1 ancoraggio dorsale a D che elimina il rischio di distacco del moschettone
- 1 ancoraggio sternale
- 1 cintura speciale per apparato respiratorio
- 1 cinturino ventrale
- Cursori per la regolazione del cinturino. Non può essere rimosso per ragioni di sicurezza
- 3 punti di regolazione
- Cinturino da montagna indipendente per un alto comfort
- Schienale comfort X-pad: traspirante e flessibile - dona la forma all'imbracatura per renderla più facile da indossare.
- Indicatore di caduta in ogni ancoraggio
- Porta etichette

| | S | M | XL |
|-----------|-------|-------|-------|
| HT55 A CS | 83902 | 83912 | 83922 |



Serie rescue

Imbracatura HT22R

HT22R

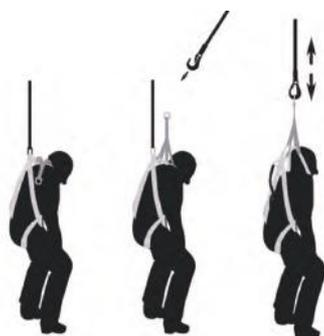


Imbracatura universale con fibbie standard e cinghie di salvataggio.

L'HT22R è un'imbracatura appositamente progettata per salvare un operatore che lavora in uno spazio ristretto. È dotato di una cinghia di emergenza attaccata agli spallacci. Questa cinghia permette all'operatore di essere sollevato in una perfetta posizione verticale che facilita l'uscita del corpo attraverso il tombino.

- 1 punto di ancoraggio dorsale
- 1 punto di ancoraggio sternale nell'anello tessile
- 5 loop di regolazione
- Peso: S = 1430g - M = 1440g - XL = 1470g

| | S | M | XL |
|-------|-------|-------|-------|
| HT22R | 44952 | 44962 | 44972 |



HT9 Triangolo di evacuazione

HT9 Imbracatura di evacuazione



Imbracatura speciale per operazioni di evacuazione, facile da installare, anche con una persona sdraiata a terra.

Grazie alle sue 3 impostazioni di regolazione, l'HT9 può essere utilizzato sia con bambini che con adulti.

| Modello | Peso (g) | Codice |
|--------------------------------|----------|--------|
| HT9 imbracatura di evacuazione | 800 | 17622 |



Soccorso e recupero persone - Kits

Kit di soccorso con discensore antipanico

Composto da:

Discensore antipanico conforme EN341 A, utilizzabile per autoevacuazione o soccorso. Discesa di 1 persona. Corda semistatica EN353 D RLX 11. Punto di ancoraggio EN795 B fettuccia AS19S 0,6m. Moschettone M10 EN362. Zaino Combipro in tessuto spalmato capienza 30 lt.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|--|------------|--------|
| Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato | 10 | 109659 |
| Kit di soccorso con discensore fornito, non assemblato | 20 | 109669 |
| Kit di soccorso con discensore fornito, non assemblato | 30 | 109679 |
| Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato | 40 | 109689 |
| Kit di soccorso con discensore, fornito non assemblato | 50 | 109699 |

KIT DI SOCCORSO CON DISCENSORE ANTIPANICO



DISCENSORE



CORDA RLX11



MOSCHETTONE



ZAINO COMBIPRO 30 LT.



FETTUCIA AS19S 0,6m

Kit di salvataggio EASY

Composto da:

Discensore antipanico conforme EN341 classe A + moschettone M10 EN362. Discesa di 1 persona. Corda semistatica EN353 D RLX 11 lunghezza 5 m, connessa a sistema di bloccaggio Stopfor™ K e moschettone M10 EN362, per il breve sollevamento dell'infortunato. Punto di ancoraggio EN795 B fettuccia AS19. Fornito in borsa KIT D.PI. Idoneo per utilizzo sui ponteggi: il sistema consente di sollevare agevolmente l'infortunato per pochi cm al fine di svincolarlo dal proprio D.PI. a seguito di caduta.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|---|------------|--------|
| Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor™ K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso. | 10 | 109869 |
| Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor™ K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso. | 20 | 109859 |
| Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor™ K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso. | 30 | 109879 |
| Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor™ K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso. | 40 | 109889 |
| Kit di soccorso Tractel Italiana S.p.A. "Easy" con discensore antipanico e Stopfor™ K. Fornito preassemblato, completo di corda della lunghezza desiderata, pronto all'uso. | 50 | 109899 |



Kit di soccorso "Easy" con discensore antipanico e Stopfor™ K., fornito in kit preassemblato.



Estratto da sequenza di recupero: l'infortunato viene sollevato di pochi cm per poterlo svincolare dal DPI che ha arrestato la caduta, tramite la corda di manovra 5 m. Stopfor™ K mantiene bloccata la corda in posizione. L'infortunato viene fatto scendere agendo sulla maniglia del discensore. Il dispositivo antipanico mantiene bloccata la corda sia se non si effettua pressione sulla maniglia sia se la pressione esercitata sulla stessa è troppo elevata.

Soccorso e recupero persone - kits

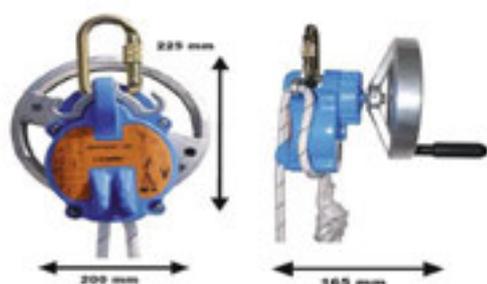
Kit di soccorso con Derope™ UP A

Composto da:

Discensore automatico Derope™ UP A cod. 194169 conforme EN341 A, ed EN1496 CL.A utilizzabile per salvataggio in discesa di 1 persona h=400 m o due persone h=200 m, con strozzafune e volantino di comando per un agevole sollevamento dell'infortunato per pochi cm al fine di svincolarlo dal proprio DPI al seguito di caduta.

Corda semistatica D RLX 10,5, 1 punto di ancoraggio EN795 B fettuccia AS19S 0,6 m.

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|----------------------------------|------------|--------|
| Kit di soccorso con Derope™ UP A | 20 | 196399 |
| Kit di soccorso con Derope™ UP A | 30 | 196409 |
| Kit di soccorso con Derope™ UP A | 50 | 196419 |



DEROPE™ UP A



CORDA RLX10,5 MM



FETTUCIA AS19S 0,6m



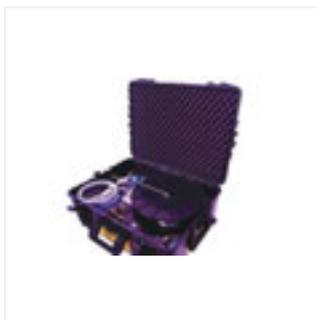
ZAINO COMBIPRO 30 LT.



Estratto da esempio di sequenza di recupero con Derope™. Si collega tramite una fettuccia il discensore Derope™, sulle verticale dell'operatore la cui caduta è stata correttamente arrestata dal proprio DPI. 1: L'operatore si collega alla corda di Derope™ (se l'operatore è incosciente, il collegamento della corda del Derope™ all'imbracatura dell'infortunato verrà effettuato dall'operatore che effettua il soccorso). 2: Mediante l'azionamento del volantino di Derope™, il soccorritore fa risalire di pochi cm l'operatore, affinché questi possa rimuovere il connettore del DPI che ha arrestato la caduta. 3: L'operatore viene calato automaticamente da Derope™, a velocità controllata.

Kit salvataggio Derope

Completo per evacuazioni da grandi altezze



Contenuto del kit di salvataggio:

- derope™ UPA per l'evacuazione verso l'alto e verso il basso
- corda intrecciata da 10,5 mm con una lunghezza di 85, 120 o 150 m e tre moschettoni tri-lock M48
- 1 bobina di corda brevettata Tractel™
- 1 protezione corda intrecciata
- 1 dispositivo spargisale con connettore per mantenere la corda dalla struttura
- 1 stopfor™ K per scollegare il cordino anticaduta dall'utente
- 2 anelli per la cinghia per collegare il derope™ e la puleggia sulla struttura
- 1 puleggia per posizionare la fune intrecciata nella posizione ottimale durante la discesa
- 4 connettori tri-lock M23
- 1 scatola impermeabile con schiuma antiurto

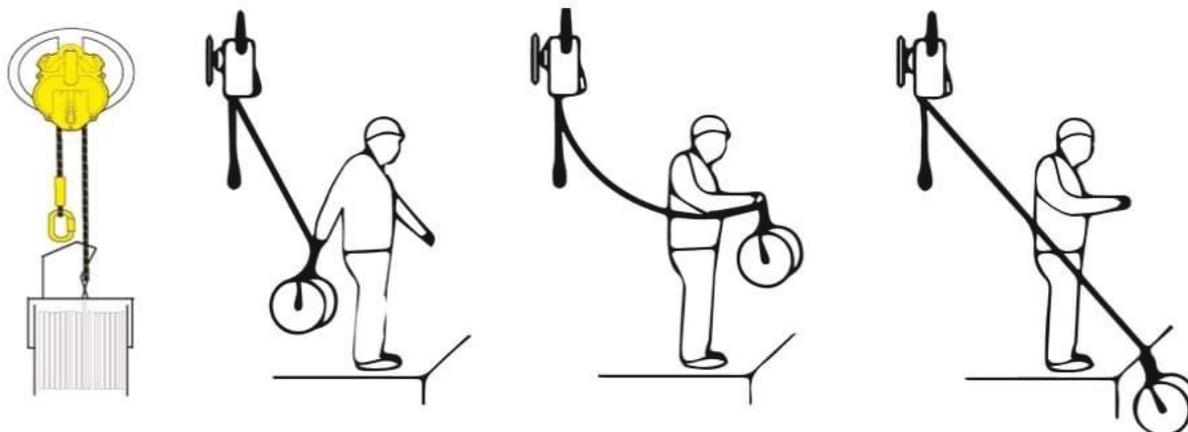
Vantaggi:

- Completo di derope™ UP A per evacuazione rapida e sicura
- Attrezzatura completa pronta per l'uso
- Scatola resistente e impermeabile
- valvola di sovrappressione per proteggere dalla condensa
- Indicatore di umidità
- Sacche di assorbente dell'umidità
- Il sigillo della scatola di immagazzinaggio consente di sapere se il kit è stato aperto
- Se il sigillo non viene rotto, il kit non richiede ispezione per 5 anni

Specifiche tecniche:

- Dimensioni (H x L x P): 225 mm x 200 mm x 165 mm
- Recupero carico massimo: 150 kg (400 m) o 225 kg (150 m)
- EN 341 classe A + EN 1496 standard classe A
- Velocità di discesa: 0,5 m/s - 2 m/s

| Modello | Codice |
|----------------------------------|--------|
| Kit di salvataggio derope™ 85 m | 222949 |
| Kit di salvataggio derope™ 120 m | 222959 |
| Kit di salvataggio derope™ 150 m | 222969 |



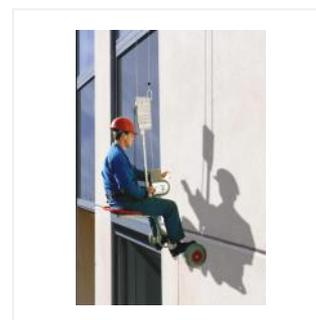
L'avvolgitore elimina il rischio di formazione nodi al momento del lancio della fune durante l'evacuazione

Subito - navicella sospesa Evak™ - argano per soccorso

Navicella sospesa temporanea "subito" con argano manuale Scafor™

Da utilizzare in abbinamento all'anticaduta blocfor™

| Modello | Codice |
|----------------------------------|--------|
| Subito seggiolino manuale Scafor | 25429 |
| Ruota d'appoggio | 28398 |
| Cavo zincato da 10 m | 53809 |
| Cavo zincato da 20 m | 53829 |
| Cavo zincato da 30 m | 53849 |

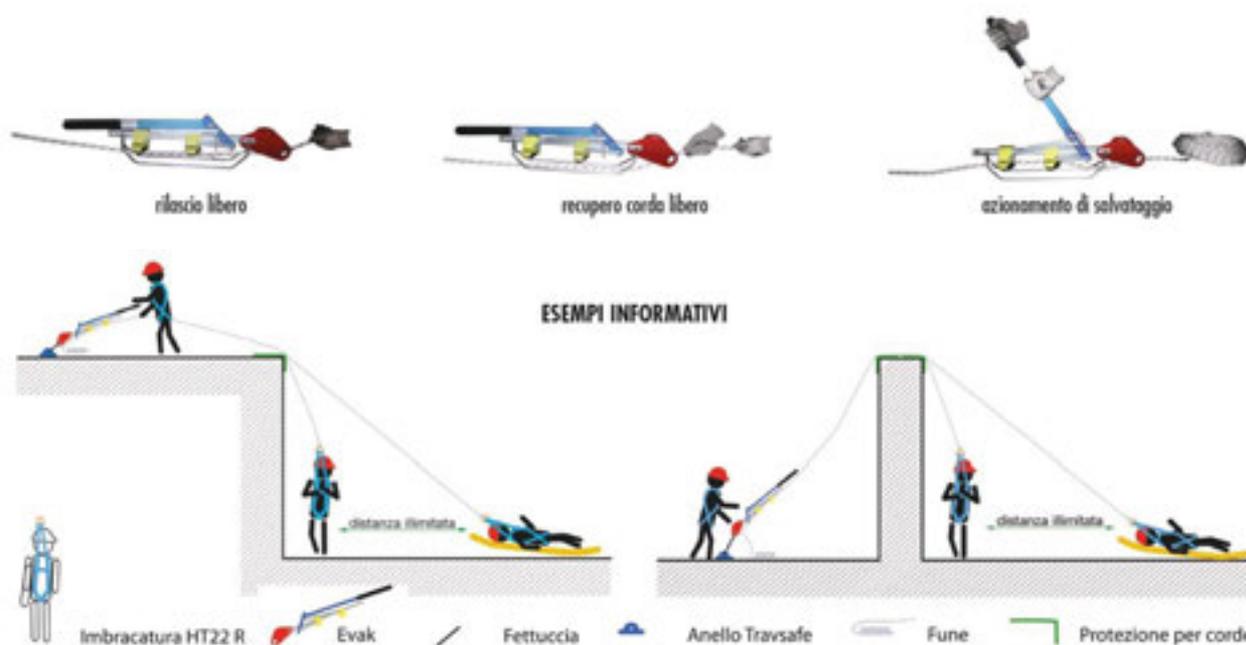


Evak™ 500

Argano portatile a corsa illimitata, per operazioni di soccorso anche per grandi distanze di recupero

- Portata 400 kg
- Appositamente progettato per operazioni di soccorso
- Corda semistatica statica di diametro 12,5 mm

| Modello | Codice |
|-----------------------------|--------|
| evak™ 500 | 23498 |
| borsa evak™ | 100625 |
| Fune 12.5 mm, 20 m | 46059 |
| Fune 12.5 mm, 40 m | 46069 |
| Fune 12.5 mm, 60 m | 46079 |
| Fune 12.5 mm, 100 m | 46099 |
| Kit soccorso Evak 30m Shaft | 449580 |



Derope

Discensori automatici e recuperatori

Il dispositivo di discesa del derope è un sistema di evacuazione a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare una sola persona (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 persone (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.



Derope™ STD

EN341

Il dispositivo di discesa derope™ è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri. Derope™ standard consente diversi viaggi di andata e ritorno, progettati per l'evacuazione verso il basso.

- Altezza 400 m per un max di 150 kg
- Altezza 200 m per max 225 kg

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| derope™ STD | 2 | 279499 |
| Fune tessile derope™ STD (1m) | | 50962 |



Derope™ UPA

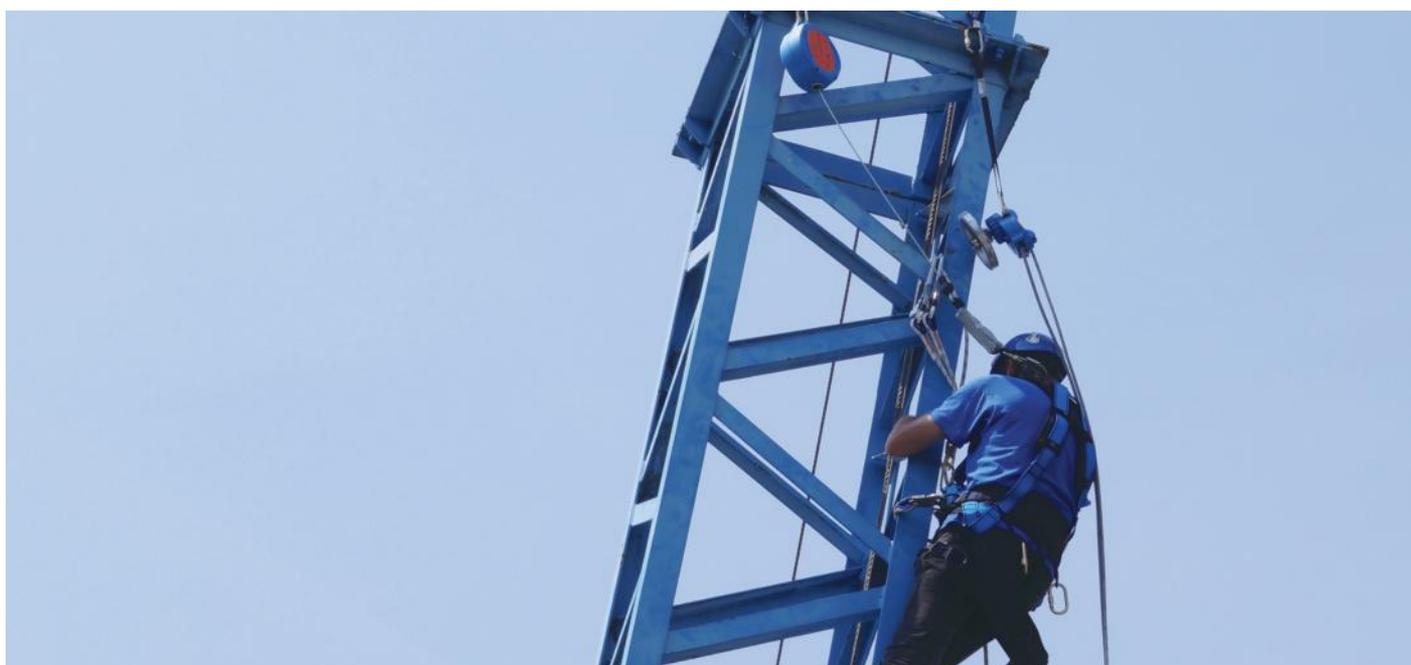
EN341 - EN1496

Il dispositivo di discesa derope™ è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.

Derope™ std è dotato di argano di recupero di:

- Altezza 400 m per un max di 150 kg
- Altezza 200 m per max 225 kg

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| derope™ UPA | 3.2 | 279509 |
| Fune tessile derope™ UPA (1m) | | 50962 |



Derope™ UPB

EN341 - EN1496

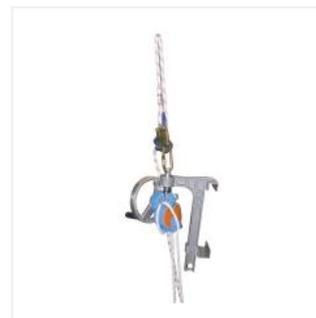
Il dispositivo di discesa derope™ è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.

derope™ UP A con argano, dotato di un'ampia staffa di montaggio per scaletta.

L'unità è montata su 2 gradini. Il sistema di montaggio deve essere assicurato da un cordino.

- Altezza 400 m per un max di 150 kg
- Altezza 200 m per max 225 kg

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| derope™ UPB | 6 | 279519 |
| Fune tessile derope™ UPB (1m) | | 50962 |



Derope™ UPK

EN341 - EN1496

Il dispositivo di discesa derope™ è un sistema di evacuazione in discesa a velocità controllata. Può essere utilizzato per evacuare un utente (fino a 150 kg) ad altezze fino a 400 metri o 2 utenti (fino a 225 kg) ad altezze fino a 200 metri.

derope™ UP A con argano, dotato di una piccola staffa di montaggio per scala.

L'unità è montata su 1 gradino.

- Altezza 400 m per un max di 150 kg.
- Altezza 200 m per max 225 kg

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| derope™ UPK | 2 | 279529 |
| Fune tessile derope™ UPK (1m) | | 50962 |



Azionamento

Tramite trapano/avvitatore elettrico a batteria

Modello

Adattatore per trapano

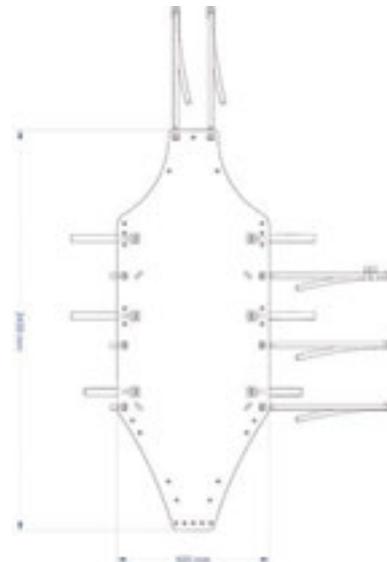


Barelle per soccorso e recupero persone

CERTIFICATA CE SECONDO DIRETTIVA 93/42/CEE

Barella rollabile studiata per adattarsi perfettamente alle esigenze di soccorso in ambienti confinati. Si tratta di un sistema da salvataggio estremamente flessibile, utilizzabile quando è necessaria l'evacuazione e il trasporto del paziente in situazioni morfologiche e climatiche difficili e quindi è richiesto un recupero rapido. Inerte a tutte le condizioni ambientali, a fluidi corporei e sangue Il particolare materiale utilizzato permette un lavaggio rapido senza che la barella assorba liquidi organici o biologici. Trasporto sicuro del ferito L'alta resistenza dei materiali protegge il ferito durante le operazioni di trasporto e offre un sostegno ottimale. Facile da usare e predisporre L'utilizzo di cinghie, fettucce e fibbie di colori differenti previene errori nel montaggio e velocizza l'utilizzo. Può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale. Grazie alla specifica sospensita è possibile l'utilizzo del dispositivo sia in posizione verticale che orizzontale. Compatta e leggera. La leggerezza del materiale, la possibilità di essere arrotolata e la compatta sacca di trasporto, garantiscono praticità di trasporto e stoccaggio. Materiale barella: PE Materiale maniglie: Nylon Dimensioni: 920 x h 2450 mm Carichi sostenibili uniformemente distribuiti. 150 kg sollevamento o trasporto mediante maniglie, 100 kg sollevamento o trasporto mediante sospensita tramite elicottero. Sacca per il trasporto inclusa

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|---------------------------|-----------|--------|
| Barella di recupero Rolly | 7,3 | 47022 |



Barelle per soccorso e recupero persone

CERTIFICATA CE SECONDO DIRETTIVA 93/42/CEE

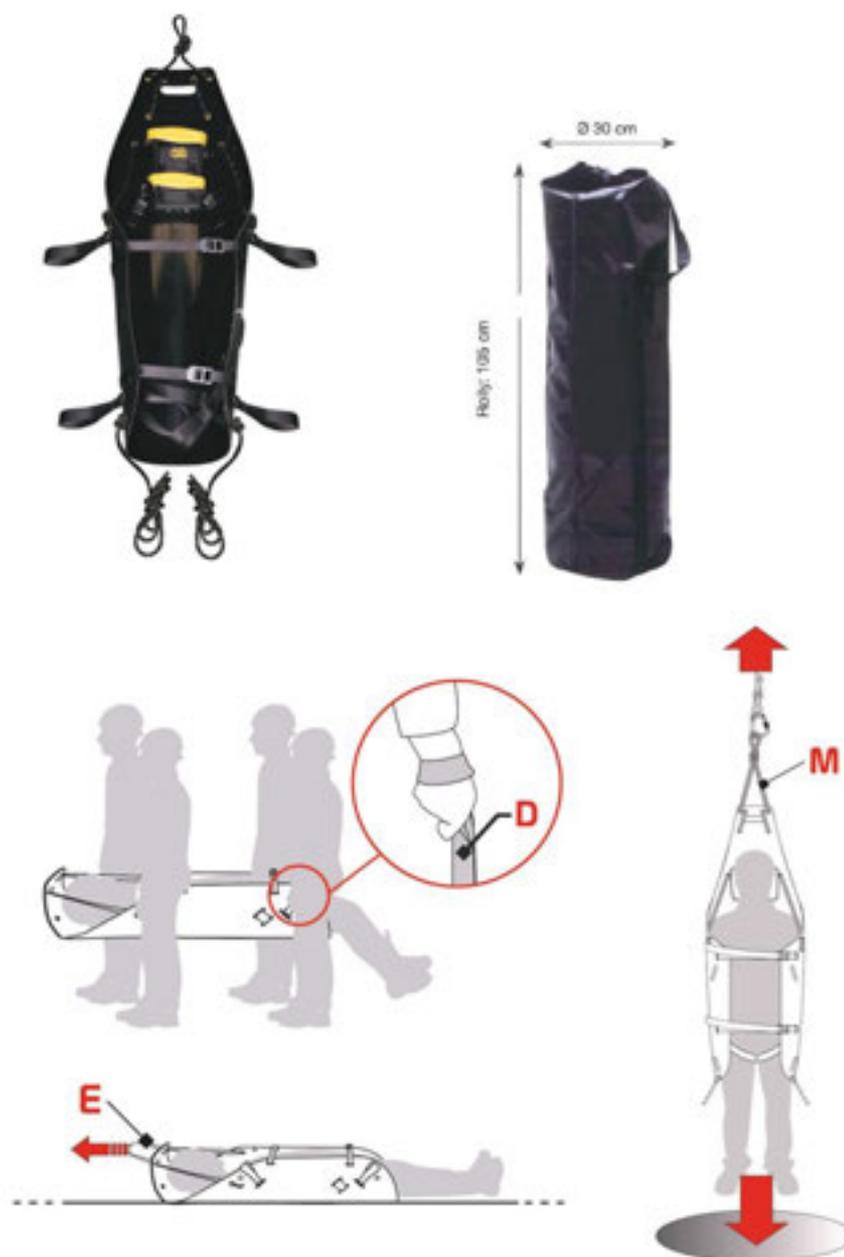
Dispositivo medico arrotolabile studiato per il soccorso in ambienti confinati; è particolarmente indicato per l'evacuazione degli infortunati da luoghi angusti e con passaggi stretti o complicati. Può essere utilizzata da solo o in abbinamento alla ROLLY come immobilizzatore per il trasporto in verticale. Si tratta di un dispositivo estremamente flessibile, molto utile nell'evacuazione di infortunati in condizioni ambientali complesse.

Caratteristiche principali: Privo di telai rigidi e facilmente stoccabile e trasportabile nell'apposito sacco con spallacci. Facile da pulire e disinfettare. Sospendite per trasporto in verticale in pozzi o cunicoli. Maniglie laterali per il trasporto con più operatori. Semplicità di manutenzione grazie ai componenti sostituibili separatamente. Alta qualità.

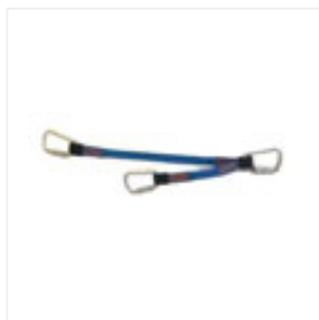
Dimensioni: 900 x h 1350 mm

Il telo "HALF ROLLY" è collaudato per sostenere i seguenti carichi uniformemente distribuiti: 450 kg con sollevamento effettuato mediante le maniglie (D), 450 kg con trascinamento effettuato mediante la fettuccia (E), 1500 kg con sollevamento/calata effettuato mediante la corda (M). Sacca per il trasporto inclusa.

| Modello | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------------|-----------|--------|
| Barella di recupero Half Rolly | 5 | 47822 |



Carrucole / Discensori / Risalitori



LSD Jumar

EN354 - CNB/P/11.062

| Modello | Codice |
|-------------|--------|
| LSD - Jumar | 65772 |

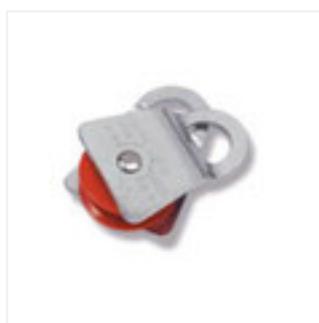


Puleggia singola S carter fissa

EN12278

- Diametro della puleggia: 27 mm
- Diametro corda semistatica: 11 mm max
- Materiale: lega leggera
- Dimensioni: 98 mm
- Peso 75 g

| Modello | Codice |
|--------------------------------|--------|
| Pulggia singola S carter fissa | 40162 |



Puleggia singola S carter apribile

EN12278

- Diametro della puleggia: 27 mm.
- Diametro corda semistatica: max. 11 mm
- Materiale: acciaio
- Dimensioni: 74 mm * 52 mm
- Peso: 165 g

| Modello | Codice |
|------------------------------------|--------|
| Puleggia singola S carter apribile | 40172 |

Puleggia singola M carter apribile

EN12278

- Diametro della puleggia: 29 mm
- Diametro corda semistatica: max 16 mm
- Materiale: lega leggera
- Dimensioni: 110 mm * 82 mm
- Peso: 260 g

| Modello | Codice |
|------------------------------------|--------|
| Puleggia singola M carter apribile | 40102 |

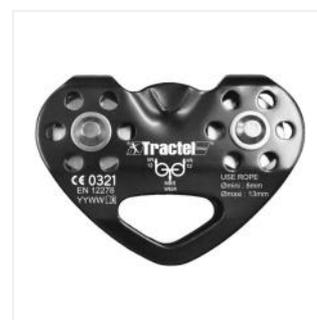


Puleggia doppia in linea

EN12278

- Utilizzo: evacuazione Tyrolienne (ponte a fune).
- Diametro della puleggia: 25 mm
- Corda semistatica Ø 13 mm max.
- Dimensioni: 113 mm x 86 mm
- Peso: 180 g

| Modello | Codice |
|--------------------------|--------|
| Puleggia doppia in linea | 40092 |

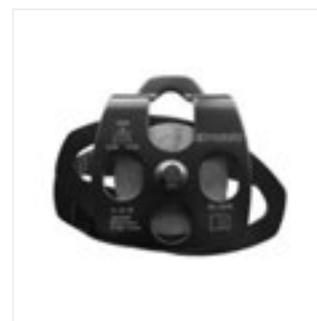


Puleggia doppia apribile

EN12278

- Diametro della puleggia: 29 mm.
- Corda semistatica Ø 16 mm max
- Materiale: lega leggera
- Dimensioni: 110 mm
- Peso: 460 g

| Modello | Codice |
|--------------------------|--------|
| Puleggia doppia apribile | 40112 |



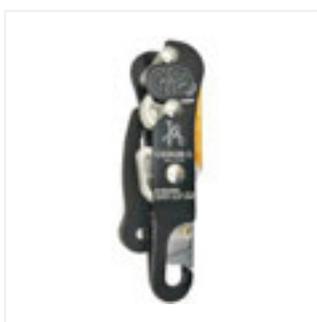
Carrucole / Discensori / Risalitori



Otto da alpinismo

| Modello | Codice |
|-------------------|--------|
| Otto da alpinismo | 20542 |

- Dispositivo di discesa manuale utilizzabile con corda semistatica da 9 a 12 mm.
- Affidabile e leggero per il salvataggio e l'evacuazione rapida.
- Peso: 75 g



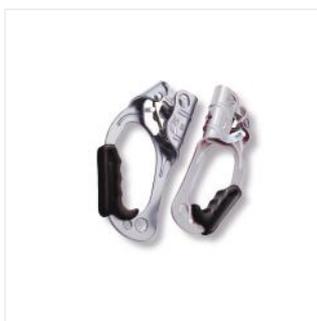
Discensore antipanico

EN341 - EN12841-C

Conforme allo standard EN 341-D

- Funziona con una corda semistatica da 9 a 12 mm di diametro.
- Dotato di un sistema antipanico o di emergenza.
- Peso: 385 g.

| Modello | Codice |
|-----------------------|--------|
| Discensore antipanico | 13572 |



Maniglia di risalita

EN567

| Modello | Codice |
|-------------------|--------|
| Maniglia destra | 20492 |
| Maniglia sinistra | 20502 |
| Maniglia compatta | 65742 |

Carrucole / Discensori / Risalitori

Pedale di risalita

Pedale di risalita in cinghia regolabile su impugnature.

| Modello | Codice |
|--------------------|--------|
| Pedale di risalita | 40122 |



Piastra di ancoraggio

EN795-B

- Funziona con corda semi-statica da 8 a 12 mm di diametro.
- Permette di risalire la corda insieme alla maniglia di salita destra o sinistra.
- Peso: 106 g.

| Modello | Codice |
|-----------------------|--------|
| Piastra di ancoraggio | 20512 |



Arresto sternale

EN567

| Modello | Codice |
|------------------|--------|
| Arresto sternale | 66112 |
| Arresto sternale | 86552 |



Protezione per corde

| Modello | Codice |
|----------------------|--------|
| Protezione per corde | 72586 |



Accessori per lavori su alberi



Linea di ancoraggio per alberi

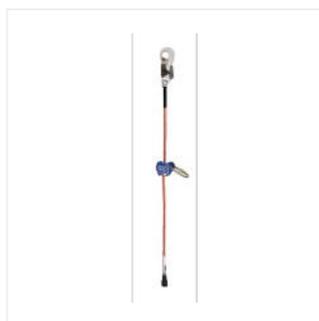
EN354

| Modello | Codice |
|--------------------------------|--------|
| Linea di ancoraggio per alberi | 40982 |



Arborist corda semistatica

| Modello | Codice |
|-----------|--------|
| Corda 20m | 59512 |
| Corda 30m | 59522 |
| Corda 40m | 59532 |
| Corda 50m | 69952 |



LCM 03

LCM 03

Cordino regolabile. Anima di tensionamento semi-statica diametro 16 mm.
delle ganasce in acciaio rinforzato con corda

| Modello | Lungh. (m) | Codice |
|-------------------|------------|--------|
| LCM03 M42 - 2m | 2 | 85292 |
| LCM03 M42 - 3m | 3 | 85302 |
| LCM03 M42 - 4m | 4 | 85312 |
| Guaina protettiva | - | 18192 |



Accessori per lavori su alberi

Nodo Prusik

| Modello | Codice |
|--------------|--------|
| Prusik Knot® | 40992 |



Sacchetto di lancio

Sacchetto di lancio

| Modello | Codice |
|--------------------------|--------|
| Sacchetto di lancio 250g | 53842 |
| Sacchetto di lancio 350g | 59332 |



50m fune di lancio

| Modello | Codice |
|------------------|--------|
| Codino di lancio | 51922 |

