



Sollevamento e trazione | Misura e Controllo del carico
Anticaduta | Spazi confinati

Valido dal 1° Gennaio 2026

BROCHURE TEMATICHE TRACTEL

Grazie all'esperienza a livello internazionale, Tractel è in grado di offrire soluzioni per la protezione dalle cadute dall'alto e per il sollevamento in ogni ambiente lavorativo (edilizia, industria, energia).

Sono disponibili brochures tematiche scaricabili sul nostro sito www.tractel.com





Adottato dal C.d.A. di Tractel Italiana S.r.l. il 7 aprile 2018
Per ricevere una copia del modello di Tractel Italiana S.r.l.
scrivete a: info@alimakgroup.com

20093 Cologno Monzese (MI)

Viale Europa, 50

+ 39 022544786

infoit@alimakgroup.com

Orari degli uffici e del magazzino

lunedì - venerdì

8.30 - 12.30

13.30 - 17.00

La nostra azienda

Tractel è uno specialista della sicurezza, leader a livello mondiale che fornisce soluzioni e servizi per il lavoro in quota affidabili ed innovativi. Queste soluzioni sono utilizzate in molte applicazioni dai professionisti, in particolare in progetti industriali, edili, produzione di energia, telecomunicazioni e infrastrutture.

Il portafoglio di soluzioni Tractel comprende:

- **Sicurezza in quota** - leader di attrezzature di protezione individuale per i lavori in quota, Dispositivi di Protezione Individuale e collettiva, come parapetti, cancelli e reti di sicurezza.
- **Misura e controllo del carico** - leader europeo nella misura e controllo del carico in ambito industriale
- **Sollevamento e movimentazione** - leader nei paranchi manuali a fune passante e paranchi elettrici a fune passante, pinze, pulegge e ganci, nonché attrezzature per la movimentazione a terra.
- **Accesso temporaneo e permanente** - leader mondiale nei montacarichi e piattaforme in alluminio, ascensori e piattaforme di trasporto ed ascensori edili (Scanclimber), unità di manutenzione degli edifici e soluzioni di accesso permanente per l'industria, le infrastrutture e gli edifici.
- **Servizi** - ispezione e manutenzione in loco per attrezzature di accesso permanente, manutenzione in officina e revisioni generali di attrezzature meccaniche, nonché servizi di formazione.

Fondata più di 70 anni fa, Tractel oggi ha importanti stabilimenti produttivi in Europa (Francia, Germania, Polonia, Spagna), Stati Uniti, Canada, Cina, Singapore e Turchia. Queste strutture sono supportate da centri di eccellenza dedicati in R & S, ingegneria e standard di sicurezza, Tractel Group ha Clienti in 120 Paesi, filiali in 19 Paesi, 10.000 distributori in tutto il mondo ed impiega circa 1.100 persone.

Questa rete di competenze, esperienze e distribuzione geografica consente a Tractel di raggiungere una portata globale con presenza locale.

Da Novembre 2022 Tractel è entrata a far parte di Alimak Group, fornitore leader a livello mondiale di servizi per l'accesso verticale e soluzioni per il lavoro in quota, quotato al Nasdaq Omx di Stoccolma.

www.tractel.com/it www.alimakgroup.com

Il nostro team

Irene Lanzo

Responsabile supply chain & qualità

0225111923

irene.lanzo@alimakgroup.com

Chiara Nola

Ufficio gestione ordini

0225111925

vendite.italiana@alimakgroup.com

Tiziana Passamonti

Ufficio gestione ordini

0225111938

vendite.italiana@alimakgroup.com

Riferimento tecnico commerciale anticaduta

anticaduta@alimakgroup.com

Riferimento tecnico commerciale sollevamento/trazione

sollevamento@alimakgroup.com

Vincenzo Domina

Responsabile revisioni e riparazioni

0225111935

service.it@alimakgroup.com



Indice prodotti

Sollevamento e trazione

5	Sollevamento e trazione manuale
6	Tirfor TU
8	Tirfor T500
9	Jockey / Tirfor T7
10	Funi per tirfor
12	Carrucole e accessori per tirfor
14	Tirvit/Tiragro
15	Alzatira bravo ENDurance
18	Alzatira bravo con catena nera
21	Bravo AC
24	Tralift ENDurance
27	Tralift con catena nera
31	Tralift Cleantech
33	Tralift Duratech
34	Paranchi ATEX
35	Tralift combinati
37	Carrelli Corso
39	Pinze Corso
40	Palanmatic
41	Argani manuali a tamburo AF
42	Argani manuali a tamburo CaRoI TS/TR
43	Argani manuali a tamburo CaRoI Duratech
45	Argani manuali a tamburo CL/TPV/CS
51	Funi e accessori per argani manuali
52	Sollevamento e trazione motorizzato
52	CAMAC 
54	Minifor TR
61	Minifor SY
63	Tirak X
69	Funi per Tirak
70	Tirak Mobile
72	Tirfor TU-H
74	Tirfor TU-A 
75	Argani con motore termico
76	Argani elettrici a tamburo
82	Funi per argani elettrici
85	Volt trac
92	Tralift TT
100	Tralift TT monofase
103	Tralift TT inox
104	Tralift TT speciali
112	Star-Liftket
113	Paranchi pneumatici a catena
114	Gru
114	A portale
116	Con braccio profilato in canalina
118	In trave tirantata
120	In trave a sbalzo
122	Con braccio snodato e carrello traslante
124	Rotazione 360° manuale/elettrica
126	Pinze, bilancini e magneti di sollevamento
127	Pinze per manufatti in cemento
128	Pinze per tubi
129	Pinze per materiali rotondi
130	Pinze per lamiere
133	Magneti di sollevamento Magfor II
135	Magneti di sollevamento Magfor Auto
139	Pinze per fusti
142	Pinze per profilati e travi
143	Pinze per carichi a facce parallele
145	Pinze per binari
146	Ganci e posizionatori di carico
149	Bilancini di sollevamento
158	Carrucole, bozzelli e ganci
159	Carrucole per corde
161	Carrucole per funi metalliche
165	Carrucole per il sollevamento di persone
166	Ganci e grilli di ancoraggio
167	Movimentazione al suolo
167	Transpallet/Pattini Pakrol
168	Pattini Pakpress
170	Binde idrauliche/meccaniche
171	Anticaduta per materiali
172	Blocstop BSO
174	Blocmat S
175	Blocmat TSD
176	Ganasce di sicurezza
177	Blocmat L (N) 

Misura e controllo del carico

180	Dinamometri Dynafor
181	Handifor
182	Dynascale
183	Dynafor Industrial
184	Dynafor Pro
185	Accessori Dynafor Pro
188	Dynafor Expert
189	Accessori Dynafor Expert
192	Dynasafe
192	Dynasafe Meccanici
193	Dynasafe Elettronici
195	Accessori Dynasafe
198	Tensiometri e tester di ancoraggio
198	Dynarope
200	Dynaplug / Tester di ancoraggio

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

Anticaduta

210	Protezione collettiva
211	Rete Travpont R
212	Parapetti
217	DPI - Imbracature anticaduta
222	Serie Specialist
227	Serie Expert
230	Serie Pro
233	Serie Essential
234	Accessori per imbracature
240	Elmetti di protezione
249	DPI - Anticaduta e cordini
250	Blocfor
257	Blocfor R
259	Stopfor
265	Cordini anticaduta
272	Cordini di posizionamento e trattenuta
278	Connettori
284	Kits
286	Punti di ancoraggio
287	Punti di ancoraggio tipo A
291	Paletti di ancoraggio
294	Punti di ancoraggio tipo B
299	Mobifor
300	Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate
303	Linee di vita
304	Linee di vita temporanee
307	Travsafe
309	Travsafe Essential 
311	Travflex 2
314	Travsmart
316	Travspring
318	Travspring One
320	Travrail
321	Paletti
324	Scale e binari anticaduta
324	Stopcable S / Linee verticali 
325	FABA A12
329	Carrelli FABA
330	Scale/Binari FABA
332	Componenti FABA
338	Pedane / Elementi di sbarco FABA
341	Tractelift 2
343	Spazi confinati
346	Davitrac
353	Davimast
355	Tracrod
357	Gruetta di soccorso
358	Tracpode
362	Tracpode Pro
366	Chiusino
367	Tracpode Kit
368	Soccorso e recupero
368	Kit soccorso e recupero
370	Kit Derope
371	Derope
373	Tirope
374	Evak / Subito
375	Barelle per soccorso e recupero
377	Lavori su fune
377	Carrucole / Discensori / Risalitori

Informazioni aggiuntive

383	Corsi di addestramento, formazione ed ispezione
383	Training division
384	Verifica annuale anticaduta
385	Condizioni e organizzazione
386	Condizioni generali di vendita
387	Organizzazione di vendita

Sollevamento e trazione





Sollevamento e trazione manuale

Pagina 5–51

Sollevamento e trazione motorizzato

Pagina 52–113

Gru

Pagina 114–125

Pinze di sollevamento

Pagina 126–148

Bilancini di sollevamento

Pagina 149–157

Movimentazione al suolo

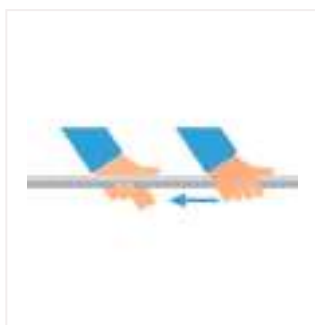
Pagina 158–161

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



Tirfor

argano-paranco manuale a fune passante



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

Il principio dell'argano-paranco 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

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

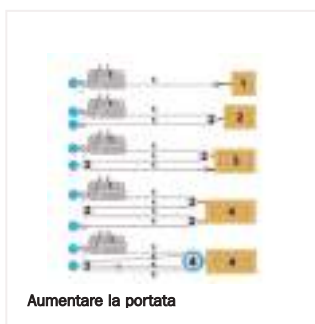
- La portata del tirfor può essere aumentata di un fattore di 2, 3, 4 o più utilizzando delle carrucole di rinvio
- I valori specificati devono essere moltiplicati per il carico di lavoro massimo del dispositivo
- Nel calcolare il limite di carico, considerare una perdita del 9% per carrucola, causata dall'attrito

ATTENZIONE:

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



Funziona in ogni direzione



Aumentare la portata

Tirfor Serie TU

organo-paranco manuale a fune passante



TU8



TU16



TU32



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

L'organo-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!

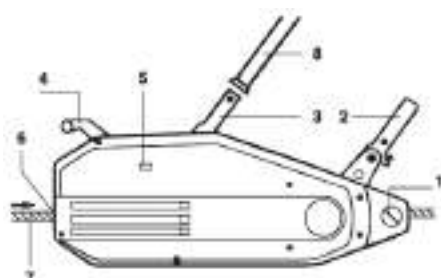
Gamma TU completamente conforme alla norma EN13157.

- 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

ATTENZIONE: certificazione e sicurezza di funzionamento sono garantiti solo dall'impiego di funi originali Tractel

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 nelle pagine successive



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

Tirfor Serie T500

argano-paranco manuale a fune passante



T508



T516



T532

La serie Tirfor T500 è composta da paranchi manuali portatili progettati per operazioni di sollevamento, trazione e tensionamento in diversi settori. Azionato tramite una leva telescopica e utilizzando una fune metallica, il Tirfor permette di lavorare con una lunghezza illimitata di fune ed un controllo costante nei movimenti avanti e indietro.

La serie include modelli come T508D, T516D e T532D, ciascuno dotato di perni di sicurezza e leve di comando robuste. L'argano paranco Tirfor consente carichi di lavoro elevati (fino a 3.200 daN), con prestazioni eccellenti sia nelle applicazioni di sollevamento che di tensionamento. Il design robusto consente il funzionamento in qualsiasi posizione e su lunghe distanze.

I paranchi Tirfor T500 sono comunemente utilizzati nell'ingegneria civile, nei servizi pubblici, nel settore ferroviario e nella manutenzione. La loro semplicità meccanica, la possibilità di manutenzione sul campo ed il funzionamento indipendente li rendono ideali per ambienti privi di fonti di alimentazione elettrica. Sono disponibili funi metalliche e perni di sicurezza di ricambio per garantire sicurezza e prestazioni continue.



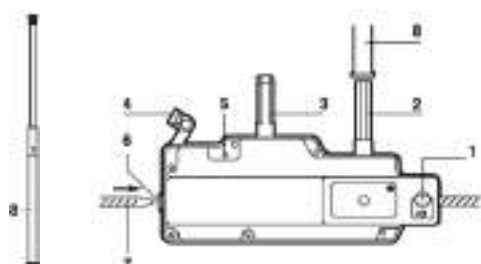
ATTENZIONE: certificazione e sicurezza di funzionamento sono garantiti solo dall'impiego di funi originali Tractel

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)	Largh. (mm)	Lungh. con gancio (mm)	Ø funi (mm)	Movimento indietro (mm)	Movimento avanti (mm)	Peso (kg)	Codice
T508	800	420	250	99	550	8.3	46	63	6.6	18109
T516	1.600	523	315	127	650	11.5	42	57	13.5	18119
T532	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 a fune passante

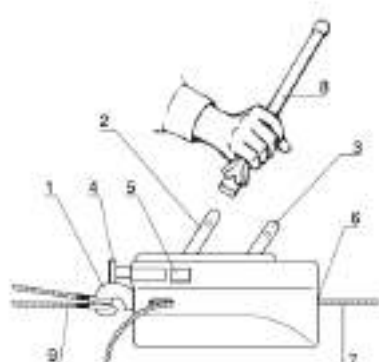
Il paranco Jockey è un dispositivo di sollevamento manuale.

È un dispositivo polivalente, versatile e portatile. Può essere utilizzato per sollevare e tirare, ma anche per abbassare, tensionare e fissare carichi in tutte le direzioni.

I perni di sicurezza di ricambio per la protezione da sovraccarico sono forniti di serie.

- 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

Argano-paranco manuale leggero a fune passante per utilizzo agricolo e forestale.

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
T7	750	7	6109

es. legno su ruota				
carico ~ 100	sforzo massimo in %			
tipo di piana	ferro su ferro	legno su legno	superfici continuamente lubrificate	carico su ruote
piana orizzontale	60	40	15	5
piana inclinata 15°	84	65	40	30
piana inclinata 30°	102	85	63	54
sollevamento	100			



Funi per argano-paranco Tirfor

Fune d'acciaio originale per argano-paranco Tirfor, con gancio di estremità, avvolta su crociera

A - Ø 4,7 mm per Tirfor Jockey J 3

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

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	Dotata di tamburo	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	Si	84	2299
100 m	Si	103	2439
Fune al metro	-	1,0	4191

AVVOLGITORE

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

**CROCIERA****TAMBURIO**

Argano-paranco a fune passante ad azionamento idraulico (Tirfor TU-H) e ad azionamento pneumatico (Tirfor TU-A) visionabili nelle pagine successive.

Carrucole per argano-paranco Tirfor



EH - Carrucole su bronzine ingrassate

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (mm)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
E460H	2.400	132 / 160	7.5 - 8.3	7	80969
E470H	3.200	160 / 200	10 - 11.5	18	80989
E480H	6.400	275 / 336	14 - 16.3	34	81009



EGZ - Carrucole con capo fisso

Carrucole su bronzine ingrassate con capo fisso ad anello

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (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
E480GZ	-	275 / 336	14 - 16.3	34	101859



EC - Carrucole apribili "4WD"

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

Modello	Portata (kg)	Ø interno/Ø esterno (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



PERNO Ø 18x22 mm

UR - Carrucole superleggere

Superleggere in alluminio.

Apribili, con ruote in poliammide

Disponibili nelle versioni con e senza gancio.

Le versioni UR 1.0 e UR 1.6 sono conformi alla norma EN13157:2004

Modello	Portata (kg)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Descrizione	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Codice
UR 1.0	1000	6	0,5	senza gancio	80 / 64	3839
UR 1.0T	1000	6	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

Accessori per argano-paranco Tirfor

Ancoraggi temporanei

Per terreni soffici, per Tirvit e Jockey

Modello	Lungh. (cm)	Descrizione	Peso (kg)	Peso supportato	Codice
TAB	750	Ø barra mm: 18, Ø elica mm: 150	2.6	-	3779
TAC	1.200	Ø barra mm: 30, Ø elica mm: 250	6.6	-	3789
TAD	1.500	Ø barra mm: 25, Ø elica mm: 200	12	-	3799



Per terreni compatti

Un punto di ancoraggio a terra rapido e semplice per l'argano-paranco 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

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Descrizione	Codice
GT 8	1000	0,6	Per T 508	65107
GT 16	2000	1,2	Per T 516	65167
GT 32	5000	2,4	Per T 532/TU 32	65127



Tirfor box

Contentitore trasportabile per Tirfor, funi ed accessori

Modello	Dimensioni	Codice
Tirfor Box per TU8 e T508	55*15*31 cm	1408
Tirfor Box per TU16 e T516	71*22*37 cm	1298
Tirfor Box per TU32 e 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 per tensionamento e trazione.



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	800	1049

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

Morsetto autoserrante per funi

Da utilizzare con tenditore 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

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
- 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	5 x 15	305	39	5	244029	244099	17611
0,75	1	6 x 18	315	23	7	244039	244109	17621
1	1	6 x 18	320	31	7.3	244049	244119	17621
1,5	1	7 x 21	365	40	11.5	244059	244129	17631
3	1	10 x 30	480	39	21.4	244069	244139	17651
6	2	10 x 30	610	41	30.2	244079	244149	17651
9	3	10 x 30	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
- 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	5 x 15	305	39	5	249989	245969	17611
0,75	1	6 x 18	315	23	7	244169	244229	17621
1	1	6 x 18	320	31	7,3	244179	244239	17621
1,5	1	7 x 21	365	40	11,5	244189	244249	17631
3	1	10 x 30	480	39	21,4	244199	244259	17651
6	2	10 x 30	610	41	30,2	244209	244269	17651
9	3	10 x 30	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



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



Con gancio di sicurezza autobloccante "Safety Hook", catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,5 t	1	5 x 15	305	39	5,0	72838	72888	17611
0,75 t	1	6 x 18	315	39	7,0	72848	72898	17621
1	1	6 x 18	320	31	7,3	72858	72908	17621
1,5 t	1	7 x 21	365	40	11,5	72868	72918	17631
3	1	10 x 30	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

Black chain

- 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
CATENA ZINCATA

Con catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,25	1	4 x 12	230	28	2,1	35919	35949	8301
0,5	1	5 x 15	305	39	5	245649	245719	27521
0,75	1	6 x 18	315	23	7	245659	245729	27531
1	1	6 x 18	320	31	7,3	245669	245739	27531
1,5	1	7 x 21	365	40	11,5	245679	245749	27541
3	1	10 x 30	480	39	21,4	245689	245759	27561
6	2	10 x 30	610	41	30,2	245699	245769	27561
9	3	10 x 30	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

Black chain 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)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,5	1	5 x 15	305	39	5	248009	248079	27521
0,75	1	6 x 18	315	23	7	248019	248089	27531
1	1	6 x 18	320	31	7,3	248029	248099	27531
1,5	1	7 x 21	365	40	11,5	248039	248109	27541
3	1	10 x 30	480	39	21,4	248049	248119	27561
6	2	10 x 30	610	41	30,2	248059	248129	27561
9	3	10 x 30	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"

Black chain 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



Con "Safety Hook", catena da 1,5 m							Maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Leva chiusa/estesa (mm)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	Con catena 3m	Catena per m**
0,75	1	6 x 18	315	23	7,2	196889	196919	27531
1,5	1	7 x 21	365	40	11,8	196899	196929	27541
3	1	10 x 30	480	39	21,3	196909	196939	27561



Gli alzatira vengono forniti con una taratura del limitatore del +15% della portata

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	6 x 18	315	23	7,2	196759	196789	27531
1,5	1	7 x 21	365	40	11,8	196769	196799	27541
3	1	10 x 30	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

250 kg - 500 kg



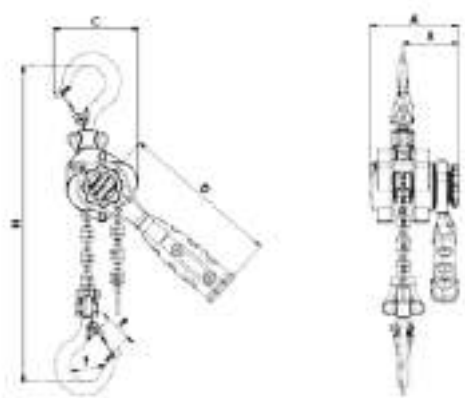
L'alzatira Bravo AC con alloggiamenti in alluminio è stato progettato per essere leggero e trasportare facilmente nella propria borsa dotata di passante per cintura.

- 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 / 3m								Maggiore alzata
Portata (t)	N° tiri	Lungh. (catena/fune)	Catena (mm)	Ingombro* (mm)	Sforzo max alla manovella	Peso (kg)	Codice	Catena al m Codice
0,25 t	1	1,5	4 x 12	230	20.6	2.1 kg	251129	8301
0,25 t	1	3	4 x 12	230	20.6	2.6 kg	251139	8301
0,5 t	1	1,5	5 x 15	265	25.5	3	251149	27521
0,5 t	1	3	5 x 15	265	25.5	3.8	251159	27521

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

Alzatira Bravo AC dimensioni e componenti chiave



Portata (kg)	Fissaggio carico min raccomandato ad estrazione (daN)	Rif. Fig.	C	D	E	F	Min. Distanza del gancio	Sforzo max alla manovella
0,25 t	94.5	59.5	84	163	24	34	230	20.6
0,5 t	100	61	99	163	24	34	265	25.5

Tutte le dimensioni in mm.

Alzatira Bravo 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, è 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	6 x 18	325	14	7	444610	444340	14901
1,5	1	8 x 24	380	22	11	444130	444050	27551
3	1	10 x 30	480	32	21	444150	444160	27561
6	2	10 x 30	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 paranco manuale 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

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.

- 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 carico e catena di manovra di 3 metri



Catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata		
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra	
0,5	1	330	5 x 15	23	9	272269	17611	15011	
1	1	380	6 x 18	37	12.4	272279	17621	15011	
1,5	1	430	7 x 21	38	16.5	272289	17631	15011	
2	1	520	8 x 24	38	19.6	272309	17641	15011	
2	2	470	6 x 18	36	17.2	272299	17621	15011	
3	2	600	7 x 21	42	24.2	272319	17631	15011	
5	2	700	10 x 30	45	42	272329	17651	15011	
10	4	920	10 x 30	47	85.1	272339	17651	15011	
20	8	1060	10 x 30	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.

- 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 carico e catena di manovra di 3 metri
- **Il paranco viene fornito con una taratura del limitatore del +15% della portata**



Versione con limitatore di carico incorporato, catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,5	1	330	5 x 15	23	9	272629	17611	15011
1	1	380	6 x 18	37	12,4	272639	17621	15011
1,5	1	430	7 x 21	41	16,5	272649	17631	15011
2	1	520	8 x 24	42	19,6	272669	17641	15011
2	2	490	6 x 18	37	17,2	272659	17621	15011
3	2	600	7 x 21	41	24,2	272679	17631	15011
5	2	700	10 x 30	44	42	272689	17651	15011
10	4	920	10 x 30	44	85,1	272699	17651	15011
20	8	1060	10 x 30	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.

- 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 carico e catena di 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, catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,5	1	330	5 x 15	23	9	72658	17611	15011
1	1	380	6 x 18	37	12,4	72668	17621	15011
1,5	1	430	7 x 21	41	16,5	72678	17631	15011
2	1	470	8 x 24	42	19,6	72688	17641	15011
3	2	630	7 x 21	42	28	73058	17631	15011
5	2	730	10 x 30	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

Black chain

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.

- 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 carico e catena di manovra di 3 metri



Tralift 3000kg

Catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,25	1	230	4 x 12	11	3,5	56429	8301	19991
0,5	1	330	5 x 15	23	9	272989	27521	15011
1	1	380	6 x 18	37	12,4	272999	27531	15011
1,5	1	430	7 x 21	38	16,5	273009	27541	15011
2	1	470	8 x 24	41	19,6	273029	27551	15011
2	2	520	6 x 18	36	17,2	273019	27531	15011
3	2	600	7 x 21	42	24,2	273039	27541	15011
5	2	700	10 x 30	45	42	273049	27561	15011
10	4	920	10 x 30	47	85,1	273059	27561	15011
20	8	1060	10 x 30	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

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

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- Gancio girevole con fermo di sicurezza
- Gancio con indicatore di deformazione da sovraccarico
- Con catena di carico e catena di 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, catene 3m							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	5 x 15	23	9	106709	27521	15011
1	1	380	6 x 18	37	12,4	106719	27531	15011
1,5	1	430	7 x 21	41	16,5	106729	27541	15011
2	1	470	8 x 24	42	19,6	106749	27551	15011
3	2	630	7 x 21	42	28	106759	27541	15011
5	2	730	10 x 30	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, catene 3m							Catena per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice+Prezzo	catena di carico**	catena di manovra
0,5	1	330	5 x 15	23	9	196019	27521	15011
1	1	380	6 x 18	37	12,4	196029	27531	15011
1,5	1	430	7 x 21	41	16,5	196039	27541	15011
3	2	630	7 x 21	42	28	196059	27541	15011
5	2	730	10 x 30	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

Black chain

Per ottenere i massimi standard di sicurezza.

- 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 carico e catena di 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. Catene 3m							Per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Ingombro* (mm)	Catena di carico (mm)	Sforzo alla catena di manovra (kg)	Peso (kg)	Codice Prezzo	Catena di carico**	Catena di manovra
0,5 t	1	330	5 x 15	23	9	273349	27521	15011
1	1	380	6 x 18	37	12,4	273359	27531	15011
1,5	1	430	7 x 21	38	16,5	273369	27541	15011
2	2	470	6 x 18	36	19,6	273379	27531	15011
2	1	520	8 x 24	38	17,2	273389	27551	15011
3	2	600	7 x 21	42	24,2	273399	27541	15011
5	2	700	10 x 30	45	42	273409	27561	15011
10	4	920	10 x 30	47	85,1	273419	27561	15011
20	8	1060	10 x 30	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**

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



Tralift Cleantech

Paranchi a mano professionali in acciaio inox "304"

Tralift Cleantech è un paranco manuale a catena progettato per sollevare e abbassare carichi sospesi in ambienti critici o corrosivi. Tutti i componenti portanti sono realizzati in acciaio inox, rendendolo adatto a camere bianche, industria alimentare e ambienti polverosi.

Il dispositivo è dotato di ganci girevoli a 360° con chiusure di sicurezza, altezza di sollevamento standard di 3 m e utilizza grasso alimentare ad alte prestazioni (Mobilgrease FM 222). Disponibile con capacità di 0,5 t, 1 t e 2 t, con prestazioni meccaniche validate da test dinamici (1,1× W.L.L.) e statici (1,5× W.L.L.). La resistenza meccanica è pari a 4× W.L.L.

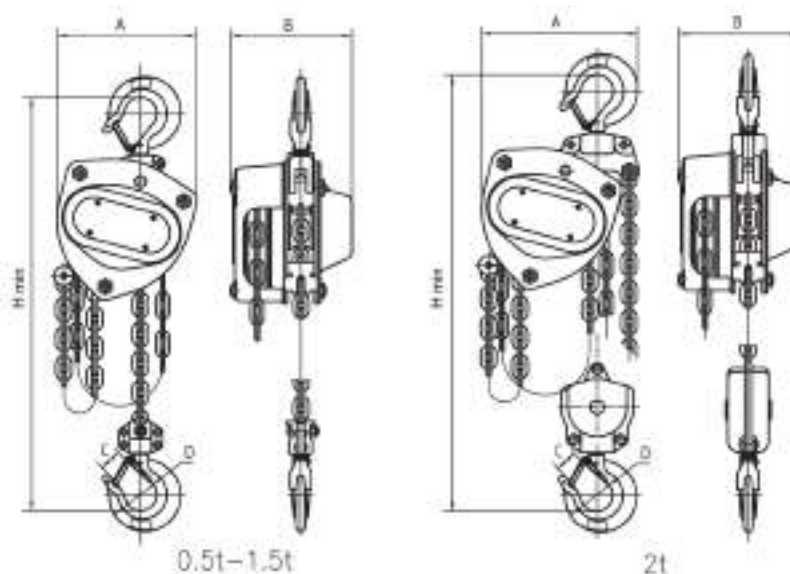
Compatto e robusto, il Tralift Cleantech può essere sospeso a punti fissi o montato su carrelli compatibili come il Corso Cleantech. Il design resistente alla corrosione contribuisce a mantenere sicurezza e igiene in ambienti industriali impegnativi.



Cleantech, catene 3m				Per ogni metro di maggiore alzata	
Portata (t)	N° tiri	Catena di carico (mm)	Codice/Prezzo	Catena di carico in acciaio inox	Catena di manovra in acciaio inox
0,5 t	1	6 x 18	294899	288027	288167
1 t	1	7 x 21	294909	288037	288167
2 t	2	7 x 21	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	6 x 18	5 x 23.3	13
1 t	1	172	151	26	40	376	31	7 x 21	5 x 23.3	14
2 t	2	192	151	34	50	425	34	7 x 21	5 x 23.3	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 $1,1 \times WLL$ e statiche a $1,5 \times WLL$ e per garantire una resistenza meccanica minima di $4 \times WLL$

STANDARD

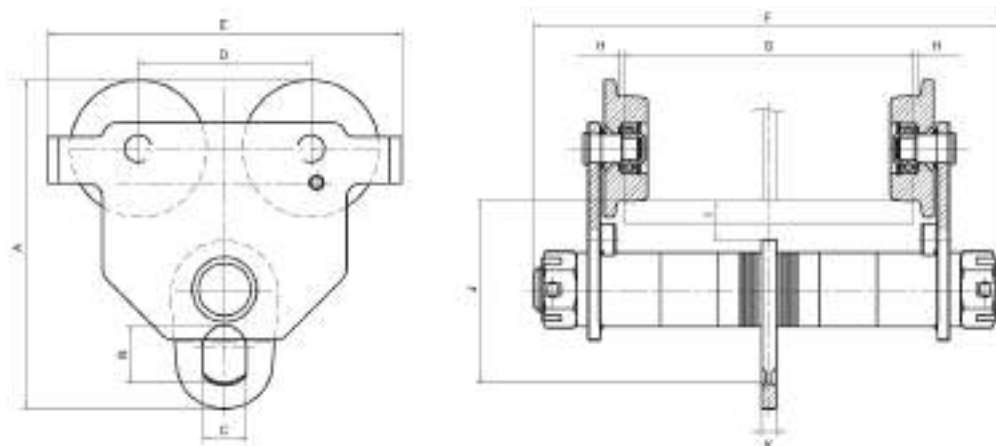
I dispositivi Corso Cleantech sono conformi:

- 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	H	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



Tralift Duratech

Paranchi manuali con catena e gancio di sollevamento in acciaio inox "304"

Il Tralift Duratech è un paranco manuale a catena progettato per sollevare e mantenere carichi sospesi in ambienti dove la catena di sollevamento può entrare in contatto con sostanze aggressive o sporche. Dotato di catena di carico e ganci in acciaio inox, è ideale per applicazioni che richiedono resistenza alla corrosione o elevati standard igienici.

Disponibile con capacità di 0,5t, 1t e 2t e altezza di sollevamento standard di 3m, il dispositivo è dotato di sistema frenante integrato, catena di comando zincata e corpo verniciato in blu con resina epossidica. I ganci ruotano a 360° e sono dotati di chiusure di sicurezza. Ogni paranco è testato staticamente e dinamicamente rispettivamente a 1,5x e 1,1x W.L.L., con una resistenza meccanica minima di 4x W.L.L.

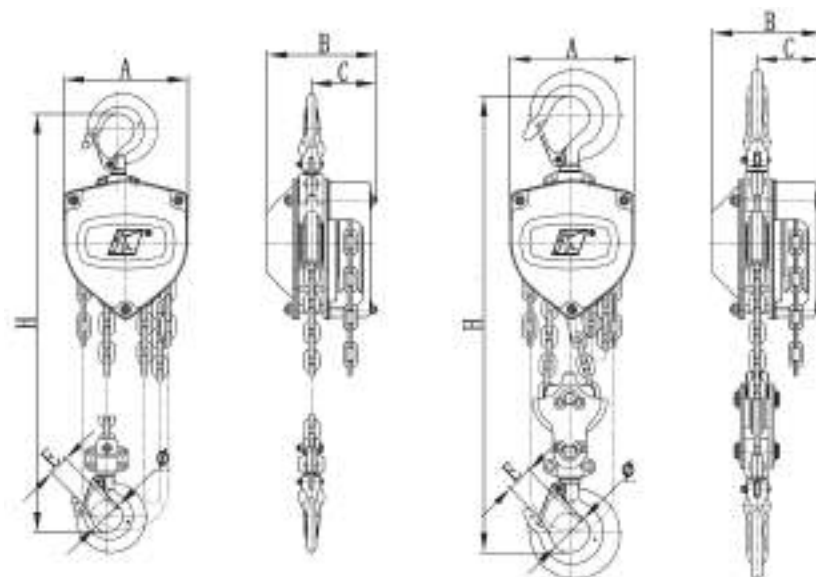
Applicazioni tipiche includono l'industria chimica, il trattamento delle acque reflue, i vigneti e altri ambienti che richiedono movimentazione resistente alla corrosione. Il paranco può essere montato su punti di ancoraggio fissi o mobili come le pinze o i carrelli Corso, ed è dotato di codice QR integrato per la tracciabilità.



Duratech, catene 3m						Catena per ogni m di maggiore alzata	
Portata (t)	Alzata (m)	N° tiri	Catena di carico (mm)	Catena di manovra (mm)	Codice/Prezzo	Catena di carico	Catena di manovra
0,5 t	3	1	6 x 18	5 x 24	299169	288027	15011
1 t	3	1	7 x 21	5 x 24	299179	288037	15011
2 t	3	2	7 x 21	5 x 24	299189	288037 *	15011 *

* da moltiplicare per il numero di tiri

Tralift Duratech dimensioni



Portata (t)	N. di Tiri	A	B	C	Ø	Distanza gancio (mm)	Sforzo sulla catena di manovra (kg)	Catena di carico (mm)	Catena di manovra (mm)	Peso (kg)
0,5 t	1	156	139	26	40	350	36.5	6 x 18	5 x 24	12.4
1 t	1	178	154	26	40	400	40.3	7 x 21	5 x 24	16.5
2 t	2	178	154	34	50	550	40.3	7 x 21	5 x 24	24.2

Tutte le dimensioni in mm.

Paranchi a catena atex

Paranchi a mano professionali - 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.

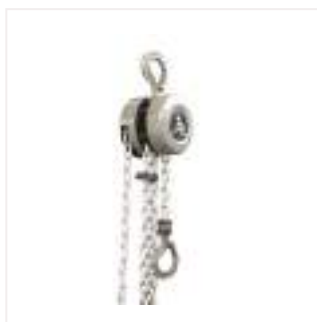
Noce di carico: a quattro alveoli, fusa in acciaio, con superfici lavorate meccanicamente e trattate termicamente.

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 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")
- **3m catena carico, 2,5m 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	5 x 15	22	8	72758
1.000	1	350	6 x 18	30	9,5	72768
1.500	1	390	8 x 24	35	15,5	72778
2.000	2	430	6 x 18	31	14	72788
3.000	2	530	8 x 24	36	23	72798
5.000	2	640	10 x 30	39	37	72808
10.000	4	750	10 x 30	40	70	72818
20.000	8	1,1	10 x 30	40	150	72828

Tralift combinati

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

La gamma di apparecchi **Tralift combinato** permette l'ancoraggio su travi in acciaio. 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 (daN)	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 di sicurezza autobloccante "Safety Hook"

La gamma di apparecchi **Tralift combinato** permette l'ancoraggio su travi in acciaio. 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 (daN)	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

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.



Portata (kg)	Larghezza ala della trave (mm)	Min. Raggio curva (mm)	Peso (kg)	Codice
250	45 - 152	700	3.5	69289
500	50 - 220	900	8.5	23309
1000	58 - 220	1 000	10.5	23319
2000	66 - 220	1 200	18	23329
3000	74 - 220	1 300	32	23379
5000	90 - 220	1 400	48.5	23389
500	160 - 320	900	8,5	108879
1000	160 - 320	1 000	10,5	108889
2000	160 - 320	1 200	18	108899
3000	160 - 320	1 300	32	108909
5000	180 - 320	1 400	48,5	108919
10000	142 - 320	2 500	105	56279

Carrello Corso a catena

- 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
- Con catena di manovra da 3 m

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	1200	22,5	108939
3000	160 - 320	1 300	37,5	108949
5000	180 - 320	1 400	55	108959
10000	142 - 320	2500	115	56289
20000	153 - 320	5000	254	56299

Codice 15011 catena di manovra supplementare al metro (da moltiplicare x2 per i modelli 10t e 20t)

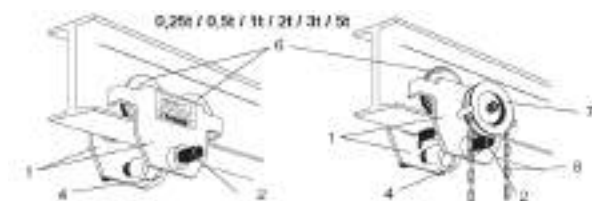
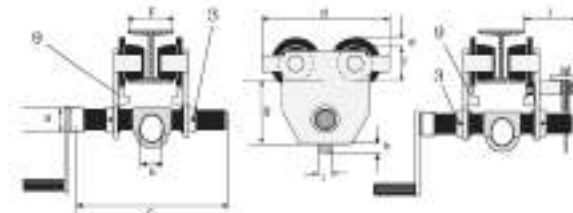
Dati tecnici carrelli Corso

Da 0.25t a 5t

Portata (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H
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
2. Barra filettata
3. Vite di fissaggio per evitare che la barra si muova
4. Punto di ancoraggio per paranco
5. Fine corsa agisce come dispositivo antideragliamento
6. Ruote
7. Ruota operativa
8. Catena operativa
9. Sistema antiribaltamento saldato sulla piastra laterale

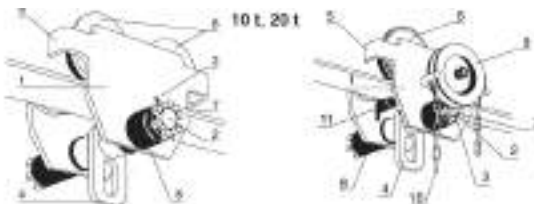
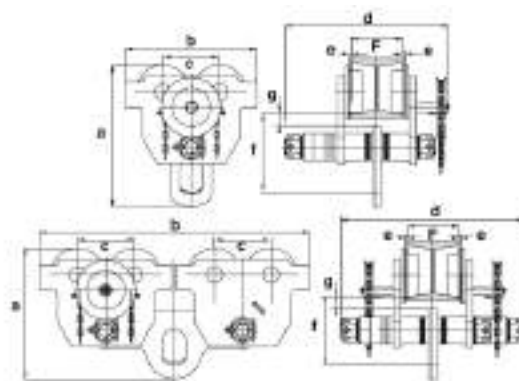


Da 10t a 20t

Portata (kg)	Descrizione	A	B	C	D	E	F	G
10000	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
2. Barra di fissaggio
3. Perno di sicurezza
4. Punto di ancoraggio
5. Barra di sicurezza e finecorsa di traslazione
6. Ruote da corsa
7. Dado di fissaggio
8. Rondelle distanziatrici
9. Ruota operativa
10. Catena operativa
11. Barra antiribaltamento



Pinze Corso

Per il sollevamento e la movimentazione dei materiali

I morsetti Corso per travi sono progettati per un montaggio rapido e semplice su travi in acciaio, creando punti di ancoraggio affidabili per apparecchiature di sollevamento come Tirfor, Bravo, Tralift e Minifor.

Il sistema è compatibile con larghezze di trave comprese tra 75 e 320 mm, in base alla capacità, e può essere facilmente regolato per adattarsi a vari profili di trave. La struttura robusta assicura un fissaggio stabile e sicuro per operazioni di movimentazione di materiali ad alta intensità.

Il corpo in lega d'acciaio di grandi dimensioni garantisce massima durata e stabilità, mentre il sistema di bloccaggio a barra filettata impedisce la rotazione mediante serraggio con vite di pressione, mantenendo il corretto posizionamento durante le operazioni di sollevamento.

Le portate nominali (WLL) variano da 1 a 10 tonnellate, offrendo una gamma adatta a diverse esigenze operative.

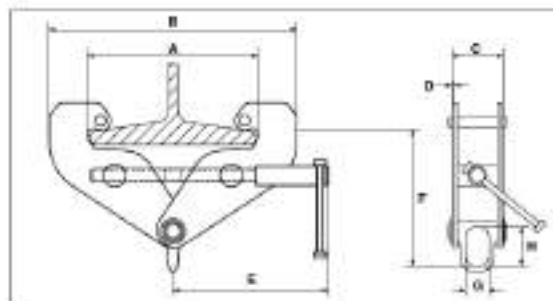
Le applicazioni industriali includono cantieri, magazzini, impianti di produzione e manutenzione, dove sono richiesti punti di ancoraggio temporanei per dispositivi di sollevamento. La facilità di assemblaggio riduce i tempi di installazione, garantendo punti di fissaggio affidabili per paranchi e altre apparecchiature di movimentazione.



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	H
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



Paranco Palanmatic

Paranchi a mano



Paranco manuale a corda

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



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



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. Dimensioni (LxIxh mm) 2) vedi alla fine degli argani a tamburo

Argani caRol

Argani a tamburo con fune metallica

Serie caRol TS

Argano con ingranaggi a vite senza fine

Gli argani manuali caRol 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 caRol 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
caRol TM TR300	300	5	12.5	38	0,75	249 x 124 x 190	15,5	23778
caRol TM TR500	500	7	12.5	18	0,75	249 x 162 x 175	16	23788
caRol TM TR1000	1.000	9	14.5	30	1,00	410 x 180 x 305	44.5	23798
caRol TM TR2000	2.000	13	16.5	25	1,20	510 x 248 x 360	80	23808

2) vedi alla fine degli argani a tamburo



CaRol Duratech

Argani manuali a tamburo con fune e gancio inox, per sollevamento e trazione materiali

Gli argani CaRol Duratech sono progettati per funzionare in ambienti a modesto contenuto corrosivo, ma dove la fune ed il gancio siano a contatto con sostanze aggressive o corrosive, richiedendo una pulizia regolare e profonda.

L'argano caRol Duratech è un argano a tamburo manuale progettato per il sollevamento di materiali in ambienti dove la resistenza alla corrosione e il design compatto sono fondamentali. È adatto per installazioni permanenti a parete o per uso temporaneo con punti di ancoraggio compatibili come Tracpode, Tracpode Pro o Davitrac (solo funzione di sollevamento).

Disponibile con capacità di 150 kg e 250 kg, presenta telaio e tamburo in acciaio verniciato, fune in acciaio inox, redancia e gancio girevole, oltre a coperture protettive per la sicurezza dell'utente e dei componenti. La versione da 250 kg include manovella a lunghezza variabile e doppio sistema frenante con vite senza fine e freno a cricchetto; la versione da 150 kg è dotata di freno di sicurezza a cricchetto.

CaRol Duratech 250

Dotati di 20m di fune e gancio girevole inox



- Portata 250 kg
- Lunghezza della fune 20 m
- Fune in acciaio inox, FORNITA DI SERIE E GIA' MONTATA SUL TAMBURO
- Gancio girevole in acciaio inox, FORNITO DI SERIE E GIA' MONTATO SULLA FUNE
- Tamburo disinnestabile
- Freno automatico
- Manovella regolabile

Model	Portata (kg)	Ø Fune (mm)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice
CaRol Duratech 250	250	4.7	9	20	0.6	217 x 202 x 150	13.2	299229

CaRol Duratech 150

Dotati di 12m di fune e gancio girevole inox



- Portata 250 kg
- Lunghezza della fune 20 m
- Fune in acciaio inox, FORNITA DI SERIE E GIA' MONTATA SUL TAMBURO
- Gancio girevole in acciaio inox, FORNITO DI SERIE E GIA' MONTATO SULLA FUNE
- Freno automatico

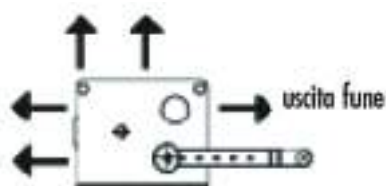
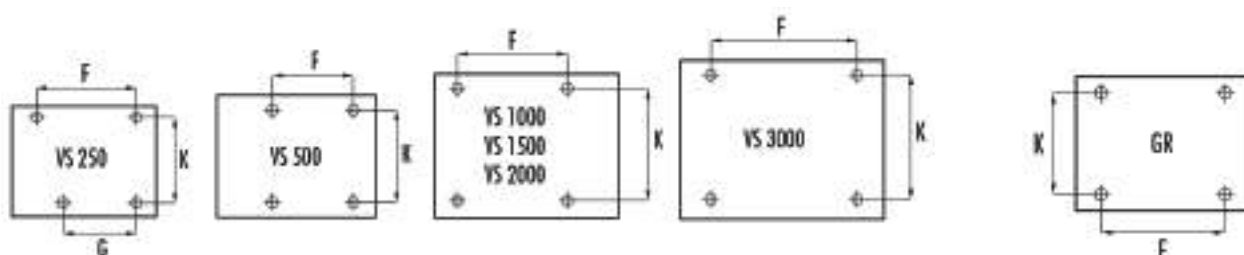
Model	Portata (kg)	Ø Fune (mm)	Sforzo max alla manovella (kg)	Capacità max tamburo (m)	Lungh. fune sempre avvolta (m)	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Codice
CaRol Duratech 150	150	4.7	17	12	0.5	184 x 156 x 159	5.2	218498

Argani manuali a tamburo

Per sollevamento e trazione di materiali

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

Tipo TR		
	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.



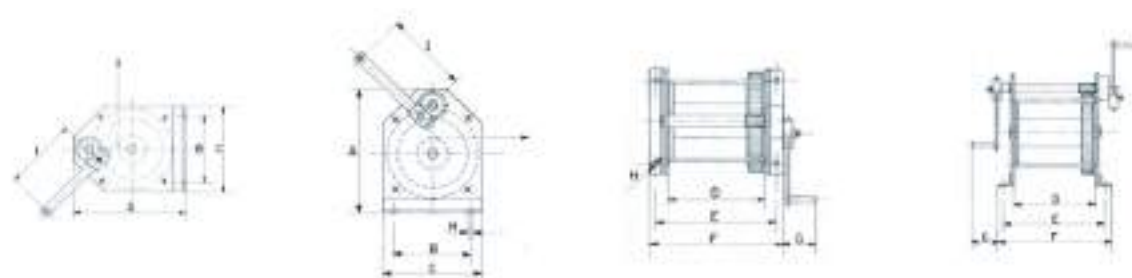
ARGANI MANUALI AD INGRANAGGI CILINDRICI - ARGANI MURALI - PESO ARGANO SENZA CAVO - senza fune e gancio

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	0,6	11	190 x 220 x 250	72938
CL 500	797/500	20	6	35	0,7	24	250 x 310 x 310	72948
CL 1000	1480/1000	23	9	40	1	54	360 x 380 x 420	72958
CL 1500	2100/1500	26	11.5	45	1	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	1,2	140	510 x 645 x 620	72978
CL 3000	3300/3000	16+16	16	200	1,7	220	640 x 785 x 750	72988
CL 5000	5300/5000	18+18	20	200	2	400	890 x 740 x 950	72998

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. (3) Manovella esclusa. 2) vedi alla fine degli argani a tamburo



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	119 x 186 x 212	5,7	439490
TPV 1200	1.600	900/500	20	6	13	1	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	119 x 186 x 212	6,1	439510
TPV 3000	3.000	2400/1500	20	9	10	1,2	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	119 x 186 x 212	5,8	439530
TPV 1600 DM 2 velocità	1.700	900/560	10 & 5	6	13	1	119 x 186 x 212	6,2	439540

(1) Portata riferita al primo ed all'ultimo strato di fune. 2) vedi alla fine degli argani a tamburo

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	0,2	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	0,2	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 alla fine degli argani a tamburo

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	0,6	170 x 190 x 180	5	428080
WV	500/340	18	5	22	0,6	170 x 190 x 180	5	428090



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	0,8	180 x 240 x 290	12	428190

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune. 2) vedi alla fine degli argani a tamburo

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	0,6	300 x 200 x 160	10	428120
220	500/336	21	6.8	10	0,6	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	0,7	290 x 250 x 170	15	428150
220	2000/1700	32	12	8	0,8	330 x 220 x 280	23	428160
220	3000/2500	30	13	7	0,9	430 x 260 x 280	32	428170

(1) portata riferita al primo ed ultimo strato di fune. 2) vedi alla fine degli argani a tamburo

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. (3) Dotati di doppia velocità di azionamento. 2) vedi alla fine degli argani a tamburo

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
GT 8	1000	65107
Gancio girevole	1500	65117
GT 16	2000	65167
Gancio girevole	3000	65177
GT 32	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

CAMAC

una gamma integrata all'interno di Tractel

Grazie all'acquisizione strategica di **CAMAC**, Tractel ha rafforzato la propria leadership integrando una gamma completa di paranchi per materiali, progettati e prodotti in Europa e rinomati per la loro robustezza, durata e prestazioni nei cantieri edili.

Integrati insieme a marchi iconici come **Tirfor**, **Tirak** e **Minifor**, i paranchi CAMAC offrono soluzioni di sollevamento potenti e versatili per applicazioni di edilizia leggera.

Tractel offre tre linee di prodotto complementari:

CAMAC P-200 e P-300

Progettati per sollevare rispettivamente fino a 200 kg (P200) e 300 kg (P300), con un'altezza di sollevamento di 30 metri, questi paranchi si distinguono per la loro leggerezza e il design compatto. Sono perfetti per l'installazione su ponteggi tubolari, offrendo una soluzione pratica ed efficiente per i cantieri edili.

CAMAC Millennium (primavera 2026)

Ideale per applicazioni di sollevamento intermedie fino a 325 kg, il paranco Millennium si distingue per la sua facilità d'uso, la compatibilità con le tensioni standard

e il design compatto. Soddisfa le aspettative dei professionisti che cercano prestazioni e semplicità.

CAMAC Pluma (primavera 2026)

Il paranco Pluma è una gru mobile in metallo progettata per sollevare carichi da 325 a 500 kg. Il suo design consente un'installazione rapida e intuitiva sia in cantieri temporanei che permanenti, offrendo la massima flessibilità alle squadre sul campo.



CAMAC P paranchi



CAMAC Millenium



CAMAC Pluma

Gamma CAMAC P

Una gamma integrata all'interno di Tractel

CAMAC P-200 & P-300 paranchi per materiali

Gli elevatori per materiali CAMAC P-200 e P-300 di Tractel offrono soluzioni di sollevamento compatte e affidabili, progettate per applicazioni di edilizia leggera. Prodotti in Europa e integrati nel portfolio Tractel, questi elevatori combinano prestazioni, durata e facilità d'uso. Ideali per l'uso su ponteggi tubolari, entrambi i modelli sono progettati per semplificare le attività di sollevamento quotidiane e migliorare la sicurezza nei cantieri. Il loro design leggero consente un'installazione rapida e un posizionamento flessibile, anche in ambienti ristretti.

CAMAC P-200 – Caratteristiche principali:

- Limite di carico di lavoro (WWL): 200 kg
- Velocità di sollevamento: 20 m/min
- Lunghezza della fune metallica: 30 m
- Diametro della fune metallica: 5 mm
- Perfetto per sollevamenti leggeri su impalcature

CAMAC P-300 – Caratteristiche principali:

- Limite di carico di lavoro (WWL): 300 kg
- Velocità di sollevamento: 21 m/min
- Lunghezza della fune metallica: 30 m
- Diametro della fune metallica: 5 mm
- Adatto per operazioni di sollevamento più pesanti, pur mantenendo un design compatto e facile da usare

Modello	Descrizione	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Codice
CAMAC P-200	dotato di staffa e 2 morsetti per ponteggi	220	50	308009
CAMAC P-300	dotato di staffe e fissaggi per impalcature	220	50	308019
CAMAC P-300	dotato di staffe e fissaggi per impalcature	115	50	308029

Colonne per paranchi CAMAC P

Modello	Altezza Min.	Altezza Max	Codice
Colonna P	1.950	3.000	308039
Colonna F	1.010	1.450	308049





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:

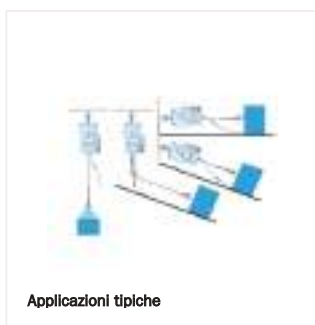
- Portata da 100kg fino a 1100kg
- Facile e veloce da installare
- Alimentazione trifase o alternata
- Con pulsantiera o radiocomando
- Fune in acciaio zincata Ø 6.5 mm

Sicurezza:

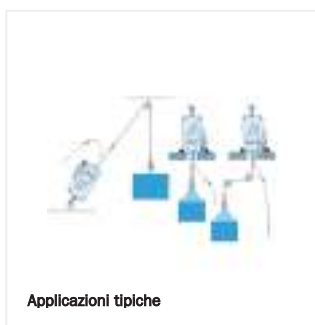
- IP 65
- Gancio girevole di sicurezza
- Protezione dall'uscita della fune tramite un finecorsa integrato
- Protezione da sovraccarico tramite interruttore termico (sensore bimetallico)

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 2006/42/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

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10	100 kg	15	230	1 (Monofase)	0,37	21 kg	42789
TR30	300 kg	5	230	1 (Monofase)	0,37	21 kg	42889
TR30S	300 kg	13	230	1 (Monofase)	1,1	32 kg	42989
TR30S	300 kg	13	400	3 (Trifase)	1,1	28 kg	44779
TR50	500 kg	7	230	1 (Monofase)	1,1	32 kg	44849
TR50	500 kg	7	400	3 (Trifase)	1,1	28 kg	44899

Minifor con pulsantiera ad innesto

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10	100 kg	15	230	1 (Monofase)	0,37	20	279719
TR30	300 kg	5	230	1 (Monofase)	0,37	20	279729
TR30S	300 kg	13	230	1 (Monofase)	1,1	32	279739
TR30S	300 kg	13	400	3 (Trifase)	1,1	32	279749
TR50	500 kg	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	279759
TR50	500 kg	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	279769
TR55	550 kg	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	286869
TR55	550 kg	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	286889
TR110	1.100 kg	3.5	230	1 (Monofase)	1,1	32	286909

Minifor con radio comando

Raggio d'azione 100 m

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR30S	300 kg	13	230	1 (Monofase)	1.1	33	278099
TR50	500 kg	7	230	1 (Monofase)	1.1	33	286749

Minifor con radio comando a lungo raggio d'azione

Raggio d'azione 400m

Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Sistema	Potenza (kW)	Peso (kg)	Codice
TR10	100 kg	15	230	1 (Monofase)	0,37	24	42799
TR30	300 kg	5	230	1 (Monofase)	0,37	24	42899
TR30S	300 kg	13	230	1 (Monofase)	1,1	37	44759
TR30S	300 kg	13	400	3 (Trifase)	1,1	33	44789
TR50	500 kg	7	230	1 (Monofase)	1,1	37	44879
TR50	500 kg	7	400	3 (Trifase)	1,1	34	44919
TR55	550 kg	7	230	1 (Monofase)	1,1	32	286879
TR55	550 kg	7	400	3 (Trifase)	1,1	32	286899
TR110	1.100	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 kg	15	230	1 (Monofase)	38	279599
TR30 - 20m	300 kg	5	230	1 (Monofase)	38	279629
TR10 - 27m	100 kg	15	230	1 (Monofase)	42	279609
TR30 - 27m	300 kg	5	230	1 (Monofase)	42	279639
TR10 - 40m	100 kg	15	230	1 (Monofase)	42	279619
TR30 - 40m	300 kg	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 kg	15	230	1 (Monofase)	41	279659
TR30 - 20m	300 kg	5	230	1 (Monofase)	41	279689
TR10 - 27m	100 kg	15	230	1 (Monofase)	44	279669
TR10 - 40m	100 kg	15	230	1 (Monofase)	42	279679
TR30 - 40m	300 kg	5	230	1 (Monofase)	42	279709



Minifor serie TR accessori



Kit

Modello	Codice
TR10 / TR30 con gancio di sicurezza	217897
TR30 / TR50 con gancio di sicurezza	217887
Portata 250 kg - Safety Hook	217877



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	70 / 55	6.5 - 7	1.000	1.6	252209
ELS1-70E7	Safety hook	70 / 55	6.5 - 7	1.000	1.8	252259



Minifor box

Modello	Codice
Per Minifor TR10/TR30 (580 x 375 x 355 mm)	60665
Per Minifor TR30S/TR50	102715

Prolunga cavo di controllo

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



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



Fune metallica per Minifor

Con gancio fisso per carichi guidati

Modello	Lungh. (m)	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	70	24779
Fune metallica	65	61269
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 per carichi liberi di ruotare

Modello	Lungh. (m)	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

Con un carico di lavoro massimo di 125 kg (250 kg se montato) e un sistema di azionamento continuo per fune sintetica, il modello TR125 SY offre velocità di sollevamento elevate fino a 30 m/min. Il paranco è disponibile nelle versioni a 115 V, 230 V (monofase) e 400 V (trifase). Gli operatori possono scegliere tra un telecomando a innesto o un radiocomando con portata fino a 500 m. Include finecorsa regolabili in altezza/altezza, protezione motore IP55 e supporta l'uso con funi antirotazione e kit di sollevamento.

Progettato, ad esempio, per applicazioni su mulini a vento e grandi sollevamenti, il TR125 SY è adatto per lavori di facciata e operazioni generali in cantiere. L'impugnatura ergonomica, il peso ridotto (20-21 kg) e la facilità di installazione lo rendono ideale per un rapido impiego in cantieri con diverse tipologie di terreno, mentre la conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE garantisce la sicurezza operativa.



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



Accessori Minifor serie SY



Corda speciale Kernmantle

La fune sintetica per Minifor è una fune di sollevamento specifica, sviluppata per soddisfare le esigenze di sicurezza, resistenza e flessibilità dei paranchi motorizzati Minifor SY. Caratterizzata da una robusta struttura anima-guaina, offre prestazioni costanti in un'ampia gamma di applicazioni di sollevamento, tra cui edilizia, manutenzione industriale e operazioni in spazi ristretti.

Il design sintetico della fune combina un'anima interna ad alta resistenza con una guaina protettiva resistente, offrendo un'eccellente resistenza all'abrasione pur mantenendo la flessibilità necessaria per un funzionamento fluido del paranco. Le sue caratteristiche di portata garantiscono un sollevamento sicuro e protetto anche per un uso prolungato.

Progettata per la compatibilità con tutti i modelli di paranchi Minifor SY, questa fune è adatta per attività che richiedono movimenti frequenti e lunghe distanze di lavoro. È disponibile in varie lunghezze per soddisfare i requisiti operativi ed è un componente affidabile per mantenere la sicurezza e l'efficienza dei sistemi di sollevamento.

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

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



Tirak

Argano elettrico a fune passante

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.



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 kg	9	400	50	2	27	Pulsantiera di comando fissa	283219
X300	8	300 kg	9	400	50	2	27	Pulsantiera di comando removibile	283229
X302	8	300 kg	18	400	50	2	27	Pulsantiera di comando fissa	283239
X302	8	300 kg	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 kg	9	400	50	2,5	29	Pulsantiera di comando fissa	188669
X400	8	400 kg	9	400	50	2,5	29	Pulsantiera di comando removibile	283259
X401	8	400 kg	9	230	50	5,7	32	Pulsantiera di comando fissa	188699
X401	8	400 kg	9	230	50	5,7	32	Pulsantiera di comando removibile	283269
X402	8	400 kg	18	400	50	3,8	31	Pulsantiera di comando fissa	188679
X402	8	400 kg	18	400	50	3,8	31	Pulsantiera di comando removibile	283279
X403	8	400 kg	9 / 18	400	50	2,2/4,5	35	Pulsantiera di comando fissa	188689
X403	8	400 kg	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 kg	9	400	50	3	40	Pulsantiera di comando fissa	283299
X500	8	500 kg	9	400	50	3	40	Pulsantiera di comando removibile	283319
X501	8	500 kg	9	230	50	7	49	Pulsantiera di comando fissa	283329
X501	8	500 kg	9	230	50	7	49	Pulsantiera di comando removibile	283339
X503	8	500 kg	9 / 18	400	50	3,6/6,7	47	Pulsantiera di comando fissa	283439
X503	8	500 kg	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

Argano elettrico a fune passante

Con corsa illimitata per sollevamento e trazione di materiali

X600

Modello	ø fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Corrente (A)	Peso (kg)	Descrizione	Codice
X600	8	600 kg	9	400	50	4,3	53	Pulsantiera di comando fissa	283459
X600	8	600 kg	9	400	50	4,3	53	Pulsantiera di comando removibile	283469
X601	8	600 kg	9	230	50	10	59	Pulsantiera di comando fissa	283479
X601	8	600 kg	9	230	50	10	59	Pulsantiera di comando removibile	283489
X602	8	600 kg	18	400	50	6,8	57	Pulsantiera di comando fissa	283529
X602	8	600 kg	18	400	50	6,8	57	Pulsantiera di comando removibile	283539
X603	8	600 kg	9 / 18	400	50	4,5/8,7	66	Pulsantiera di comando fissa	283549
X603	8	600 kg	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 kg	9	400	50	4,5	45	Pulsantiera di comando fissa	283579
X800	8	800 kg	9	400	50	4,5	45	Pulsantiera di comando removibile	283589
X802	8	800 kg	18	400	50	8,8	49	Pulsantiera di comando fissa	188759
X802	8	800 kg	18	400	50	8,8	49	Pulsantiera di comando removibile	283599
X803	8	800 kg	9 / 18	400	50	4/8	49	Pulsantiera di comando fissa	188779
X803	8	800 kg	9 / 18	400	50	4/8	49	Pulsantiera di comando removibile	283619
X805	8	800 kg	4.5 / 9	400	50	3/4,2	50	Pulsantiera di comando fissa	188769
X805	8	800 kg	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 kg	9	400	50	4,6	45	Pulsantiera di comando fissa	283649
X1020	9	980 kg	9	400	50	4,6	45	Pulsantiera di comando removibile	283659
X1023	9	980 kg	9 / 18	400	50	4,5/8,5	56	Pulsantiera di comando fissa	283669
X1023	9	980 kg	9 / 18	400	50	4,5/8,5	56	Pulsantiera di comando removibile	283679
X1025	9	980 kg	4.5 / 9	400	50	3,5/4,8	55	Pulsantiera di comando fissa	283699
X1025	9	980 kg	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
- finecorsa superiore fissato sul corpo dell'argano
- consegnato con cavo di alimentazione da 1 m

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 kg	4.5 / 18	400	50	4/9,6	71	Pulsantiera di comando fissa	188809
X1026	9	980 kg	4.5 / 18	400	50	4/9,6	71	Pulsantiera di comando removibile	283769
X1230	10	1.250 kg	11	400	60	7	49	Pulsantiera di comando fissa	283989
X1230	10	1.250 kg	11	400	60	7	49	Pulsantiera di comando removibile	290869
X1530	10	1.500 kg	9	400	50	7	49	Pulsantiera di comando fissa	283889
X1530	10	1.500 kg	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 kg	6	400	50	9,9	105	Pulsantiera di comando fissa	283939
X3050	14	3.000 kg	6	400	50	9,9	105	Pulsantiera di comando removibile	283949
X3052	14	3.000 kg	12	400	50	17	117	Pulsantiera di comando fissa	283959
X3052	14	3.000 kg	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 kg	9	400	50	4,6	71	Pulsantiera di comando fissa	188829
T1020	9	980 kg	9	400	50	4,6	71	Pulsantiera di comando removibile	283799
T1023	9	980 kg	9 / 18	400	50	5,5/9,5	87	Pulsantiera di comando fissa	188859
T1023	9	980 kg	9 / 18	400	50	5,5/9,5	87	Pulsantiera di comando removibile	283829
T1025	9	980 kg	4.5 / 9	400	50	3,6/4,6	85	Pulsantiera di comando fissa	188839
T1025	9	980 kg	4.5 / 9	400	50	3,6/4,6	85	Pulsantiera di comando removibile	283859
T1026	9	980 kg	4.5 / 18	400	50	4/9,7	97	Pulsantiera di comando fissa	188849
T1026	9	980 kg	4.5 / 18	400	50	4/9,7	97	Pulsantiera di comando removibile	283879

- 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

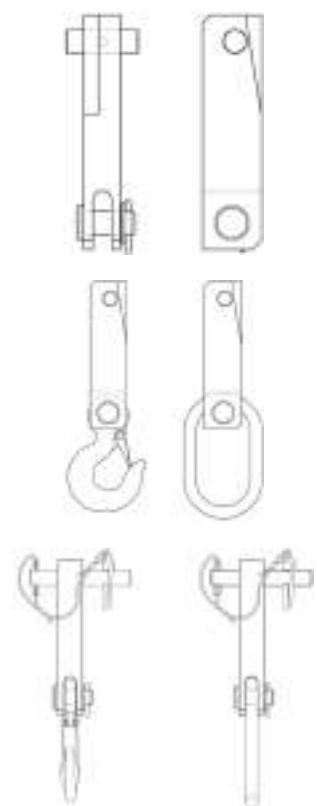
Accessori Tirak



Trolley

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

Modello	Codice
Trolley	247329



Adattatori di sospensione per paranchi Tirak

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

SONO DISPONIBILI ULTERIORI CARRUCOLE PER SOLLEVAMENTO PERSONE ED I RELATIVI ACCESSORI



Imballaggi

Cassa in legno

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

Fune per carichi guidati

Fune		Confezionamento fune			
Ø fune (mm)	Codice/ prezzo al metro	Puntale - Puntale	Puntale - Gancio fisso	Puntale - Safety hook	Puntale - 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 per carichi liberi di ruotare

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

Tamburo: Codice **412290** / **Crociera:** Codice **000909**

Puntale - Puntale 

Puntale - Safety hook 

Puntale - Gancio fisso 

Puntale - Manicotto 

Ganci per funi antigiro



Gancio girevole



Safety hook girevole

Paranchi mobili Tirak

per sollevamento materiali

Ogni unità è dotata di un telaio compatto e leggero ed è alimentata da un robusto motore elettrico che garantisce una velocità di sollevamento costante. Con un'altezza di sollevamento illimitata, i paranchi sono facilmente integrabili in configurazioni di sollevamento mobili. I sistemi di sicurezza integrati, tra cui la protezione da sovravelocità e il controllo del carico, garantiscono un funzionamento fluido e sicuro.

Adatti a montatori di ponteggi, appaltatori di facciate e squadre di manutenzione di edifici. Il loro design a bassa manutenzione li rendono una scelta pratica per ambienti di lavoro dinamici.

Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 60m di fune, modelli X300 - X400

Modello									Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 60 m di fune, modelli X300 - X400									39389
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente(A)	Peso (kg)	Codice	
X300	8	300 kg	9	400	50	1,4	60	188909	
X302	8	300 kg	18	400	50	3	60	188919	

Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 60m di fune, modelli X500 - X800

Modello									Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 60 m di fune, modelli X500 - X80									39399
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	
X500	8	500 kg	9	400	50	1,6	75	188939	
X503	8	500 kg	9 / 18	400	50	2,5/3,4	85	188969	
X504	8	500 kg	4.5	400	50	2,5	75	188929	
X505	8	500 kg	4.5 / 9	400	50	3,3/3,6	85	188949	
X506	8	500 kg	4.5 / 18	400	50	2,0/5,5	85	188959	
X800	8	800 kg	9	400	50	2,6	80	188989	
X803	8	800 kg	9 / 18	400	50	2,6/4,8	85	189019	
X804	8	800 kg	4.5	400	50	3,6	80	188979	
X805	8	800 kg	4.5 / 9	400	50	3,2/4,4	85	188999	
X806	8	800 kg	4.5 / 18	400	50	3,8	105	189009	

Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 60m di fune, modelli X1020 - X1530

Modello									Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 60 m di fune, modelli X1020 - X1530									34398
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	
X1020	9	980 kg	9	400	50	4	80	189039	
X1023	9	980	9 / 18	400	50	5,5 & 9,0	90	189069	
X1024	9	980 kg	4.5	400	50	2,2	85	189029	
X1025	9	980 kg	4.5 / 9	400	50	1,8/2,7	90	189049	
X1026	9	980 kg	4.5 / 18	400	50	1,8/2,7	105	189059	
X1530	10	1.500 kg	9	400	50	2,5	85	189079	

Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 110m di fune, modelli X2050 - X3050

Modello									Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 110 m di fune, modelli X2050 - X3050									30188
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice	
X3050	14	3.000 kg	6	400	50	6	200	214719	
X3052	14	3.000 kg	12	400	50	5,8	225	189099	

Paranco trasportabile Tirak

per sollevamento materiali



Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 500m di fune, modelli X500 - X800

Modello								Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 500 m di fune, modelli X500 - X800								32588
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice
X500	8	500 kg	9	400	50	2	115	189119
X503	8	500 kg	9 / 18	400	50	4,5/8,7	125	189149
X504	8	500 kg	4.5	400	50	4	115	189109
X505	8	500 kg	4.5 / 9	400	50	3,2/4,4	125	189129
X506	8	500 kg	4.5 / 18	400	50	2,2/5,2	125	189139
X800	8	800 kg	9	400	50	1,9	120	189169
X803	8	800 kg	9 / 18	400	50	4,5/8,7	125	189199
X804	8	800 kg	4.5	400	50	4,2	120	189159
X805	8	800 kg	4.5 / 9	400	50	1,8/2,6	125	189179
X806	8	800 kg	4.5 / 18	400	50	3,0/4,9	145	189189

Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 500m di fune, modelli X1020 - X1530

Modello								Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 500 m di fune, modelli X1020 - X1530								32598
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice
X1020	9	980 kg	9	400	50	3,2	120	189229
X1023	9	980 kg	9 / 18	400	50	3,4/6,0	130	214379
X1024	9	980 kg	4.5	400	50	2,5	125	189219
X1025	9	980 kg	4.5 / 9	400	50	1,9/2,6	130	189239
X1026	9	980 kg	4.5 / 18	400	50	3,3/5,8	145	189249

Paranco trasportabile e avvolgitore con capacità 800m di fune, modelli X2050 - X3050

Modello								Codice
Telaio e avvolgitore con capacità 800 m di fune, modelli X2050 - X3050								34328
Modello	Diametro fune (mm)	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Alimentazione (V)	Frequenza (Hz)	Intensità di corrente (A)	Peso (kg)	Codice
X3050	14	3.000 kg	6	400	50	5,2	550	189279
X3052	14	3.000 kg	12	400	50	6	550	189289

Tirfor Serie TU-H



Disponibile nei modelli TU16H e TU32H, questa serie offre carichi di lavoro nominali rispettivamente di 1,6 t e 3,2 t. Il sistema integra un paranco Tirfor dotato di un cilindro idraulico a inversione automatica, azionato da una centralina idraulica elettrica o a benzina. La struttura robusta e il design modulare consentono l'impiego delle unità in ambienti difficili, dove il funzionamento manuale o pneumatico è impraticabile.

Ogni paranco include la fune d'acciaio Supertirfor originale Tractel (11,5 mm o 16,3 mm), protezione da sovraccarico con perno di sicurezza, funzionamento manuale di backup e compatibilità con i paranchi per una maggiore capacità di carico. Il sistema TU-H offre una corsa della fune fluida e bidirezionale a velocità controllate fino a 2,3 m/min, con opzioni di collettori multivia disponibili per alimentare fino a quattro unità da un unico gruppo idraulico.

La serie TU-H è ideale per progetti nei settori dell'energia, dei servizi di pubblica utilità, offshore e infrastrutture, in cui è richiesto un sollevamento portatile ad alta capacità in aree prive di accesso alla rete elettrica o in cui la sicurezza richiede l'azionamento idraulico. È marcato CE ed è conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e alla Direttiva sul rumore esterno 2005/88/CE.

Modello	Portata	Lunghezza (cm)	Altezza (cm)	Larghezza (cm)	Peso (kg)	Codice
TU-16H	1.600 kg	788	360	185	28	398
TU-32H	3.200 kg	1.070	430	204	54,1	4748

Set Tirfor TU H

Modello	Codice	Descrizione
TU-16H 1 via	199249	Dotazione standard supertirfor™ TU-16H, motore elettrico, composta da: centralina idraulica, 1 set di 2 tubi flessibili, raccordo e supporto cilindro, 1 cilindro autoazionato VA2, 1 tanica di olio idraulico
TU-16H 2 vie	199259	Dotazione standard supertirfor™ TU-16H, motore elettrico, composta da: 1 centralina idraulica, 2 set di 2 tubi flessibili, raccordo e supporto cilindro, 2 cilindri autopulenti VA2, 1 tanica di olio idraulico
TU-16H 4 vie	199269	Dotazione standard supertirfor™ TU-16H, motore elettrico, composta da: 1 centralina idraulica, 4 set di 2 tubi flessibili, raccordo e supporto cilindro, 4 cilindri autopulenti VA2, 1 tanica di olio idraulico
TU-32H 1 via	199279	Dotazione standard supertirfor™ TU-32H, motore elettrico, composta da: 1 centralina idraulica, 1 set di 2 tubi flessibili, raccordo e supporto cilindro, 1 cilindro autopulente VA3, 1 tanica di olio idraulico
TU-32H 2 vie	199289	Dotazione standard super tirfor™ TU-32 H, motore elettrico, composta da: 1 centralina idraulica, 2 set di 2 tubi flessibili, raccordo e supporto cilindro, 2 cilindri autopulenti VA3, 1 tanica di olio idraulico
TU-32H 4 vie	199299	Dotazione standard supertirfor™ TU-32H, motore elettrico, composta da: 1 centralina idraulica, 4 set di 2 tubi flessibili, raccordo e supporto cilindro, 4 cilindri autopulenti VA3, 1 tanica di olio idraulico

Disponibile anche nella versione con motore endotermico.

Tirfor TU-16H & TU-32H

Funi

Fune metallica 20m

Modello	Codice
Fune metallica Ø 16.3 mm, lunghezza 20 m	54959

Altre Lunghezze:

Start Kit + numero di metri (in multipli di 5m)

Modello	Descrizione	Codice
Start Kit, lunghezza oltre 80 m	Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli	270697
Fune al metro, oltre 80 m	Fune Ø 11.5 mm; 6 trefoli	270717

Modello	Descrizione	Codice
Start Kit; fune metallica Ø 16.3 mm	Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli	239997
Fune al metro; Ø16.3 mm	Fune Ø 16.3 mm; 5 trefoli	238557
Start Kit, lunghezza oltre 80 m	Fune Ø 16,3 mm; 6 trefoli	270687
Fune al metro, oltre 80 m	Fune Ø 16.3 mm; 6 trefoli	270707



Supertirfor TU-32A

Paranchi a fune metallica motorizzati azionati pneumaticamente



NEW



Modello	Portata (kg)	Velocità (m/min)	Diametro funne (mm)	Peso (kg)	Codice
TU 32A: Supertirfor TU-32 modificato, montato su struttura dotata di ruote, con cilindro pneumatico, controllo diretto.	3.200	0.7	16.3	102	5909

Fune metallica per Supertirfor TU A

Modello	Codice
Fune metallica Ø 16.3 mm, lunghezza 20 m	54959
Modello	Codice
Start Kit; fune metallica Ø 16.3 mm	239997
Fune al metro; Ø16.3 mm	238557

Per lunghezze di funi superiori a 80 metri e/o in configurazione a trefoli, vi preghiamo di contattarci.

Gancio per Supertirfor TU32A

Modello	Codice
Gancio girevole per T532 e TU32	21877



Bozzello Apribile EH con gancio di sospensione



Model	WLL (kg)	Sheave Diameter (mm)	Wire Rope Diameter (mm)	Weight (kg)	Product Code
E480H	6.400	275 / 336	14 - 16.3	34	81009

Bozzello Apribile EGZ con grillo



Model	WLL (kg)	Sheave Diameter (mm)	Wire Rope Diameter (mm)	Weight (kg)	Product Code
E480GZ	6.400	275 / 336	14 - 16.3	34	101859

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	10	541x360x530	196669

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



HIT-TRAC 16B

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Velocità (m/min)	Dimensioni (m)	Codice
HIT-TRAC 16B	1.600	42	9	670x310x645mm	77849

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

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

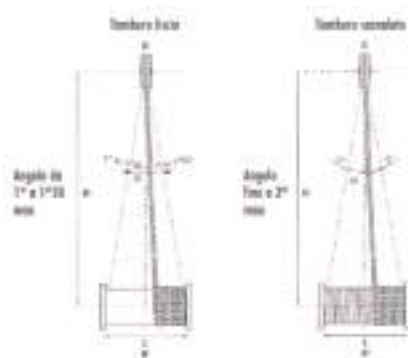
Motorbox - Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo progettati per applicazioni occasionali

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



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)

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE e manuale d'uso e manutenzione
Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 2m. Protezione motore: Modello 150BT => IP 44 / Modelli 300BT e 500BT => IP54.
Fine corsa superiore ed inferiore.



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

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento.

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera.

A richiesta, disponibile il telo protettivo. Per informazioni e prezzi contattateci.

PRIMO BT- Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo, singola velocità, monofase o trifase

Progettati per applicazioni semplici

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz => MODELLI 301 BT / 501 BT / 991 BT

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz => MODELLI 303 BT / 503 BT / 993 BT e 2003 BT

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54.

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico (solo MODELLO 2003 BT)



VERSIONI MONOFASE 230V-50Hz

Portata (kg)	Capacità fune* (m)	Ø funi (mm)	Velocità (m/min)	Peso (kg)	Potenza (kW)	Codice
300 kg	48	5	9.1	35 kg	0,75	206898
500 kg	38	7	11	40 kg	1,1	206938
1.000 kg	20	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 kg	48	5	9.1	35 kg	0,75	206908
500 kg	38	7	11	40 kg	1,1	206948
1.000 kg	68	8	5.2	90 kg	1,1	206988
2.000 kg	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.

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera.

TRBOXTER BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti multifunzionali con fattore di marcia elevato, singola velocità, trifase, bassa tensione

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA

e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico (SOLO MODELLI CON PORTATA OLTRE 1.000 kg).



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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,5	516 x 536 x 333	603-BT5
603-BT10	750/600	19/93	7	0,190	19 / 93	1Am	1,50	101	5,80	1,5	516 x 541 x 333	603-BT10

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento. Funi e accessori non inclusi; prezzi nelle pagine seguenti. (1) 1 strato/ultimo strato. 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.

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera.

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Possibilità di detrarre dal prezzo di listino, il prezzo del fine corsa e del 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.

TRBOXTER BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo bassa tensione

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Possibilità di detrarre dal prezzo di listino, il prezzo del fine corsa e del limitatore, se previsto.



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	1,5	516 x 554 x 333	603-BT15
603-BT20	750/600	-	19/93	7	0,190	19 / 93	1Am	3,00	-	5,80	1,5	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	1,5	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	1,5	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	1,5	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	1,5	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	1,5	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	1,5	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	1,5	516 x 554 x 333	993-BT10
993-BT13	990/990	-	14,5/14,5	9	0,380	12.1	1Bm	3,00	104	5,80	1,5	516 x 558 x 333	993-BT13
993-BT17	990/990	-	14,5/14,5	9	0,380	15.1	1Cm	4,00	107	5,80	1,5	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	1Bm	1,50	101	5,80	1,5	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	1Cm	3,00	104	5,80	1,5	516 x 558 x 333	1503-BT9

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento. Funi e accessori non inclusi; prezzi nelle pagine seguenti. (1) 1 strato/ultimo strato. La capacità fune esprime la lunghezza del primo strato e la capacità totale installabile sul tamburo.

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 disinneestabile, solo trazione, comando radio, limitatore di carico elettronico.

TRBOXTER BT

Argani elettrici a tamburo

Argani elettrici a tamburo compatti multifunzionali con fattore di marcia elevato, singola velocità, monofase, bassa tensione

ALIMENTAZIONE MONOFASE 230V - 50Hz

La fornitura standard comprende:

Dichiarazione di Conformità CE

Manuale d'uso e manutenzione

Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA

e cavo di lunghezza 3m

Protezione motore IP54

Fine corsa superiore ed inferiore.

Limitatore di carico (SOLO MODELLI CON PORTATA OLTRE 1.000 kg)



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	1,2	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	1,2	-	251-BT14
251-BT21	290/250	-	16/56	5	0,106	19.8 / 23	1Am	1,10	51	4,60	1,2	-	251-BT21
351-BT9	400/350	-	16/56	5	0,106	8.1 / 9.4	1Bm	0,75	49	4,60	1,2	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	1,2	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	1,2	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	1,5	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	1,5	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	1,5	516 x 543 x 333	991-BT5

Il diametro della fune indicato corrisponde alla portata dell'ultimo strato con coefficiente 5 in sollevamento. Funi e accessori non inclusi; prezzi nelle pagine seguenti. (1) 1 strato/ultimo strato. 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.

Codice 107466 metro supplementare cavo pulsantiera

MODELLI PER TRAZIONE ORIZZONTALE: Possibilità di detrarre dal prezzo di listino, il prezzo del fine corsa e del 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

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. Funi e accessori non inclusi; prezzi nelle pagine seguenti. (1) 1 strato/ultimo strato

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 20-301	1.200	11.5	3129
BS 35-304	2.000	14.3	35319
BS 35-30	2.400	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 - 14	HZH3000
Gancio girevole	14 - 15.9	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.
media = 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
leggera				1 Bm/M3	1 Am/M4	2 m/M5	3 m/M6
media			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.

Criteri di scelta - Paranchi elettrici a catena

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)

Fattore di marcia (%) = $\frac{2 \times H \times C}{60 \times V} \times 100$

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)

GANCIO DI SOSPENSIONE

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

Destinato ad un utilizzo frequente, Protezione IP 55 - Classe F

Adatto ad ambienti difficili, nessuna elettronica sensibile, lubrificazione

a bagno d'olio (maggiore durata degli ingranaggi), bassa rumorosità (< 60dB)

La fornitura standard comprende:

- Gancio di sospensione
- Catena zincata per alzata 3m
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m
- Fine corsa superiore ed inferiore
- Sacco raccogli catena per alzata standard
- Limitatore di sovraccarico a frizione
- Protezione termica motore
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- ALZATA MAX 25m



18 MESI DI GARANZIA

FEM 3m - ISO M6

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Compatibilità Carrello Corso	Corpo paranco	Codice
200*	1	10	0,48	22	4 x 12	12	500	250/SV	286669
200*	1	8 / 2	0,4/0,1	22	4 x 12	12	500	250/DV	78338

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

FEM 2m - ISO M5

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Compatibilità Carrello Corso	Corpo paranco	Codice
250	1	10	0,4	22	4 x 12	12	500	250	280209
250	1	8 / 2	0,4/0,1	22	4 x 12	12	500		299259
500	2	5	0,4	24	4 x 12	12	500		280219
500	2	4 / 1	0,4/0,1	24	4 x 12	12	500		286759
500	1	8	0,72	33	5 x 15	12	500		280229
500	1	8 / 2	0,72/0,18	36	5 x 15	12	500		280239
1.000	2	4	0,72	37	5 x 15	12	1.000		280249
1.000	2	4 / 1	0,72/0,18	40	5 x 15	12	1.000		280259
1.000	1	8	1,6	48	7 x 21	6	1.000		280269
1.000	1	8 / 2	1,6/0,4	51	7 x 21	6	1.000		280279
2.000	2	4	1,6	56	7 x 21	3	3.000		280289
2.000	2	4 / 1	1,6/0,4	59	7 x 21	3	3.000		280299

SOVRAPPREZZI

Modello	Corpo paranco	Catena (mm)	Peso (kg)	Codice
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4 x 12	0,35 kg	270917
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5 x 15	0,55 kg	270937
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7 x 21	1,06 kg	270957
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	-	-	-	19811

Volt Trac

Paranchi elettrici a catena con carrelli di traslazione

CARRELLO A SPINTA

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

Destinato ad un utilizzo frequente - Protezione IP 55 - Classe F - Adatto ad ambienti difficili

Nessuna elettronica sensibile - Lubrificazione a bagno d'olio (maggiore durata degli ingranaggi)

Bassa rumorosità (< 60dB)

La fornitura standard comprende:

- Carrello di traslazione a spinta (Velocità 10 m/min);
- Catena zincata per alzata 3m;
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m;
- Fine corsa superiore ed inferiore;
- Sacco raccogli catena per alzata standard;
- Limitatore di sovraccarico a frizione;
- Protezione termica motore
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- ALZATA MAX 25m



18 MESI DI GARANZIA

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Largh ala trave standard (mm)	Largh ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curv. min. (mm)	Corpo paranco	Carrello	Codice
200*	1	10	0,4	33	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75798
200*	1	8 / 2	0,4/0,1	33	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78398
250	1	10	0,4	33	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75808
250	1	8 / 2	0,4/0,1	33	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78578
500	2	5	0,4	35	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75818
500	2	4 / 1	0,4/0,1	35	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78618
500	1	8	0,72	44	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75828
500	1	8 / 2	0,72/0,18	47	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75838
1.000	2	4	0,72	48	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75848
1.000	2	4 / 1	0,72/0,18	51	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75858
1.000	1	8	1,6	59	7 x 21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/SV	1000	75868
1.000	1	8 / 2	1,6/0,4	62	7 x 21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/DV	1000	75787
2.000	2	4	1,6	74	7 x 21	3	66-220	B=160-320	1.000	1000/SV	2000	75888
2.000	2	4 / 1	1,6/0,4	77	7 x 21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/DV	2000	75898

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

SOVRAPPREZZI

Modello	Corpo paranco	Catena (mm)	Peso (kg)	Codice
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4 x 12	0,35 kg	270917
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5 x 15	0,55 kg	270937
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7 x 21	1,06 kg	270957
Sovrapprezzo traversa maggiorata - A = 160-320	-	-	-	14662
Sovrapprezzo traversa maggiorata - B = 160-320	-	-	-	14672
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	-	-	-	19811

CARRELLO ELETTRICO

ALIMENTAZIONE TRIFASE 400V - 50Hz

Destinato ad un utilizzo frequente - Protezione IP 55 - Classe F - Adatto ad ambienti

difficili - Nessuna elettronica sensibile - Lubrificazione a bagno d'olio

(maggiore durata degli ingranaggi) - Bassa rumorosità (< 60dB)

La fornitura standard comprende:

- Carrello di traslazione elettrico (Velocità 10 m/min);
- Catena zincata per alzata 3m;
- Pulsantiera di comando in bassa tensione (24V) con STOP di EMERGENZA e cavo di lunghezza 3m;
- Fine corsa superiore ed inferiore;
- Sacco raccogli catena per alzata standard;
- Limitatore di sovraccarico a frizione;
- Protezione termica motore
- Dichiarazione di Conformità CE
- Manuale d'uso e manutenzione
- ALZATA MAX 25m



18 MESI DI GARANZIA

Portata (kg)	N° tiri	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Cap Max Sacco (m)	Largh ala trave standard (mm)	Largh ala trave maggiorata (mm)	Raggio di curv. min. (mm)	Corpo paranco	Carrello	Codice
200*	1	10	0,4+0,18	45	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75928
200*	1	8 / 2	0,4/0,1+0,18	45	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78448
250	1	10	0,4+0,18	45	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75938
250	1	8 / 2	0,4/0,1+0,18	45	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/DV	1000	78568
500	2	4 / 1	0,4+0,18	47	4 x 12	12	66-220	A=160-320	1.000	250/SV	1000	75948
500	1	8	0,72+0,18	56	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75958
500	1	8 / 2	0,72/0,18+0,18	59	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75968
1.000	2	4	0,72+0,18	60	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/SV	1000	75978
1.000	2	4 / 1	0,72/0,16+0,18	63	5 x 15	12	66-220	A=160-320	1.000	500/DV	1000	75988
1.000	1	8	1,6+0,18	71	7 x 21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/SV	1000	75998
1.000	1	8 / 2	1,6/0,4+0,18	74	7 x 21	6	66-220	A=160-320	1.000	1000/DV	1000	76008
2.000	2	4	1,6+0,18	84	7 x 21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/SV	2000	76018
2.000	2	4 / 1	1,6/0,4+0,18	87	7 x 21	3	66-220	B=160-320	1.200	1000/DV	2000	76028

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

SOVRAPPREZZI

Modello	Corpo paranco	Catena (mm)	Peso (kg)	Codice
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	250	4 x 12	0,35 kg	270917
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	500	5 x 15	0,55 kg	270937
Sovrapprezzo corsa gancio, da moltiplicare per numero di tiri (al metro)	1000	7 x 21	1,06 kg	270957
Sovrapprezzo traversa maggiorata - A = 160-320	-	-	-	14662
Sovrapprezzo traversa maggiorata - B = 160-320	-	-	-	14672
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	-	-	-	8231

Accessori per Volt Trac

Carrelli elettrici 9/3 m/min

Modello	Codice
250kg 1 tiro / 1 velocità	276517
500kg 2 tiri / 1 velocità	276527
500kg 1 tiro / 1 velocità	276537
1000kg 2 tiri / 1 velocità	276547
1000kg 1 tiro / 1 velocità	276557
2000kg 2 tiri / 1 velocità	276567
500kg 1 tiro / 2 velocità	276577
1000kg 2 tiri / 2 velocità	276587
1000kg 1 tiro / 2 velocità	276597
2000kg 2 tiri / 2 velocità	276607
250kg 1 tiro / 2 velocità	289517
500 kg 2 tiri / 2 velocità	289807

I paranchi elettrici a catena Volt Trac sono adatti anche per l'uso con i carrelli manuali a spinta e a ingranaggi Corso e con le pinze Corso.

Finecorsa Carrello

Modello	Codice
Finecorsa carrello	75257

Sacco raccogli catena

In aggiunta o in sostituzione

Le sacche portacatena offrono una pratica soluzione di stoccaggio per la catena in eccesso durante le operazioni di sollevamento con paranchi motorizzati.

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

Raggio d'azione 100 m

Modello senza carrello elettrico	Product Code
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro/500 kg 2 tiri - 1 velocità	294137
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro/ 1000 kg 2 tiri - 1 velocità	294147
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità	294157
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 2 velocità	294167
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità	294177
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità	294187

Modello con carrello elettrico	Product Code
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294197
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294207
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294217
Radio comando - modello 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 2 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294227
Radio comando - modello 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294237
Radio comando - modello 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità - Carrello a 2 velocità di traslazione	294247

Radiocomando

Raggio d'azione 400 m

Modello senza carrello elettrico	Product Code
Radiocomando 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità	274047
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità	274057
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità	274067
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità	276717
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità	276727

Modello con carrello elettrico	Product Code
Radiocomando 250 kg 1 tiro / 500 kg 2 tiri - 1 velocità - 2 velocità di traslazione	276757
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 1 velocità - 2 velocità di traslazione	276767
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 1 velocità - 2 velocità di traslazione	276777
Radiocomando 500 kg 1 tiro / 1000 kg 2 tiri - 2 velocità - 2 velocità di traslazione	276787
Radiocomando 1000 kg 1 tiro / 2000 kg 2 tiri - 2 velocità - 2 velocità di traslazione	276797

Barra estensibile per carrello elettrico

Modello	Codice
250kg - 1000kg, 68 - 320mm	108937
2000kg 76 - 320mm	108947

Sospensione ad anello per Volt Trac

Per rimuovere il gancio e sostituirlo con un occhiello.

Modello	Codice
250 kg, 1 tiro	270987
500 kg, 2 tiri	270997
500 kg, 1 tiro	274007
1000kg, 2 tiri	274017

Volt Trac Monofase

Gamma di paranchi elettrici a catena monofase - da 250 a 1000 kg

Personalizza il tuo paranco monofase Volt Trac partendo dal kit base.

Aggiungi gli optional desiderati per ottenere il Volt Trac più adatto al tuo progetto.



Portata (kg)	Numero di tiri	Numero di velocità	Velocità (m/min)	Codice	Opzioni						
					Altezza di sollevamento aggiuntiva		Cavo pulsantiera, solo paranco		Carrello 2 velocità 9-3 m/min Larghezza flange 66 - 220 mm	Cavo di controllo, Paranco & Carrello	
					Codice Metri aggiuntivi	Lunghezza max	Metri aggiuntivi cavo pulsantiera	Lunghezza max		Metri aggiuntivi	Lunghezza max
250 kg	1	2	1.8 / 7	299899	270917	25 m	195127	25 m	299197	299337	25 m
500 kg	2	2	0.9 / 3.5	299909	270927	12 m	195127	12 m	299387	299337	25 m
500 kg	1	2	1.8 / 7	299919	270937	25 m	195127	25 m	299207	299337	25 m
1.000 kg	2	2	0.9 / 3.5	299929	270947	12 m	195127	12 m	299397	299337	25 m

Sacco raccogli catena Volt Trac

WLL (kg)	Nb of falls	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	15	18	20	25	30	40
250	1																		
500	2									276617									
500	1																		
1000	2									276647									

Carrello a spinta manuale in accoppiamento diretto

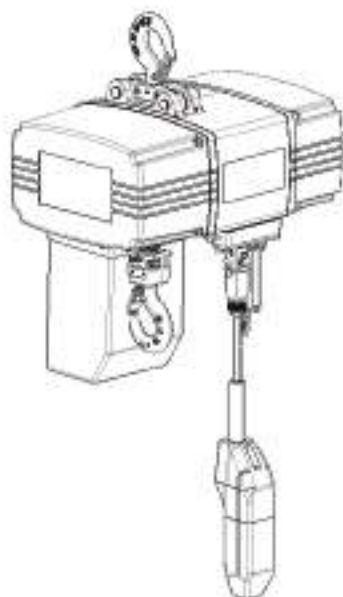
Modello	Codice
Carrello a spinta Volt Trac 250kg	276357
Carrello a spinta Volt Trac 500kg 2 tiri	276367
Carrello a spinta Volt Trac 500kg 1 tiro	276377
Carrello a spinta Volt Trac 1000kg 2 tiri	276387

Accessori per Volt Trac Monofase

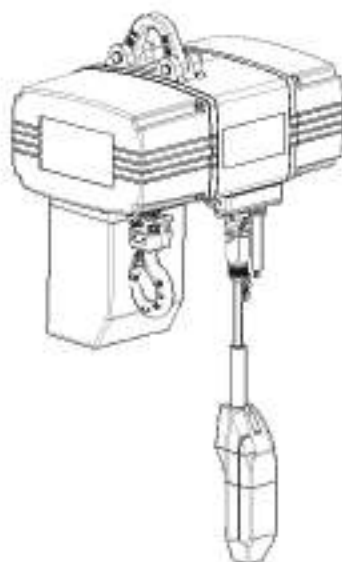
Gamma di paranchi elettrici a catena monofase - da 250 a 1000 kg

Sostituzione del gancio di sospensione con occhiello

Modello	Codice
250 kg, 1 tiro	270987
500 kg, 2 tiri	270997
500 kg, 1 tiro	274007
1000kg, 2 tiri	274017



Gancio di sospensione



Occhiello di sospensione



Carrello manuale

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

SU RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE CON VARIATORE DI VELOCITA'

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 / 2	0,72/0,18	24		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 / 2	0,72/0,18	24		0,34	8	1.000	250/1NF	76538
500	2	4 / 1	0,72/0,18	25		0,34	8	1.000	250/2NF	76558
500	1	8 / 2	0,72/0,18	26		0,69	6	1.000	500/1NF	76578
1.000	2	4 / 1	0,72/0,18	28		0,69	6	1.000	500/2NF	76598
1.000	1	8 / 2	2,30/0,57	58		1,37	6	1.000	1.000/1NF	76618
2.000	2	4 / 1	2,30/0,57	62		1,37	6	2.000	1.000/2NF	76638
2.500	1	8 / 2	3,7/0,93	100		3,53	6	3.000	2.500/1NF	76658
3.200	2	4 / 1	3,7/1,2	102		2,22	10	5.000	1.600/2NF	76678
5.000	2	4 / 1	3,7/1,20	117		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	3,2 / 0,8	3,7/0,93	117		3,53	6	10.000	2.500/2BF	76718

SU RICHIESTA DISPONIBILI ANCHE CON VARIATORE DI VELOCITA'

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

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 / 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 / 2	0,72/0,18	27	50-99	A=100-149	1000	250/1NF	500E	76758
500 Kg	2	4 / 1	0,72/0,18	28	50-99	A=100-149	1000	250/2NF	500E	76778
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 / 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 / 2	0,72/0,18	35	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250	76838
500 Kg	2	4 / 1	0,72/0,18	36	70-140	B= 70-240	1000	250/2NF	1250	76858
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 / 1	0,72/0,18	48	88-200	C= 88-300	1500	500/2NF	2500	76898
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 / 1	2,30/0,57	82	88-200	C= 88-300	1500	1.000/2NF	2500	76938
2500 Kg	1	8 / 2	3,70/0,93	132	91-300	NA	1500	2.500/1NF	5000	76958
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	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	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

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con carrello di traslazione

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 / 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 / 2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	B= 70-240	1000	250/1NF	1250/NF***	77058
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 / 2	0,72/0,18+0,25	56	70-140	B= 70-240	1000	500/1NF	1250/NF***	77098
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	2,30/0,57+0,25	96	88-200	C= 88-300	1500	1.000/1NF	2500/NF	77138
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	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	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	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	3.2 / 0.8	3,70/0,93+(2x0,15/0,0045)	195	91-300	NA	1800	2.500/2BF	6300/NF	77238

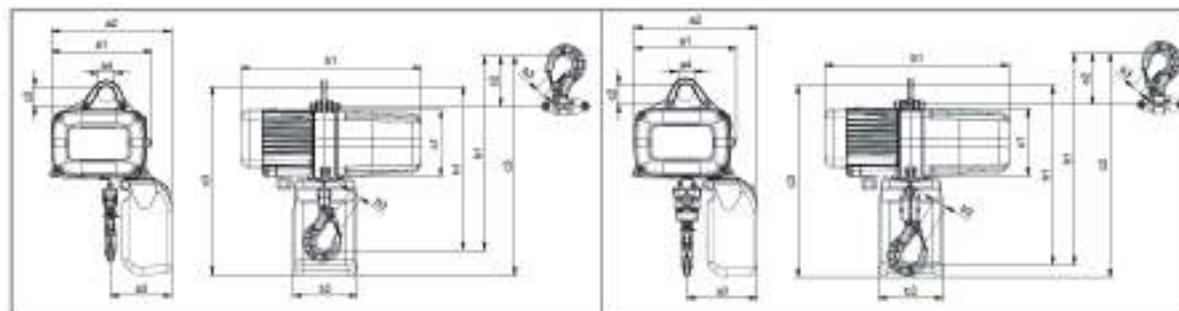
**TSE V= 12/4 M/MIN - CARRELLO CON RUOTE PIATTE SOLO PER PROFILI CON ALI PIANE

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

Tralift TT

Paranchi elettrici a catena, compatti, con sospensione gancio

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 occhiello	c2 gancio	c3* occhiello	c3* gancio	h1 occhiello	h1 gancio
250/1	A	246	296	151	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	406	480
250/2	B	246	296	168	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	432	506
500/1	A	246	296	151	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	414	488
500/2	B	246	296	175	Ø 40	444	155	24	162	49	124	462	537	453	528
1000/1	A	328	385	198	Ø 52	548	180	33	212	58	140	598	660	535	617
1000/2	B	328	385	235	Ø 52	548	180	33	212	58	140	598	660	595	676
1600/2	B	380	452	308	Ø 75	650	222	35	237	118	147	870	899	727	756
2500/1	A	380	452	259	Ø 75	650	222	41	237	111	204	870	963	692	785
2500/2	B	380	452	313	Ø 75	650	222	41	237	111	204	870	963	781	874

* = MISURA CON SACCO RACCOGLI CATENA PER ALZATA 3M

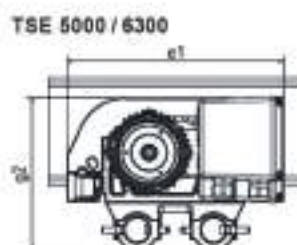
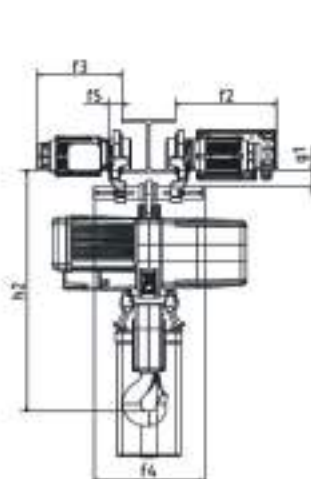
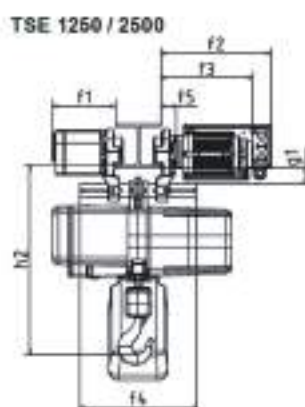
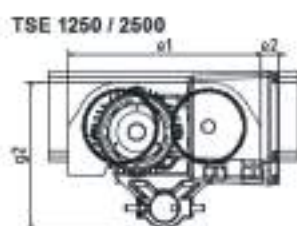
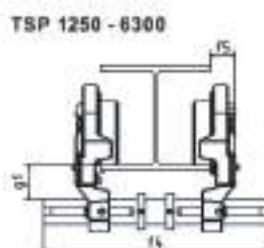
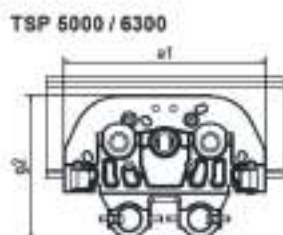
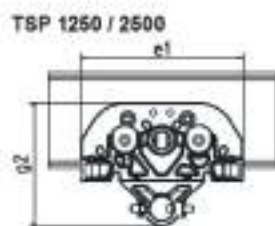
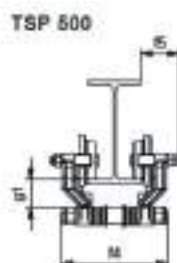
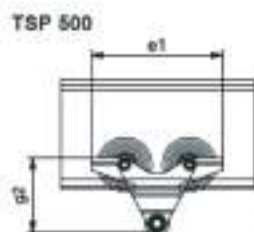
ULTERIORI VERSIONI DISPONIBILI SECONDO LE SEGUENTI CLASSIFICAZIONI:

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 Avvicinamenti Ora / Fattore di Marcia				
			4m/M7 360 / 60%	4m/M7 360 / 60%	3m/M6 300 / 50%	1Am/M4 180 / 30%	1Bm/M3 150 / 25%
			125*	160*	200*	320	400
250/1N	1	8	125*	160*	200*	320	400
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	1250	-
500/2NF	2	4/1	500	630	800	1250	-
1000/1N	1	8	500	630	800	1250	1600
1000/1NF	1	8/2	500	630	800	1250	1600
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	1,5	-	-	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.

DATI TECNICI



CARRELLO	DIMENSIONI (mm)										h2 (mm)		
	e1 (mm)	e2 (mm)	f1 (mm)	f2 (mm)	f3 (mm)	f4 (mm)		f5 (mm)	g1 (mm)	g2 (mm)	CORPO		
						50-99	100-149				250/1	250/2	
TSP 500/99	215	-	-	-	-	183	233	62	48	122	406	432	
						70-140	70-240				250/1	250/2	500/1
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	-	48,5	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. Corse	Corpo paranco	Codice
250	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	250/15F 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	58	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	500/2NL 1Ph	TT-M-SG-011
1.000	1	4	1,50	58	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° fili	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala brava STD (mm)	Largh. Ala brava maggiorata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo paranco	Carrello TSP**	Codice
250	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	250/1SF1Ph	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	500/2NL 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° fil	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	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	250/1SF1Ph	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	500/2NL 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)

Tralift TT inox

Paranchi elettrici a catena, compatti

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

In acciaio inox: catena di carico a sezione rotonda

In acciaio fortemente legato: noce di carico, ruota bozzello, viti

in alluminio: carter, gruppo finecorsa

Alzata standard 3 metri

Cavo pulsantiera 1,80 metri

Sacco raccogli catena

FEM 2m - ISO M5

FEM 1Am - ISO M4

ALIMENTAZIONE TRIFASE (400V – 50Hz)

- Con gancio di sospensione
- Con carrello di traslazione a spinta
- Con carrello di traslazione elettrico, con ruote di carico piate e traversa di collegamento resistenti alla corrosione, flange laterali con verniciatura per cataforesi

ALIMENTAZIONE MONOFASE (230V - 50Hz)

- Con gancio di sospensione
- Con carrello di traslazione a spinta
- Con carrello di traslazione elettrico, con ruote di carico piate e traversa di collegamento resistenti alla corrosione, flange laterali con verniciatura per cataforesi
- Con carrello di traslazione elettrico, con ruote di carico piate e traversa di collegamento resistenti alla corrosione, flange laterali con verniciatura per cataforesi, classe di protezione freno IP 65, classe isolamento motore. Grasso speciale per industria alimentare.

Disponibili su richiesta con portate da 125 a 1.250 kg, 1 e 2 tiri.

Possibilità di maggiore alzata e prolunga per cavo pulsantiera.

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	R ¹ m	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Capacità (mm)	Peso fuso (kg/m)	Cap Max Sacco (kg)	Sacco/Car. Capac.	Carica paralela	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	R ¹ m	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Capacità (mm)	Peso fuso (kg/m)	Cap Max Sacco (kg)	Sacco/Car. Capac.	Carica paralela	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	90	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	30	5.000	1.600/2NL	TT-EXD-SG-017
3.200	2	4/1	3.70/1.2	104	9.4x27.4	2.22	30	5.000	1.600/2NF	TT-EXD-SG-018
5.000	2	2	2.20	114	11.75x32.9	3.53	6	5.000	2.500/2NL	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	R ¹ m	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Capacità (mm)	Peso fuso (kg/m)	Cap Max Sacco (kg)	Sacco/Car. Capac.	Carica paralela	Codice
8.300	2	1.6	3.20	154	11.75x32.9	3.53	6	30.000	2.500/2BL	TT-EXD-SG-021
8.300	2	3.2/0.8	3.70/0.93	159	11.75x32.9	3.53	6	30.000	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 A SPINTA.
Idonei 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 CON AZIONAMENTO A SPINTA, CON RUOTE IN GHISA E CUSCINETTI A SFERA**



FEM 3m – ISO M8

Modello	N° fil	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Alz. trave STD (mm)	Largh. Alz. trave regolabile (mm)	Spazio di manovra minimo (mm)	Correa paranco	Carrello TSP++	Codice
200*	1	8	0,72	37	70-140	8= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-ERD-CSG-001
200*	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	8= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-ERD-CSG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° fil	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Alz. trave STD (mm)	Largh. Alz. trave regolabile (mm)	Spazio di manovra minimo (mm)	Correa paranco	Carrello TSP++	Codice
250	1	8	0,72	37	70-140	8= 70-240	1.000	250/1N	1.250	TT-ERD-CSG-003
250	1	8/2	0,72/0,18	37	70-140	8= 70-240	1.000	250/1NF	1.250	TT-ERD-CSG-004
500	2	4	0,72	38	70-140	8= 70-240	1.000	250/2N	1.250	TT-ERD-CSG-005
500	2	4/1	0,72/0,18	38	70-140	8= 70-240	1.000	250/2NF	1.250	TT-ERD-CSG-006
500	1	8	0,72	39	70-140	8= 70-240	1.000	500/1N	1.250	TT-ERD-CSG-007
500	1	8/2	0,72/0,18	39	70-140	8= 70-240	1.000	500/1NF	1.250	TT-ERD-CSG-008
1.000	2	4	0,72	50	88-200	C= 88-300	1.500	500/2N	2.500	TT-ERD-CSG-009
1.000	2	4/1	0,72/0,18	50	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NF	2.500	TT-ERD-CSG-010
1.000	1	8	2,30	79	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	2.500	TT-ERD-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-ERD-CSG-012
2.000	2	4	2,30	83	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500	TT-ERD-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-ERD-CSG-014
3.500	1	4	2,30	129	91-300	NA	1.500	2.500/1N	5.000	TT-ERD-CSG-015
3.500	1	8/2	3,70/0,93	134	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000	TT-ERD-CSG-016
3.300	3	3	2,30	131	91-300	NA	1.500	1.800/3N	5.000	TT-ERD-CSG-017
3.200	3	4/1	3,70/1,20	136	91-300	NA	1.500	1.800/2NF	5.000	TT-ERD-CSG-018
5.000	3	3	2,30	161	91-300	NA	1.800	2.500/3N	6.300	TT-ERD-CSG-019
5.000	2	4/1	3,70/1,20	166	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300	TT-ERD-CSG-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° fil	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Alz. trave STD (mm)	Largh. Alz. trave regolabile (mm)	Spazio di manovra minimo (mm)	Correa paranco	Carrello TSP++	Codice
6.300	2	1,8	2,20	114	91-300	NA	1.800	2.500/2BL	6.300	TT-ERD-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-ERD-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 ELETTRICO.
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 (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	R ¹ (m)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave 575 (mm)	Largh. Ala trave sopportata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Carico permanente	Carrello TSE**	Catena
290 ¹	1	8	0,72/0,25	56	70-140	B= 70-240	1.000	250/1N	1.250/N***	TT EXD-CE-001
290 ²	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	R ¹ (m)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave 575 (mm)	Largh. Ala trave sopportata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Carico permanente	Carrello TSE**	Catena
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
300	2	4	0,72/0,25	57	70-140	B= 70-240	1.000	250/2N	1.250/N***	TT EXD-CE-005
300	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
300	1	8	0,72/0,25	58	70-140	B= 70-240	1.000	500/1N	1.250/N***	TT EXD-CE-007
300	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	88-200	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	88-200	C= 88-300	1.500	500/2NF	2.500/N	TT EXD-CE-010
1.000	1	8	2,30/0,25	97	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1N	5.000/N	TT EXD-CE-011
1.000	1	8/2	2,30/0,18+0,25	98	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/1NF	5.000/N	TT EXD-CE-012
2.000	2	4	2,30/0,25	101	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2N	2.500/N	TT EXD-CE-013
2.000	2	4/1	2,30/0,18+0,25	102	88-200	C= 88-300	1.500	1.000/2NF	2.500/N	TT EXD-CE-014
2.500	1	4	2,20+290,15/0,045	180	91-300	NA	1.500	2.500/1N	5.000/N	TT EXD-CE-015
2.500	1	8/2	1,70/0,83+240,25/0,045	165	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000/N	TT EXD-CE-016
3.200	2	2	1,70/0,83+240,25/0,045	162	91-300	NA	1.500	1.800/2N	5.000/N	TT EXD-CE-017
3.200	2	4/1	1,70/0,83+240,25/0,045	167	91-300	NA	1.500	1.800/2NF	5.000/N	TT EXD-CE-018
5.000	2	2	1,70/0,83+240,25/0,045	177	91-300	NA	1.800	2.500/2N	6.300/NF	TT EXD-CE-019
5.000	2	4/1	1,70/0,83+240,25/0,045	182	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	6.300/NF	TT EXD-CE-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	R ¹ (m)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Largh. Ala trave 575 (mm)	Largh. Ala trave sopportata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Carico permanente	Carrello TSE**	Catena
8.300	2	1,8	1,70/0,83+240,25/0,045	192	91-300	NA	1.800	2.500/2N	6.300/NF	TT EXD-CE-021
8.300	2	8,2/0,8	1,70/0,83+240,25/0,045	187	91-300	NA	1.800	2.500/2NF	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)

Tralift TT atex “gasproof”

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

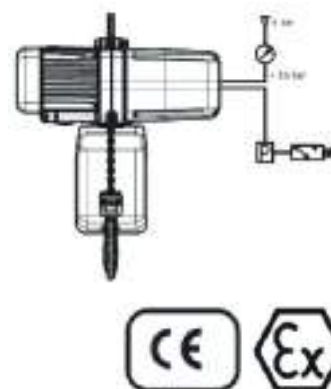
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

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° (h)	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso Treno (kg/m)	Cap. Max. Sacco (m)	Gancio/Car. Carico	Corpo garanzia	Codice
200*	1	8	0,72	34	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	TTExG-SG-001
200*	1	8/2	0,72/0,18	34	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	TTExG-SG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	N° (h)	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso Treno (kg/m)	Cap. Max. Sacco (m)	Gancio/Car. Carico	Corpo garanzia	Codice
250	1	8	0,72	34	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1N	TTExG-SG-003
250	1	8/2	0,72/0,18	34	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/1NF	TTExG-SG-004
500	2	4	0,72	35	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2N	TTExG-SG-005
500	2	4/1	0,72/0,18	35	3,75x10,75	0,34	8	1.000	250/2NF	TTExG-SG-006
500	1	8	0,72	36	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1N	TTExG-SG-007
500	1	8/2	0,72/0,18	36	5,25x15	0,69	6	1.000	500/1NF	TTExG-SG-008
1.000	2	4	0,72	38	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2N	TTExG-SG-009
1.000	2	4/1	0,72/0,18	38	5,25x15	0,69	6	1.000	500/2NF	TTExG-SG-010
1.000	1	8	2,30	57	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1N	TTExG-SG-011
1.000	1	8/2	2,30/0,57	58	7,45x23	1,37	6	1.000	1.000/1NF	TTExG-SG-012
2.000	2	4	2,30	61	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2N	TTExG-SG-013
2.000	2	4/1	2,30/0,57	62	7,45x23	1,37	6	2.000	1.000/2NF	TTExG-SG-014
2.500	1	4	2,20	95	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1N	TTExG-SG-015
2.500	1	8/2	3,70/0,93	100	11,75x32,9	3,53	6	3.000	2.500/1NF	TTExG-SG-016
3.200	2	2	2,20	97	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NL	TTExG-SG-017
3.200	2	4/1	3,70/1,2	102	9,4x27,4	2,22	10	5.000	1.600/2NF	TTExG-SG-018
5.000	2	2	2,20	112	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NL	TTExG-SG-019
5.000	2	4/1	3,70/1,20	117	11,75x32,9	3,53	6	5.000	2.500/2NF	TTExG-SG-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	N° (h)	Velocità (m/min)	Potenza (kW)	Peso (kg)	Catena (mm)	Peso Treno (kg/m)	Cap. Max. Sacco (m)	Gancio/Car. Carico	Corpo garanzia	Codice
6.300	2	1,6	2,20	112	11,75x32,9	3,53	6	10.000	2.500/2BL	TTExG-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	TTExG-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. Idonei per ambienti con atmosfera esplosiva sotto forma di gas, vapore o nebbia

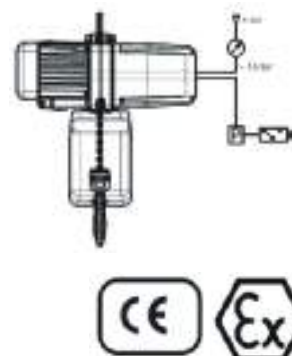
II 3D Ex tc IIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

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	q ¹ (kg)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Cavo (kW)	Peso (kg)	Largh. Ma base STD (mm)	Largh. Ma base modificata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo gancio	Cavo TSP**	Dotato
200 ¹	1	8	0.72	35	70-140	B= 70-240	± 800	250/1N	1.250	TT-EXG-CSG-001
200 ²	1	8/2	0.72/0.18	35	70-140	B= 70-240	± 800	250/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-002

FEM 2m – ISO M5

Modello	q ¹ (kg)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Cavo (kW)	Peso (kg)	Largh. Ma base STD (mm)	Largh. Ma base modificata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo gancio	Cavo TSP**	Dotato
250	1	8	0.72	35	70-140	B= 70-240	± 800	250/1N	1.250	TT-EXG-CSG-003
250	1	8/2	0.72/0.18	35	70-140	B= 70-240	± 800	250/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-004
500	2	8	0.72	36	70-140	B= 70-240	± 800	250/2N	1.250	TT-EXG-CSG-005
500	2	4/1	0.72/0.18	36	70-140	B= 70-240	± 800	250/2NF	1.250	TT-EXG-CSG-006
500	1	8	0.72	37	70-140	B= 70-240	± 800	500/1N	1.250	TT-EXG-CSG-007
500	1	8/2	0.72/0.18	37	70-140	B= 70-240	± 800	500/1NF	1.250	TT-EXG-CSG-008
1.000	2	8	0.72	48	88-200	C= 88-300	± 500	500/2N	2.500	TT-EXG-CSG-009
1.000	2	4/1	0.72/0.18	48	88-200	C= 88-300	± 500	500/2NF	2.500	TT-EXG-CSG-010
1.000	1	8	2.30	77	88-300	C= 88-300	± 500	1.000/1N	2.500	TT-EXG-CSG-011
1.000	1	8/2	2.30/0.57	78	88-300	C= 88-300	± 500	1.000/1NF	2.500	TT-EXG-CSG-012
2.000	2	8	2.30	81	88-300	C= 88-300	± 500	1.000/2N	2.500	TT-EXG-CSG-013
2.000	2	4/1	2.30/0.57	82	88-300	C= 88-300	± 500	1.000/2NF	2.500	TT-EXG-CSG-014
2.500	1	8	2.30	127	91-300	NA	± 500	2.500/1N	5.000	TT-EXG-CSG-015
2.500	1	8/2	3.70/0.93	132	91-300	NA	± 500	2.500/1NF	5.000	TT-EXG-CSG-016
3.200	2	8	2.30	139	91-300	NA	± 500	1.600/2N	5.000	TT-EXG-CSG-017
3.200	2	4/1	3.70/1.20	134	91-300	NA	± 500	1.600/2NF	5.000	TT-EXG-CSG-018
5.000	2	8	2.30	158	91-300	NA	± 800	2.500/2N	5.300	TT-EXG-CSG-019
5.000	2	4/1	3.70/1.20	164	91-300	NA	± 800	2.500/2NF	5.300	TT-EXG-CSG-020

FEM 1A m – ISO M4

Modello	q ¹ (kg)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Cavo (kW)	Peso (kg)	Largh. Ma base STD (mm)	Largh. Ma base modificata (mm)	Raggio di curvatura minimo (mm)	Corpo gancio	Cavo TSP**	Dotato
6.000	2	1.8	2.20	112	91-300	NA	± 800	2.500/28L	6.300	TT-EXG-CSG-021
6.000	2	8.2/0.8	3.70/0.93	117	91-300	NA	± 800	2.500/28F	6.300	TT-EXG-CSG-022

Tralift TT atex “gasproof”

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

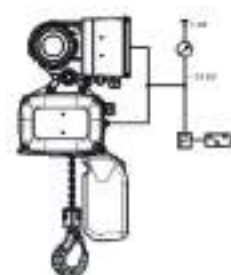
II 3D Ex tc IIIA T130 °C Db - II 3G Ex pz IIA T3 Gb - Gruppo Apparecchi: II – Categoria del Prodotto: 3 – Zona: 2 (G) - 22 (D) – Classe Temperatura: T3

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	B ¹ (t)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Long. Ala trave STD (mm)	Long. Ala trave maggiore (mm)	Raggio R traslazione minimo (mm)	Temp. ambiente	Corrente TSE***	Codice
250 ¹	1	8	0,72/0,25	54	70-140	8+70-240	1.000	250/3N	1.250/1***	TT-ENG-CE-001
300 ¹	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	8+70-240	1.000	250/1NF	1.250/1***	TT-ENG-CE-002

FEM 2m – ISO M6

Modello	B ¹ (t)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Long. Ala trave STD (mm)	Long. Ala trave maggiore (mm)	Raggio R traslazione minimo (mm)	Temp. ambiente	Corrente TSE***	Codice
250	1	8	0,72/0,25	54	70-140	8+70-240	1.000	250/3N	1.250/1***	TT-ENG-CE-003
250	1	8/2	0,72/0,18+0,25	54	70-140	8+70-240	1.000	250/1NF	1.250/1***	TT-ENG-CE-004
500	2	4	0,72/0,25	55	70-140	8+70-240	1.000	250/2N	1.250/1***	TT-ENG-CE-005
500	2	4/1	0,72/0,18+0,25	55	70-140	8+70-240	1.000	250/2NF	1.250/1***	TT-ENG-CE-006
500	1	8	0,72/0,25	55	70-140	8+70-240	1.000	500/3N	1.250/1***	TT-ENG-CE-007
500	1	8/2	0,72/0,18+0,25	55	70-140	8+70-240	1.000	500/1NF	1.250/1***	TT-ENG-CE-008
1.000	2	4	0,72/0,25	66	88-200	C+88-300	1.500	500/2N	2.500/1	TT-ENG-CE-009
1.000	2	4/1	0,72/0,18+0,25	66	88-200	C+88-300	1.500	500/2NF	2.500/1	TT-ENG-CE-010
1.000	1	8	2,30/0,25	95	88-200	C+88-300	1.500	1.000/2N	2.500/1	TT-ENG-CE-011
1.000	1	8/2	2,30/0,18+0,25	95	88-200	C+88-300	1.500	1.000/2NF	2.500/1	TT-ENG-CE-012
2.000	2	4	2,30/0,25	99	88-200	C+88-300	1.500	1.000/2N	2.500/1	TT-ENG-CE-013
2.000	2	4/1	2,30/0,18+0,25	99	88-200	C+88-300	1.500	1.000/2NF	2.500/1	TT-ENG-CE-014
2.500	1	4	2,25+240,15/0,045	108	91-300	NA	1.500	2.500/1NF	5.000/1	TT-ENG-CE-015
2.500	1	8/2	2,70/0,83+240,15/0,045	103	91-300	NA	1.500	2.500/2NF	5.000/1	TT-ENG-CE-016
3.200	2	2	2,70/0,83+240,15/0,045	180	91-300	NA	1.500	1.800/2NF	5.000/1	TT-ENG-CE-017
5.200	2	4/1	2,70/0,83+240,15/0,045	165	91-300	NA	1.500	1.800/2NF	5.000/1	TT-ENG-CE-018
5.000	2	2	2,70/0,83+240,15/0,045	175	91-300	NA	1.500	2.500/2NF	5.000/1	TT-ENG-CE-019
5.000	2	4/1	2,70/0,83+240,15/0,045	180	91-300	NA	1.500	2.500/2NF	5.000/1	TT-ENG-CE-020

FEM 1Am – ISO M4

Modello	B ¹ (t)	Velocità (m/min)	Potenza Motore/ Carrello (kW)	Peso (kg)	Long. Ala trave STD (mm)	Long. Ala trave maggiore (mm)	Raggio R traslazione minimo (mm)	Temp. ambiente	Corrente TSE***	Codice
6.800	2	2,8	2,70/0,83+240,15/0,045	190	91-300	NA	1.500	2.500/2NF	5.000/1	TT-ENG-CE-021
6.800	2	3,2/0,8	2,70/0,83+240,15/0,045	195	91-300	NA	1.500	2.500/2NF	5.000/1	TT-ENG-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)

Tralift TT

Sovrapprezzi

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. (mm) (cm)	Codice
A	-	195567
B	-	195577
C	-	195587

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera versione con gancio e carrello a spinta (al metro)	19811
Sovrapprezzo per prolunga cavo pulsantiera per versione con carrello elettrico	8231

Tralift TT - Inox

Sovrapprezzi traversa maggiorata e corsa gancio

Modello	Codice
Traversa maggiorata per larghezza ala trave - B = da 70 a 240mm	TT-SS-1250
Traversa maggiorata per larghezza ala trave - C = da 88 a 300mm	TT-SS-2500
Corsa gancio al metro - Corpo R500 - Catena 5x15,3 - Da moltiplicare per n. tiri	CH-SS-500
Corsa gancio al metro - Corpo R1.000 - Catena 7x22 - Da moltiplicare per n. tiri	CH-SS-1000

Tralift TT - Dustproof / Gasproof

Sovrapprezzo cavo pulsantiera al metro

Modello	Codice
Paranco con sospensione gancio o carrello a spinta	CEX-SG-CS
Paranco con carrello elettrico	CEX-CE

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

Codice	Sovraprezzi 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
233067	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



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
- limitatore di sovraccarico a frizione
- protezione IP55
- alimentazione TRIFASE 380 V Hz 50



Disponibili su richiesta con portate da 5 ton a 12.5 ton.

Entrambe le versioni sono disponibili GRUPPO FEM 2m - ISO M5 e GRUPPO FEM 1Bm - ISO M3.

Possibilità di prolunga cavo pulsantiera.

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 II2 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). Raccoglicatena (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.

SENZA LIMITATORE DI CARICO - sospensione con gancio

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

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

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

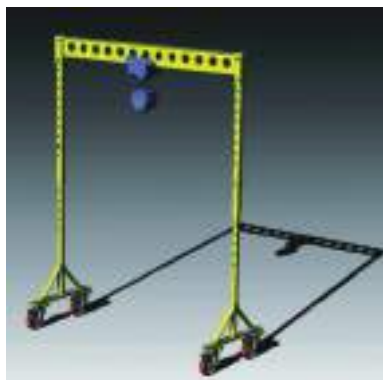


Disponibili su richiesta con portate da 1.25 ton a 75 ton, 1 o 2 velocità.

Carrello di traslazione manuale e pneumatico. Disponibili con catena ad alta resistenza HD e con raccoglicatena per ogni metratura.

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	-	2,38	60	0,8	-	308160

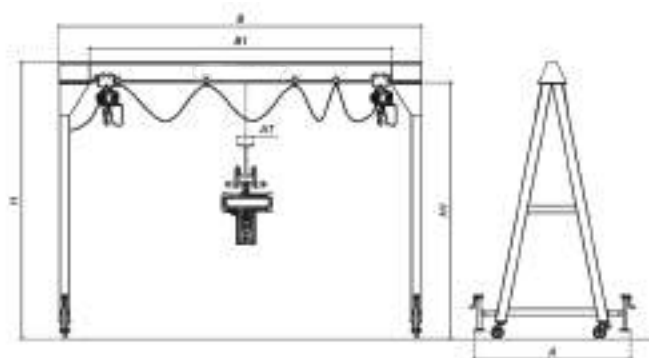
*E' disponibile, come optional, una prolunga per una sola gamba, che permette di lavorare su piani orizzontali diversi fino a max 2,67m sotto trave.

Gru a portale

Mobile su ruote pivotanti

Completa di:

- Traverso in trave IPE, HEA o HEB collegato mediante bullonatura ai piedritti montanti in tubolari metallici a V rovesciata ed a piatti sagomati laterali irrigidenti interni
- Piastre forate di appoggio imbullonate su ruote pivotanti
- Piedini di stazionamento regolabili per sollevamento sotto carico
- Cavo piatto, carrelli portacavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



Portata (kg)	Luce esterna MAX trave (m)	Luce interna utile trave (m)	Altezza totale (m)	Altezza sotto braccio (m)	Ala trave (mm)	Larghezza massima (m)	Codice
500	3,8	3	3	2,84	82	2,1	416710
500	5	4	3	2,82	91	2,1	416720
1.000	3,8	3	3	2,8	100	2,1	416730
1.000	5	4	3	2,78	110	2,1	416740
1.500	3,8	3	3	2,78	110	2,1	416750
1.500	5	4	3	2,76	120	2,1	416760
2.000	3,8	3	3	2,76	120	2,1	416770
2.000	5	4	3	2,73	135	2,1	416780
3.000	3,8	3	3	2,73	135	2,1	416790
3.000	5	4	3	2,7	150	2,1	416800
5.000	3,8	3	3	2,67	160	2,1	416830
5.000	5	4	3	2,64	170	2,1	416840

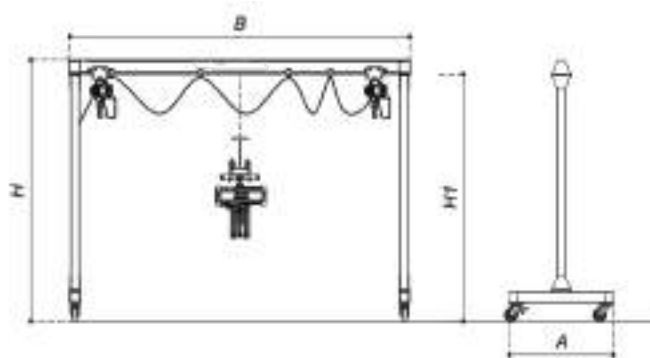
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a portale

Mobile leggera su ruote pivotanti

Completa di:

- Traverso in trave IPE, HEA o HEB collegato mediante bullonatura ai piedritti montanti verticali in tubolari metallici
- Piastre forate di appoggio imbullonate su ruote pivotanti
- Cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- La configurazione standard non prevede la presenza dei piedini di stazionamento regolabili.



Portata (kg)	Luce esterna MAX trave (m)	Luce interna utile trave (m)	Altezza totale (m)	Altezza sotto braccio (m)	Ala trave (mm)	Larghezza massima (m)	Codice
500	3	2,8	3	2,84	82	1,05	PML-500-L3-H3
500	4	3,8	3	2,82	91	1,05	PML-500-L4-H3
1.000	3	2,760	3	2,80	100	1,05	PML-1000-L3-H3
1.000	4	3,760	3	2,78	110	1,05	PML-1000-L4-H3
2.000	3	2,7	3	2,76	120	1,05	PML-2000-L3-H3
2.000	4	3,7	3	2,73	135	1,05	PML-2000-L4-H3
3.000	3	2,7	3	2,73	135	1,05	PML-3000-L3-H3
3.000	4	3,7	3	2,7	150	1,05	PML-3000-L4-H3

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Accessori

Per gru a portale mobile

Modello	Codice
Kit piedini stazionamento per GRU 500-1000	PML-KSTZ01
Kit piedini stazionamento per GRU 1500-3000	PML-KSTZ02
Kit piedini stazionamento per GRU 4000-5000	PML-KSTZ03

Gru con braccio in canalina e tiranti

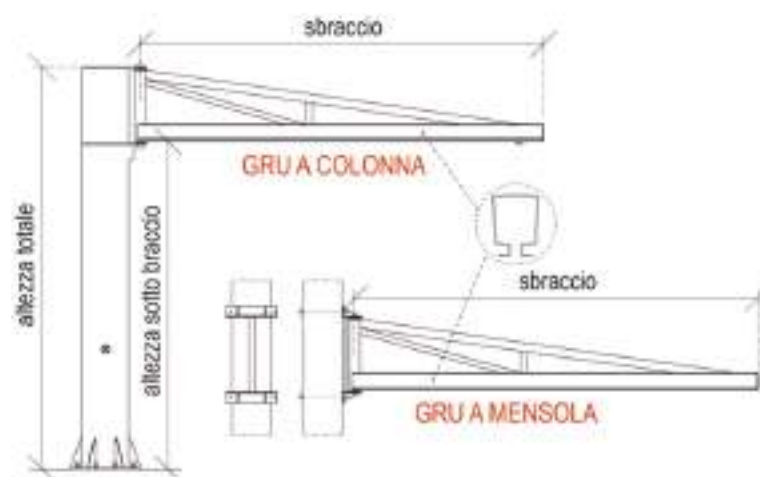
Gru a colonna

Con braccio in canalina e tiranti

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.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in canalina e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, "funghi" porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE
- **Carrello porta-paranco.**



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
125	3	3	2,45	423320
125	4	3	2,45	423330
125	5	3,5	2,95	423340
125	6	3,5	2,75	423350
125	7	3,5	2,65	423360
125	8	4	3,15	423370
250	3	3	2,45	423380
250	4	3	2,45	423390
250	5	3,5	2,75	423400
250	6	3,5	2,75	423410
250	7	3,5	2,65	423420
250	8	4	3,05	423430
500	3	3,5	2,75	423440
500	4	3,5	2,75	423450
500	5	3,5	2,75	423460
500	6	4	3,15	423470
500	7	4	3,05	423480
500	8	4	3,05	423490
1.000	3	3,5	2,65	423500
1.000	4	4	3,15	423510
1.000	5	4	3,05	423520
1.000	6	4	3,05	423530
1.000	7	4	3,05	423540
1.000	8	4	2,95	423550

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio in canalina e tiranti

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata
- Braccio in canalina e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, funghi" porta-cavo,
- Verniciatura a polvere RAL1004.
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.
- **Carrello porta-paranco**



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice
125	3	423560
125	4	423570
125	5	423580
125	6	423590
125	7	423600
125	8	423610
250	3	423620
250	4	423630
250	5	423640
250	6	423650
250	7	423660
250	8	423670
500	3	423680
500	4	423690
500	5	423700
500	6	423710
500	7	423720
500	8	423730
1.000	3	423740
1.000	4	423750
1.000	5	423760
1.000	6	423770
1.000	7	423780
1.000	8	423790

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio in trave e tiranti

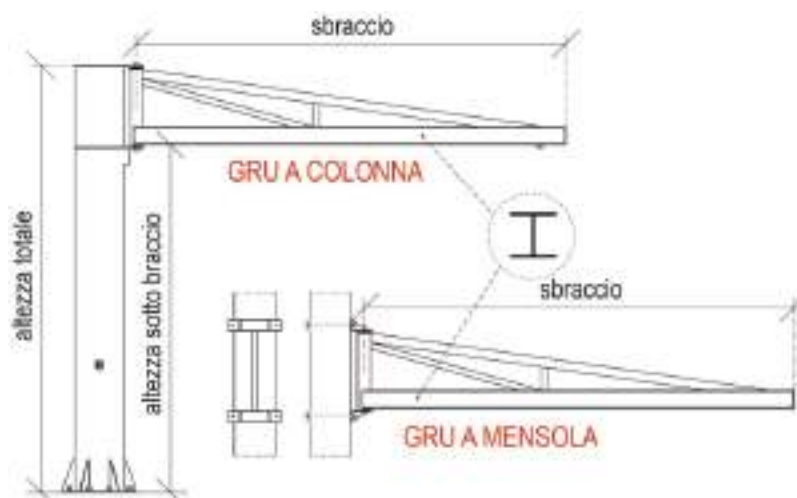
Gru a colonna

Con braccio in trave e tiranti

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

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave HEA o HEB e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
250	3	3	2,45	418430
250	4	3	2,45	418440
250	5	3,5	2,75	418450
250	6	3,5	2,75	418460
250	7	3,5	2,65	418470
250	8	4	3,05	418480
500	3	3,5	2,75	418520
500	4	3,5	2,75	418530
500	5	3,5	2,75	418540
500	6	4	3,15	418570
500	7	4	3,05	418580
500	8	4	3,05	418590
1.000	3	3,5	2,65	418660
1.000	4	4	3,15	418670
1.000	5	4	3,05	418680
1.000	6	4	3,05	418690
1.000	7	4	3,05	418700
1.000	8	4	2,95	418710
2.000	3	4	3,05	418780
2.000	4	4	3,05	418790
2.000	5	4	3,05	418800
2.000	6	4	2,95	418810
2.000	7	4	2,95	418820
2.000	8	4	2,95	CTT-2000-8

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio in trave e tiranti

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata
- Braccio in trave HEA o HEB e tiranti girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice
250	3	419840
250	4	419850
250	5	419860
250	6	419870
250	7	419880
250	8	419890
500	3	419900
500	4	419910
500	5	419920
500	6	419930
500	7	419940
500	8	419950
1.000	3	419960
1.000	4	419970
1.000	5	419980
1.000	6	419990
1.000	7	420000
1.000	8	420010
2.000	3	420020
2.000	4	420030
2.000	5	420040
2.000	6	420050
2.000	7	420060
2.000	8	MTT 2000-8

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio in trave a sbalzo

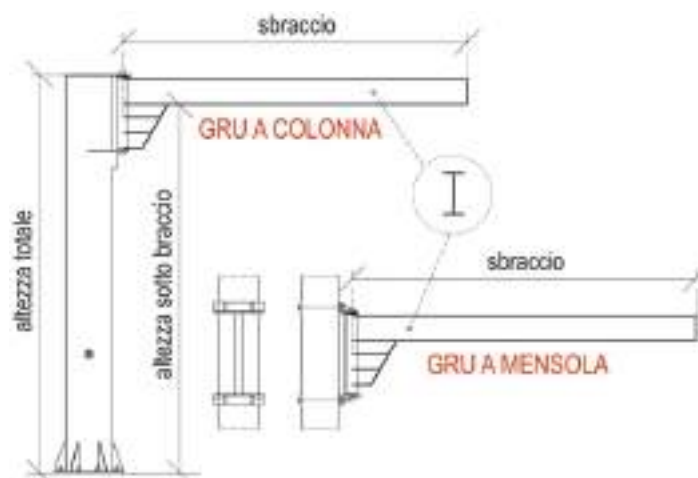
Gru a colonna

Con braccio in trave a sbalzo

La realizzazione del braccio con impiego di unprofilo 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.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
125	3	3	2,77	418900
125	4	3	2,75	418910
125	5	3	2,73	418920
125	6	3	2,71	418930
125	7	3	2,68	418940
125	8	3	2,65	428950
250	3	3	2,75	419020
250	4	3	2,73	419030
250	5	3	2,71	419040
250	6	3	2,68	419050
250	7	3	2,65	429060
250	8	3	2,62	428960
500	3	3	2,73	419170
500	4	3	2,71	419180
500	5	3	2,68	419190
500	6	3	2,62	419200
500	7	3	2,59	419210
500	8	3	2,55	428970
1.000	3	3	2,71	419330
1.000	4	3	2,65	419340
1.000	5	3	2,62	419350
1.000	6	3	2,55	419360
1.000	7	3	2,5	419370
1.000	8	3	2,45	428980
2.000	3	3	2,65	416620
2.000	4	3	2,62	416630
2.000	5	3	2,55	416640

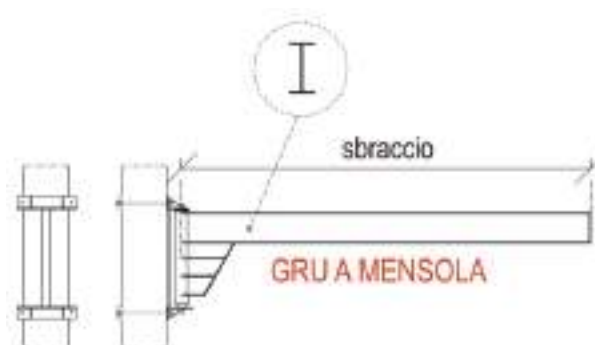
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio in trave a sbalzo

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata
- Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere
- Freno registrabile, cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione MAX 270°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice
125	3	419580
125	4	419590
125	5	419600
125	6	419610
125	7	419620
125	8	429000
250	3	419640
250	4	419650
250	5	419660
250	6	419670
250	7	419680
250	8	429010
500	3	419700
500	4	419710
500	5	419720
500	6	419730
500	7	419740
500	8	429020
1.000	3	419760
1.000	4	419770
1.000	5	419780
1.000	6	419790
1.000	7	419800
1.000	8	429030
2.000	3	419820
2.000	4	419830
2.000	5	435490

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio snodato

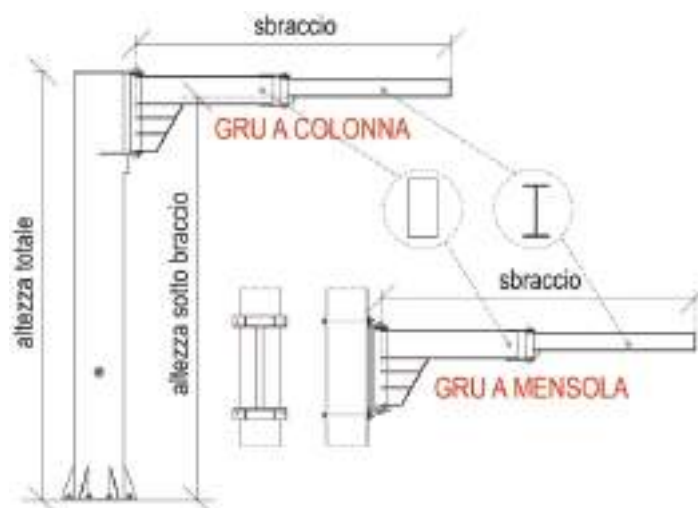
Gru a colonna

Con braccio snodato

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

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio snodato girevole su cuscinetti a sfere (parte interna "a cassone" ed esterna in profilo a doppio T)
- Doppio freno registrabile, cavo piatto
- Carrelli porta-cavo scorrevoli sul braccio esterno
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione massima del braccio interno da 220° a 270°
- Rotazione massima del braccio esterno 300° circa
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
125	3 (1+2)	3	2,77	430650
125	4 (2+2)	3	2,77	430660
125	5 (2+3)	3	2,77	430670
125	6 (3+3)	3	2,77	430680
125	7 (3+4)	3	2,75	430690
250	3 (1+2)	3	2,77	430700
250	4 (2+2)	3	2,77	430710
250	5 (2+3)	3	2,75	430720
250	6 (3+3)	3	2,75	430730
250	7 (3+4)	3	2,75	430740
500	3 (1+2)	3	2,73	430750
500	4 (2+2)	3	2,73	430760
500	5 (2+3)	3	2,73	430770
500	6 (3+3)	3	2,73	430780
500	7 (3+4)	3	2,71	430790
1.000	3 (1+2)	3	2,68	430800
1.000	4 (2+2)	3	2,68	430810
1.000	5 (2+3)	3	2,65	430820
1.000	6 (3+3)	3	2,65	CTS-1000-6

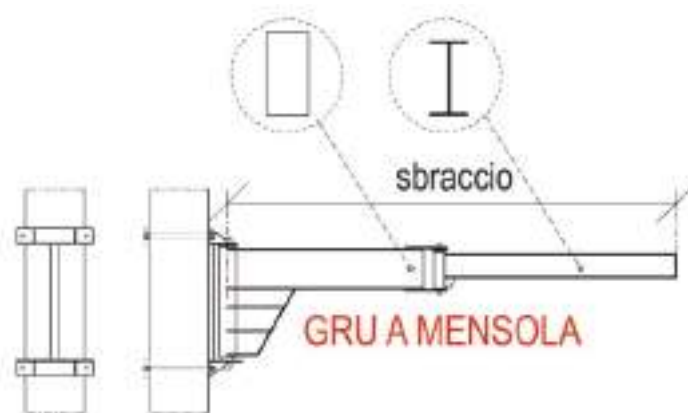
Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru a mensola

Con braccio snodato

Completa di:

- Mensole in lamiera piegata,
- Braccio snodato girevole su cuscinetti a sfere (parte interna "a cassone" ed esterna in profilo a doppio T)
- Doppio freno registrabile, cavo piatto
- Carrelli porta-cavo scorrevoli sul braccio esterno
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione massima del braccio interno da 220° a 270°
- Rotazione massima del braccio esterno 300° circa
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Codice
125	3 (1+2)	430880
125	4 (2+2)	430890
125	5 (2+3)	430900
125	6 (3+3)	430910
125	7 (3+4)	430920
250	3 (1+2)	430930
250	4 (2+2)	430940
250	5 (2+3)	430950
250	6 (3+3)	430960
250	7 (3+4)	430970
500	3 (1+2)	430980
500	4 (2+2)	430990
500	5 (2+3)	431000
500	6 (3+3)	431010
500	7 (3+4)	431020
1.000	3 (1+2)	431030
1.000	4 (2+2)	431040
1.000	5 (2+3)	431050
1.000	6 (3+3)	MTS-1000-6

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

Gru con braccio in trave a sbalzo

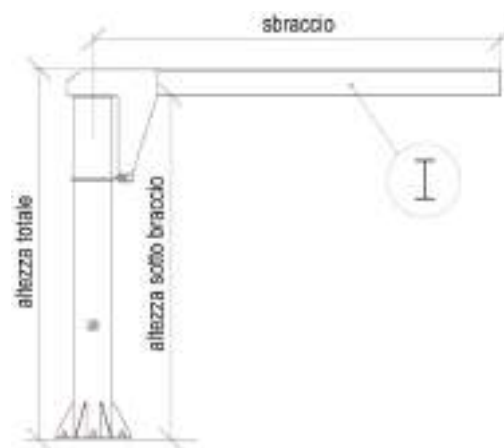
Gru a colonna con braccio in trave a sbalzo

A rotazione continua 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.

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave IPE girevole su cuscinetti a sfere
- Collettore multipolare di linea a testa girevole
- Cavo piatto, carrelli porta-cavo
- Interruttore ON-OFF sulla colonna
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione 360°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
125	3	3	2,82	431060
125	4	3	2,8	431070
125	5	3,5	3,28	431080
125	6	3,5	3,26	431090
125	7	3,5	3,23	431100
250	3	3	2,8	431110
250	4	3	2,78	431120
250	5	3,5	3,26	431130
250	6	3,5	3,23	431140
250	7	3,5	3,2	431150
500	3	3,5	3,28	431160
500	4	3,5	3,26	431170
500	5	3,5	3,23	431180
500	6	4	3,67	431190
500	7	4	3,64	431200
1.000	3	3,5	3,26	431210
1.000	4	3,5	3,2	431220
1.000	5	4	3,67	431230
1.000	6	4	3,6	431240
1.000	7	4	3,55	431250
2.000	3	4	3,7	431260
2.000	4	4	3,67	431270
2.000	5	4	3,6	431280

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci

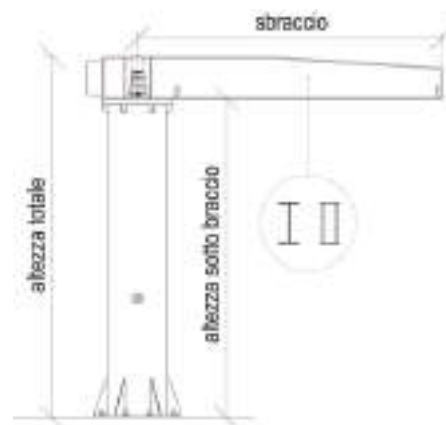
Gru a colonna con braccio in trave a sbalzo

A rotazione elettrica totale continua 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..

Completa di:

- Colonna circolare dotata di piastra di base e fazzoletti irrigidenti
- Braccio in trave IPE o "a cassone" girevole su cuscinetto di base
- Moto-riduttore
- Collettore multipolare di linea a testa girevole
- Quadro elettrico a norma CEI con inverter per la modulazione della velocità di rotazione
- Cavo piatto e cavi di collegamento al quadro
- Carrelli porta-cavo
- Verniciatura a polvere RAL1004
- Rotazione motorizzata 360°
- Dichiarazione in conformità alla direttiva macchine 2006/42 CE.



Portata (kg)	Sbraccio (m)	Alt. totale (m)	Alt. sotto braccio (m)	Codice
500	4	4	3,76	431350
500	5	4	3,73	431360
500	6	4	3,7	431370
500	7	4	3,67	431380
500	8	4	3,64	431390
1.000	4	4	3,67	431410
1.000	5	4	3,64	431420
1.000	6	4	3,6	431430
1.000	7	4	3,55	431440
1.000	8	4	3,4	431450
2.000	4	4	3,64	431470
2.000	5	4	3,6	431480
2.000	6	4	3,4	431490
2.000	7	4	3,4	431500
2.000	8	4	3,3	431510
3.000	4	4	3,55	431520
3.000	5	4	3,4	431530
3.000	6	4	3,4	431540
3.000	7	4	3,3	431550
3.000	8	4	3,2	431560
5.000	4	4	3,3	431570
5.000	5	4	3,3	431580
5.000	6	4	3,2	431590
5.000	7	4	3,2	431600
5.000	8	4	3,1	REC-5000-8

Per gru con portate, altezze e sbracci diversi dai modelli sopra elencati, contattateci



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



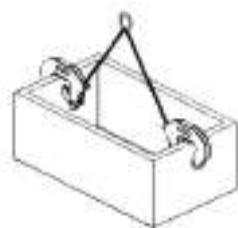
Pinze per manufatti in cemento ed altri materiali

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	1.200	600 - 2.2	-	2x1.500 mm Ø7	429540
tirante catena A2 2 braccia	1,2	1.5 - 3	-	2x2.100 mm Ø7	429550
tirante catena B1 3 braccia	1,8	600 - 2.2	-	3x1.500 mm Ø7	429560
tirante catena B2 3 braccia	1,8	1.5 - 3	-	3x2.100 mm Ø7	429570

*prezzo per singola pinza



A



A



B



Pinza di sollevamento RB per sezioni di tubi in calcestruzzo o pozzetti

La pinza di sollevamento RB è una soluzione di sollevamento robusta per la movimentazione di pozzetti in calcestruzzo circolari o rettangolari con l'asse in posizione verticale. Viene utilizzata in set da tre per pozzetti circolari e in coppia per pozzetti rettangolari o circolari.

Ideali per progetti di ingegneria civile, installazione di fognature e infrastrutture di pubblica utilità. I modelli sono marcati CE, conformi alla norma EN 13155.2003 e disponibili con imbracature a catena compatibili con portata fino a 1500 kg per set.

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

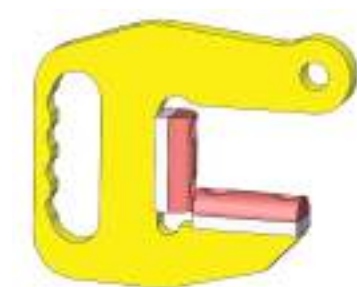
Gancio di Sollevamento F per Tubi



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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
F2 0-60	1.000	0 - 60	2	189028
F5 0-75	2.500	0 - 75	5	189038
F7.5 0-100	3.750	0 - 100	7.5	185958
F10 0-100	5.000	0 - 100	15	189048
F15 0-100	7.500	0 - 100	20	189058

Pinza di sollevamento per tubi F IN PVC

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
F2 0-60/III PVC	1.000	0 - 60	2	185968
F5 0-75/IIIPVC	2.500	0 - 75	5	185978
F7.5-0-100/IIPVC	3.750	0 - 100	7.5	185988
F10-0-100/IIPVC	5.000	0 - 100	15	185998
F15-0-100/IIPVC	7.500	0 - 100	20	189008

Pinza di sollevamento per tubi F in poliuretano PU

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
F2-0-45/IIPU	1.000	0 - 45	2	189078
F5-0-55/IIPU	2.500	0 - 55	5	189088
F7.5-0-90/IIPU	3.750	0 - 90	7.5	189098
F10-0-90/IIPU	5.000	0 - 90	15	189108
F15-0-90/IIPU	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)	Presa 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 di sollevamento 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
- BX02: blocco automatico. Per sollevare blocchi di larghezza da 120 a 300 mm

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
BX12 1000	120	1000	9	54008
BX02 120-130	200	120 - 300	10	50028



Pinze con saldature per lamiera



Pinza di sollevamento 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



Pinza di sollevamento 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

	Chiusa	Aperta
KF		
KT		

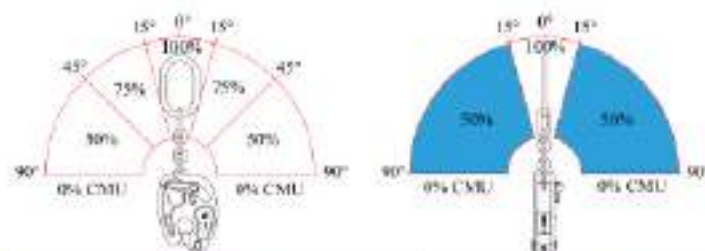
Pinze senza saldature per lamiera

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 senza saldature per lamiera



Pinza di sollevamento automatica 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

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 magneti di sollevamento

Magnete di sollevamento Magfor Auto

Magnete permanente alimentato a batteria

The Magfor Auto provides an advanced battery-powered lifting solution for flat and round materials in mechanical engineering, tool manufacturing, steel construction, and warehouses. This electro-permanent lifting magnet operates independently of mains power supply, utilising lithium-ion battery technology for portable operation. The system consumes no battery power during lifting, requiring only brief current pulses for magnetising and demagnetising operations.

Engineered with electro-permanent technology and the ADPREM safety system, the Magfor Auto prevents accidental demagnetisation when loads are suspended whilst maintaining full holding force during power failures. The lithium-ion battery charges in approximately 3 hours using a mains charger, providing extended operational capability. Available switching modes include manual operation via push-button control or automatic operation by raising and lowering the lifting magnet.

Industrial applications include mechanical engineering, plant engineering, steel mills, cutting operations, and material handling in warehouses and shipbuilding facilities. Two magnets can be attached to small-size beams for enhanced lifting capability, whilst crane compatibility extends operational versatility. Available in working load limits of 200kg, 500kg, and 950kg with corresponding test loads of 600kg, 1500kg, and 2850kg respectively.

Modello	Portata su superfici plane (kg)	Portata su superfici tonde (kg)	Codice
Magfor Auto 200	200	50	192208
Magfor Auto 500	500	200	192218
Magfor Auto 950	1.000	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.

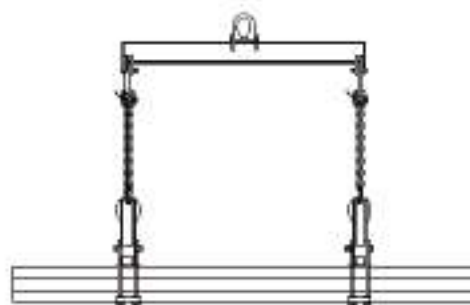
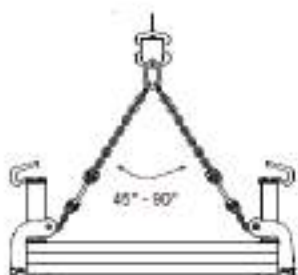
Per l'uso in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze.

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)	Presa 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 lamiere, 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)	Presa (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 lamiere. 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)	Presa (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

PU = Materiale di contatto in poliuretano

Ganci 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 di sollevamento doppio 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 di 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 di 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 di 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 di sollevamento VFR

La pinza per fusti VFR è un accessorio di sollevamento semiautomatico progettato per la movimentazione di fusti verticali chiusi in acciaio con diametro da 400 mm a 600 mm. È dotata di un sistema di bloccaggio in posizione aperta che facilita il posizionamento sicuro e semplice del fusto senza dover riposizionare manualmente la pinza.

I cuscinetti di presa rivestiti in nitrile garantiscono un'aderenza sicura alla superficie del fusto, prevenendo al contempo segni o danni. Il prodotto è marcato CE, rivestito con resina epossidica, realizzato senza saldature portanti e certificato secondo la norma EN 13155.2003.

Modello	Portata (kg)	Diametro fusto (mm)	Peso (kg)	Codice
VFR05 5	500	400 - 500	12	51248
VFR05 6	500	500 - 600	14	51258



Pinza di sollevamento VFA

La pinza per fusti VFA è un accessorio di sollevamento completamente automatico progettato per la movimentazione di fusti in acciaio verticali standard con un diametro di 600 mm.

La pinza è dotata di cuscinetti rivestiti in nitrile che offrono un'aderenza eccellente evitando al contempo la marcatura della superficie, oltre a supporti circolari e maniglie di trasporto per un posizionamento e una stabilità più facili.

Utilizzata nell'industria manifatturiera, di stoccaggio e di processo, la pinza VFA semplifica la movimentazione sicura dei fusti, soddisfacendo al contempo elevati standard di conformità. Il prodotto è marcato CE, realizzato senza saldature portanti ed è conforme alla norma EN 13155.2003.

Modello	Portata (kg)	Diametro fusto (mm)	Peso (kg)	Codice
VFA 025	300	600	24	51208



Pinza di 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

Questo design fisso a forma di X incorpora quattro superfici di appoggio specializzate che ospitano le cinghie per big-bag, prevenendo al contempo danni durante le operazioni di sollevamento. L'anello di fissaggio centrale garantisce un sollevamento bilanciato con una distribuzione ottimale del carico su tutti e quattro i punti di sollevamento.

Prodotta senza saldature portanti e rifinita con rivestimento epossidico a caldo, la trave XBag raggiunge un fattore di sicurezza pari a 3 ed è conforme alla norma EN 13155. Cinque fori inferiori forniscono punti di aggancio per grilli o ganci durante le operazioni di sollevamento alternative occasionali.

La trave supporta big-bag di larghezza compresa tra 880 mm e 990 mm con limiti di carico di lavoro da 1,5 a 3,5 tonnellate. Il design a duplice scopo consente il sollevamento occasionale di altri carichi tramite i fori di fissaggio inferiori, garantendo flessibilità operativa e mantenendo al contempo la capacità di movimentazione primaria dei big bag.

Modello	Portata (kg)	Massa da introdurre cadauna contenitore	Peso (kg)	Codice
XBag 1.5	1.500	990	27	54628
XBag 2.5	2.500	990	34	54638
XBag 3.5	3.500	990	40	54648



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
PC1.5 120	1.500	120	15	50528
PC3 170	3.000	170	23	50538
C125E - gancio girevole	1.500	-	1	104999
C127E - gancio girevole	3.200	-	2	105019



Pinze 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 per carichi a facce parallele

Pinza di sollevamento PB

Pinza per il sollevamento di carichi in acciaio, cemento, legno, plastica, ecc. Con lati paralleli. Rilascio e maniglie automatici per un facile utilizzo. Ganasce di serraggio con gomma per presa ottimale, antitraccia.

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100	500	0 - 100	10	50458
PB05 100-250	500	100 - 250	12	50468
PB05 200-500	500	200 - 500	20	50478
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

Pinza di sollevamento PB

Ganasce ruvide

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 MG	500	0 - 100	10 kg	189668
PB05 100-250 MG	500	100 - 250	12	189678
PB05 200-500 MG	500	200 - 500	19	189688
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

Pinza PB - ganasce con punte

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 PO	500	0 - 100	9	189598
PB05 100-250 PO	500	100 - 250	11	189608
PB05 200-500 PO	500	200 - 500	18	189618
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

Pinza PB - rivestimento in poliuretano

Modello	Portata (kg)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 PU	500	0 - 100	9	189528
PB05 100-250 PU	500	100 - 250	18	189538
PB05 200-500 PU	500	200 - 500	18	189548
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)	Presa (mm)	Peso (kg)	Codice
PP1 200-1000	1.000	200 - 1000	41	50608
PP1 200-1000 PU	1.000	200 - 1000	42	189738
PP1 200-1000 PO	1.000	200 - 1000	41	189748
PP1 200-1000 MG	1.000	200 - 1000	43	189758

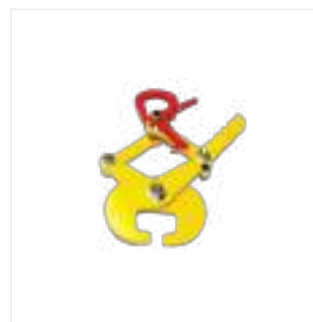
Pinze di sollevamento

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
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
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
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

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



Topal occhiello di sollevamento per posizionamento del carico 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
TC10 26	10 000	7 000	5 000	26	32	88408



Occhiello di sollevamento per posizionamento del carico 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

Pinza di sollevamento Autohook AH

Il gancio di sollevamento AH Autohook offre una soluzione rivoluzionaria per le operazioni di sollevamento in cui l'accesso dell'operatore ai carichi è limitato da temperatura, altezza, condizioni aggressive o problemi di sicurezza. Prodotto senza saldature portanti e rifinito con rivestimento epossidico a caldo, l'AutoHook incorpora un indicatore di sicurezza visivo attraverso il suo sistema di punti verniciati di rosso che conferma l'aggancio sicuro del gancio. Il sistema ottiene la classificazione FEM Gruppo A5 con un coefficiente di prova statico di 2 ed è conforme alla Direttiva Europea 2006/42/CE.

Le applicazioni industriali includono ambienti ad alta temperatura, aree di lavoro elevate e movimentazione di materiali pericolosi, dove il contatto diretto dell'operatore con i carichi presenta rischi per la sicurezza.

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 di sollevamento 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



Ganci di sollevamento



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.

- Si serra automaticamente sotto carico
- Max. carico totale 13.000 kg

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	-	7	50278



PAL PBM - Bilancini di sollevamento

PAL PBM Con agganci inferiori ad interasse regolabile

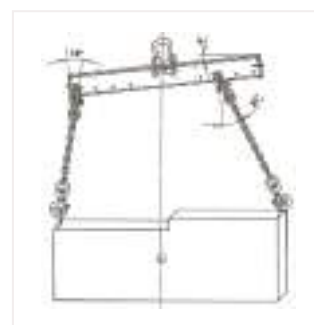
Il PBM PAL-BEAM rappresenta una soluzione avanzata per diverse applicazioni di sollevamento, grazie ai due esclusivi punti di attacco inferiori pivotanti che consentono configurazioni di carico sia simmetriche che asimmetriche. Questo sistema regolabile si adatta a geometrie di sollevamento complesse, mantenendo al contempo l'integrità strutturale e la sicurezza operativa. Il design esclusivo della trave consente operazioni di sollevamento inclinate e capacità di trazione laterale superiori a quelle delle travi di sollevamento convenzionali.

Prodotto senza saldature portanti e rifinito con rivestimento epossidico a caldo, il sistema incorpora un meccanismo di regolazione rapida con incrementi di 100 mm tramite perni di sicurezza. I punti di attacco pivotanti offrono la massima flessibilità angolare di $\pm 15^\circ$ per la trazione laterale e un'inclinazione della trave fino a 6° . Ogni sistema raggiunge un coefficiente di sicurezza pari a 3 in conformità con la norma EN 13155:2003 e include la marcatura CE con documentazione completa.

Le applicazioni industriali includono operazioni di sollevamento complesse che richiedono percorsi di carico non verticali, configurazioni di sollevamento asimmetriche e situazioni in cui le travi fisse convenzionali non possono adattarsi alla geometria richiesta. La natura regolabile riduce le esigenze di inventario delle attrezzature, mentre i punti di attacco pivotanti consentono il collegamento di ganci e imbracature per diversi accessori di sollevamento. Disponibile con limiti di carico di lavoro da 1 a 5 tonnellate e con diverse lunghezze delle travi per soddisfare diverse esigenze operative.

Modello	Portata (kg)	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice
PBMA1-A	1.000	1.000	33	51838
PBMA1-D	1.000	2.000	52	51868
PBMA1-G	1.000	3.000	72	51898
PBMB1-J	1.000	4.000	141	51928
PBMA2-A	2.000	1.000	33	51938
PBMB2-D	2.000	2.000	80	51968
PBMB2-G	2.000	3.000	110	51998
PBMC2-J	2.000	4.000	167	52028
PBMB3-A	3.000	1.000	50	52038
PBMB3-D	3.000	2.000	80	52068
PBMC3-G	3.000	3.000	131	52098
PBMD3-J	3.000	4.000	202	52128
PBMC4-A	4.000	1.000	60	52138
PBMC4-D	4.000	2.000	80	52168
PBMD4-G	4.000	3.000	160	52198
PBME4-J	4.000	4.000	283	52228
PBMD5-A	5.000	1.000	75	52238
PBMD5-D	5.000	2.000	117	52268
PBME5-G	5.000	3.000	223	52298
PBME5-J	5.000	4.000	283	52328

Contattateci per misure diverse da quelle riportate in tabella



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 - 400V	211968
500kg - 230V	211978



Bilancino ad H regolabile

La trave ad H regolabile offre una soluzione affidabile per le operazioni di sollevamento che richiedono un posizionamento variabile del carico. Progettato con traverse regolabili e quattro punti di attacco inferiori, questo sistema si adatta a diverse geometrie di carico mantenendo l'integrità strutturale. La trave è dotata di componenti di bloccaggio in acciaio che garantiscono un posizionamento sicuro dei punti di attacco durante le operazioni.

Prodotta senza saldature portanti e rifinita con rivestimento epossidico a caldo, la trave è conforme alla norma EN 13155:2020. Ogni punto di attacco accetta grilli standard e gli intervalli di regolazione di 50 mm consentono un posizionamento preciso sia lungo la trave principale che lungo le traverse. Il sistema è dotato di marcatura CE e viene fornito con dichiarazione di conformità, istruzioni per l'uso e targhetta identificativa.

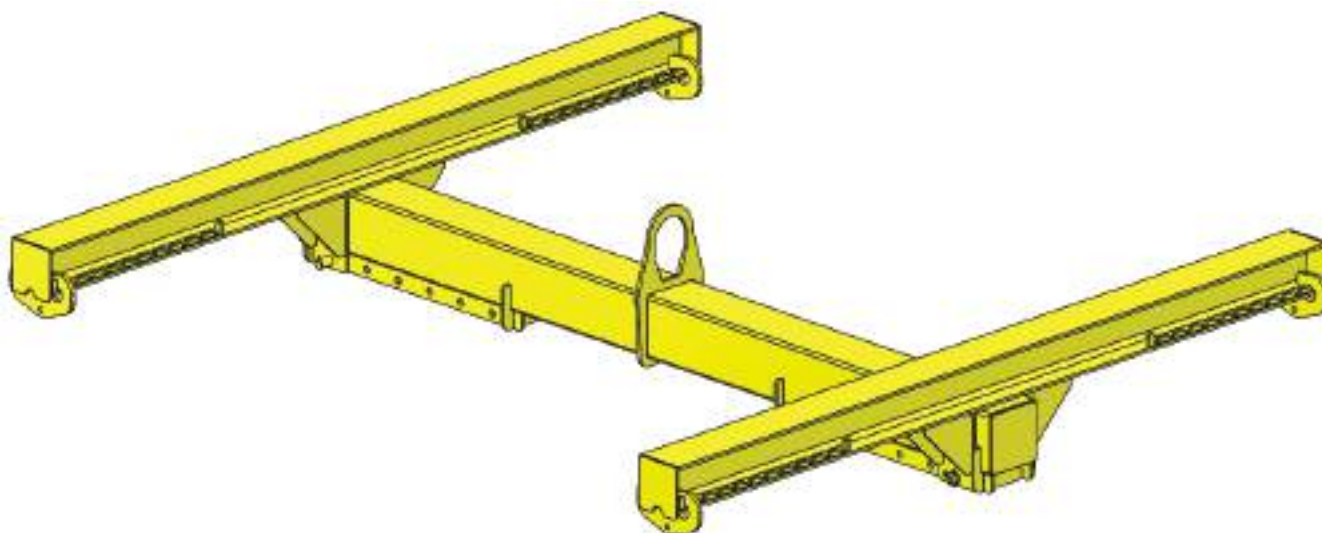
Le applicazioni industriali includono operazioni di sollevamento generiche in cui la geometria del carico varia o è richiesto un posizionamento preciso. Il design regolabile della trave elimina la necessità di più travi fisse, riducendo le scorte di attrezzature e garantendo al contempo flessibilità operativa. Disponibile con limiti di carico di lavoro da 1 a 10 tonnellate, con diverse lunghezze delle travi e larghezze delle traverse per soddisfare diverse esigenze di sollevamento.

Portata - 1t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 1t - L1 - W1	1.184 mm	1	75	219728
PHM 1t - L2 - W1	2.184 mm	1	92	219738
PHM 1t - L2 - W2	2.184 mm	2	128	219748
PHM 1t - L3 - W1	3.184 mm	1	121	219758
PHM 1t - L3 - W2	3.184 mm	2	178	219768
PHM 1t - L4 - W1	4.184 mm	1	165	219778
PHM 1t - L4 - W2	4.184 mm	2	204	219788
PHM 1t - L5 - W1	5.184 mm	1	216	219798
PHM 1t - L5 - W2	5.184 mm	2	254	219808

Portata - 2t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 2t - L1 - W1	1.184 mm	1	79	219818
PHM 2t - L2 - W1	2.184 mm	1	118	219828
PHM 2t - L2 - W2	2.204 mm	2	170	219838
PHM 2t - L3 - W1	3.184 mm	1	158	219848
PHM 2t - L3 - W2	3.204 mm	2	219	219858
PHM 2t - L4 - W1	4.184 mm	1	211	219868
PHM 2t - L4 - W2	4.204 mm	2	270	219878
PHM 2t - L5 - W1	5.184 mm	1	270	219888
PHM 2t - L5 - W2	5.204 mm	2	355	219898



Bilancino ad H regolabile

Portata - 3t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 3t - L1 - W1	1.184 mm	1	89	219908
PHM 3t - L2 - W1	2.184 mm	1	134	219918
PHM 3t - L2 - W2	2.244 mm	2	248	219928
PHM 3t - L3 - W1	3.184 mm	1	194	219938
PHM 3t - L3 - W2	3.244 mm	2	313	219948
PHM 3t - L4 - W1	4.184 mm	1	280	219958
PHM 3t - L4 - W2	4.244 mm	2	409	219968
PHM 3t - L5 - W1	5.184 mm	1	332	219978
PHM 3t - L5 - W2	5.244 mm	2	461	219988

Portata - 4t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 4t - L1 - W1	1.204 mm	1	109	219998
PHM 4t - L2 - W1	2.184 mm	1	148	220008
PHM 4t - L2 - W2	2.244 mm	2	262	220018
PHM 4t - L3 - W1	3.204 mm	1	244	220028
PHM 4t - L3 - W2	3.244 mm	2	364	220038
PHM 4t - L4 - W1	4.184 mm	1	284	220048
PHM 4t - L4 - W2	4.244 mm	2	413	220058
PHM 4t - L5 - W1	5.204 mm	1	400	220068
PHM 4t - L5 - W2	5.244 mm	2	526	220078

Portata - 5t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 5t - L1 - W1	1.204 mm	1	117	220088
PHM 5t - L2 - W1	2.204 mm	1	175	220098
PHM 5t - L2 - W2	2.244 mm	2	285	220108
PHM 5t - L3 - W1	3.204 mm	1	252	220118
PHM 5t - L3 - W2	3.244 mm	2	372	220128
PHM 5t - L4 - W1	4.204 mm	1	348	220138
PHM 5t - L4 - W2	4.184 mm	2	473	220148
PHM 5t - L5 - W1	5.204 mm	1	408	220158
PHM 5t - L5 - W2	5.244 mm	2	534	220168

Portata - 6t

Modello	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 6t - L1 - W1	1.244 mm	1	161	220178
PHM 6t - L2 - W1	2.204 mm	1	185	220188
PHM 6t - L2 - W2	2.264 mm	2	355	220198
PHM 6t - L3 - W1	3.244 mm	1	288	220208
PHM 6t - L3 - W2	3.264 mm	2	409	220218
PHM 6t - L4 - W1	4.204 mm	1	352	220228
PHM 6t - L4 - W2	4.264 mm	2	506	220238
PHM 6t - L5 - W1	5.244 mm	1	539	220248
PHM 6t - L5 - W2	5.264 mm	2	660	220258

Bilancino ad H regolabile

Portata - 8t

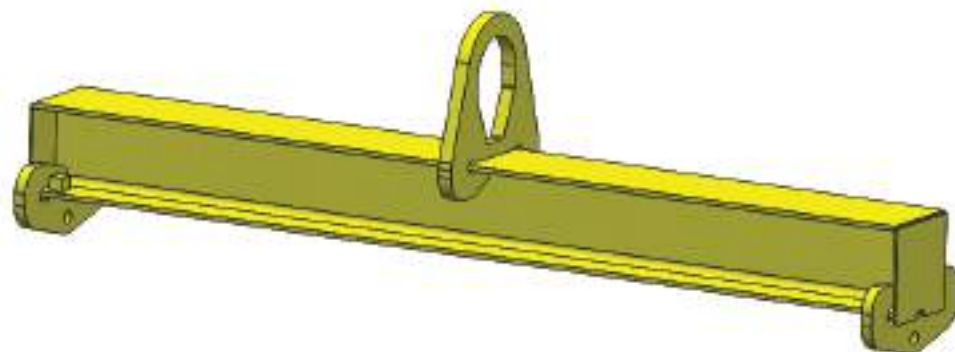
Model	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 8t - L1 - W1	1.244 mm	1	185	220268
PHM 8t - L2 - W1	2.244 mm	1	262	220278
PHM 8t - L2 - W2	2.264 mm	2	380	220288
PHM 8t - L3 - W1	3.244 mm	1	349	220298
PHM 8t - L3 - W2	3.284 mm	2	499	220308
PHM 8t - L4 - W1	4.244 mm	1	483	220318
PHM 8t - L4 - W2	4.264 mm	2	607	220328
PHM 8t - L5 - W1	5.244 mm	1	654	220338
PHM 8t - L5 - W2	5.284 mm	2	805	220348

Portata - 10t

Model	Lunghezza regolabile (m)	Larghezza regolabile (m)	Peso (kg)	Codice
PHM 10t - L1 - W1	1.244 mm	1	207	220358
PHM 10t - L2 - W1	2.244 mm	1	303	220368
PHM 10t - L2 - W2	2.284 mm	2	467	220378
PHM 10t - L3 - W1	3.244 mm	1	419	220388
PHM 10t - L3 - W2	3.304 mm	2	629	220398
PHM 10t - L4 - W1	4.244 mm	1	569	220408
PHM 10t - L4 - W2	4.284 mm	2	734	220418
PHM 10t - L5 - W1	5.244 mm	1	758	220428
PHM 10t - L5 - W2	5.284 mm	2	924	220438

Bilancini di sollevamento

TracBeam F : modello fisso



Modello	PORTATA (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF1 - 1000	1.000 kg	1.000 mm	29	219108
TBF1 - 2000	1.000 kg	2.000 mm	49	219118
TBF1 - 3000	1.000 kg	3.000 mm	68	219128
TBF1 - 4000	1.000 kg	4.000 mm	88	219138
TBF1 - 5000	1.000 kg	5.000 mm	107	219148
TBF1 - 6000	1.000 kg	6.000 mm	195	219158

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF2 - 1000	2.000 kg	1.000 mm	29	219168
TBF2 - 2000	2.000 kg	2.000 mm	48	219178
TBF2 - 3000	2.000 kg	3.000 mm	104	219188
TBF2 - 4000	2.000 kg	4.000 mm	135	219198
TBF2 - 5000	2.000 kg	5.000 mm	165	219208
TBF2 - 6000	2.000 kg	6.000 mm	277	219218

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF3.2 - 1000	3.200 kg	1.000 mm	53	219228
TBF3.2 - 2000	3.200 kg	2.000 mm	83	219238
TBF3.2 - 3000	3.200 kg	3.000 mm	114	219248
TBF3.2 - 4000	3.200 kg	4.000 mm	193	219258
TBF3.2 - 5000	3.200 kg	5.000 mm	235	219268
TBF3.2 - 6000	3.200 kg	6.000 mm	277	219278

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF4 - 1000	4.000 kg	1.000 mm	53	219288
TBF4 - 2000	4.000 kg	2.000 mm	83	219298
TBF4 - 3000	4.000 kg	3.000 mm	114	219308
TBF4 - 4000	4.000 kg	4.000 mm	193	219318
TBF4 - 5000	4.000 kg	5.000 mm	235	219328
TBF4 - 6000	4.000 kg	6.000 mm	401	219338

Bilancini di sollevamento

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF5 - 1000	5.000 kg	1.000 mm	53	219348
TBF5 - 2000	5.000 kg	2.000 mm	84	219358
TBF5 - 3000	5.000 kg	3.000 mm	163	219368
TBF5 - 4000	5.000 kg	4.000 mm	205	219378
TBF5 - 5000	5.000 kg	5.000 mm	341	219388
TBF5 - 6000	5.000 kg	6.000 mm	401	219398

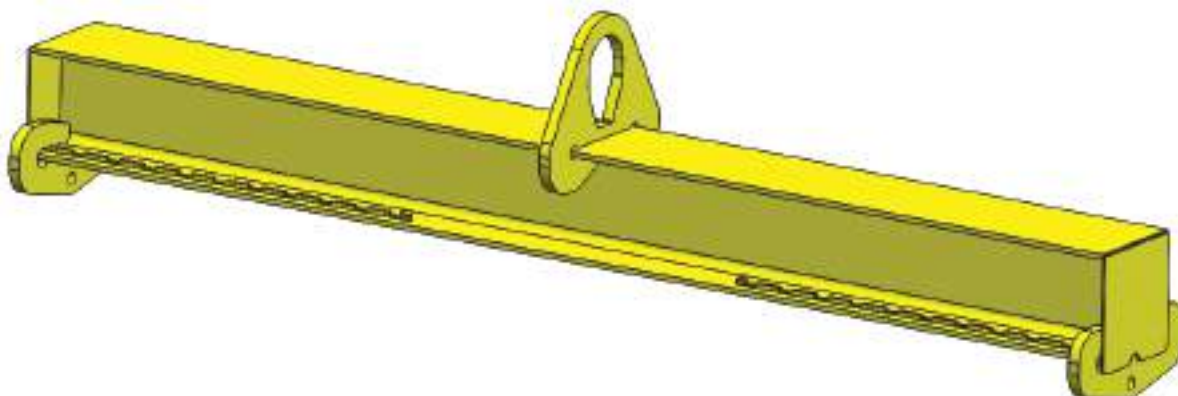
Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF6.3 - 1000	6.300 kg	1.000 mm	80	219408
TBF6.3 - 2000	6.300 kg	2.000 mm	121	219418
TBF6.3 - 3000	6.300 kg	3.000 mm	163	219428
TBF6.3 - 4000	6.300 kg	4.000 mm	286	219438
TBF6.3 - 5000	6.300 kg	5.000 mm	347	219448
TBF6.3 - 6000	6.300 kg	6.000 mm	522	219458

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF8 - 1000	8.000 kg	1.000 mm	80	219468
TBF8 - 2000	8.000 kg	2.000 mm	121	219478
TBF8 - 3000	8.000 kg	3.000 mm	231	219488
TBF8 - 4000	8.000 kg	4.000 mm	291	219498
TBF8 - 5000	8.000 kg	5.000 mm	446	219508
TBF8 - 6000	8.000 kg	6.000 mm	522	219518

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBF10 - 1000	10.000 kg	1.000 mm	110	219528
TBF10 - 2000	10.000 kg	2.000 mm	170	219538
TBF10 - 3000	10.000 kg	3.000 mm	293	219548
TBF10 - 4000	10.000 kg	4.000 mm	370	219558
TBF10 - 5000	10.000 kg	5.000 mm	446	219568
TBF10 - 6000	10.000 kg	6.000 mm	522	219578

Bilancini di sollevamento

TracBeam R: modello regolabile



Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR1 - 1000	1.000 kg	500 - 1000 mm	29	220458
TBR1 - 2000	1.000 kg	1000 - 2000 mm	49	220468
TBR1 - 3000	1.000 kg	1000 - 3000 mm	70	220478
TBR1 - 4000	1.000 kg	2000 - 4000 mm	90	220488
TBR1 - 5000	1.000 kg	3000 - 5000 mm	110	220498
TBR1 - 6000	1.000 kg	4000 - 6000 mm	198	220508

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR2 - 1000	2.000 kg	500 - 1000 mm	29	200518
TBR2 - 2000	2.000 kg	1000 - 2000 mm	50	200528
TBR2 - 3000	2.000 kg	1000 - 3000 mm	107	200538
TBR2 - 4000	2.000 kg	2000 - 4000 mm	137	200548
TBR2 - 5000	2.000 kg	3000 - 5000 mm	168	200558
TBR2 - 6000	2.000 kg	4000 - 6000 mm	280	200568

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR3.2 - 1000	3.200 kg	500 - 1000 mm	54	220578
TBR3.2 - 2000	3.200 kg	1000 - 2000 mm	85	220588
TBR3.2 - 3000	3.200 kg	1000 - 3000 mm	117	220598
TBR3.2 - 4000	3.200 kg	2000 - 4000 mm	195	220728
TBR3.2 - 5000	3.200 kg	3000 - 5000 mm	238	220618
TBR3.2 - 6000	3.200 kg	4000 - 6000 mm	280	220628

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR4 - 1000	4.000 kg	500 - 1000 mm	53	220638
TBR4 - 2000	4.000 kg	1000 - 2000 mm	85	220648
TBR4 - 3000	4.000 kg	1000 - 3000 mm	116	220658
TBR4 - 4000	4.000 kg	2000 - 4000 mm	195	220668
TBR4 - 5000	4.000 kg	3000 - 5000 mm	238	220678
TBR4 - 6000	4.000 kg	4000 - 6000 mm	404	220688

Bilancini di sollevamento

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR5 - 1000	5.000 kg	500 - 1000 mm	54	220698
TBR5 - 2000	5.000 kg	1000 - 2000 mm	85	220708
TBR5 - 3000	5.000 kg	1000 - 3000 mm	166	220718
TBR5 - 4000	5.000 kg	2000 - 4000 mm	207	220728
TBR5 - 5000	5.000 kg	3000 - 5000 mm	343	220738
TBR5 - 6000	5.000 kg	4000 - 6000 mm	404	220748

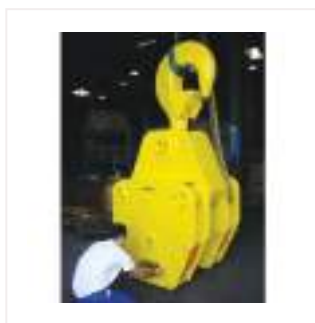
Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR6.3 - 1000	6.300 kg	500 - 1000 mm	80	220758
TBR6.3 - 2000	6.300 kg	1000 - 2000 mm	122	220768
TBR6.3 - 3000	6.300 kg	1000 - 3000 mm	166	220778
TBR6.3 - 4000	6.300 kg	2000 - 4000 mm	290	220788
TBR6.3 - 5000	6.300 kg	3000 - 5000 mm	350	220798
TBR6.3 - 6000	6.300 kg	4000 - 6000 mm	525	220808

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR8 - 1000	8.000 kg	500 - 1000 mm	80	220818
TBR8 - 2000	8.000 kg	1000 - 2000 mm	122	220828
TBR8 - 3000	8.000 kg	1000 - 3000 mm	233	220838
TBR8 - 4000	8.000 kg	2000 - 4000 mm	294	220848
TBR8 - 5000	8.000 kg	3000 - 5000 mm	448	220858
TBR8 - 6000	8.000 kg	4000 - 6000 mm	525	220868

Modello	Portata (kg)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Codice Prodotto
TBR10 - 1000	10.000 kg	500 - 1000 mm	111	220878
TBR10 - 2000	10.000 kg	1000 - 2000 mm	171	220888
TBR10 - 3000	10.000 kg	1000 - 3000 mm	296	220898
TBR10 - 4000	10.000 kg	2000 - 4000 mm	372	220908
TBR10 - 5000	10.000 kg	3000 - 5000 mm	448	220918
TBR10 - 6000	10.000 kg	4000 - 6000 mm	525	220928



CHARLET carrucole, pulegge e bozzelli



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

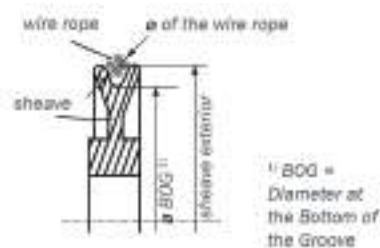
CHARLET pulegge

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

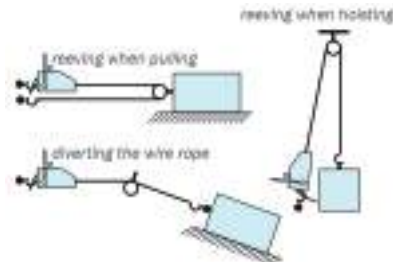
CHARLET prodotti speciali

Tractel Solutions offre una vasta gamma di pulegge su misura.
 Diametro primitivo ($\emptyset dp$) = Fune $\emptyset$ x R

Informazioni puleggia



Esempio di applicazione



Carrucole, pulegge e bozzelli

Carrucola DE

Ruota in poliammide ($\varnothing = 200$ 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	$\varnothing$ esterno / $\varnothing$ fondo gola (mm)	$\varnothing$ funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
D039E	200 / 156	22 - 30	40 kg	1.6	80169



Carrucola 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
- Da usare con funi in nylon

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



Carrucole, pulegge e bozzelli

Carrucole DL Lyons

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

Le carrucole Lyons sono così formate:

- 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
- Corda non fornibile

Modello	Ø esterno (mm)	Ø corda (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



Carrucole, pulegge e bozzelli

ED - Carrucole apribili con flange guida fune

La puleggia ED Snatch con flange guida fune metallica incorpora una progettazione avanzata per prevenire lo slittamento della fune metallica durante le operazioni di sollevamento.

Le applicazioni includono operazioni di sollevamento in edilizia, manutenzione industriale e ambienti in cui la sicurezza della fune metallica e la resistenza agli urti sono fondamentali. Il design garantisce la sicurezza operativa in condizioni difficili, pur mantenendo la versatilità per le installazioni temporanee.

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



EG - Carrucole leggere

La puleggia EG per fune metallica offre una soluzione efficiente per applicazioni con pulegge di rinvio in cui sono richieste basse velocità di rotazione e prestazioni affidabili.

Le applicazioni tipiche includono la posa di funi metalliche in cantieri edili, installazioni temporanee e operazioni di manutenzione in cui è essenziale un controllo preciso della direzione della fune metallica.

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



ES - Carrucole per applicazioni a bassa velocità

Il Cargo Block ES offre una robusta funzionalità di puleggia di rinvio per applicazioni con funi metalliche che richiedono cambi di direzione affidabili senza limitazioni di altezza o distanza operativa.

La struttura a giogo semplice elimina i potenziali punti di guasto associati ai meccanismi di apertura, mantenendo al contempo la versatilità necessaria per diverse configurazioni di montaggio. Le pulegge ES sono dotate di un gancio girevole che garantisce un corretto posizionamento della puleggia rispetto alla fune metallica.

Possono essere sospese a un punto di ancoraggio fisso o mobile con la giusta resistenza corrispondente al carico richiesto.

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



Carrucole, pulegge e bozzelli



ELS = con safety hook



ELC = con gancio standard

ELC - ELS - Carrucole

Le pulegge ELC - ELS offrono soluzioni ingegneristiche specializzate per applicazioni temporanee di sollevamento e trazione che richiedono montaggio e smontaggio rapidi.

Sono caratterizzate da boccole compatte in PTFE/acciaio autolubrificanti ed esenti da manutenzione, per una maggiore durata senza necessità di manutenzione periodica della fune metallica nella gola, mentre il blocco rimane sospeso.

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



ETC - Carrucole modello off-shore

Con gancio standard

La carrucola ETC, dotata di gancio con chiusura di sicurezza per un trasferimento rapido, consente un posizionamento efficiente del carico e flessibilità operativa. Condividendo le robuste caratteristiche costruttive della serie offshore, il modello ETC presenta lo stesso fattore di sicurezza 4:1 e gli avanzati sistemi di cuscinetti che definiscono le attrezzature di livello offshore. Il carico massimo è 4 volte superiore al limite di carico di lavoro (WLL). Rivestimento in zinco bicromato per portate fino a 8 tonnellate.

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



Carrucole, pulegge e bozzelli

ETM - Bozzello modello off-shore

Il modello ETM Off-Shore Snatch Block incorpora la tecnologia del grillo girevole specificamente progettata per un ancoraggio ottimizzato e sicuro in ambienti offshore difficili. I blocchi di sollevamento della gamma ETA/ETC/ETM sono utilizzati principalmente per applicazioni temporanee di tiro e sollevamento, quando sono richiesti montaggi e/o smontaggi rapidi. Il modello ETM con grillo girevole per un ancoraggio ottimizzato e sicuro offre capacità di posizionamento superiori e una maggiore sicurezza di fissaggio, essenziali per le operazioni offshore più impegnative.

Le caratteristiche ingegneristiche avanzate includono le stesse robuste caratteristiche costruttive che caratterizzano la serie offshore, con un fattore di sicurezza 4:1 e sistemi di cuscinetti completi. Il carico massimo è 4 volte superiore al limite di carico di lavoro (WLL). Rivestimento in zinco bicromato per portate fino a 8 tonnellate. Sopra, verniciatura gialla Ral 1004. I modelli ETC ed ETM possono essere facilmente trasformati in un modello ad assale (ETA) utilizzando utensili standard, offrendo un'eccezionale flessibilità operativa per le mutevoli esigenze offshore.

Le applicazioni spaziano dalle piattaforme di perforazione offshore, all'edilizia navale e alle operazioni su navi, dove un ancoraggio sicuro e un posizionamento ottimale sono fondamentali per la sicurezza e l'efficienza operativa. Il meccanismo di aggancio girevole consente un posizionamento ottimale del carico, mentre la robusta struttura offshore garantisce prestazioni affidabili in ambienti marini difficili. I limiti di carico di lavoro vanno da 2 a 32 tonnellate, con compatibilità con funi metalliche da 9 mm a 46 mm di diametro massimo, supportate da una gamma completa di cuscinetti, tra cui boccole in bronzo e configurazioni con cuscinetti a sfere o a rulli.



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

Carrucole, pulegge e bozzelli



ETA - Bozzello modello off-shore

Il paranco a forza modello ETA Off-Shore rappresenta l'apice della tecnologia di sollevamento offshore per impieghi gravosi, progettato specificamente per applicazioni marine e offshore che richiedono affidabilità e prestazioni eccezionali. I paranco a forza della gamma ETA/ETC/ETM sono utilizzati principalmente per applicazioni temporanee di tiro e sollevamento, quando sono richiesti montaggi e/o smontaggi rapidi. Il modello ETA con assale è adatto a spazi ridotti, offrendo soluzioni ottimali per ambienti offshore ristretti.

Le caratteristiche ingegneristiche avanzate includono sistemi di cuscinetti completi che vanno dalle boccole autolubrificate alle boccole in bronzo e configurazioni con cuscinetti a sfere o a rulli a seconda dei requisiti di capacità. Il carico massimo è 4 volte il limite di carico di lavoro (WLL). Rivestimento in zinco bicromato per portate fino a 8 tonnellate. La parte superiore è verniciata in giallo Ral 1004. La lubrificazione assiale a pressione su tutti i modelli, ad eccezione del modello da 2 tonnellate con boccola autolubrificata, garantisce prestazioni costanti in ambienti marini difficili.

La serie ETA eccelle nelle operazioni di perforazione offshore, nelle costruzioni navali e nel sollevamento su navi, dove i vincoli di spazio e le condizioni ambientali richiedono una progettazione avanzata. I modelli ETC ed ETM possono essere facilmente trasformati in un modello ad assale (ETA) utilizzando utensili standard, offrendo un'eccezionale flessibilità operativa per diversi scenari offshore. I limiti di carico di lavoro vanno da 2 a 32 tonnellate, con compatibilità con cavi metallici da 9 mm a 46 mm di diametro massimo.

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

Carrucole per sollevamento persone

Carrucole per sollevamento persone EP

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.

Modello	Ø esterno / Ø fondo gola (mm)	Ø funi (mm)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
EPA1.6-8/9	198 / 171	8 - 9	1,6 t	2.6	252739
EPA2.4-10/12 III	228.5 / 196	10 - 11.5	2,4 t	4.9	252789
EPA4.8-14/16	323.5 / 277.5	14 - 16.3	5 t	11.7	252839
EPC1.6-8-9 III	198 / 171	8 - 9	1,6 t	3.4	252699
EPC2.4-10/12	228.5 / 196	10 - 11.5	2,4 t	6.3	252749
EPC4.8-14/16 III	323.5 / 277.5	14 - 16.3	5 t	14.3	252799
EPE1.6-8/9 III	198 / 171	8 - 9	1,6 t	3.4	252709
EPE2.4-10/12 III	228.5 / 196	10 - 11.5	2,4 t	6.3	252759
EPE4.8-14/16 III	323.5 / 277.5	14 - 16.3	5 t	14.3	252809
EPF1.6-8/9 III	198 / 171	8 - 9	1,6 t	3.2	252719
EPF2.4-10/12 III	228.5 / 196	10 - 11.5	2,4 t	5.8	252769
EPF4.8-14 / 16 III	323.5 / 277.5	14 - 16.3	5 t	13.6	252819
EPL1.6-8/9 III	198 / 171	8 - 9	1,6 t	3.2	252729
EPL2.4-10/12 III	228.5 / 196	10 - 11.5	2,4 t	5.9	252779
EPL4.8-14/16 III	323.5 / 277.5	14 - 16.3	5 t	13.6	252829



EPA



EPC



EPE



EPF



EPL

Accessori EP

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



Ganci



CE – Gancio girevole con fermo di sicurezza

Modello	Portata (kg)	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 ad alta resistenza

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



CJ – Gancio ad occhiello con fermo di sicurezza

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

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



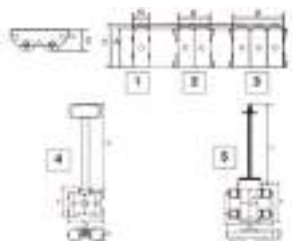
Modello	Portata (kg)	Lungh. tot/forca (cm)	Alt. tot/forca (cm)	Larghezza tot. (cm)	Larghezza forca (cm)	Alzata (m)	Peso (kg)	Codice
Transpallet manuale Pioneer	2.500	1.500	550	1.180	250	200	87	99829

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	110	106x308/270x106	5	50149
Pattini 4 t	4	4	110	232x308/270x232	11	50159
Pattini 6 t	6	6	110	348x308/270x348	25	50169
Pattini 2 t	2	2	110	106x308/270x106	5	55549
Pattini 4 t	4	4	110	232x308/270x232	11	55559
Pattini 6 t	6	6	110	348x308/270x348	25	55569
4 t - Guida sterzante	4	4	110	230x297/145x180	14	50179
6 t - Guida sterzante	8	8	110	530x640/400x220	50	50189
4 t - Guida sterzante	4	4	110	230x297/145x180	14	55579
8 t - Guida sterzante	8	8	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

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
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

La binda idraulica Hydrofor offre una capacità di movimentazione a pavimento essenziale per carichi pesanti che richiedono una portata limitata per scopi di manutenzione o per la preparazione alla movimentazione con attrezzature di movimentazione a pavimento.

Progettato con una struttura in acciaio monoblocco e parti soggette a usura in acciaio speciale ad alta resistenza, tra cui colonna, puntale e piastra di base, per la massima durata. Il sistema idraulico incorpora una valvola di pressione per prevenire il sovraccarico, mentre un pulsante di rilascio consente un movimento controllato verso il basso. Il piede può ruotare di 360° attorno all'asse del martinetto e funzionare sia in posizione verticale che orizzontale, con una distanza minima tra il pavimento e il piede per un accesso ottimale.



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

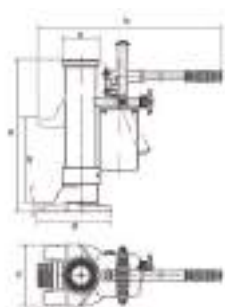
Binde meccaniche top

Progettato con ruote dentate, pignoni e cremagliera in acciaio trattato termicamente per la massima durata e longevità in condizioni operative difficili. La manovella aziona una ruota a cricchetto con doppio fermo di sicurezza, garantendo ulteriore sicurezza durante le operazioni di sollevamento. L'abbassamento è controllato da un sistema a cricchetto bloccato che trattiene i carichi in modo sicuro tramite dischi di frizione, mentre il cricchetto pieghevole riduce l'ingombro durante il trasporto.

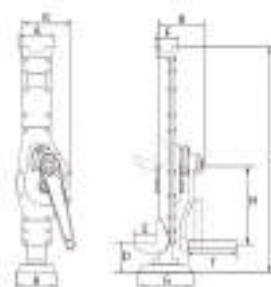
La doppia capacità di sollevamento tramite testa o piede del martinetto offre flessibilità operativa, mentre le maniglie di trasporto su tutti i modelli garantiscono una comoda mobilità.



Modello	Portata	Altezza di sollevamento (mm)	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 t	300	30	81	100	600	70	55	46	110	225	147	119	113	18 kg	264889
BT 3	3 t	355	35	83	130	735	70	60	45	138	249	168	129	130	20 kg	264899
BT 5	5 t	345	40	108	140	735	80	71	68	170	249	190	146	130	28 kg	264909
BT 10	10 t	390	58	124	140	800	100	86	76	170	300	250	168	239	46 kg	264919
BT 16	16	320	73	135	200	900	160	75	85	230	400	270	220	280	65 kg	1749
BT 20	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 puleggia/rotolatura	✓	-	-
Connessione elettrica all'attrezzatura di sollevamento	✓	-	-
Ammortizzatore (Limite di 6.5 kN)	-	-	✓



Anticaduta per materiali

Blocstop BSO



Il Blocstop BSO è un arrestatore di carico automatico che impedisce la caduta dei carichi tramite un sistema di rilevamento della velocità. La conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE garantisce l'idoneità per impieghi professionali in totale sicurezza.

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

per materiali

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 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
BSO 2552	2.500	20	14	-	14	291819
BSO 3060E CG	3.000	30	14	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

La gamma Blocmat S/SI è progettata per la messa in sicurezza di carichi sospesi. Comprende modelli con diverse portate nominali (500 / 1000 kg) e differenti lunghezze di fune.

Il Blocmat è fondamentale nelle operazioni di sollevamento e movimentazione in cui i carichi pesanti vengono sollevati tramite un Volt Trac, Tralift TT, Minifor o altri dispositivi di sollevamento.

Descrizione del prodotto

L'arrestatore di carico Blocmat è un dispositivo di sicurezza progettato per impedire la caduta accidentale di un carico sospeso o di un'apparecchiatura. È disponibile in due versioni:

- Blocmat S: Installazione a soffitto
- Blocmat SI: Installazione a pavimento con utilizzo di una puleggia di rinvio

Questo arrestatore di carico garantisce una protezione essenziale durante il sollevamento di carichi pesanti con apparecchiature professionali. Il sistema assicura l'arresto immediato del carico in caso di rottura del cavo d'acciaio, guasto della catena o malfunzionamento di componenti di sospensione, proteggendo sia l'impianto che gli operatori.

L'ingegneria avanzata si basa su un riavvolgitore a molla ad alta capacità di retrazione che mantiene la tensione del cavo lungo tutta la sua estensione utile, combinato con un dispositivo di arresto automatico della caduta dotato di blocco manuale del freno. Il sistema integra un gancio in acciaio ad alta resistenza con linguetta di sicurezza e consente un reset semplice tramite leva di riarmo.

La distanza di arresto della caduta è inferiore a 10 cm, e le velocità di traslazione del carico fino a 15 m/min permettono di soddisfare diverse esigenze operative mantenendo la massima sicurezza.

Le applicazioni principali includono impianti industriali, cantieri, officine e installazioni sceniche, dove la sicurezza del carico è fondamentale per la protezione del personale e delle attrezzature. Il sistema può essere fissato tramite ancoraggi M20 su strutture in acciaio o calcestruzzo con resistenza minima pari a 4 volte la portata nominale.

Disponibile con portate di 500 kg e 1000 kg e lunghezze utili di 8 m, 10 m e 25 m, a seconda dei modelli, supporta fino a 10.000 cicli di avvolgimento e svolgimento e include tracciabilità tramite codice QR individuale.



Modello	Portata (kg)	Lungh. fune (m)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
S 500/8 - montaggio a soffitto	500	8	9.5	39	299499
S 500/25 - montaggio a soffitto	500	25	9.5	45	299509
S 1000/8 - montaggio a soffitto	1.000	8	9.5	39	47379
S 1000/25 - montaggio a soffitto	1.000	25	9.5	45	75399
SI 1000/10 - montaggio a pavimento	1.000	10	9.5	40	47309
SI 1000/25 - montaggio a pavimento	1.000	25	9.5	45	47319

Blocmat TSD - Arrestatore di carico automatico

Il Blocmat TSD è un arrestatore di carico automatico che arresta istantaneamente un carico in caduta.

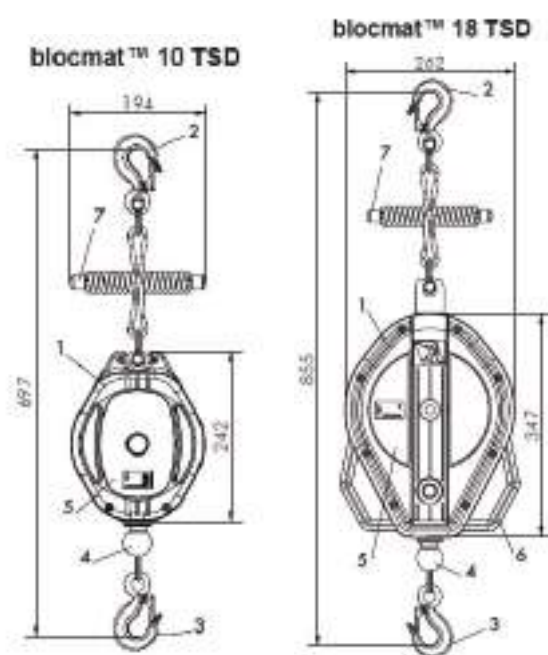
Il Blocmat TSD è un arrestatore di caduta autorientante avanzato, progettato per limitare le sollecitazioni d'urto durante la caduta accidentale di un carico. Disponibile con lunghezze di fune da 10 m e 18 m e portata nominale di 250 kg, il sistema integra la rivoluzionaria tecnologia TSD (Top System Dissipator) che mantiene i carichi di caduta al di sotto di 650 daN, anche quando la fune è completamente estesa. Il design compatto assicura un arresto affidabile del carico in ogni condizione operativa.

La progettazione avanzata include carter in poliammide rinforzata con ABS, dotati di protezione anti-UV e resistenza agli urti e all'invecchiamento, abbinati a meccanismi di arresto a cricchetto singolo. Il sistema TSD integrato nella parte superiore elimina i picchi di carico violenti, mentre l'ergonomia del design garantisce una presa ottimale per il trasporto e l'installazione.

Con altezze di caduta massime di 700 mm e 10.000 cicli di utilizzo, offre ampia durabilità operativa.

Le principali applicazioni comprendono operazioni industriali che richiedono arresto del carico affidabile con elevata capacità di assorbimento d'urto. Il sistema può essere installato in verticale, orizzontale o su piani inclinati utilizzando pulegge di rinvio, garantendo grande flessibilità operativa. La manutenzione semplificata riduce i tempi di fermo, mentre la conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE assicura pieno rispetto delle normative per applicazioni di sollevamento professionali.

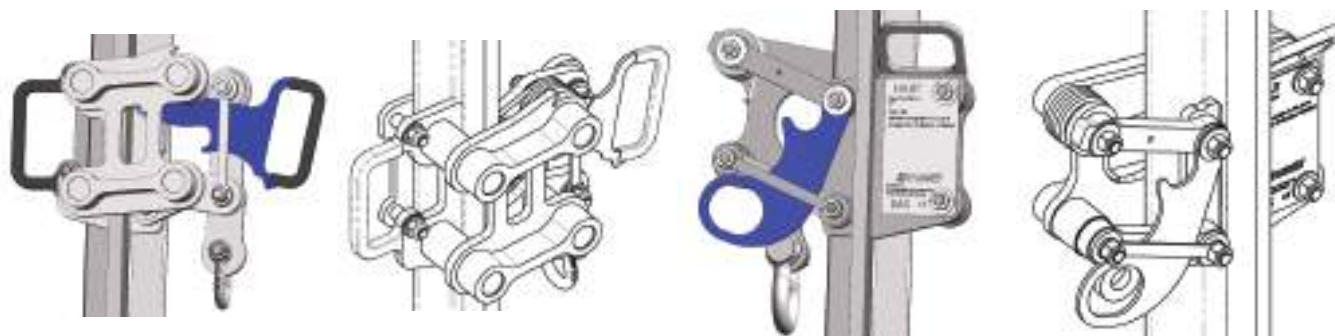
Modello	Portata (kg)	Lungh. (m)	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
Blocmat 10 TSD	250	10	4.9	5,9	279479
Blocmat 20 TSD	250	18	4.9	9,6	279489



1. Alloggiamento
2. Ancoraggio alla struttura
3. Ancoraggio al carico
4. Fine corsa
5. Targhetta di identificazione
6. Maniglia
7. Ammortizzatore

Ganasce di sicurezza

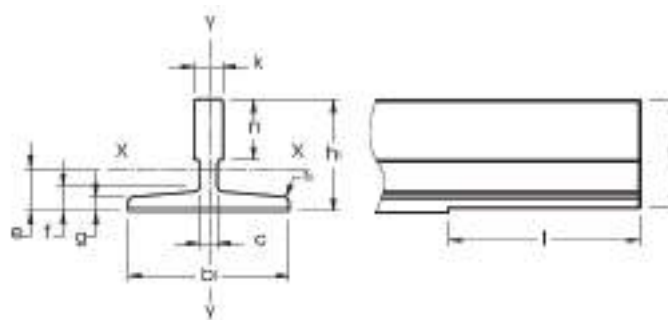
Per cabine ascensori



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			12
T127-1/B	127	88.9	15.88	44.5	11.1
T127-2/B					15.9
T140-1/B	140	108	19	50.8	15.9
T140-2/B		102	28.6		17.5
T140-3/B		31.75	31.75		25.4



Arrestatore di carico

Blocmat L – Cordino di Arresto Caduta

Arrestatore di carico

Il Blocmat L è un cordino di arresto caduta che previene la caduta di carichi sospesi grazie a un meccanismo di bloccaggio automatico e a una fettuccia con assorbitore di energia a strappo.

È un dispositivo di sicurezza leggero, progettato per arrestare immediatamente la caduta dei carichi in caso di guasto del sistema di sollevamento, proteggendo carichi, personale e attrezzature sottostanti.

Descrizione del prodotto

Il Blocmat L è un elemento di sicurezza essenziale per impedire la caduta di carichi sospesi in caso di rottura di catene o funi di sollevamento.

La struttura integra una cinghia in poliestere da 45 mm con assorbitore di energia a strappo, che limita la forza massima durante la caduta a 650 daN.

Il cordino da 1,5 m si estende fino a 3,3 m dopo l'attivazione, mentre i ganci autobloccanti verniciati garantiscono un fissaggio sicuro.

Ogni dispositivo è dotato di codice QR per la tracciabilità completa e la gestione tecnica durante l'intera vita utile.

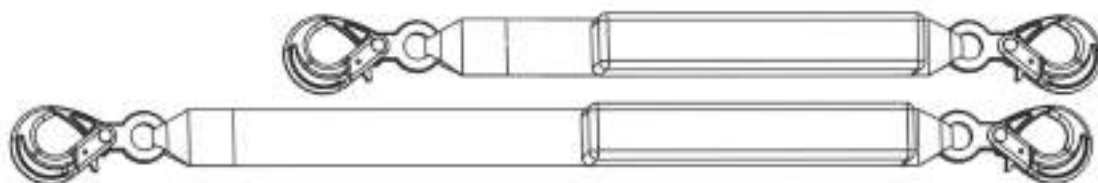
Le applicazioni principali comprendono ascensori, sollevamenti industriali, ponteggi e accessi temporanei.

Con una portata nominale di 250 kg e fattori di caduta 0 o 1, il dispositivo offre flessibilità operativa e conformità alle norme 2006/42/CE e UKCA per la massima sicurezza professionale.

Model	WLL	Length (m)	Weight (kg)	Product Code
	250 kg	1,5	1,2	85242



Prima della caduta: 1,5 m



Dopo la caduta lunghezza max.: 3,3 m

Misura e controllo del carico





Dinamometri Dynafor

Pagina 180–191

Dinamometri Meccanici Dynasafe

Pagina 192–192

Dinamometri Elettronici Dynasafe

Pagina 193–197

Tensiometri Dynarope

Pagina 198–199

Tester

Pagina 200–200

Dinamometri Dynafor - Gamma completa

	Handifor	Dynascale	Dynafor Industrial	Dynafor Pro	Dynafor Expert
					
Precisione	±0,5%	±0,5%	±0,3 %	±0,2 %	±0,1 %
Portata	da 20kg a 200kg	da 1t a 12,5t	da 1t a 20t	da 1t a 250t	da 0,5t a 10t
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)	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 30 mm	Display integrato nel dinamometro con caratteri da 18 mm	Opzioni multiple: • Letture multiple su display HDD, collegamento wireless fino a 400m • App gratuita compatibile con dispositivi Android e iOS	
				 	
Durata batteria	Fino a 100 ore	Fino a 50 ore	Fino a 300 ore	Fino a 1000 ore	
Classe di protezione	IP40	IP54	IP65	IP65 standard, disponibile versione IP67	IP65 standard, disponibile versione IP67
Accessori	No	Compatibile con ganci	Compatibile con ganci	Compatibile con ganci	Compatibile con ganci standard e clevis
Applicazioni	• Misurazione manuale	• Pesatura dall'alto • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Controlli di qualità • Logistica	• Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Applicazioni di traino • Applicazioni di sicurezza e sollevamento	• Pesatura dall'alto • Test di misurazione delle forze • Applicazioni di sicurezza e sollevamento • Progetti ricerca e sviluppo • Bilanciamento del carico • Monitoraggio del carico sollevato	• 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



Un pratico indicatore di carico elettronico con ganci per misurare piccoli pesi in modo rapido e semplice.

- Display LCD a 5 cifre, altezza 14 mm
- Fattore di sicurezza minimo 4
- Precisione del campo di misura dello 0,5%
- Unità: kg, daN, libbre
- Grado di protezione IP40

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 confezione include Handifor, gancio a S e moschettone, manuale d'uso e dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio di cartone.





Dynascale

Gancio di pesatura

Dotata di display integrato, la serie di ganci di pesatura Dynascale offre un'ottima visibilità, con una precisione dello 0,5%.

Specifiche:

Portata da 1 t a 12,5 t

Display LCD a 5 cifre con altezza di 30 mm

Precisione dello 0,5% del fondo scala

Arresto automatico impostato a 20 min (eliminabile tramite opzione)

Molteplici funzioni integrate (ON, Tara, Mantenimento del valore di picco, Cambio unità)

Unità (kg, libbre, daN)

IP54

Sostituisce il precedente modello MWX della nostra gamma

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, puoi accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Modello	Portata (t)	Precisione (kg)	Risoluzione (kg)	Peso (kg)	Modello
Dynascale 1t	1	±5	1.0	3.5 kg	299089
Dynascale 3.2t	3.2	±16	2.0	3.6 kg	299099
Dynascale 6.5t	6.5	±32.5	5.0	6.3 kg	299109
Dynascale 12.5t	12.5	±62.5	10.0	15.8 kg	299119
Telecomando remoto ad infrarossi	-	-	-	-	299319

La fornitura comprende Dynascale, un telecomando a infrarossi, 2 grilli, il manuale d'uso, il rapporto di taratura e la dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma. I pesi sopra indicati includono i grilli.



Gancio ad occhiello

Modello	Codice
Gancio ad occhiello 1t-3.2t	299529
Gancio ad occhiello 6.5t	299299
Gancio ad occhiello 12.5t	299309



Gancio girevole

Modello	Codice
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	40977
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	105567
Gancio a forcella 12,5 t	113227
Gancio a forcella 20 t	105587

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

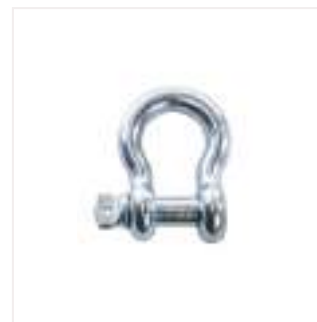
Model	W.L.L. (t)	Accuracy (kg)	Resolution (kg)	Weight (kg)	Product Code
Dynafor Industrial 1T	1	±3	1.0	0.75	260889
Dynafor Industrial 3.2T	3.2	±9.6	2.0	0.93	260899
Dynafor Industrial 6.3T	6.3	±18.9	5.0	1.44	260909
Dynafor Industrial 12.5T	12.5	±37.5	10.0	3.22	260919
Dynafor Industrial 20T	20	±60	20.0	4.95	260929
Opzione: Soppressione Spegnimento	-	-	-	-	281097

La fornitura comprende Dynafor Industrial, il relativo manuale d'uso, il rapporto di taratura e la dichiarazione di conformità. Fornito in una custodia di plastica con imbottitura protettiva in schiuma.



Ganci ad omega

Modello	Codice
Grillo 0,5-3,2 t	47916
Grillo 5-6,3 t	47926
Grillo 10-12,5 t	47936
Grillo 20-25 t	47946



Ganci girevoli

Modello	Codice
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	40977
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	105567
Gancio a forcella 12,5 t	113227
Gancio a forcella 20 t	105587



Dynafor Pro



Dynafor Pro è l'ultima versione di un dinamometro digitale wireless versatile e robusto.

- Gamma di capacità da 1 t a 250 t
- Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per una portata wireless fino a 400 m con Tractel® Dynafor HHD, ampi display AL63, DMU e accessori software
- Chipset Bluetooth per la connessione a qualsiasi dispositivo smart dotato della nostra app gratuita, fino a 30 m
- Disponibile sia Bluetooth che radiofrequenza a 2,4 GHz
- Precisione dello 0,2% del fondo scala
- Alimentato da 3 batterie AA
- IP 64 (Display HHD IP 65, Opzione Pro: IP 67)

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, puoi accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Model	Description	WLL (t)	Product Code
Dynafor Pro 1t	Solo sensore	1	293369
Dynafor Pro 3,2t	Solo sensore	3,2	293379
Dynafor Pro 6,5t	Solo sensore	6,5	293389
Dynafor Pro 15t	Solo sensore	15	293399
Dynafor Pro 25t	Solo sensore	25	293409
Dynafor Pro 50t	Solo sensore	50	293419
Dynafor Pro 100t	Solo sensore	100	293429
Dynafor Pro 250t	Solo sensore	250	293439
Dynafor Pro 250t	Solo sensore - ISO	250	299449

Ogni dispositivo è dotato del proprio certificato di taratura.
La taratura ISO è disponibile su richiesta.

Modello	Codice
DYNAFOR Pro - Opzione IP67	281077

Certificato per Dynafor

Offriamo la calibrazione ISO su richiesta. Lo standard ISO 376 consente la caratterizzazione precisa della risposta di un misuratore di forza e la determinazione delle incertezze di misura. Questa procedura è consigliata nei casi in cui sia richiesta una maggiore accuratezza per specifiche applicazioni di misurazione del carico.

Modello	Codice
Certificato di taratura secondo ISO 376 da 0,5 a 10 t	299167
Certificato di taratura secondo ISO 376 - da 25t a 50t	299177
Certificato di taratura secondo ISO 376 da 6.3t - 50t	299187

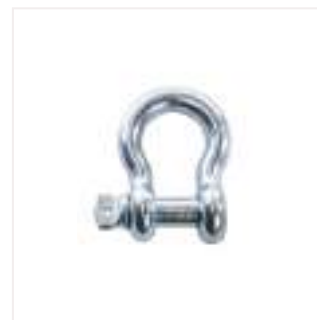
Taratura ISO disponibile su richiesta per Dynafor Pro 100 t e 250 t. È disponibile su richiesta anche una taratura ISO con accreditamento COFRAC, per applicazioni che richiedono la conformità agli standard COFRAC.

Dynafor Pro

Accessori

Grilli

Modello	Peso (kg)	Codice
Grillo 0,5-3,2 t	0.67	47916
Grillo 5-6,3 t	1.4	47926
Grillo 10-12,5 t	6.37	47936
Grillo 20-25 t	14	47946
Grillo 50 t	38.04	47956
Grillo 100 t	113	38166
Grillo 250 t	290	93106



Ganci girevoli

Modello	Codice
Gancio a forcella 1 t-3,2 t	40977
Gancio a forcella 5 t e 6,3 t	105567
Gancio a forcella 12,5 t	113227
Gancio a forcella 25 t	51207
Gancio a forcella 50 t	51447



Dynafor HHD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri Dynafor

Modello	Codice
Dynafor - Schermo HHD	293609





Dynafor HHD

Display Wireless

Dynafor HHD è un display portatile completo e versatile.

Universale, Dynafor HHD può essere collegato ai nostri Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 strumenti contemporaneamente.

Dotato di un display a LED a colori, Dynafor HHD può raggiungere una portata wireless di 400 m. Intuitivo, Dynafor HHD offre molteplici funzionalità, adatte a qualsiasi applicazione.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura a sensore singolo e multiplo con funzione di somma
- Molteplici unità di misura (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara
- Funzione di mantenimento del picco
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile

- Impostazione allarme tramite buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati fino a 100 misure
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore
- Dotato di batteria ricaricabile. Caricabatterie incluso.
- Può essere utilizzato in combinazione con l'ampio display AL63 e il DMU per soluzioni modulari.
- Può essere utilizzato mentre l'app Tractel è connessa al dispositivo.

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, è possibile accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Modello	Codice
Dynafor - Schermo HHD	293449

La fornitura comprende il Dynafor HHD, il manuale d'uso, la robusta custodia in plastica e la dichiarazione di conformità. Fornito in una robusta confezione di cartone.



Dynafor AL63

Display ad alta visibilità

Il Dynafor AL63 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da uno a quattro sensori su un ampio display.

Può essere collegato in modalità wireless ai nostri Dynafor Pro e Dynafor Expert, con una portata fino a 400 m.

- Connessione da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica e/o sottrazione.

- Visibilità fino a 45 m
 - Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità di misura tramite telecomando TLC.
 - Comunicazione tra Dynafor AL63 e i sensori tramite radiofrequenza a 2,4 GHz
 - Utilizzabile con il monitor Dynafor DMU
- Sono possibili molteplici configurazioni di monitor, sensori e display.

Modello	Codice
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

La confezione include il Dynafor AL63, il relativo manuale d'uso, un telecomando TLC e la dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio di cartone.

Dynafor DMU

Unità di monitoraggio Dynafor

Il Dynafor DMU è un dispositivo configurabile per la gestione di 5 punti di intervento. Un sesto punto di intervento, non configurabile, verifica lo stato della rete in tempo reale.

Può essere collegato via cavo al nostro Dynafor Transmitter RS. La connessione cablata garantisce la sicurezza dell'installazione.

Può anche essere collegato in modalità wireless ai nostri Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL, con una portata fino a 200 m.

- Collegamento da 1 a 4 sensori
- Include dati (scatola nera)
- Può essere utilizzato con i display Dynafor AL63 e HDD
- Comunicazione tra Dynafor DMU e sensori tramite BUS RS 485 o radiofrequenza a 2,4 GHz

Modello	Codice
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

La fornitura include la Dynafor DMU, il relativo manuale d'uso e la dichiarazione di conformità.
Fornito in un robusto imballaggio di cartone.



Dynasoft - Software per Dynafor

Collega le tue celle di carico Dynafor al tuo PC per funzionalità aggiuntive

In combinazione con Dynafor HDD, questo pacchetto software per PC consente agli utenti di:

Analizzare i dati registrati da una o più celle di carico Dynafor. Disporre di una soluzione di monitoraggio e registrazione in tempo reale. Tutti i nostri moduli software sono inclusi in un'unica suite. L'accesso a vari moduli è consentito tramite l'acquisto di un pacchetto. Acquistando il pacchetto corretto, si avrà accesso a uno o più moduli della suite. La suite Dynasoft è composta da 4 moduli:

- Dynasoft Download consente il trasferimento delle misure memorizzate nel nostro Dynafor HDD al PC.
- Dynasoft Threshold Management consente il trasferimento dei dati di allarme salvati nel nostro Dynafor HDD al PC e l'impostazione delle soglie sul PC per un invio più semplice all'HDD.
- Dynasoft Monitoring consente il monitoraggio, la registrazione e l'elaborazione in tempo reale. Il software deve essere utilizzato congiuntamente al nostro Dynafor HDD e a un massimo di 16 celle di carico Dynafor.
- Dynasoft Adjustment consente la calibrazione dei nostri trasmettitori Dynafor WL e RS.

Dopo aver scaricato il software, il pacchetto corrispondente viene attivato tramite l'acquisto di una chiave di licenza.

Le licenze base e premium sono valide per un periodo iniziale di 1 anno, prorogabile alla scadenza. La licenza Adjustment non ha una data di scadenza.

Modello	Codice
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509
Dynasoft Basic - Rinnovo 1 anno	287717
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479
Dynasoft Premium - Rinnovo 1 anno	287707

I software vengono consegnati in formato elettronico, con un codice di attivazione.
L'attivazione del software richiede una connessione a Internet.



Dynafor Expert



Il suo design offre un'estrema precisione (0,1% del campo di misura massimo). Dynafor Expert è adatto a progetti semplici e molto complessi.

Specifiche:

Gamma di portata da 0,5 t a 10 t

Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per una portata wireless fino a 400 m con Tractel® dynaforTM HHD, ampi display AL128, DMU e accessori software

Chipset Bluetooth per la connessione a qualsiasi dispositivo smart dotato della nostra app gratuita, fino a 30 m

Precisione dello 0,1% del fondo scala

Alimentato da 3 batterie AA

IP 64

Cella di carico esclusiva compatibile con gancio a forcella e grillo

Sostituisce la precedente LLX2 della nostra gamma con elettronica e funzionalità migliorate

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, puoi accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Model	WLL (t)	Accuracy (kg)	Resolution (kg)	Weight (kg)	Product Code
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	1.0	3.35	293339
Dynafor Expert 6,3t	6.3	±6.3	1.0	3.35	293349
Dynafor Expert 10t	10	±10	2.0	6.45	293359
DYNAFOR Expert - Opzione IP67	-	-	-	-	281067

La fornitura comprende Dynafor Expert, il relativo manuale d'uso, il rapporto di taratura e la dichiarazione di conformità. Fornito in una valigetta di plastica con imbottitura protettiva in schiuma.

Dynafor HHD

Prezzo speciale se acquistato insieme a dinamometri Dynafor

Modello	Codice
Dynafor - Schermo HHD	293609

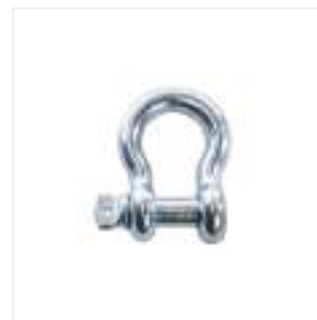


Dynafor Expert

Accessori

Grilli

Modello	Codice
Grillo 0,5-3,2 t	47916
Grillo 5-6,3 t	47926
Grillo 10-12,5 t	47936



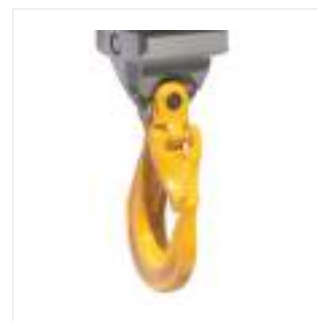
Grilli ad anello

Modello	Codice
Anello 0,5t-3,2t	111407
Anello 5t-6,3t	111417
Anello 10t	112207



Gancio a forcella

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



Dynafor HDD

Display Wireless



Dynafor HDD è un display portatile completo e versatile.

Universale, Dynafor HDD può essere collegato ai nostri Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL. È possibile collegare fino a 4 strumenti contemporaneamente.

Dotato di un display a LED a colori, Dynafor HDD può raggiungere una portata wireless di 400 m.

FUNZIONALITÀ:

- Lettura a sensore singolo e multiplo con funzione di somma
- Molteplici unità di misura (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara
- Funzione di mantenimento del picco
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile

- Impostazione allarme tramite buzzer incorporato
- Registrazione manuale dei dati fino a 100 misure
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore
- Dotato di batteria ricaricabile. Caricabatterie incluso.
- Può essere utilizzato in combinazione con l'ampio display AL63 e il DMU per soluzioni modulari.
- Può essere utilizzato mentre l'app Tractel è connessa al dispositivo.

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, è possibile accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Modello	Codice
Dynafor - Schermo HDD	293449

La fornitura comprende il Dynafor HDD, il manuale d'uso, la robusta custodia in plastica e la dichiarazione di conformità. Fornito in una robusta confezione di cartone.



Dynafor AL63

Display ad alta visibilità



Il Dynafor AL63 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da uno a quattro sensori su un ampio display.

Può essere collegato in modalità wireless ai nostri Dynafor Pro e Dynafor Expert, con una portata fino a 200 m.

- Connessione da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica.
- Visibilità fino a 45 m

- Tara, mantenimento del picco, selezione dell'unità di misura tramite telecomando TLC.
- Comunicazione tra Dynafor AL63 e i sensori tramite radiofrequenza a 2,4 GHz.
- Utilizzabile con il monitor Dynafor DMU.

Sono possibili diverse configurazioni di monitor, sensori e display.

Modello	Codice
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

La confezione include il Dynafor AL63, il relativo manuale d'uso, un telecomando TLC e la dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio di cartone.

Dynafor Expert

Dynafor DMU

Unità di monitoraggio Dynafor

Il Dynafor DMU è un dispositivo configurabile per la gestione di 5 punti di intervento, attivati in risposta ai segnali ricevuti da 1 a 4 loadlink o sensori. Un sesto punto di intervento, non configurabile, verifica lo stato della rete in tempo reale.

- Possibilità di gestire 5 relè con soglie e isteresi regolabili (allarmi di accensione, chiusura sollevamento...)
- Include dati (scatola nera)
- Comunicazione tra Dynafor DMU e sensori tramite BUS RS 485 o tramite radiofrequenza a 2,4 GHz

Modello	Codice
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046

La fornitura include la Dynafor DMU, il relativo manuale d'uso e la dichiarazione di conformità.
Fornito in un robusto imballaggio di cartone.



Dynasoft - Software per Dynafor

Collega le tue celle di carico Dynafor al tuo PC per funzionalità aggiuntive

In combinazione con Dynafor HHD, questo pacchetto software per PC consente agli utenti di analizzare i dati registrati da una o più celle di carico Dynafor:

- Dynasoft Download consente il trasferimento delle misure memorizzate nel nostro Dynafor HHD al PC.
- Dynasoft Threshold Management consente il trasferimento dei dati di allarme salvati nel nostro Dynafor HHD al PC e l'impostazione delle soglie sul PC per un invio più semplice all'HHD.
- Dynasoft Monitoring consente il monitoraggio, la registrazione e l'elaborazione in tempo reale. Il software deve essere utilizzato congiuntamente al nostro Dynafor HHD e a un massimo di 16 celle di carico Dynafor.
- Dynasoft Adjustment consente la calibrazione dei nostri trasmettitori Dynafor WL e RS.

Le licenze base e premium sono valide per un periodo iniziale di 1 anno, prorogabile alla scadenza. La licenza Adjustment non ha una data di scadenza.

Modello	Codice
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509
Dynasoft Basic - Rinnovo 1 anno	287717
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479
Dynasoft Premium - Rinnovo 1 anno	287707

I software vengono consegnati in formato elettronico, con un codice di attivazione.
L'attivazione del software richiede una connessione a Internet.



Certificato per Dynafor

Modello	Codice
Certificato di taratura secondo ISO 376 da 0,5 a 10 t	299167
Certificato di taratura secondo ISO 376 - da 25t a 50t	299177
Certificato di taratura secondo ISO 376 da 6.3t - 50t	299187

Dynasafe Meccanico

Limitatori di carico veloci ed affidabili



Dynasafe Mecha

Limitatore su fune

Dynasafe Mecha è un limitatore di carico meccanico da installare su una fune d'acciaio.

- Mecha 3.2 per capacità di carico da 200 daN a 3200 daN al cavo (5-16 mm)
- Mecha 7 per capacità di carico da 500 daN a 7000 daN al cavo (17-26 mm)
- Mecha 12 per capacità di carico da 1000 daN a 12000 daN al cavo (27-36 mm)

Questo prodotto è dotato di Tracinfo.

Model	W.L.L (kg)	Rope Diameter (mm)	Product Code
Dynasafe Mecha 3.2	3200	5-16	293599
Dynasafe Mecha 7	7000	17-26	198959
Dynasafe Mecha 12	12000	24-35	38668
Option Mecha 3.2 - Lunghezza extra del cavo	-	-	282847
Option Mecha 7 - Lunghezza extra del cavo	-	-	288907

La fornitura comprende il Dynasafe Mecha, il suo manuale d'uso e la dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio 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.

- Portata fino a 12 t
- Classe di protezione: IP63
- Temperatura di funzionamento: da -30 a +80 ° C
- In conformità con 2006/42 / CE
- Con connettore e cavo da 2 m
- Ripristino automatico se la fune metallica è scarica

Model	W.L.L (kg)	Product Code
HF05/1/A2/AL	500	207298
Dynasafe HF 05/2/A	1 000	207308
HF05/3/A2/AL	2 000	207318
HF05/4/A2/AL	3 200	207328
HF05/5/A2/AL	5 000	207338
HF05/6/A2/AL	8 000	207348

La fornitura comprende Dynasafe HF05, il relativo manuale d'uso e la dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio di cartone.

Dynasafe Mecha and HF05 setting

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

Il prezzo si riferisce a una sola regolazione della soglia. Per i Mecha, la regolazione viene effettuata su cavi metallici con struttura 6X36 o 7X19, al diametro più vicino disponibile in fabbrica.

Applicazioni

Quando una soluzione meccanica non è sufficiente e si desidera:

- Visualizzare un carico
- Integrare un segnale del sensore al PLC (Controllore Logico Programmabile)
- Effettuare il monitoraggio in tempo reale e la gestione dei relè
- Gestire più sensori singolarmente e insieme

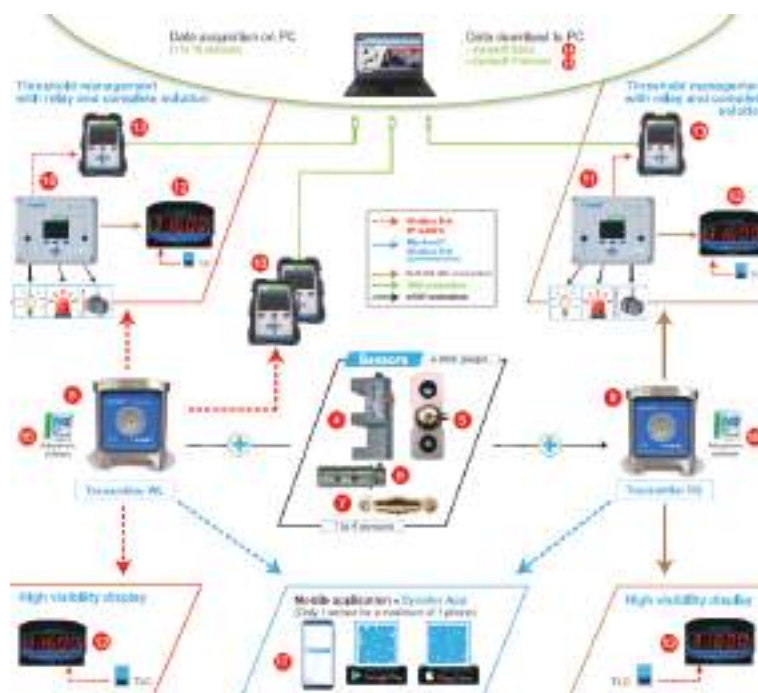
Dalla definizione del sensore alla scelta degli accessori, Tractel vi supporta nella definizione di una soluzione elettronica che soddisfi le vostre esigenze.

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, 0-10V)
3. Seleziona gli accessori Tractel corretti per soddisfare le tue esigenze

Un sistema completamente modulare





Dynasafe HF 35

Sensore per fune elettronica

- Cella di carico elettronica per installazione su fune metallica
- Precisione dell'1% del campo di misura
- Campo di portata da 2t a 20t
- Compatibile con diametri di fune metallica da 5 a 45 mm
- Uscita pressacavo
- Uscita segnale personalizzata: mV/V, 0-10V, 4-20mA, Hz

Specificare il diametro della fune metallica, la portata in tiro e l'uscita del segnale nella richiesta.



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

Perno di carico

- Cella di carico elettronica a taglio per installazione su albero
- Prodotto altamente integrato senza perdita di altezza libera
- Precisione del campo di misura dello 0,5%
- Progettazione meccanica secondo le specifiche del cliente
- Capacità personalizzata
- Uscita pressacavo
- Uscita segnale personalizzata: mV/V, 0-10 V, 4-20 mA, Hz

Completare la scheda tecnica del perno di carico con la propria richiesta.

Altri design disponibili. Per qualsiasi richiesta, contattateci a: infoit@alimakgroup.com



Trasmettitore Dynafor WL e RS

Connettori



I trasmettitori Dynafor WL e RS sono connettori utilizzati per convertire il segnale generato da un sensore estensimetrico in un segnale leggibile dai nostri accessori cablati e wireless.

Può essere utilizzato con qualsiasi sensore dotato di uscita mV/V.

In combinazione con il nostro software di regolazione, il sistema {Dynafor Trasmettitore RS o WL + sensore} è regolabile dall'utente finale per un'elevata precisione.

Specifiche:

- Capacità definita dal sensore associato
- 2 versioni disponibili:
- Versione WL:
- Chipset a radiofrequenza da 2,4 GHz per una portata wireless fino a 400 m con i nostri accessori
- Chipset Bluetooth per la connessione a qualsiasi dispositivo smart dotato della nostra app gratuita, fino a 30 m
- Disponibili sia Bluetooth che radiofrequenza a 2,4 GHz
- Versione RS:
- Uscita RS485 (proprietaria) per una connessione cablata con accessori.
- Chipset Bluetooth e versione WL
- Disponibile sia RS485 che Bluetooth
- Precisione in base alla regolazione e al sensore
- Alimentato da 3 batterie AA per la versione WL, RS485 per la versione RS
- IP 65

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, puoi accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Modello	Codice
Trasmettitore Dynafor RS	293469
Trasmettitore Dynafor WL	293459

La fornitura comprende il trasmettitore Dynafor WL & RS, il relativo manuale d'uso, la robusta custodia in plastica e la dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio in cartone.

Regolazione Dynasoft

Opzione richiesta per calibrare il sistema

La regolazione Dynasoft è obbligatoria per calibrare la cella di carico e il suo trasmettitore. Permette all'utente di impostare la capacità del sistema e di raggiungere un'elevata precisione.

Nome del modello	Codice
Software calibrazione Dynasoft	199529

Il software viene fornito con un dongle USB, utilizzato per la connessione 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 Wireless



Dynafor HHD è un display portatile completo e versatile.

- Lettura a sensore singolo e multiplo con funzione di somma
- Molteplici unità di misura (daN, kg, t, Ton, lbs, kN)
- Funzione di tara
- Funzione di mantenimento del picco
- Interfaccia ergonomica
- Retroilluminazione regolabile
- Impostazione allarme tramite buzzer
- Registrazione manuale dei dati fino a 100 misure
- IP 65
- Autonomia fino a 48 ore

- Dotato di batteria ricaricabile. Caricabatterie incluso.
- Può essere utilizzato in combinazione con l'ampio display AL63 e il DMU per soluzioni modulari.
- Può essere utilizzato mentre l'app Tractel è connessa al dispositivo.

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo, è possibile accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Modello	Codice
Dynafor - Schermo HHD	293449

La fornitura comprende il Dynafor HHD, il manuale d'uso, la robusta custodia in plastica e la dichiarazione di conformità. Fornito in una robusta confezione di cartone.



Dynafor AL63

Display ad alta visibilità



Il Dynafor AL63 è progettato per visualizzare gli sforzi o i carichi misurati da uno a quattro sensori su un ampio display.

Può essere collegato in modalità wireless ai nostri Dynafor Pro, Dynafor Expert e Dynafor Transmitter WL, fino a 400 m.

Può anche essere collegato via cavo al nostro Dynafor Transmitter RS.

- Collegamento da 1 a 4 sensori, con funzione di somma automatica.
- Tara, mantenimento del picco, selezione delle unità di misura tramite il telecomando TLC.
- Comunicazione tra Dynafor AL63 e i sensori tramite BUS RS 485 o tramite radiofrequenza a 2,4 GHz. Può essere utilizzato con il monitor Dynafor DMU.

Modello	Codice
AL63 kit (incl. TLC controllo remoto, unità di connessione)	294579
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046
Cavo di collegamento BUS RS 485 (prezzo al metro)	31411
BR - Quadretto di raccordo	244019
Telecomando Zigbee TLC	293499

La confezione include il Dynafor AL63, il relativo manuale d'uso, un telecomando TLC e la dichiarazione di conformità. Fornito in un robusto imballaggio di cartone.

Dynafor DMU

Unità di monitoraggio Dynafor

Il Dynafor DMU è un dispositivo configurabile per la gestione di 5 punti di intervento. Un sesto punto di intervento, non configurabile, verifica lo stato della rete in tempo reale.

- Collegamento da 1 a 4 sensori
- Tutte le funzioni del display Dynafor HHD disponibili sull'unità
- Possibilità di gestire 5 relè con soglie e isteresi regolabili (allarmi di accensione, chiusura sollevamento...)
- Include dati (scatola nera)
- Comunicazione tra Dynafor DMU e sensori tramite BUS RS 485 o radiofrequenza a 2,4 GHz



Modello	Codice
DMU Unità Di Monitoraggio Dynafor	293479
Alimentatore 110/230 Vac => 24 Vcc	199046
Cavo di collegamento BUS RS 485 (prezzo al metro)	31411
BR - Quadretto di raccordo	244019

La fornitura include la Dynafor DMU, il relativo manuale d'uso e la dichiarazione di conformità.
Fornito in un robusto imballaggio di cartone.

Dynasoft - Software per Dynafor

Collega le tue celle Dynafor al tuo PC per altre funzionalità

In combinazione con Dynafor HHD, questo pacchetto software per PC consente agli utenti di analizzare i dati registrati da una o più celle di carico Dynafor.

- Dynasoft Download consente il trasferimento delle misure memorizzate nel nostro Dynafor HHD al PC.
- Dynasoft Threshold Management consente il trasferimento dei dati di allarme salvati nel nostro Dynafor HHD al PC.
- Dynasoft Monitoring consente il monitoraggio, la registrazione e l'elaborazione in tempo reale.
- Dynasoft Adjustment consente la calibrazione dei nostri trasmettitori Dynafor WL e RS.

Le licenze base e premium sono valide per un periodo iniziale di 1 anno, prorogabile alla scadenza. La licenza Adjustment non ha una data di scadenza.



Modello	Codice
Dynasoft Basic (Include Loader e Threshold management)	293509
Dynasoft Basic - Rinnovo 1 anno	287717
Dynasoft Premium (Monitoring, Loader e Threshold Management)	294479
Dynasoft Premium - Rinnovo 1 anno	287707

I software vengono consegnati in formato elettronico, con un codice di attivazione.

Certificato per Dynafor

Modello	Codice
Certificato di taratura secondo ISO 376 da 0,5 a 10 t	299167
Certificato di taratura secondo ISO 376 - da 25t a 50t	299177
Certificato di taratura secondo ISO 376 da 6,3t - 50t	299187



Dynarope HF 37

Dispositivo compatto, leggero e maneggevole per basse portate

Il tensiometro dynarope è uno strumento di precisione per la misurazione delle forze in un cavo o una fune in tensione.

Applicazioni: cavi per antenne, ponti sospesi, elettronica, velieri, ecc.

La serie HF 37 può essere collegata a un PC per la gestione e l'archiviazione dei risultati di misura.

La fornitura (kit) include:

Valigetta in plastica, sensore di misura con display, batterie, cavo USB e software loader light.

Inclusi: certificato CE, rapporto di taratura e manuale d'uso e manutenzione.

- Può essere posizionato direttamente su cavo o fune
- Ampio database di funi metalliche
- IP 65
- Impostazioni personalizzate
- Precisione: <1% FS
- Cavi da 5 a 18 mm

Model	W.L.L (kg)	Rope Diameter (mm)	Weight (kg)	Product Code
DYNAROPe HF37/1/LPT - 50>1500daN - Ø 5>13	50 - 1500	5 - 13	6,5	190008
DYNAROPe HF37/2/LPT - 100>3000daN - Ø 5>16	100 - 3000	5 - 16	6,5	190018

La confezione include il Dynarope HF37, il suo display, il software Loader Light, il certificato CE e il manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Dynaline HF 45

Configurazione per linee di vita

Tensiometro elettronico a cella di carico. Progettato per misurare lo sforzo applicato a una fune metallica (linee vita) senza dover smontare l'impianto. 600 daN per fune metallica da 8-12 mm.

Model	W.L.L (kg)	Rope Diameter (mm)	Product Code
HF45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Calibrazione specifica per diametro	-	-	111347

La fornitura comprende il Dynaline HF45, il suo display, il software Loader Light, il certificato CE e il manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.

Estensioni di database e software

Nome del modello	Codice
Opzione: Calibrazione specifica per database	111347

Per eseguire la calibrazione è necessario un campione specifico.

Caricatore leggero (dati di scarico salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit.

Dynarope HF 36

Misuratore di tensione per grandi capacità

Il tensiometro può essere collegato direttamente al cavo. Quando il tensiometro viene posizionato su un cavo in tensione, la cella di carico genera un segnale più o meno proporzionale alla forza.

Applicazioni: cavi per antenne, ponti sospesi, elettronica, velieri, ecc.

- Può essere posizionato direttamente su cavo o fune
- Funzionamento autonomo o collegamento al PC (HF36)
- Ampio database di funi metalliche
- IP 65
- Memorizzazione dei risultati di misura
- Impostazioni personalizzate
- Precisione: <1% FS

Model Name	W.L.L (kg)	Rope Diameter (mm)	Product Code
HF36/1/LPT 50KN	100 - 5 000	5 - 13	187938
HF36/2/LPT	100 - 20 000	9 - 28	187948

*Per sforzi superiori a 20 t, è richiesto il kit idraulico complementare. Contattare Tractel.

La fornitura include il Dynarope HF36, i suoi display, il cavo di collegamento LEMO, il software Loader Light, il certificato CE e il manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Dynarope HF 36/RWT

Tensiometri progettato per applicazioni ferroviarie

Il tensiometro Dynarope è un dispositivo di precisione per la misurazione delle forze in un cavo o una fune in tensione. Il tensiometro può essere collegato direttamente al cavo.

Applicazioni: cavi per antenne, ponti sospesi, elettronica, velieri, ecc.

- Inclusi: certificato CE, rapporto di calibrazione e manuale d'uso e manutenzione.
- Può essere posizionato direttamente su cavo o fune
- Funzionamento autonomo o collegamento al PC (HF36)
- Ampio database di funi metalliche
- IP 65
- Memorizzazione dei risultati di misura
- Impostazioni personalizzate
- Precisione: <1% FS

Model Name	W.L.L (kg)	Rope Diameter (mm)	Product Code
HF36/2/RWT	100 - 5 000	9 - 28	190688

La fornitura comprende il Dynarope HF36, i suoi display, il cavo di collegamento LEMO, il software Loader Light, il certificato CE e il manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.

Estensioni di database e software

Nome del modello	Codice
Opzionale: Calibrazione specifica per database	122350

Per effettuare la calibrazione è necessario un campione specifico. Loader Light (scarica i dati salvati nel tensiometro) sempre incluso nel kit

Tester

Tester per punti di ancoraggio TA e Dynaplug

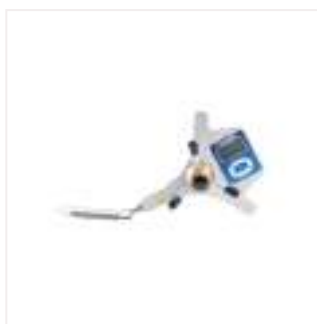


Tester di ancoraggio TA

I tester per ancoraggi TA sono provini dotati di una sezione di rottura calibrata per rompersi sotto una determinata forza di trazione. Tractel offre 5 tipi di tester per ancoraggi calibrati per rompersi rispettivamente a: 600 daN, 1500 daN, 2000 daN e 4000 daN, con tolleranza di +/- 10%. I tester per ancoraggi sono realizzati in acciaio inossidabile e sono monouso.

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 2500 (2500 daN) - Confezione da 20 pezzi	299859
Test plate TA 3000 (3000 daN) - Confezione da 20 pezzi	299869
Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi	193299

La fornitura comprende le piastre di taglio in lotto di N piastre e il relativo manuale. Fornite in sacchetto di PE.



Dynaplug HF 44

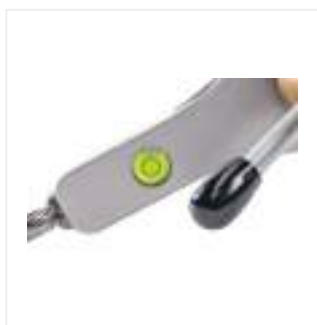
Tester elettronico per ancoraggi

Il tester per ancoraggi Dynaplug è una cella di carico elettronica progettata per misurare la resistenza degli ancoraggi nei materiali da costruzione. Lo strumento misura forze di trazione fino a 5000 daN. Le tre gambe in acciaio inossidabile possono essere adattate da un'altezza di 70 mm a 190 mm. Il modello HF44/1/LPT ha due programmi integrati nell'elettronica.

- Il programma n. 1 applica una forza di 500 daN al fissaggio per 20 secondi.
- Il programma n. 2 applica una forza di 1000 daN al fissaggio per 3 minuti.

Model	W.L.L. (daN)	Product Code
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 fornitura comprende il Dynaplug HF44, 4 prigionieri M10/M12/M14/M16 e una forcina di trazione, 3 barre filettate per regolare l'altezza delle gambe, il software Loader Light, il certificato CE e il manuale. Fornito in una robusta valigetta di plastica.



Anticaduta





Protezione collettiva

Pagina 210–216

Imbracature

Pagina 217–239

Elmetti di protezione

Pagina 240–248

Anticaduta e cordini

Pagina 249–277

Connettori

Pagina 278–283

Kits

Pagina 284–285

Punti di ancoraggio

Pagina 286–302

Linee di vita

Pagina 303–324

Scale e binari anticaduta

Pagina 325–342

Spazi confinati

Pagina 343–367

Soccorso e recupero

Pagina 368–376

Lavori su fune

Pagina 377–380

Sicurezza in quota

La sicurezza dei lavoratori e le condizioni di lavoro ergonomiche sono i due aspetti chiave da considerare nella pianificazione del lavoro in quota.

Protezione collettiva

Se non è possibile evitare di lavorare in quota, è necessario valutare in primo luogo l'installazione di misure di protezione collettiva, come i parapetti. È inoltre necessario considerare come entrare, uscire e muoversi in sicurezza nell'area protetta. È necessario adottare tutte le misure necessarie 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 rappresenta una buona soluzione.



Utilizzo di DPI anticaduta

Se non è possibile utilizzare protezioni collettive per proteggersi dalle cadute dall'alto, è possibile utilizzare DPI per garantire la sicurezza dei lavoratori. Prima di utilizzare qualsiasi DPI per la sicurezza in quota, è necessario predisporre un piano di protezione anticaduta.

Un piano di protezione anticaduta è un piano di sicurezza per i lavoratori che si troveranno in aree di lavoro sopraelevate. Disporre di un piano di protezione anticaduta dettagliato è essenziale per garantire il massimo livello di sicurezza dei lavoratori. Il piano mira a garantire un ambiente di lavoro sicuro e a gestire l'uso di misure, tecniche e attrezzature di protezione anticaduta.



I seguenti 7 argomenti dovrebbero sempre essere affrontati nel piano di protezione anticaduta:

- Valutare tutti i rischi di caduta nell'area di lavoro
- Le applicazioni di protezione anticaduta che i dipendenti eseguiranno e le attrezzature di cui avranno bisogno per lavorare in sicurezza
- Procedure corrette per il montaggio, l'uso, l'ispezione, la manutenzione e lo smontaggio dei sistemi di protezione anticaduta utilizzati
- Procedure corrette per la movimentazione, lo stoccaggio e il fissaggio di utensili e materiali
- Formazione richiesta per i lavoratori che lavorano in cantiere
- Il piano di protezione anticaduta deve essere specifico per il lavoro e il sito
- Il piano di protezione anticaduta deve essere disponibile a 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)

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.

Arresto caduta

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361)
- Sistemi di arresto caduta (EN 355, EN 353-2, EN 360)
- Elmetti (EN 397)

Lavori in sospensione

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 trattenuta

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura o cintura di sicurezza (EN 361, EN 358)
- Cordini (EN 354)
- Cordini regolabili (EN 358)
- Elmetti (EN 397)

Soccorso

EQUIPAGGIAMENTO RICHIESTO

- Ancoraggio (EN 795)
- Imbracatura (EN 361, EN 1497)
- Soccorso o dispositivo contro le cadute (EN 341, EN 1496)
- Elmetti (EN 397)

Posizionamento

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)



Specifiche Tractel

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.PI. 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.P.I. 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

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 involucro tessile che garantisce che le informazioni continueranno a essere leggibili nel tempo.



Piattaforma di tracciabilità

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.

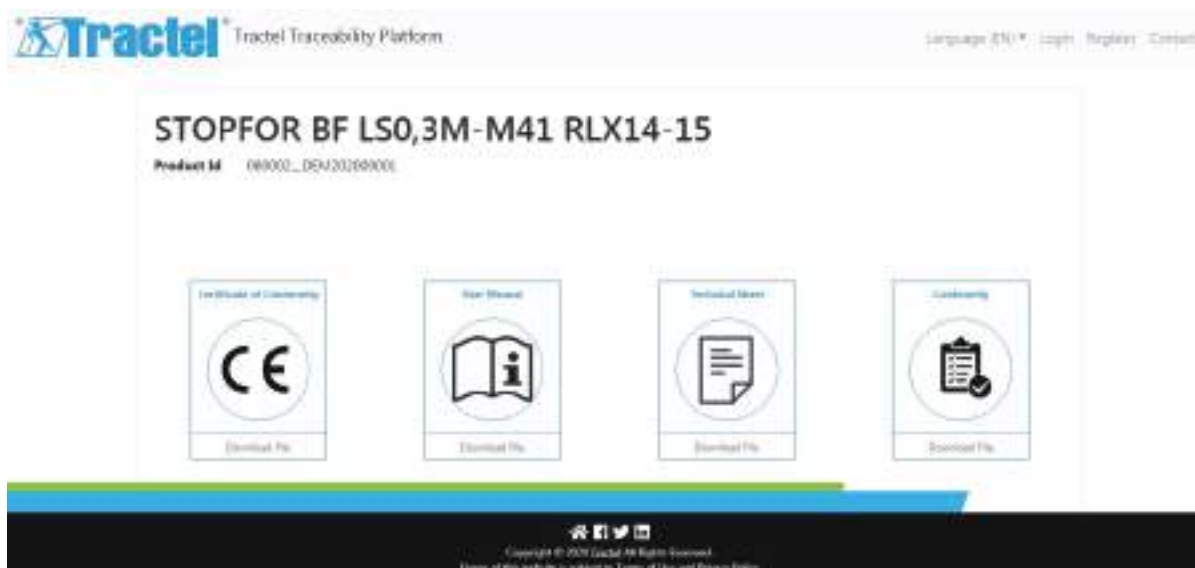
Basta usare un lettore di QR code per scansionare l'etichetta di identificazione sul prodotto o sulla confezione per accedere alle informazioni di cui hai bisogno, direttamente sul tuo telefono, tablet o computer.



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

Registrali 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

Inserisci e tieni 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



Protezione collettiva

Rete anticaduta per ponteggi

Travpont R

Accessorio universale

Per ponteggi italiani. Rispondenti ai requisiti della EN13374 allegato B.

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.



dettaglio anello di aggancio



dettaglio anello di aggancio installato



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):

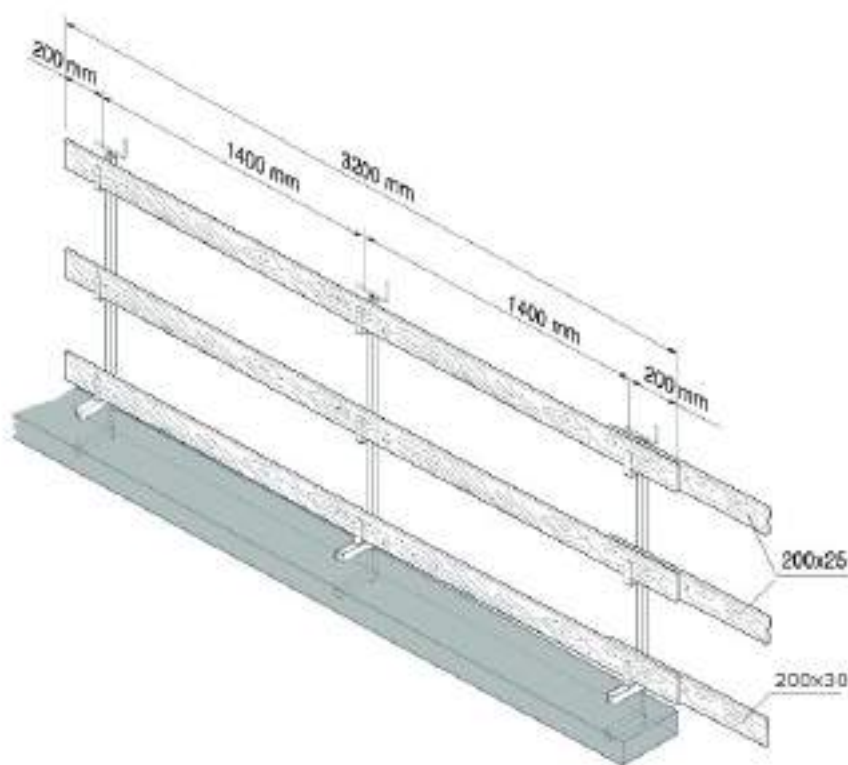
- Fermapiede in legno: 200x30
- Corrente in legno: 200x25
- Vite (tondino): Ø10

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A = peso circa 620Kg

Modello	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto I04 classe A	1	6,5	436210



Parapetto 104 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.

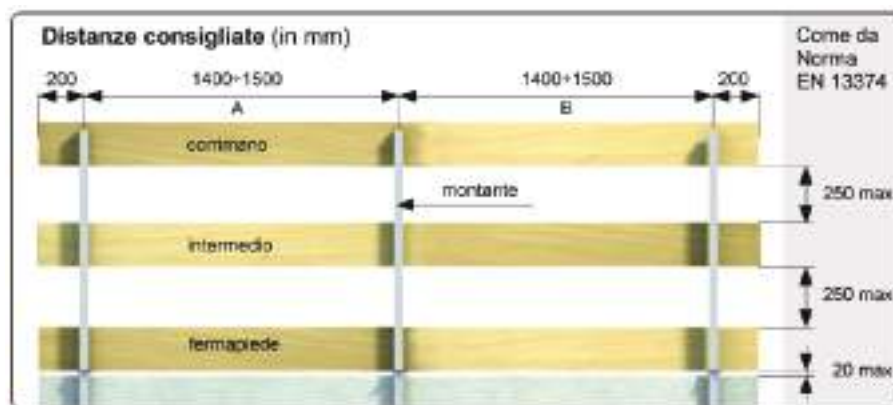
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiiede, 1 diagonale e 2 correnti ogni 1,5m.

Dimensioni utili (mm):

- Fermapiede in legno: 200x30
- Corrente in legno: 200x25

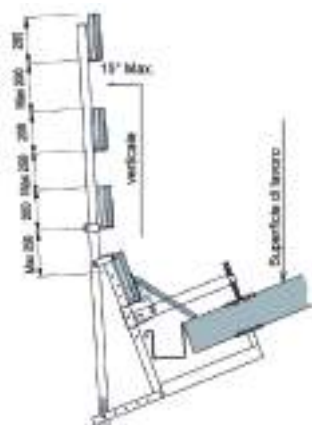
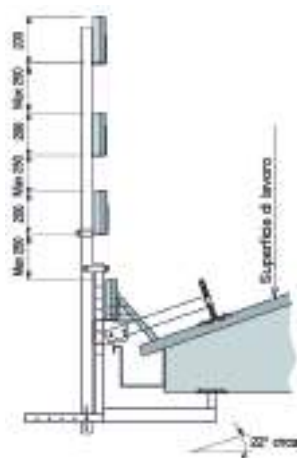
50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE A PER CORDOLO = peso circa 980Kg

Modello	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe A per cordolo C.A.	1,2	7,5	433850



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 dicaduta 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	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe B latero cemento	-	9,0	433860



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	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe B carpenteria in legno	1,6	9,0	433870

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	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe B muratura	1	17,0	433880

Versione con escursione maggiorata, utilizzabile da 800 a 1400mm

50 metri lineari di SISTEMA PARAPETTO CLASSE B muratura lungo = peso circa 1.500Kg

Modello	Alt. (mm) (m)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe B muratura lungo	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.

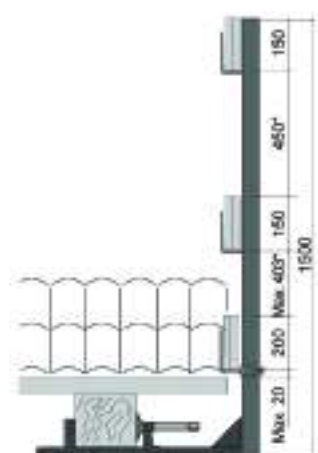
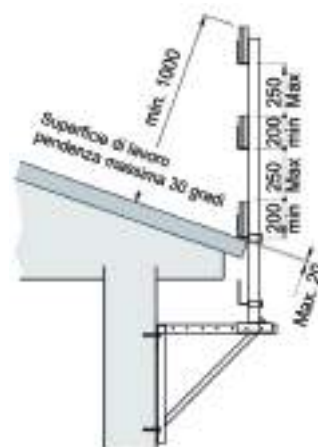
Note: i componenti sono uniti con viti da legno. Sono necessari: 1 parapetto, 1 fermapiede e 3 correnti ogni 1,4m. Eventualmente una tavola di raccordo.

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	Alt. (mm) (cm)	Peso (kg)	Codice
Parapetto classe A laterale in legno	1.333	7,0	433900



Protezione collettiva

Sistemi parapetto classe C

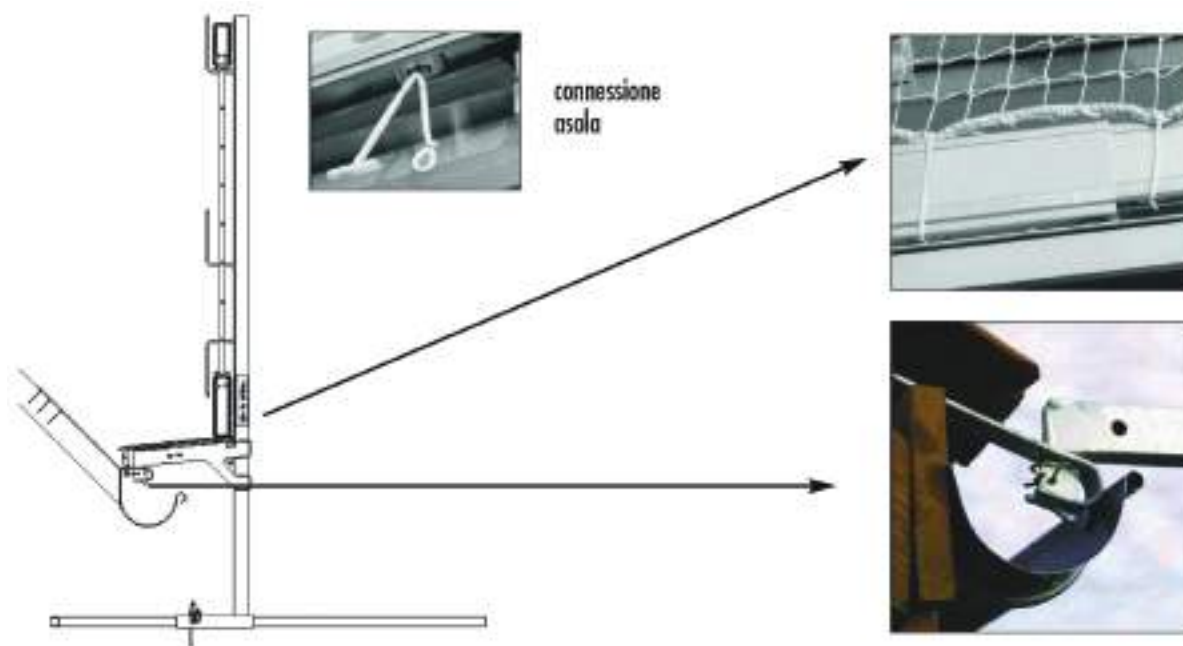
Rispondono ai requisiti della UNI EN13374 allegato B classe C. Coperture aventi max 45° di pendenza oppure max 60° se l'altezza di caduta sino a 5m.

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. (mm) (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	7	433000
Corrente classe C	0,12	alluminio	2	7,60	433010
FermapiEDE classe C	0,22	alluminio	2	12	433020
Rete di protezione C	1	nylon	15	6,50	433030
Tavola di raccordo con la copertura C	0,3	alluminio	2	13	433940



D.P.I. anticaduta



D.P.I. Dispositivi protezione individuale anticaduta

ELMETTO PER
LAVORI IN QUOTA
D-PI. III CATEGORIA

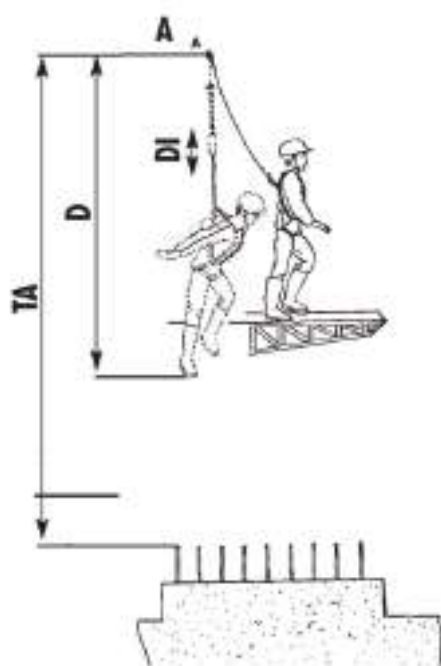
IMBRACATURA
DI SICUREZZA

DISSIPATORE
DI ENERGIA

PUNTO DI
ANCORAGGIO

SISTEMA DI
RECUPERO

ELEMENTI FONDAMENTALI PER UNA CORRETTA SICUREZZA
REVISIONE ANNUALE OBBLIGATORIA (EN365)



LEGENDA

Tirante d'aria (TA)

Distanza tra il punto d'ancoraggio e l'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**.

Classificato come **D.P.I. di 3° categoria**.

 **Tractel**
PART OF ALIMAK GROUP





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 (funi 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.



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 - 85	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 Secours



HT Electra



HT Easyclimb



HT Ladytrac

Gamma "Expert"

Imbracature polivalenti progettate per l'uso quotidiano – EN361



HT56



HT55



HT120



HT45

Gamma "Pro"

Progettate per un uso regolare – EN361



HT22



HT22 XP



HT22 with jacket



HT9

Gamma "Essential"

Progettate per un uso occasionale - EN361



HT11



Imbracatura HT Access

EN 361 - EN 358 - EN 813



L'HT Access è un'imbracatura di sicurezza versatile e confortevole, progettata per accesso su fune, antiscivolo 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 spallacci permette il libero movimento delle spalle. La tracolla sinistra include una fibbia automatica regolabile per consentire una facile regolazione e rimozione dell'imbracatura. Gli spallacci 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 antiscivolo 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 antiscivolo 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.

	M/L	S	XL
HT Access	86522	86512	86532



Passanti semirigidi sulla cintura



Spallacci regolabili con fibbia automatica



Punto di connessione sternale



Punto di connessione ombelicale

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 elastrac



	M/L	S	XL
HT Promast A XP	65252	65242	65262



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

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



	M/L	S	XL	XXL
HT Secours X-Pad	66142	-	66152	-
HT Secours A X-Pad	65892	65882	65902	80812



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

Imbracatura HT Electra

EN361 - EN358



Progettata per lavorare su tralicci 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

	M/L	S	XL
HT Electra - Fibbie automatiche	65282	65272	65292

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

	M/L	S	XL	XXL
HT Easyclimb - AE XP	66462	66452	66472	80712



Comfort	██████████
Frequency of use	██████████
Integrated options	██████████

HT EASYCLIMB A E XP

ancoraggio
ventrale

cosciali di tipo
alpinismo



ancoraggio
ventrale
spostatosi
in posizione
sternale
dopo caduta



dorsalino
di protezione in
schiuma rigida

cintura di
posizionamento
di grande
comfort



- 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)



Applicazione:
scala anticaduta a binario



Anticaduta
su fune



"Scala con
profilo a "T"

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



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

	M	XL
HT Ladytrac - Fibbia Automatica	55882	55892



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 spallacci 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

Imbracatura HT56

EN361



	M/L	S	XL	XXL
HT56 - XP	65312	65302	65322	-
HT56 - A XP	65342	65332	65352	80682



Imbracatura HT55

HT55



	M/L	S	XL
HT55 - XP	65602	65592	65612
HT55 - A XP	65632	65622	65642



Imbracatura HT120

EN361



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

	M/L	S	XL
HT120	61712	61702	61722

Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

HT EASYCLIMB A E XP

ancoraggio ventrale

cosciali di tipo alpinismo



ancoraggio ventrale spostatosi in posizione sternale dopo caduta



dorsalino di protezione in schiuma rigida
cintura di posizionamento di grande comfort



> 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)



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.r.l**

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

	M/L	S	XL	XXL
HT45 - Fibbie standard	55022	55012	55032	75532
HT45A - Fibbie automatiche	53082	53072	53092	-



Imbracatura HT22 con comfort X-pad

EN361



- Conforme alla norma EN361
- 1 ancoraggio dorsale a "D" in acciaio
- 1 ancoraggio sternale a "D" in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Nastro di seduta
- Dotata di dorsalino X-pad
- Peso: 1.340 g



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

	M/L	XL	XXL
HT22 con XPAD	69272	69292	80322

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 1.250 g



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

	M/L	S	XL	XXL
HT22 - fibbie standard	14002	31592	28502	79412
HT22 A - fibbie automatiche	31822	31832	31842	-

HT22 Imbracatura anticaduta con giubbotto arancione

EN361



- 1 Ancoraggio dorsale a D
- 1 Ancoraggio sternale a D in acciaio
- 5 punti di regolazione
- Jacket Arancio già installato. **Certificato ISO EN 471 e ISO EN 20471 classe 2**
- Peso 1.380 g

	M/L	XL
HT22 jacket arancio	83782	83792



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	





HT9 Triangolo di evacuazione

EN1497



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	0.80	17622

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

	M/L
HT 11	10002



Comfort	
Frequency of use	
Integrated options	

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 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.

La cintura di posizionamento CE è dotata di punti di attacco laterali per un cordino di supporto ed è dotata di tre fibbie per le borse degli attrezzi. E' facilmente regolabile ed è tenuta in posizione con passanti di plastica. Può essere abbinata a qualsiasi imbracatura Tractel.

Cintura di posizionamento CE01

EN358

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





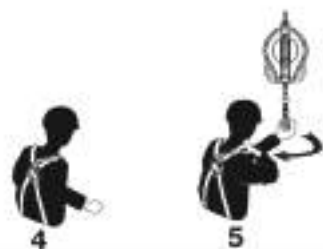
Cordino di salvataggio R

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

Accessori per imbracature di sicurezza

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 consente 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 proteggì 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



Modello	Codice
ETL	74782
ETLS	74812
TL	74842
TLS	74872
TWB	74902
OAS	75572



Borsa porta attrezzi

La borsa portautensili offre una soluzione essenziale per il trasporto degli utensili per i lavoratori che operano in quota, soddisfacendo sia i requisiti di sicurezza dell'operatore che quelli di prevenzione della caduta di oggetti. Questa borsa in tessuto di poliestere si fissa saldamente alle cinture dell'imbracatura Tractel, consentendo di muoversi a mani libere durante il trasporto degli utensili necessari e dei piccoli componenti. Il design multiscampo soddisfa diverse esigenze di stoccaggio degli utensili per le applicazioni di lavoro in quota.

Realizzata in tessuto di poliestere ad alta resistenza con membrana di rinforzo in pelle alla base, la borsa resiste a tagli e perforazioni causati da utensili affilati, garantendo al contempo una lunga durata. Il sistema di connessione a doppio bullone e scatto consente un ancoraggio rapido e un posizionamento ottimale sulla cintura dell'operatore, impedendo al contempo il ribaltamento della borsa in posizioni di lavoro precarie. La capacità di carico massima di 20 kg consente di trasportare carichi di utensili considerevoli.

Le applicazioni industriali includono edilizia, manutenzione, telecomunicazioni e qualsiasi lavoro in quota che richieda un trasporto sicuro degli utensili senza compromettere la mobilità dell'operatore. Il sistema a tre scomparti organizza gli utensili in modo efficiente, mentre la base rinforzata in pelle offre protezione contro i danni causati da utensili affilati. Essenziale per la conformità ai protocolli di prevenzione della caduta di oggetti, mantenendo al contempo l'efficienza operativa durante le attività di lavoro in quota.



Modello	Codice
Borsa porta attrezzi	75582

Borse - Sacche

Modello	Descrizione	Codice
Borsa in stoffa con cerniera	Con cerniera, dimensioni: 400 x 290 x 20 mm	11942
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 in stoffa



Borsa a tracolla



Zaino



Combipro 20l



Combipro 30l



Combipro 60l



Borsa Derope



Borsa Tracpode



Sacca Door Anchor Bar

Elmetti anticaduta

Tabella comparativa



SICUREZZA

EN397	✓	✓	✓	✓	✓
Sottogola a 4 punti	✓	✓	✓	✓	✓
DPE II ^A Categoria	II ^A Categoria	II ^A Categoria	II ^A Categoria	II ^A Categoria	II ^A Categoria
Protezione corrente	440V	—	1000V	1300V	—
Deformazione laterale	—	—	—	✓	—
Tecnologia Nips™	—	—	—	✓	—
Anni durata vita	5	5+5	5	5+5	5+10

DESIGN

Colori disponibili a stock	○ ●	○ ●	● ● ○	○ ● ● ● ● ● ● ●	○ ● ● ● ● ● ● ●
Colorazione ad alta visibilità	—	—	—	● ● ● ●	—
ViaLife DT Fosforescenza	—	—	—	✓	—
Materiale calotta	HDPE	HDPE	PC	ABS	ABS
Finitura satinata-matt	—	—	—	—	✓
Peso	350g	375g	380g	420g / 515g Nips™	385g
Angolo visuale verticale	85°	76°	73°	75°	81°
Angolo protezione nuca/collo	12°	25°	25°	25°	25°
Ventilazione	—	x0,6	x1	x1	x0,4
Design innovativo	—	—	—	—	✓
Appoggio morbido sulla nuca	—	—	✓	✓	—
Regolazione con rotella	—	—	✓	✓	✓
Rotella a scomparsa	—	—	—	✓	✓
Sticker riflettenti EN12893-1	—	—	—	✓	—
Banda frontale anti-sudore DryTech™	—	—	—	✓	—

OPZIONI / ACCESSORI

Attacco cuffie euro	✓	✓	—	✓	✓
Attacchi lampada frontale	—	—	—	—	✓
Personalizzazione su richiesta min. 40 caschi	—	✓	—	✓	—

Elmetti anticaduta

Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione, EN 397

350 gpd

Peso estremamente ridotto ed ampio campo visivo verso l'alto. Taglia 53/62.

Protezione corrente elettrica a 440 V.

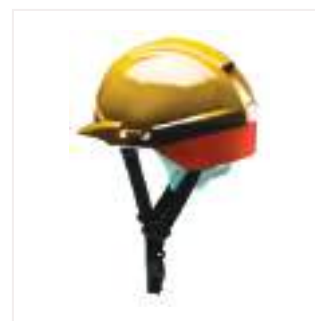
Modello	Peso (g)	Codice
350 gpd giallo	350	48852
350 gpd bianco	350	48862



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.

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

EN397 - EN50365

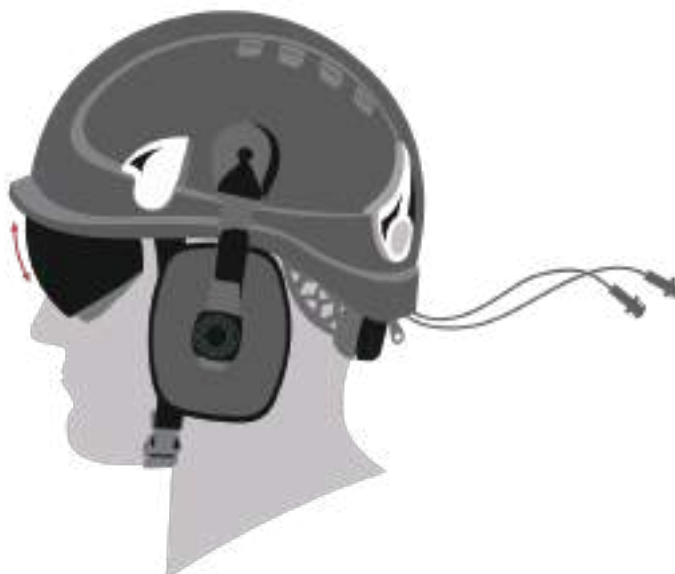
Regolazione rapida alla dimensione della testa dell'utente da 45 a 62 cm tramite una rotella a cricchetto.

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
Fascia antisudore	62782

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.
- 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 adattano 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.
- Possibilità di stickers riflettenti, certificati EN12899-1



(EN50365) PROTEZIONE CORRENTE ELETTRICA A 1000 V AC, 1500 V DC



SecurePlus

Casco con sottogola a 4 punti

Modello	Codice
Bianco	47462
Giallo	47482
Rosso	47542
Blu	47522
Nero	47492



SecurePlus High Visibility

Colorazione fluo ed high visibility per una migliore visibilità nei luoghi di lavoro.

Gli stickers riflettenti, certificati EN12899-1 sono compresi nella fornitura (segnaletica stradale verticale).

Modello	Codice
Giallo fluo high visibility	47802
Arancio fluo high visibility	47552
Rosso high visibility	49162



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.

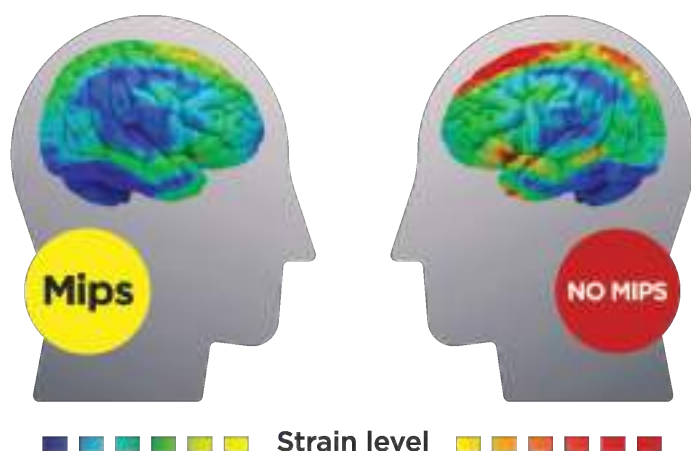
- DPI III^ categoria
- **EN 397 + LD** (lateral deformation)
- **EN 12899-1**
- Protezione corrente 1.000V AC.
- Taglia min. 52 max 64cm.
- Peso: 515 g.

Modello	Peso (g)	Codice
Secure Plus exceed MIPS bianco	515	77508

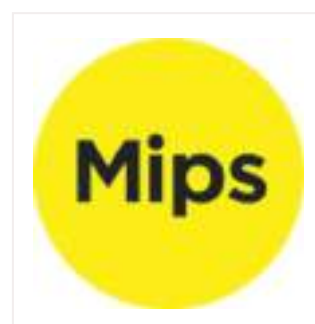
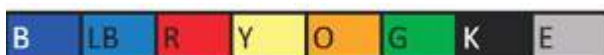
La tecnologia **Mips** (Multi-directional-Impact-Protection-System) è stata sviluppata da ingegneri e neurochirurghi svedesi nel 1996.

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 Spazi Confinati

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 la sezione dedicata.



ELMETTI TRATTENUTA

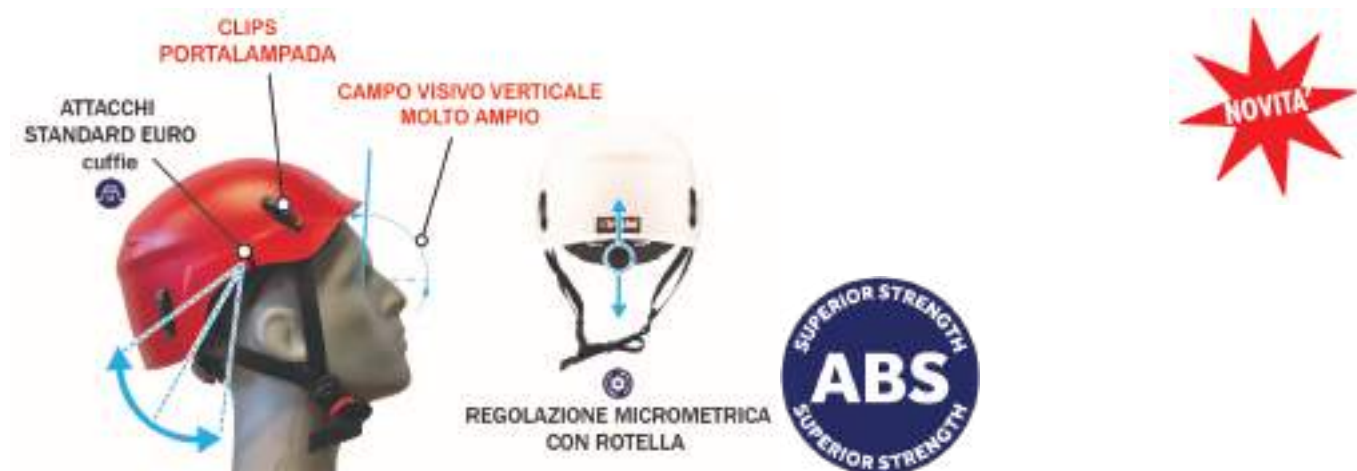
Sottogola dotato di 4 punti di fissaggio - antirotazione

> D.P.I. II categoria, EN 397

Vert. Restraine

Calotta esterna in ABS ad alto assorbimento d'urto. Taglia: 54/62 cm. Sistema di regolazione con rotella micrometrica.

Fessure laterali per alloggiamento cuffie, attacchi standard EURO. Clips fermalampada. Finitura satinata-matt.



Modello		Peso (g)	Codice
Vert. Restraine Bianco		385	49112
Vert. Restraine Giallo		385	49122
Vert. Restraine Rosso		385	49132
Vert. Restraine Blu		385	49142
Vert. Restraine Nero		385	49152
Vert. Restraine Giallo Fluo	N	385	49332
Vert. Restraine Verde Fluo	N	385	49342



Modello	Descrizione	Peso (g)	Codice
Lampada frontale	Lampada frontale a LED, alimentata da 3 batterie alcaline AAA da 1,5V (non fornite).	700	47632

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	Certificate EN352-3 (30db).	49372
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



Personalizzazione caschi SecurePlus e Reflex con logo, su richiesta.
Contattateci!

Come scegliere il tuo sistema anticaduta

Selezione del dispositivo anticaduta corretto



dispositivi anticaduta retrattili: gamma blocfor

Questi dispositivi anticaduta sono particolarmente adatti a tutti i tipi di lavoro che prevedono movimenti verticali ed orizzontali.

Conforme alle norme EN 360 e alle schede tecniche Europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (e per utilizzo oltre i 100 kg).

Arresto di caduta di tipo guidato su una linea di ancoraggio: gamma stopfor

Questi dispositivi anticaduta sono consigliati per lavori che comportano movimenti verticali.

Conformi alle norme EN 353-2 e alle schede tecniche Europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (e per utilizzo oltre i 100 kg).

Dispositivo anticaduta con assorbimento d'urto: gamma di cordini con assorbimento d'urto

Questi dispositivi anticaduta sono adatti per lavori in cui l'operatore deve essere collegato a terra o per lavori in cui la libertà di movimento è limitata.

Conforme alle schede tecniche Europee CNB/P/11.060 (per uso orizzontale) & CNB/P/11/062 (per utilizzo oltre i 100 kg).

APPLICAZIONI

- Lavori su impalcature, in culle, ecc.
- Lavori su tetti piani.
- Lavori di manutenzione.

APPLICAZIONI

- Lavorare su scale.
- Lavorare sui tetti.
- Pulire le finestre.
- Lavori su fune.

APPLICAZIONI

- Lavoro sui tetti

Norme applicabili

• EN 360 : (gamma Blocfor)

Un dispositivo anticaduta automatico è un dispositivo dotato di un cordino (cavo o cinghia) mantenuto costantemente in tensione. Consente il movimento degli utilizzatori senza intervento manuale. Il sistema si blocca automaticamente in caso di accelerazione del cordino e immobilizza l'utilizzatore in caso di caduta. Questi dispositivi anticaduta sono disponibili in diverse lunghezze e i cordini sono realizzati in diversi materiali.

• EN 353-2: (gamma Stopfor)

Un dispositivo anticaduta su un supporto flessibile è un dispositivo che si muove liberamente durante la salita e la discesa e si aggancia automaticamente al supporto in caso di caduta. Il supporto di assicurazione può essere una corda a trefoli o una corda intrecciata. Questi supporti flessibili devono essere zavorrati con un contrappeso.

• EN 355: (gamma di cordini con assorbitore)

Un dispositivo anticaduta ad assorbimento di energia consente di arrestare una caduta a breve distanza (max 2 m). Il suo design garantisce la massima sicurezza per un coefficiente di caduta pari a 2, che può generare traumi all'utilizzatore. In caso di caduta, l'assorbitore si romperà riducendo la forza dell'impatto.

Ogni dispositivo anticaduta sopra descritto, in caso di caduta, garantirà che l'operatore non subisca un impatto superiore a 600 daN.

Blocfor 1.8 A ESD dispositivo anticaduta

EN 360

Blocfor 1.8A ESD 150kg

Blocfor 1.8A ESD è un dispositivo anticaduta retrattile progettato per offrire la massima protezione e garantire un comfort ineguagliabile all'utente.

È dotato dell'esclusiva tecnologia ESD (End System Dissipator). Questo sistema ESD garantisce che la forza di arresto rimanga inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta dell'utente con la cinghia completamente estesa. Offre un comfort ottimale e riduce significativamente l'impatto sul corpo dell'utente in caso di caduta.

Per l'utente, Blocfor 1.8A ESD offre numerosi vantaggi:

- Carcassa in plastica realizzata in una miscela di poliammide/ABS: molto resistente agli urti e ai raggi UV.
- Cinghia in aramide: larghezza 16 mm - lunghezza 1,23 m.
- Meccanismo semplificato per ottimizzare la manutenzione.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzo del dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'utente non subisca un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta avviene a cavo completamente svolto.
- Snodo integrato, che impedisce la torsione e garantisce un riavvolgimento fluido e senza sforzo della fettuccia.
- L'indicatore di caduta visivo consente agli utenti di verificare immediatamente se il dispositivo ha subito una caduta, offrendo una verifica semplice e affidabile della sua integrità.
- Forma ergonomica: facile da trasportare e da installare.

Grazie al suo peso ultraleggero e al design compatto, è facile da trasportare e discreto nell'uso, senza mai ostacolare i movimenti dell'operatore. La sua ergonomia ottimizzata offre una presa intuitiva e confortevole, anche durante lavori prolungati.

Versatile e affidabile, soddisfa le esigenze delle applicazioni più impegnative:

- Lavori di manutenzione su piattaforme aeree e ponteggi
- Lavori su tetti e terrazze
- Utilizzo orizzontale sicuro: anche su spigoli vivi con un raggio di soli 0,5 mm
- Fattore di caduta 2: totale libertà, anche quando si lavora con un punto di ancoraggio a livello dei piedi

Lunghezza: 1,8 metri

Modello	Codice
Blocfor 1.8A ESD M24 M47 150 kg	88882
Blocfor 1.8A ESD M11 M47 150 kg	88892
Blocfor 1.8A ESD M51 M47 150 kg	88902
Blocfor 1.8A ESD M53 M47 150 kg	88912

Connettori disponibili :



Blocfor 1.8 B EVO ESD dispositivo anticaduta

EN 360

Blocfor 1.8B EVO ESD è un dispositivo anticaduta retrattile progettato per offrire la massima protezione e garantire un comfort ineguagliabile all'utente.

È dotato dell'esclusiva tecnologia ESD (End System Dissipator). Questo sistema ESD garantisce che la forza di arresto rimanga inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta dell'utente con la cinghia completamente estesa. Garantisce un comfort ottimale e riduce significativamente l'impatto sul corpo dell'utente in caso di caduta.

Per l'utente, Blocfor 1.8B EVO ESD offre numerosi vantaggi:

- Carcassa in plastica realizzata in una miscela di poliammide/ABS: molto resistente agli urti e ai raggi UV.
- Cinghia in aramide: larghezza 20 mm - lunghezza 1,39 m.
- Meccanismo semplificato per ottimizzare la manutenzione.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzo del dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'utente non subisca un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta avviene a cavo completamente svolto.
- Snodo girevole integrato, che impedisce la torsione e garantisce un riavvolgimento fluido e senza sforzo della fettuccia.
- L'indicatore di caduta visivo consente agli utenti di verificare immediatamente se il dispositivo ha subito una caduta, offrendo una verifica semplice e affidabile della sua integrità.
- Forma ergonomica: facile da trasportare e da installare.

Grazie al suo peso ultraleggero e al design compatto, è facile da trasportare e discreto nell'uso, senza mai ostacolare i movimenti dell'operatore. La sua ergonomia ottimizzata offre una presa intuitiva e confortevole, anche durante attività prolungate.

Versatile e affidabile, soddisfa le esigenze delle applicazioni più impegnative:

- Lavori di manutenzione su piattaforme aeree e ponteggi
- Lavori su tetti e terrazze
- Utilizzo orizzontale sicuro: anche su spigoli vivi con un raggio di appena 0,5 mm
- Fattore di caduta 2: totale libertà, anche quando si lavora con un punto di ancoraggio a livello dei piedi

A differenza del Blocfor 1.8A ESD, il sistema di assorbimento degli urti ESD del Blocfor 1.8B EVO ESD è posizionato lateralmente al punto di attacco dell'imbracatura, tra il Blocfor e il punto di arresto caduta sull'imbracatura dell'utilizzatore. La cinghia (dotata di connettore M51 o M53) è collegata al punto di ancoraggio del Blocfor sulla struttura.

Lunghezza: 1,8 metri

Modello	Peso (kg)	Codice
Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47	1.55	84082
Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47	1.55	86292

Connettori disponibili:



Blocfor 1.8 DUO ESD dispositivo anticaduta

EN 360

Anticaduta blocfor con doppio arrotolatore

Blocfor 1.8 DUO ESD da 150 kg è un dispositivo anticaduta autoretrattile avanzato, progettato per operazioni di manutenzione su piattaforme aeree, ponteggi e lavori in quota che richiedono un collegamento costante a diversi punti di ancoraggio. Questo innovativo sistema è dotato di due cordini autoretrattili che consentono un movimento continuo pur rimanendo collegati, con tecnologia ESD integrata che garantisce che le forze d'impatto dell'utente rimangano inferiori a 600 daN indipendentemente dall'estensione della cinghia durante la caduta.

L'ingegneria avanzata si concentra su involucri in plastica poliammidica caricata con ABS, resistenti ai raggi UV e con un'eccezionale resistenza agli urti, combinati con cinghie in polietilene multifilamento DYNEEMA per una durata superiore. Il design compatto misura 900 mm di altezza, 80 mm di larghezza e 62 mm di spessore, con un peso totale di 2,6 kg, ed è dotato di connettore M47 e due connettori M51 o M54 per opzioni di fissaggio versatili. Il dispositivo funziona con fattore di caduta 2, consentendo di lavorare sopra i punti di ancoraggio delle attrezzature con compatibilità con bordi orizzontali per bordi con raggio minimo di 0,5 mm.

Le principali applicazioni spaziano dalla manutenzione industriale, alle operazioni di ponteggio e a scenari complessi di lavoro in quota, in cui la flessibilità di collegamento continua è essenziale per l'efficienza operativa. Il sistema supporta un carico di lavoro massimo di 150 kg, offrendo al contempo una presa ergonomica per il trasporto e l'installazione, con il dispositivo indossato sulla schiena dell'utente e le cinghie collegate ai punti di ancoraggio. La conformità alle norme EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062, PPE-R/11.085 e PPE-R/11.124 garantisce la completa conformità normativa per i sistemi professionali di protezione anticaduta.

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	3.60	86992

Connettori disponibili :



Blocfor 6 ESD dispositivo anticaduta

EN 360

Blocfor 6 ESD è un dispositivo anticaduta retrattile progettato per offrire la massima protezione e garantire un comfort ineguagliabile per l'utente.

È dotato dell'esclusiva tecnologia ESD (End System Dissipator). Questo sistema ESD garantisce che la forza di arresto rimanga inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta dell'utente con la fettuccia completamente estesa. Offre un comfort ottimale e riduce significativamente l'impatto sul corpo dell'utente in caso di caduta.

Blocfor 6 ESD è dotato di un perno girevole integrato, che impedisce la torsione e garantisce un riavvolgimento fluido e senza sforzo della fettuccia. Il suo indicatore di caduta visivo consente agli utenti di verificare immediatamente se il dispositivo ha subito una caduta, offrendo una verifica semplice e affidabile della sua integrità.

Per l'utente, Blocfor 6 ESD offre numerosi vantaggi:

- Custodia in plastica realizzata in una miscela di poliammide/ABS: molto resistente agli urti e ai raggi UV.
- Cinghia in aramide: larghezza 25 mm. - lunghezza 6 m (Blocfor 6 ESD).
- Meccanismo semplificato per ottimizzare la manutenzione.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzo del dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'utilizzatore non subisca un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta avviene con il cavo completamente svolto.
- Forma ergonomica: facile da trasportare e da installare.

Lunghezza: 6 metri

Modello	Codice	Distanza di intervento (m)
Blocfor 6 ESD M24 M47	70662	0.8



Blocfor 10 ESD dispositivo anticaduta

EN 360



Il Blocfor 10 ESD da 150 kg è un dispositivo anticaduta retrattile avanzato che richiede una maggiore protezione dagli impatti e una maggiore durata del cavo.

È dotato dell'esclusiva tecnologia ESD (End System Dissipator). Questo sistema ESD garantisce che la forza di arresto rimanga inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta dell'utente con la fettuccia completamente estesa. Offre un comfort ottimale e riduce significativamente l'impatto sul corpo dell'utente in caso di caduta.

Il Blocfor 10 ESD è dotato di un perno girevole integrato, che impedisce la torsione e garantisce un riavvolgimento fluido e senza sforzo della fettuccia. Il suo indicatore di caduta visivo consente agli utenti di verificare immediatamente se il dispositivo ha subito una caduta, offrendo una verifica semplice e affidabile della sua integrità.

Per l'utente, il Blocfor 10 ESD offre numerosi vantaggi:

- Corpo in plastica realizzato in una miscela di poliammide/ABS: molto resistente agli urti e ai raggi UV.
- Meccanismo semplificato per ottimizzare la manutenzione.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzo del dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'utente non subisca un impatto superiore a 600 daN, anche se la caduta avviene a cavo completamente svolto.
- Disponibile in 3 versioni: cavo zincato, sintetico e in acciaio inox.

Lunghezza: 10 metri

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Blocfor 10 ESD M24 M47	fune metallica $\varnothing$ 4,9mm , carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M24, peso 4,9kg	5.52 kg	70572
Blocfor ESD SR M24-M47	cavo sintetico $\varnothing$ 5,5 mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M24, peso 4,07kg.	4.50 kg	74372
Blocfor 10 I ESD M10I - M10I	Stainless steel rope	4,86 kg	79002

(Blocfor 10 ESD SR e Blocfor 10 ESD I sono adatti solo per l'uso verticale)

Blocfor 20 EVO ESD 150kg

EN 360

Il Blocfor 20 EVO ESD da 150 kg è un dispositivo anticaduta retrattile avanzato che richiede una maggiore protezione dagli impatti e una maggiore durata del cavo.

È dotato dell'esclusiva tecnologia ESD (End System Dissipator). Questo sistema ESD garantisce che la forza di arresto rimanga inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta dell'utente con la fettuccia completamente estesa. Offre un comfort ottimale e riduce significativamente l'impatto sul corpo dell'utente in caso di caduta.

Il Blocfor 20 EVO ESD è dotato di un perno girevole integrato, che impedisce la torsione e garantisce un riavvolgimento fluido e senza sforzo della fettuccia. Il suo indicatore di caduta visivo consente agli utenti di verificare immediatamente se il dispositivo ha subito una caduta, offrendo una verifica semplice e affidabile della sua integrità.

Per l'utente, il Blocfor 20 EVO ESD offre numerosi vantaggi:

- Corpo in plastica realizzato in una miscela di poliammide/ABS: molto resistente agli urti e ai raggi UV.
- Maniglia ergonomica per una facile movimentazione durante il trasporto e l'installazione.
- Un meccanismo semplice e collaudato per ottimizzarne il funzionamento e la manutenzione.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzo del dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'utente non subisca un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta avviene a cavo completamente svolto.
- Una molla rinforzata garantisce un perfetto avvolgimento dell'intera fune metallica.
- 3 versioni disponibili: fune metallica zincata, sintetica e in acciaio inossidabile.

Lunghezza: 20 metri

Modello	Descrizione	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

(Blocfor 20 EVO ESD SR e Blocfor 20 EVOS ESD I sono adatti solo per l'uso verticale)



Blocfor 30 ESD dispositivo anticaduta

EN 360



Il Blocfor 30 ESD da 150 kg è un dispositivo anticaduta autoretrattile ad alta capacità, progettato per applicazioni verticali e orizzontali che richiedono una portata estesa di 30 metri (il Blocfor 30 con cavo in acciaio inossidabile può essere utilizzato solo per applicazioni verticali). Questo sistema avanzato è dotato di tecnologia ESD (End System Dissipator) integrata che garantisce che le forze d'impatto dell'utente rimangano inferiori a 600 daN anche quando il dispositivo viene utilizzato alla massima estensione. Il sistema protegge efficacemente i cavi dai rischi di rottura causati da spigoli vivi presenti sui tetti delle terrazze, supportando al contempo un peso utente di 150 kg.

L'ingegneria avanzata si concentra su un involucro in alluminio con eccezionale resistenza agli urti e all'invecchiamento, combinato con un meccanismo di bloccaggio a doppio cricchetto che riduce il tempo di innesto nella ruota dentata del freno. Il design compatto misura 930 mm di altezza, 298 mm di lunghezza e 133 mm di spessore, con un'ergonomia ottimizzata per una facile presa e manipolazione. Il dispositivo è dotato di un punto di ancoraggio progettato per connettori di grande diametro e di una cinghia dotata del sistema Tractel ESD che funge anche da indicatore di caduta per un monitoraggio della sicurezza migliorato.

Le principali applicazioni spaziano dalla gestione di tetti a terrazza, alla manutenzione industriale e a situazioni che richiedono una protezione anticaduta a sbraccio esteso. Il sistema semplifica la manutenzione grazie al design ottimizzato, garantendo al contempo facilità di movimentazione, trasporto e installazione in diversi ambienti operativi. La conformità alle norme EN360, PPE-R/11.060 e PPE-R/11.062 (solo per Blocfor 30 con cavo zincato) garantisce la conformità alle normative per i sistemi anticaduta professionali ad alta capacità di carico superiore a 100 kg.

Modello	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Blocfor 30 ESD M10 M47	fune metallica Ø 4,9mm, carter in alluminio, lungh. 30m, con M47 e M10, peso 15,70kg	16.6 kg	74532
Blocfor 30 ESD I M10I M10I 150 kg - Acciaio Inox	Stainless steel rope	17.6 kg	79032

(Blocfor 30 ESD I solo per uso verticale)

Blocfor R EVO ESD

EN 360 - EN 1496-B

Il Blocfor 10R & 20R EVO ESD da 150 kg funziona come un normale dispositivo anticaduta retrattile per arrestare la caduta di un operatore. È inoltre dotato di un sistema di verricello di salvataggio integrato che può essere facilmente attivato dopo una caduta per evacuare rapidamente una persona verso l'alto o verso il basso in caso di intervento di soccorso.

È dotato dell'esclusiva tecnologia ESD (End System Dissipator). Questo sistema ESD garantisce che la forza di arresto rimanga inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta dell'utilizzatore con la fettuccia completamente estesa. Offre un comfort ottimale e riduce significativamente l'impatto sul corpo dell'utilizzatore in caso di caduta.

Per l'utilizzatore, il Blocfor 10R & 20R EVO ESD offre numerosi vantaggi:

- Ancoraggio a maniglia in grado di ricevere connettori di grande diametro.
- Dispositivo anticaduta automatico con verricello integrato per la salita o la discesa durante un'eventuale operazione di soccorso.
- Involucro in plastica realizzato in una miscela di poliammide/ABS, resistente ai raggi UV, altamente resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Dotato di assorbitore di energia ESD, etichetta di tracciabilità e indicatore di caduta. Ciò garantisce che l'utente non subisca un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta avviene con il cavo o la cinghia completamente estesi.
- Consente l'uso orizzontale (per la versione con cavo zincato).

Le staffe di montaggio associate consentono l'installazione su treppiedi Tracpode e Tracpode Pro, gruette Davitrac, alberi Davimast e ancoraggio Tracrod per una facile movimentazione del verricello.

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Blocfor 10 R EVO	10 m	Fune zincata	11.5 kg	87742
Blocfor 20 R EVO ESD G	20 m	Fune zincata	12.5 kg	87492
Blocfor 20 R EVO ESD I	20 m	Fune in acciaio inox	12.2 kg	87502

(Blocfor 20R EVO ESD I solo per uso verticale)



Blocfor 30 R ESD

EN 360 - EN 1496-B



Il Blocfor 30R ESD da 150 kg è un dispositivo anticaduta retrattile ad alta capacità, progettato per applicazioni verticali e orizzontali che richiedono sia protezione anticaduta che capacità di soccorso. Questo sistema avanzato è dotato di tecnologia ESD (End System Dissipator) integrata che garantisce che le forze d'impatto dell'utente rimangano inferiori a 600 daN anche quando il dispositivo viene utilizzato alla massima estensione. Il sistema protegge efficacemente i cavi dai rischi di rottura causati da spigoli vivi, integrando al contempo la funzionalità di verricello di sicurezza EN 1496 per operazioni di soccorso complete.

L'ingegneria avanzata si concentra su un involucro in alluminio con proprietà anti-UV che offre un'eccellente resistenza agli urti e all'invecchiamento. Il meccanismo di bloccaggio a doppio cricchetto riduce il tempo di innesto nella ruota dentata del freno, mentre il design compatto misura 930 mm di altezza, 298 mm di lunghezza e 133 mm di spessore con un peso di 14,3 kg. Il dispositivo presenta un'ergonomia ottimizzata per una facile presa e manipolazione, con punto di ancoraggio progettato per connettori di grande diametro e cavo dotato del sistema Tractel ESD che funge anche da indicatore di caduta.

Le principali applicazioni spaziano dalle operazioni sui tetti delle terrazze, alla manutenzione industriale e agli scenari che richiedono sia la protezione anticaduta che le capacità di salvataggio con compatibilità di utilizzo verticale e orizzontale fino a un raggio minimo del bordo di 0,5 mm. Il sistema può essere fissato su Tracpode 150 kg con console Tractel appositamente progettata per una maggiore flessibilità di distribuzione. La conformità agli standard EN360, EN 1496B, PPE-R/11.060 e PPE-R/11.062 garantisce la conformità normativa per i sistemi professionali di arresto caduta e salvataggio ad alta capacità oltre i 100 kg.

Modello	Peso (kg)	Codice
Blocfor 30R ESD G 150kg	17.2	75502

Stopfor dispositivo anticaduta

Tractel offre una gamma completa di Stopfor. Si divide principalmente in due tipologie:

- Stopfor su fune a trefoli Ø14 mm
- Stopfor su fune intrecciata Ø11 mm

La scelta tra le due tipologie di prodotto dipende dall'utilizzo dello Stopfor.

La fune intrecciata è molto più leggera di quella a trefoli, aumentando il comfort di utilizzo con una fune lunga. Mentre gli Stopfor con fune a trefoli possono essere utilizzati in orizzontale (ad esempio su tetti piani).

All'interno di ciascuna categoria, sono disponibili diverse versioni a seconda dell'applicazione.

Stopfor su fune intrecciata			
	BF 150 kg	MSP 150 kg	SL 150 kg
Prodotto			
150 kg	✓	✓	✓
Anti-reversibilità	-	✓	✓
Pre-installata su fune	✓	-	-
Può essere installato e rimosso in qualsiasi punto della corda	-	✓	✓
Funzione Safety Park	-	✓	-
Uso verticale	✓	✓	✓
Uso orizzontale (es. su di un piano)	✓	✓	-

Stopfor su fune intrecciata		
	KSP 150 kg	KSP 100 kg
Prodotto		
150 kg	✓	-
Anti-reversibilità	✓	✓
Pre-installata su fune	-	-
può essere installato e rimosso in qualsiasi punto della corda	✓	✓
Funzione Safety Park	✓	✓
Uso verticale	✓	✓
Uso orizzontale (es. su di un piano)	-	✓

Anticaduta - Stopfor 150 kg

Dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio flessibile



Stopfor B16 150 kg

EN353-2 - CNB/P/11.062

Stopfor B16 da 150 kg è un sistema anticaduta di nuova generazione progettato per applicazioni verticali su fune a trefoli in polipropilene cerato da 16 mm. Questo dispositivo anticaduta apribile consente agli operatori di installare il dispositivo in qualsiasi punto della fune e di ispezionarlo senza smontare il sistema anticaduta. Il sistema di bloccaggio a ganascia si distingue per l'eliminazione dei rischi di bloccaggio meccanico tramite meccanismi di rilascio azionati dal corpo.

L'ingegneria avanzata si concentra sulla struttura in acciaio bicromato con sistema antiribaltamento e freno di stazionamento per un migliore controllo operativo. Il dispositivo è dotato di connettore in acciaio M24 con cordino in PE da 30 cm e connettore in alluminio M42. Con un peso a vuoto di 375 g, il design compatto garantisce una maneggevolezza ergonomica e uno scorrimento della fune più agevole, senza eccessivi blocchi durante le normali operazioni.

Le principali applicazioni spaziano in scenari di accesso verticale in cui vengono utilizzati sistemi di fune in polipropilene cerato da 16 mm per la protezione del personale. Il dispositivo supporta corde DPI compatibili con lunghezze da 30 m a 200 m, per soddisfare diverse esigenze operative. La conformità agli standard EN353-2:2002 e PPE-R /11.062 garantisce il rispetto delle normative per le applicazioni professionali anticaduta con capacità superiore a 100 kg.

Modello	Lungh. (mm)	Codice
Stopfor B16 - Cinghia + M42	30 cm	86412



Corda DPI isolata a trefoli da 16 mm

Per Stopfor B16

Corda DPI a trefoli cerati in PP rosso da 16 mm, da utilizzare con il sistema anticaduta Stopfor B16.

Questa corda è dotata di un doppio connettore di sicurezza con anelli a ¼ di giro in acciaio zincato M24 e di un chip NFC per l'identificazione.

Appositamente progettata per lavori sotto tensione.

Modello	Descrizione	Codice
Corda DPI 30m	30m / M24	86422
Corda DPI 50m	50m / M24	86442
Corda DPI 100m	100m / M24	86452
Corda DPI 140m	140m / M24	86462
Corda DPI 200m	200m / M24	86472

Anticaduta - Stopfor 150 kg

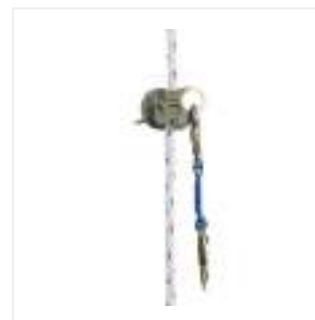
Dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio flessibile

Stopfor MSP - 150 kg

EN353-2 - PPE-R/11.075 - PPE-R/11.062

Stopfor MSP è un dispositivo anticaduta scorrevole di nuova generazione, progettato per applicazioni verticali e orizzontali su fune a trefoli da 14 mm di diametro. Questo innovativo concetto di arresto caduta elimina i rischi di bloccaggio meccanico grazie al bloccaggio azionato dal corpo in caso di bruschi cambiamenti di posizione. L'unità apribile consente la manutenzione da parte dell'utente senza smontare il sistema, combinando al contempo il sistema anti-reversibilità con la funzione di parcheggio per una sicurezza operativa e un controllo completi in ambienti di lavoro impegnativi.

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice
Stopfor MSP	1	207018



stopfor BF

EN353-2 - PPE-R/11.075 - PPE-R/11.062

Lo Stopfor BF funge da anticaduta scorrevole di nuova generazione progettato per applicazioni verticali e orizzontali su corda a trefoli di diametro 14 mm. Questo innovativo concetto di arresto caduta elimina i rischi di blocco meccanico utilizzando il bloccaggio azionato dal corpo quando si verificano bruschi cambiamenti di posizione. L'unità non apribile garantisce un funzionamento più ergonomico e compatto rispetto ai tradizionali sistemi a ganasce, garantendo allo stesso tempo un'affidabile protezione del personale.

Modello	Lungh. (cm)	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 SL - 150 kg

EN353-2 - PPE-R/11.062

Stopfor SL è un dispositivo anticaduta scorrevole verticale individuale, progettato esclusivamente per il movimento verticale lungo linee di ancoraggio con fune tessile da 14 mm di diametro. Questo dispositivo anticaduta di alta qualità garantisce la protezione dalle cadute grazie all'attivazione a velocità differenziale di una camma eccentrica durante le cadute. L'alloggiamento apribile è dotato di una struttura con vite prigioniera e bullone piatto, mentre una freccia integrata indica la direzione corretta del movimento e la posizione di aggancio.

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice
Stopfor SL - cinghia + M10	1	206918
Stopfor SL - cinghia + M41	1	206958
Stopfor SL - cinghia + M11	1	206928



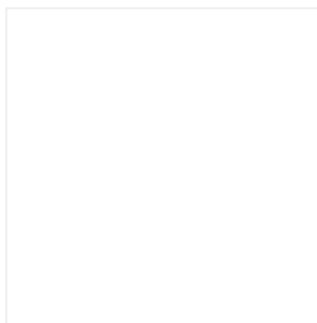
Fune RLX

Per Stopfor MSP / BF / SL

Linea di ancoraggio in fune RLX ø 14 mm.

Conforme alla norma EN 353-2

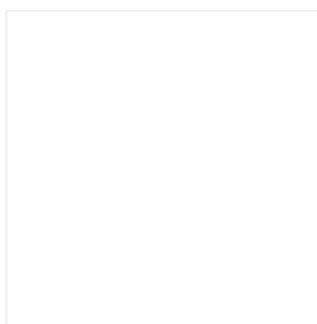
- Tipo: cucita



RLX14 - finecorsa + M10

- Dotato di un connettore M10 nella parte superiore e di una spina nella parte inferiore.

Modello	Descrizione	Peso (kg)	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 - estremità di arresto + estremità della fibbia giuntata

- Dotato di fibbia giuntata nella parte superiore e di tappo nella parte inferiore.

Modello	Descrizione	Codice
RLX14 10-A	10 m	72692
RLX14 20-A	20 m	81152

Anticaduta - Stopfor KSP

Dispositivi anticaduta su linea di ancoraggio flessibile

Stopfor KSP - 150 kg

EN353-2 - PPE-R/11.062

Stopfor KSP 150 kg è un dispositivo anticaduta scorrevole di nuova generazione, progettato specificamente per applicazioni verticali su fune intrecciata da 11 mm di diametro. Questo innovativo concetto di arresto caduta elimina i rischi di bloccaggio meccanico grazie al bloccaggio azionato dal corpo in caso di bruschi cambiamenti di posizione. L'unità apribile consente la manutenzione da parte dell'utente senza smontare il sistema, combinando al contempo il sistema anti-reversibilità con la funzione di parcheggio per una sicurezza completa dell'accesso verticale e un controllo operativo.

Modello	Distanza di intervento (m)	Codice
Stopfor KSP 150kg - M24	1	86172



Stopfor KSP - 100 kg

EN353-2 - PPE-R/11.075

Stopfor KSP 100 kg è un dispositivo anticaduta scorrevole di nuova generazione, progettato per applicazioni verticali e orizzontali su fune intrecciata da 11 mm di diametro. Questo innovativo concetto di arresto caduta elimina i rischi di bloccaggio meccanico grazie al bloccaggio azionato dal corpo in caso di bruschi cambiamenti di posizione. L'unità apribile consente la manutenzione da parte dell'utente senza smontare il sistema, combinando al contempo il sistema anti-reversibilità con la funzione di parcheggio per una sicurezza e un controllo operativi completi.

Modello	Codice
Stopfor KSP - 100kg - M24	86162
Stopfor KSP - 100kg - M41 + cordino	79072



Fune intrecciata RLXD

Per Stopfor KSP

Linea di ancoraggio RLX D per dispositivi anticaduta Stopfor.

Conforme alla norma EN 353-2.

- Tipo: Linea di ancoraggio in corda intrecciata $\varnothing$ 11 mm



Con connettore M10

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

Cordini assorbitori e standard

Tractel offre una gamma completa di cordini da 150 kg. La scelta dipende dall'attività che l'utente deve svolgere, una non esclude l'altra. Spesso capita che l'utente abbia bisogno di più di un cordino. È principalmente suddiviso in tre:

Cordino anticaduta EN 355

Cordino di trattenuta EN 354

Cordino di posizionamento EN 358

Cordini anticaduta

Progettati per essere utilizzati in un sistema anticaduta, sono dotati di un assorbitore di energia per garantire che, in caso di caduta, la forza massima trasmessa all'utilizzatore sia inferiore a 600 daN. Devono essere utilizzati in combinazione con un'imbracatura di sicurezza certificata e un punto o sistema di ancoraggio. Un cordino anticaduta ha il vantaggio di essere più leggero di altri dispositivi anticaduta.

Tractel offre **3 tipi di materiali** per i suoi cordini anticaduta:

- Fettuccia
- Corda intrecciata
- Fettuccia elastica

Il materiale della fettuccia è preferibile per un utilizzo occasionale o di breve durata, mentre la corda intrecciata e la fettuccia elastica sono preferibili per un utilizzo frequente e prolungato.

I cordini anticaduta sono disponibili in **2 configurazioni**:

- Cordino singolo
- Cordino doppio

Il cordino doppio è progettato per consentire all'utente di spostarsi tra i punti di ancoraggio, garantendo la massima sicurezza. Il cordino singolo può essere utilizzato con una linea vita quando non è necessario scollegarsi per attraversare gli ancoraggi.

Cordino singolo

Fettuccia

LSA



LSAD

Fune intrecciata

LDA



LDAD

Fettuccia elastica

LSEA



Cordino doppio



Cordini di sicurezza

When the lanyard is used between the harness and the anchorage point without a fall arrest system, the lanyard is intended to prevent the operator from accessing a fall hazard zone. The double lanyard version must be used in the same way, but allows movement along a fixed line while permanently connected. **RESTRAINT LANYARDS ARE NOT TO BE USED AS FALL-ARRESTERS**

Cordini di posizionamento

Cordini di posizionamento sul lavoro: progettati per supportare comodamente l'utilizzatore quando è necessario avere le mani libere. Devono essere collegati tramite le due estremità ai due punti di attacco su entrambi i lati della cintura o ai due punti di ancoraggio toracici dell'imbracatura.

Tractel offre **2 tipi di cordino** di posizionamento sul lavoro:

- Con anello di regolazione (LDR)
- Con dispositivo di tensionamento a ganascia (LCM)

Il primo è pensato per interventi di breve durata e per mobilità ridotta. Il secondo, invece, è pensato per interventi regolari e consente una facile regolazione della lunghezza del cordino.

Il modello LCM03 è protetto contro l'uso di utensili come motoseghe o smerigliatrici.

Il modello LCM05, con la sua corda intrecciata, offre un'alternativa più leggera alla corda a trefoli del modello LCM06.

Il cordino di posizionamento è disponibile in **3 materiali diversi**:



Fune a trefoli (LCM06)



Fune semistatica (LCM05)



Fune semistatica rinforzata con anima in acciaio (LCM03)

I CORDINI DI POSIZIONAMENTO SUL LAVORO NON DEVONO ESSERE UTILIZZATI COME DISPOSITIVI ANTICADUTA.

LDA 150kg

Cordino con assorbitore



EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Il dispositivo anticaduta LDA 12 funge da cordino con assorbitore di energia ad alta capacità, fornendo elementi di collegamento essenziali tra punti di ancoraggio fissi o mobili e punti di attacco dell'imbracatura. Questo avanzato sistema di assorbimento di energia arresta in sicurezza le cadute dall'alto, prevenendo al contempo le lesioni gravi che possono verificarsi in caso di cadute libere superiori a 50 cm senza assorbimento di energia. Disponibile in lunghezze di 1,00 m, 1,50 m e 2,00 m per diverse esigenze operative in diverse applicazioni industriali.

L'ingegneria avanzata si concentra su una fune intrecciata da 12,5 mm realizzata in fibre rigide di poliammide 6.6tex con una specifica tessitura che protegge da abrasioni e tagli durante le cadute. L'assorbitore di energia a strappo combina una cinghia assorbitore a strappo con una cinghia di sicurezza in poliestere da 45 mm, fornendo una protezione di riserva assorbendo il carico quando la cinghia assorbente raggiunge il massimo allungamento. La struttura con fibbia e cucitura garantisce prestazioni affidabili con opzioni complete di compatibilità con i connettori.

Le principali applicazioni spaziano in scenari di arresto caduta verticali e orizzontali, comprese le operazioni su tetti piani dove i bordi hanno requisiti minimi di raggio di 0,5 mm. Il sistema supporta diverse configurazioni di connettori, consentendo un'installazione versatile in impianti industriali, cantieri edili e operazioni di manutenzione che richiedono capacità di assorbimento degli urti affidabili. La conformità alle norme EN355, PPE-R/11.074 e PPE-R/11.062 garantisce la conformità normativa per i sistemi anticaduta professionali con capacità superiore a 100 kg.

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 1.5-11-51	1,5	1,6	82142
LDA 12 1.5-10-53	1,5	1,6	77572
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 2-10-51	2	1,6	77742
LDA 12 2-12-51	2	1,6	77782
LDA 12 2-41-51	2	1,6	77822

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218

LDAD 150kg

Cordino con assorbitore

EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Il LDAD 12 funge da cordino doppio ad alta capacità con assorbitore di energia, fornendo elementi di collegamento essenziali tra punti di ancoraggio fissi o mobili e punti di attacco dell'imbracatura. Questo avanzato sistema di assorbimento di energia arresta in modo sicuro le cadute dall'alto, prevenendo al contempo le lesioni gravi che possono verificarsi in caso di cadute libere superiori a 50 cm senza assorbimento dell'urto. Disponibile in lunghezze di 1,00 m, 1,50 m e 2,00 m per diverse esigenze operative in diverse applicazioni industriali.

L'ingegneria avanzata si concentra su una fune a doppia treccia da $\varnothing$ 12,5 mm realizzata in fibre rigide di poliammide 6.6tex con una specifica tessitura che protegge da abrasioni e tagli durante le cadute. L'assorbitore di energia a strappo combina una cinghia assorbitore a strappo con una cinghia di sicurezza in poliestere da 45 mm, fornendo una protezione di riserva assorbendo il carico quando la cinghia assorbente raggiunge il massimo allungamento. La struttura con fibbia e cucitura garantisce prestazioni affidabili con opzioni complete di compatibilità con i connettori.

Le principali applicazioni spaziano in scenari di arresto caduta verticali e orizzontali, comprese le operazioni su tetti piani dove i bordi hanno requisiti di raggio minimo di 0,5 mm. Il sistema supporta diverse configurazioni di connettori, consentendo un'installazione versatile in impianti industriali, cantieri edili e operazioni di manutenzione che richiedono capacità di assorbimento degli urti affidabili. La conformità alle norme EN354, PPE-R/11.062 e PPE-R/11.074 garantisce la conformità normativa per i sistemi anticaduta professionali con capacità superiore a 100 kg.

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 1.5-10-51-51	1,5	1,6	77982
LDAD 12 1.5-12-51-51	1,5	1,6	78052
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 2-10-51-51	2	1,6	78162
LDAD 12 2-11-51-51	2	1,6	82152

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218



LSA 150kg

Cordino con assorbitore



EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Il dispositivo anticaduta LSA funge da cordino con assorbitore di energia, fornendo elementi di collegamento essenziali tra punti di ancoraggio fissi o mobili e punti di attacco dell'imbracatura. Questo avanzato sistema di assorbimento di energia arresta in modo sicuro le cadute dall'alto, prevenendo al contempo lesioni gravi che possono verificarsi in caso di cadute libere superiori a 50 cm senza assorbimento di energia. Il design a fettuccia offre una protezione anticaduta affidabile con tecnologia di assorbimento di energia integrata per una maggiore sicurezza del personale in tutte le applicazioni industriali.

L'ingegneria avanzata si concentra su una cinghia larga 30 mm realizzata in fibre di poliestere rigide intrecciate con assorbitore di energia integrato per prestazioni ottimali di assorbimento degli urti. La struttura con fibbia e cucitura garantisce prestazioni affidabili, mentre i moschettoni a chiusura automatica sono dotati di anelli a redancia cuciti per un fissaggio sicuro. Disponibile in lunghezze da 1,50 m e 2,00 m, il sistema soddisfa diverse esigenze operative con una compatibilità completa dei connettori per le serie M10, M11, M41, M51 e M53.

Le principali applicazioni spaziano da impianti industriali, cantieri edili e operazioni di manutenzione che richiedono capacità di assorbimento degli urti affidabili con sistemi di protezione anticaduta a fettuccia. Il sistema è stato testato con più configurazioni di connettori su ciascuna estremità per garantire un'installazione versatile in diversi ambienti operativi.

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

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218

LSAD 150kg

Cordino con assorbitore

EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Il dispositivo anticaduta LSAD funge da cordino con doppio assorbitore di energia, fornendo elementi di collegamento essenziali tra punti di ancoraggio fissi o mobili e punti di attacco dell'imbracatura. Questo avanzato sistema di assorbimento di energia arresta in modo sicuro le cadute dall'alto, prevenendo al contempo lesioni gravi che possono verificarsi in caso di cadute libere superiori a 50 cm senza assorbimento di energia. Il design a doppia fettuccia offre una protezione anticaduta affidabile con tecnologia di assorbimento di energia integrata per una maggiore sicurezza del personale in tutte le applicazioni industriali.

L'ingegneria avanzata si concentra su una cinghia larga 30 mm realizzata in fibre di poliestere rigide intrecciate con assorbitore di energia integrato per prestazioni ottimali di assorbimento degli urti. La struttura con fibbia e cucitura garantisce prestazioni affidabili, mentre i moschettoni a chiusura automatica sono dotati di anelli a redancia cuciti per un fissaggio sicuro. Disponibile in lunghezze di 1,50 m e 2,00 m, il sistema soddisfa diverse esigenze operative con opzioni complete di compatibilità con i connettori.

Le principali applicazioni spaziano da impianti industriali, cantieri edili e operazioni di manutenzione che richiedono capacità di assorbimento degli urti affidabili con sistemi di protezione anticaduta a doppia fettuccia. Il sistema è stato testato con diverse configurazioni di connettori su ciascuna estremità per garantire un'installazione versatile in diversi ambienti operativi.

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

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218



LSEA 150kg

Cordino con assorbitore



EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Il dispositivo anticaduta LSEA funge da cordino elastico con assorbitore di energia, fornendo elementi di collegamento essenziali tra punti di ancoraggio fissi o mobili e punti di attacco dell'imbracatura. Questo innovativo design elastico consente al cordino di allungarsi di un terzo della sua lunghezza contratta, offrendo maggiore comfort e compattezza rispetto ai cordini standard. Il sistema arresta in sicurezza le cadute dall'alto, offrendo al contempo una resistenza superiore all'abrasione e al taglio in caso di contatto con spigoli vivi durante le cadute.

L'ingegneria avanzata si concentra su una cinghia larga 35 mm realizzata in fibre di poliestere rigide intrecciate su un'anima in fibra elastica con cuciture in poliestere e guaina in polietilene termoretraibile. L'assorbitore di energia a strappo combina una cinghia assorbente di energia da 45 mm con una cinghia di sicurezza in poliestere da 45 mm, fornendo una protezione di riserva assorbendo il carico quando la cinghia assorbente raggiunge il massimo allungamento. L'anima elastica offre una resistenza all'invecchiamento superiore rispetto ai modelli di cinghia tubolare, mantenendo al contempo l'elasticità più a lungo e un design accattivante.

Le principali applicazioni spaziano in scenari di arresto caduta verticali e orizzontali, comprese le operazioni su tetti piani dove i bordi hanno requisiti minimi di raggio di 0,5 mm. Disponibile in lunghezze da 1,50 m e 1,80 m, il sistema soddisfa diverse esigenze operative grazie alla compatibilità completa con i connettori dalla serie M10 alla serie M60. La conformità alle norme EN355, PPE-R/11.074 e PPE-R/11.062 garantisce la conformità alle normative per i sistemi anticaduta professionali con capacità superiore a 100 kg, offrendo al contempo un maggiore comfort grazie al design elastico.

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

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218

EN358 - CNB/P/11.062

Il cordino regolabile LDR $\varnothing$ 11 mm fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco sull'imbracatura.

Questo cordino è un cordino di posizionamento sul lavoro.

Il cordino LDR è costituito da una corda a trefoli $\varnothing$ 11 mm realizzata in fibre di poliammide rigide, resistente all'abrasione e al taglio.

Questo cordino non è un dispositivo 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 / 2 / 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

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218



LCM03

Cordino di posizionamento



EN358 - PPE-R/11.062

Il cordino di posizionamento sul lavoro LCM03 è un tenditore-riduttore a regolazione manuale. Questo dispositivo funziona su una fune a basso allungamento con anima in acciaio di diametro 12,5 mm.

Il LCM03 è compatto ed ergonomico, perfetto per il posizionamento sul lavoro.

Il cordino LCM03 è dotato di un tenditore-riduttore compatto ed ergonomico. Il dispositivo è realizzato in alluminio ad alta resistenza. Il tenditore-riduttore LCM03 scorre lungo la fune. In caso di caduta o perdita di equilibrio, il tenditore si blocca automaticamente.

Il cordino è costituito da una fune intrecciata rinforzata con anima in filo d'acciaio, con diametro esterno di 12,5 mm e lunghezza di 2 m, 3 m o 4 m, dotata di un connettore M10 sul tenditore e di un connettore M40 all'estremità della fune.

Questo cordino non è un dispositivo anticaduta.

Modello	Lungh. (m)	Codice
LCM03 M42 - 2m	2 m	85292
LCM03 M42 - 3m	3 m	85302
LCM03 M42 - 4m	4 m	85312
Guaina protettiva	-	18192

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218

LCM05 / LCM06

Cordino di posizionamento

Cordino regolabile - LCM 05

EN358 - PPE-R/11.062

Il cordino di posizionamento sul lavoro LCM05 è un tenditore-riduttore a regolazione manuale. Questo dispositivo funziona su una corda intrecciata a basso allungamento in poliammide di diametro 12,5 mm.

Il LCM05 è compatto ed ergonomico, perfetto per il posizionamento sul lavoro.

Il LCM05 è dotato di un tenditore-riduttore compatto ed ergonomico. Il dispositivo è realizzato in alluminio ad alta resistenza. Il tenditore-riduttore LCM05 scorre lungo la corda. In caso di caduta o perdita di equilibrio, il tenditore si blocca automaticamente.

Il dispositivo è fornito con corda intrecciata di diametro 12,5 mm e lunghezza 2 m, 3 m o 4 m, dotata di un connettore M10 sul tenditore e di un connettore M40 all'estremità della corda.

Questo cordino non è un dispositivo anticaduta.

Modello	Lungh. (m)	Codice
LCM 05	2 m	79122
LCM 05	3 m	79132
LCM 05	4 m	79142
Guaina protettiva	-	18192

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218



Cordino regolabile - LCM 06

EN358 - PPE-R/11.062

Il cordino di posizionamento sul lavoro LCM06 è un tenditore-riduttore a regolazione manuale. Questo dispositivo funziona su una corda a trefoli a basso allungamento in poliammide di diametro 14 mm.

Il LCM06 è compatto ed ergonomico, perfetto per il posizionamento sul lavoro.

Il LCM06 è dotato di un tenditore-riduttore compatto ed ergonomico. Il dispositivo è realizzato in alluminio ad alta resistenza. Il tenditore-riduttore LCM06 scorre lungo la corda. In caso di caduta o perdita di equilibrio, il tenditore si blocca automaticamente.

Il dispositivo è fornito con corda a trefoli di diametro 14 mm e lunghezza 2 m, 3 m o 4 m, dotata di un connettore M10 sul tenditore e di un connettore M40 all'estremità della corda.

Questo cordino non è un dispositivo anticaduta.

Modello	Lungh. (m)	Codice
LCM 06	2 m	79152
LCM 06	3 m	79162
LCM 06	4 m	79172
Guaina protettiva	-	18192

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218



LD 11 - Cordino con fune semistatica

Cordino di trattenuta



Versions with M11 connectors : no risk for the operator to forgot to screw in his connector, increased safety.

EN354 - PPE-R/11.062

Cordino in corda intrecciata $\varnothing$ 11 mm in poliammide 6.6 tex con estremità asolata e cucita.

Il cordino LD funge da elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco dell'imbracatura.

Modello	Lungh. (m)	Codice
LD 11 1-B-B	1 m	33692
LD 11 1-10-10	1 m	37762
LD 11 1-10-51	1 m	40202
LD 11 1-10-53	1 m	40422
LD 11 1-11-53	1 m	83952
LD 11 1.5-10-B	1,5 m	76722
LD 11 1.5-B-B	1,5 m	37752
LD 11 1.5-10-10	1,5 m	37772
LD 11 1.5-10-51	1,5 m	40212
LD 11 1.5-10-53	1,5 m	40432
LD 11 1.5-11-53	1,5 m	83962
LD 11 2-B-B	2 m	33702
LD 11 2-10-10	2 m	37782
LD 11 2-10-51	2 m	40222
LD 11 2-10-53	2 m	40442

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218

LDF 11 - Cordino con fune semistatica

Cordino di trattenuta

EN354 - PPE-R/11.062

Cordino a doppia treccia $\varnothing$ 11 mm in poliammide 6.6 tex con estremità asolata e cucita.

Il cordino doppio LDF fornisce un elemento di collegamento tra un punto di ancoraggio fisso o mobile e il punto di attacco dell'imbracatura.

Modello	Lungh. (m)	Codice
LDF 11 0,5-B-B-B	0,5 m	37962
LDF 11 1-B-B-B	1 m	37842
LDF 11 1-10-10-10	1 m	40232
LDF 11 1-10-53-53	1 m	40392
LDF 11 1-10-51-51	1 m	37932
LDF 11 1,5-B-B-B	1,5 m	37852
LDF 11 1,5-10-10-10	1,5 m	40242
LDF 11 1,5-10-53-53	1,5 m	40402
LDF 11 1,5-10-51-51	1,5 m	37942
LDF 11 2-B-B-B	2 m	37862
LDF 11 2-10-10-10	2 m	40252
LDF 11 2-10-53-53	2 m	40412
LDF 11 2-10-51-51	2 m	37952

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori 218



Versioni con connettori M11: nessun rischio per l'operatore di dimenticare di avvitare il connettore, maggiore sicurezza.

LS - Fettuccia

Cordino di trattenuta



EN354 - PPE-R/11.062

Cordino singolo in fettuccia, larghezza 30 mm, in poliestere, senza assorbitore di energia.
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 m	10932
LS 30 1-10-10	1 m	12692
LS 30 1.5-B-B	1,5 m	10952
LS 30 1.5-10-10	1,5 m	12712
LS 30 1.5-10-51	1,5 m	35082
LS 30 2-B-B	2 m	10972
LS 30 2-10-10	2 m	12012

Maggiori dettagli sulla pagina dei connettori218

LSE - Cordino con fettuccia elastica

Cordino di trattenuta

EN354 - PPE-R/11.062

Cordino elastico in fettuccia da 30 mm, senza ammortizzatore.

I cordini elastici LSE sono cordini formati da una cinghia in fibra di poliestere rigida intrecciata su un'anima in fibra elastica.

Questa fibra elastica ha proprietà di allungamento che consentono al cordino di allungarsi di un terzo della sua lunghezza contratta.

La cinghia esterna in fibre di poliestere intrecciate sull'anima in fibra elastica conferisce ai cordini elastici LSE un'eccellente resistenza all'abrasione e al taglio in caso di contatto con uno spigolo vivo.

Rispetto ai cordini standard, i cordini elastici LSE offrono il vantaggio di essere più compatti e quindi più comodi da usare.

Rispetto ai cordini elastici attualmente sul mercato, formati da una cinghia tubolare con un materiale elastico all'interno del cordino, i cordini elastici Tractel® LSE offrono un grado di resistenza all'invecchiamento molto più elevato (la cinghia mantiene la sua elasticità molto più a lungo) e hanno un design molto più accattivante.

Modello	Lungh. (m)	Codice
LSE 1.5-B-B	1,5 m	54092
LSE 1.5-10-10	1,5 m	54132
LSE 1.5-10-41	1,5 m	54172
LSE 1.5-10-51	1,5 m	54212
LSE 1.5-10-53	1,5 m	54252
LSE 1.75-10-53	1,75 m	54262
LSE 2-B-B	2 m	54112
LSE 2-10-10	2 m	54152
LSE 2-10-51	2 m	54232

More details regarding connectors page 218



Connettori in acciaio

EN 362



M10

Il connettore in acciaio M10 offre una solida sicurezza di connessione grazie alla struttura in acciaio e al meccanismo di bloccaggio ad anello a vite di precisione, progettato per applicazioni di protezione anticaduta impegnative. L'ingegneria avanzata si concentra sulla costruzione del corpo in acciaio con una resistenza alla rottura di 23 kN, combinata con una finitura protettiva zincata per la resistenza alla corrosione in ambienti difficili.



M10T

Il connettore M10T offre una maggiore sicurezza di connessione grazie alla struttura in acciaio combinata con una barra di protezione anti-smontaggio progettata per applicazioni critiche di protezione anticaduta. Realizzato in acciaio di alta qualità con finitura protettiva in zinco giallo, questo connettore offre una durata superiore e impedisce la separazione dei componenti per ambienti operativi impegnativi.



M11

Il connettore in acciaio M11 offre una connessione sicura e affidabile grazie alla struttura in acciaio combinata con un meccanismo di bloccaggio automatico ad anello rotante, progettato per applicazioni di protezione anticaduta impegnative. Realizzato in acciaio di alta qualità con finitura protettiva zincata, questo connettore offre una maggiore durata e un funzionamento semplificato per ambienti operativi difficili.



M23T

Il connettore in acciaio M23 Tri Lock offre la massima sicurezza di connessione grazie all'avanzato sistema di triplo blocco di sicurezza combinato con una barra di protezione anti-smontaggio, progettata per applicazioni critiche di protezione anticaduta. Realizzato in acciaio di alta qualità con finitura protettiva zincata, questo connettore offre prestazioni di sicurezza superiori grazie a molteplici barriere di bloccaggio che impediscono l'apertura accidentale del cancello.



M24T

Il connettore in acciaio M24T Double Lock offre una maggiore sicurezza di connessione grazie alla struttura in acciaio combinata con un meccanismo di bloccaggio automatico ad anello rotante e una protezione della barra di smontaggio, progettata per applicazioni di protezione anticaduta impegnative. Realizzato in acciaio di alta qualità con finitura protettiva zincata, questo connettore offre un funzionamento affidabile grazie al bloccaggio automatico semplificato, impedendo al contempo la separazione dei componenti durante le operazioni critiche.



M41

Il connettore in acciaio M41 offre una sicurezza di connessione specializzata grazie alla struttura in acciaio combinata con un meccanismo di apertura a doppia azione, progettato per applicazioni che richiedono una maggiore sicurezza in spazi ristretti. Realizzato in acciaio di alta qualità con finitura protettiva zincata. Il meccanismo a doppia azione garantisce procedure di chiusura positive che impediscono l'apertura accidentale del cancello durante operazioni di sicurezza critiche.

Connettori in acciaio/ Connettori in acciaio inox

EN 362



M47

Il connettore in acciaio M47 offre una sicurezza di connessione avanzata grazie alla struttura in acciaio combinata con un meccanismo di apertura a doppia azione e un indicatore di caduta opzionale con funzionalità di rotazione, progettato per applicazioni professionali di protezione anticaduta. Realizzato in acciaio di alta qualità con finitura protettiva zincata, questo connettore offre capacità operative migliorate grazie a requisiti di apertura in due fasi e funzioni di monitoraggio avanzate.



M53

Il connettore in acciaio M53 offre capacità di connessione per impieghi gravosi grazie alla robusta struttura in acciaio combinata con un meccanismo di apertura a doppia azione e una resistenza alla rottura migliorata di 25 kN, progettata per applicazioni industriali impegnative. L'ampia apertura di 53 mm soddisfa diversi requisiti di connessione, mantenendo al contempo una maggiore integrità strutturale anche in presenza di carichi impegnativi.



M60

Il connettore in acciaio M60 offre la massima capacità di connessione grazie alla robusta struttura in acciaio combinata con un meccanismo di bloccaggio automatico ad anello rotante e un'eccellente resistenza alla rottura di 30 kN, progettato per applicazioni critiche e gravose. L'ampia apertura di 47 mm soddisfa requisiti di connessione sostanziali, offrendo al contempo caratteristiche di resistenza ineguagliabili.



M61

L'ampia apertura di 47 mm soddisfa requisiti di connessione sostanziali, mantenendo al contempo la massima integrità strutturale con dimensioni robuste, tra cui 177 mm di altezza e 94 mm di larghezza. La compatibilità con diametri di filo di 12 mm garantisce una capacità di connessione versatile con requisiti di resistenza ottimizzati per il bilanciamento del peso di 369 g ed efficienza operativa.



MR9

Il connettore rapido in acciaio inossidabile MR9 offre un'eccezionale capacità di connessione grazie alla struttura in acciaio inossidabile 316L di alta qualità, combinata con una rivoluzionaria resistenza alla rottura di 40 kN, progettata per applicazioni critiche che richiedono le massime prestazioni.

Connettori in acciaio inox

EN 362



Il connettore M31 in acciaio inossidabile offre una capacità di connessione specializzata grazie alla struttura in acciaio inossidabile combinata con un'ampia apertura di 75 mm, progettata per applicazioni ambientali impegnative che richiedono un'eccellente resistenza alla corrosione.



Il connettore M32 in acciaio inossidabile offre una maggiore capacità di connessione grazie alla struttura in acciaio inossidabile combinata con un'apertura extra-large da 100 mm, progettata per applicazioni ambientali gravose che richiedono una resistenza alla corrosione superiore.



Il connettore M33 in acciaio inossidabile offre la massima capacità di connessione.

L'ingegneria avanzata si concentra sulla costruzione del corpo in acciaio inossidabile con una resistenza alla trazione di 23 kN, combinata con la massima configurazione di apertura per la massima versatilità di connessione.



Connettore a vite in acciaio inox per dispositivo DPI anticaduta.

Connettore in acciaio inox con bloccaggio manuale a vite.

Questo prodotto è dotato di Tracinfo, un servizio online che semplifica l'accesso alla documentazione del prodotto. Con Tracinfo puoi accedere immediatamente a manuali, certificati e altro ancora con pochi clic.

Connettori in alluminio

EN 362



M12



M15



M22



M42



M51



M52



M54

Connettori

Connettori in acciaio

EN362



Modello	Descrizione	Apertura del gancio	Peso (kg)	Codice
M10	Bloccaggio a vite manuale	ø 18 mm	0.165 kg	31652
M10T	Bloccaggio a vite manuale + perno di sicurezza da installare	ø 18 mm	0,153 kg	76312
M11	Bloccaggio semiautomatico - twist lock	ø 22 mm	0.216 kg	31662
M23T	Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare	ø 17 mm	0.183 kg	59002
M24T	Tripla sicurezza con bloccaggio automatico + perno di sicurezza da installare	ø 19 mm	0,183 kg	78742
M41	Bloccaggio automatico a doppia azione	ø 18 mm	0.267 kg	31722
M47	Bloccaggio automatico a doppia azione - Girevole	ø 18 mm	0.220 kg	33032
M53	Bloccaggio automatico a doppia azione	ø 59 mm	0.510 kg	31772
M60	Semi-automatic locking	ø 50 mm	0.404 kg	32482
M61	Bloccaggio a vite manuale	ø 50 mm	0,404 kg	33082
MR9	Bloccaggio a vite con chiave esagonale	ø 11 mm	0,144 kg	39822

Connettori in acciaio inox

EN362



Modello	Descrizione	Apertura del gancio	Peso (kg)	Codice
M31	Bloccaggio a molla	Ø 80 mm	0.310 kg	10432
M32	Bloccaggio a molla	Ø 120 mm	0.360 kg	10442
M33	Bloccaggio a molla	Ø 150 mm	0.400 kg	10452
M10 I	Bloccaggio manuale a vite	ø 18 mm	0,162 kg	44202

Connettori in alluminio

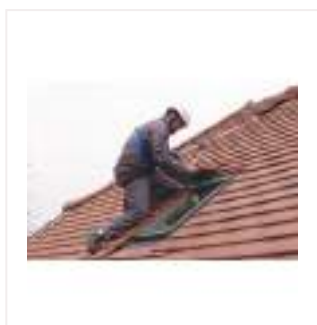
EN362



Modello	Descrizione	Apertura del gancio	Peso (kg)	Codice
M12	Bloccaggio a vite manuale	Ø 23 mm	0.085 kg	31672
M15	Semi-automatic locking	Ø 23 mm	0.091 kg	31692
M22	Tripla chiusura di sicurezza	Ø 23 mm	0.093 kg	56222
M42	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 21 mm	0.160 kg	31732
M51	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 63 mm	0.480 kg	31752
M52	Bloccaggio semi automatico - Twist lock	Ø 60 mm	0.254 kg	31762
M54	Bloccaggio automatico a doppia azione	Ø 110 mm	0.910 kg	32462



Kit



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 anticaduta

Kit per lavoro in quota, manutentore industriale e impermeabilizzatore

Lavoro in quota

Modello	Descrizione	Codice
	Imbracatura HT22, Taglia M	72562
	Anticaduta Stopfor K	
	Cordino RLXD 10m	
	Connectore M10	
	Borsa	
	Confezione	



Manutentore industriale

Modello	Descrizione	Codice
	Imbracatura HT22, Taglia M	67472
	Anticaduta 1.80m - Blocfor 1,8 A ESD	
	Ancoraggio AS19S	
	Borsa Combipro 20l	



Impermeabilizzatore

Modello	Descrizione	Codice
	Imbracatura HT22, Taglia M	38412
	Anticaduta 10m - Blocfor 10 ESD	
	Ancoraggio AS19S	
	Borsa Combipro 30l	



Punti di ancoraggio

Norme applicabili: EN 795: Un punto di ancoraggio è un punto al quale 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. È necessario considerare la resistenza della struttura che supporta il punto di ancoraggio.

EN 795 Tipo A

Dispositivi di ancoraggio che richiedono uno o più ancoraggi strutturali per essere fissati.

- PAS
- PA ancoraggio
- ringsafe
- PO



- ringflex
- ancoraggio da tetto
- paletti di ancoraggio



EN 795 Tipo B

Dispositivi di ancoraggio temporanei e trasportabili.

- AS19S
- AS19S GA
- AS30S
- corso



- rollbeam
- rollclamp
- ballsafe
- Door anchor



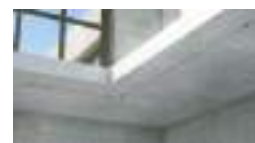
EN 795 Tipo C

Dispositivi di ancoraggio mediante una linea di ancoraggio orizzontale flessibile.

- tempo 2
- tempo 3
- tirsafe™



- travsafe™
- travflex™ 2
- travsmart
- travspring™
- travspring™ One



EN 795 Tipo D

Dispositivi di ancoraggio mediante una linea di ancoraggio orizzontale rigida.

- travrail



EN 795 Tipo E

Dispositivi di ancoraggio a peso morto.

- mobifor



Punti di ancoraggio

Tipo A: ancoraggi fissi



Ancoraggio - PA

EN795-A - CEN/TS16415 adatta all'uso di due operatori



Testato per arrestare la caduta di un operatore, 150kg

Anchor - PA offre soluzioni di ancoraggio permanenti per sistemi di protezione individuale anticaduta che richiedono punti di fissaggio strutturali affidabili per applicazioni con operatore singolo o doppio.

Modello	Codice
Alluminio PA	64488
PA nero	64448
PA grigio	64458
PA Rosso	64438
PA Giallo	64468

Ancoraggio - PO

PO ancoraggio



Testato per arrestare la caduta di un operatore, 150kg

Testato per fermare la caduta di due operatori del peso di 150 kg ciascuno (incluso il peso della loro attrezzatura). Acciaio inossidabile

Conforme alla norma EN795-A

Modello	Codice
PO ancoraggio	196428

Ancoraggio - ringsafe

EN795-A



Testato per arrestare la caduta di un operatore, 150kg

Consente l'installazione tramite un singolo bullone di ancoraggio da 12 mm, utilizzando metodi di fissaggio chimici o meccanici per una maggiore flessibilità di installazione. La certificazione EN795A:2012 garantisce la conformità alle normative.

Modello	Codice
Ringsafe ancoraggio	76299

Ancoraggio - PAS

EN795-A



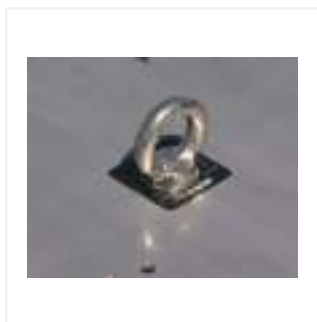
Testato per arrestare la caduta di un operatore, 150kg

La certificazione EN795A:2012 e CEN TS 1641:2013 garantisce la conformità normativa con etichettatura di tracciabilità integrata che consente l'identificazione del dispositivo e procedure di controllo annuale per la programmazione della manutenzione.

Modello	Codice
PAS ancoraggio	196418

Punti di ancoraggio

Tipo A: ancoraggi fissi



Testato per arrestare la caduta di
2 operatori, 150kg

NB: Il ringflex viene venduto
senza piastra di ancoraggio.

*Per utilizzare la piastra
universale, è necessario ordinare
4 morsetti o 12 rivetti.

Ancoraggio - ringflex

EN795-A - CEN/TS16415 adatto all'uso di due operatori

L'ancoraggio Ringflex offre soluzioni di ancoraggio permanenti per tetti a struttura leggera, tra cui coperture in acciaio ondulato o alluminio, coperture a secco e coperture a laminato, che richiedono sistemi di protezione anticaduta affidabili. Questo punto di ancoraggio rotante supporta due utenti con un peso fino a 150 kg, fornendo punti di collegamento essenziali per i dispositivi anticaduta. Il design ad anello rotante consente una libertà di movimento a 360 gradi, mantenendo al contempo un fissaggio strutturale sicuro in diverse applicazioni su tetti leggeri.

Dotato di una struttura in acciaio inossidabile o zincato con una resistenza minima di 15 kN, il sistema incorpora piastre di ancoraggio specifiche per il tetto con guarnizioni in neoprene e rivetti in silicone per un'installazione resistente alle intemperie. Le configurazioni disponibili includono piastre standard per coperture ondulate da 125 mm e piastre universali che coprono intervalli da 200 a 350 mm per applicazioni con aggraffatura verticale o coperture ondulate.

Modello	Codice
Ancoraggio - ringflex	193858
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



Punti di ancoraggio

Tipo A: ancoraggi fissi

Ancoraggio permanente su tetto

EN795-A

L'ancoraggio permanente per tetti offre soluzioni complete per la sicurezza delle coperture di strutture con travi in legno che richiedono sia un ancoraggio anticaduta che un fissaggio per scale da tetto. Questo sistema a doppia funzione è dotato di gancio per il collegamento di scale da tetto in conformità alla norma EN517 e di anello di ancoraggio per dispositivi di protezione individuale anticaduta in conformità alla norma EN795-A. Disponibile in configurazioni piatte, bombate e ritorte, il sistema si adatta a diverse tipologie di coperture, garantendo al contempo un fissaggio strutturale affidabile a travi in legno con sezioni minime di 4,2 x 6,3 cm.

Dotati di una struttura in acciaio zincato o inossidabile con tre profili di forma distinti, gli ancoraggi possono essere installati tramite chiodi ad anello o con perni passanti, a seconda delle esigenze di configurazione. Gli ancoraggi piatti e bombati si fissano alla sommità delle travi con tre chiodi ad anello o perni a punta, mentre gli ancoraggi ritorti si montano ai lati delle travi esclusivamente con perni a punta. Il sistema include perni a punta in lunghezze di 50 mm, 90 mm e 130 mm con punte ricotte per una migliore penetrazione, garantendo un'installazione sicura su diverse configurazioni di travi e strutture di tetti.

Modello	Codice
Zincato, ritorto	66638
Asse 50 mm	66928
Asse 90 mm	66938
Asse 130 mm	66948
Punte ricotte e zincate	66958



Testato per arrestare la caduta di
1 operatore, 100 kg

dynaline - dynaplug

Dispositivi di misura per ancoraggi fissi



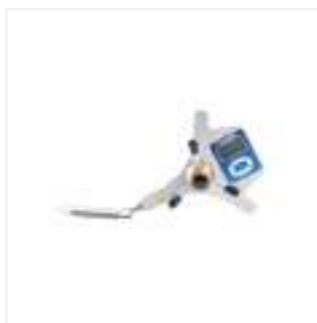
Dynaline HF 45

Configurazione per linee di vita

Tensiometro elettronico a cella di carico. Progettato per misurare lo sforzo applicato a una fune metallica (linee vita) senza dover

smontare l'impianto. 600 daN per fune metallica da 8-12 mm.

Modello	Portata (kg)	Diametro fune (mm)	Codice
HF45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Calibrazione specifica per diametro	-	-	111347



Dynaplug HF 44

Tester elettronico per ancoraggi

Il tester per ancoraggi Dynaplug è una cella di carico elettronica progettata per misurare la resistenza degli ancoraggi nei materiali da costruzione. Lo strumento misura forze di trazione fino a 5000 daN. La sua forma a

treppiede è stata appositamente progettata per ridurre al minimo l'influenza sul calcestruzzo attorno al fissaggio.

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



Tester di ancoraggio TA

Tractel offre 5 tipi di tester per ancoraggi calibrati per rompersi rispettivamente a: 600 daN, 1500 daN, 2000 daN e 4000 daN, con tolleranza di +/- 10%. I tester per ancoraggi

sono realizzati in acciaio inossidabile e sono monouso.

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 2500 (2500 daN) - Confezione da 20 pezzi	299859
Test plate TA 3000 (3000 daN) - Confezione da 20 pezzi	299869
Test plate TA 4000 (4000 daN) - Confezione da 10 pezzi	193299

EN795-A

- Pali di ancoraggio dotati di anello di ancoraggio in acciaio inox.
- Sezione trasversale 70x70 mm, realizzati in acciaio zincato.



Testati per arrestare la caduta di 1 utente, 100 kg



Base quadrata



Base quadrata inclinata di 20°



Base rettangolare



Piastra di base per colmi del tetto

Altezza: 250mm

Modello	Codice
Paletto di ancoraggio con piastra di base quadrata 270 x 270 mm	72178
Altezza: 250mm	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
Altezza: 500mm	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
Altezza: 750mm	72348

EN795-A

Pali di ancoraggio isolati con anello di ancoraggio in acciaio inox. Sezione 70x70 mm, realizzati in acciaio zincato, con protezione termica. Sono progettati per eliminare il rischio di condensa nel periodo invernale quando la temperatura esterna scende sotto gli 0° C.



Testato per arrestare la caduta di 1 operatore, 100 kg



Base quadrata



Base quadrata inclinata di 20°



Base rettangolare



Piastra per colmi del tetto

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

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

EN795-A

- Pali di ancoraggio con anello di ancoraggio in acciaio inox. Sezione trasversale 80x80 mm
- Realizzati in acciaio inox.



- Testati per arrestare la caduta di 1 operatore, 100 kg



Base quadrata



Base rettangolare



Piastra per colmi del tetto

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
Altezza: 250mm	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
Altezza: 500mm	186798

Punti di ancoraggio

Tipo B: ancoraggi mobili



Testato per arrestare la caduta di
1 operatore, 150 kg

Punto di ancoraggio AS19S

AS19S

L'ancoraggio AS19S offre soluzioni di ancoraggio temporaneo trasportabili per sistemi di protezione individuale anticaduta che richiedono punti di attacco flessibili su strutture con una resistenza adeguata superiore a 13 kN. Questa fettuccia in poliestere può essere utilizzata con dispositivi di protezione individuale anticaduta, inclusi avvolgicavo con dispositivi anticaduta, offrendo al contempo opzioni di lunghezza versatili da 0,6 a 2 metri per diverse configurazioni strutturali. Il design leggero consente un rapido utilizzo in diverse applicazioni di costruzione e manutenzione in cui l'ancoraggio permanente non è fattibile o pratico.

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
1 operatore, 150 kg

Punto di ancoraggio AS19S GA

EN795-B

Anchor Point AS19S GA offre soluzioni di ancoraggio temporaneo trasportabili e rinforzate per sistemi di protezione individuale anticaduta che richiedono una maggiore durata in ambienti edili difficili. Questa imbracatura in poliestere rinforzata con guaina tubolare può ospitare dispositivi di protezione individuale anticaduta, inclusi avvolgicavo con dispositivi anticaduta, offrendo al contempo una protezione superiore contro tagli e abrasioni tipici dei cantieri edili. Il design rinforzato garantisce prestazioni affidabili su diverse lunghezze, da 0,6 a 2 metri, per diverse configurazioni strutturali che richiedono una resistenza minima di 13 kN.

Modello	Codice
AS19S GA - 0.6 m	81412
AS19S GA - 0.8 m	81422
AS19S GA - 1 m	81432
AS19S GA - 1.5 m	81452
AS19S GA - 2 m	81462

Punti di ancoraggio

Tipo B: ancoraggi mobili

Punto di ancoraggio AS30S

EN795-B

Anchor AS30S offre soluzioni di ancoraggio temporaneo trasportabili per sistemi di protezione individuale anticaduta che richiedono una migliore distribuzione del carico grazie a una struttura a fettuccia più ampia su strutture con resistenza superiore a 13 kN. Questa fettuccia in fettuccia di poliestere cucita da 30 mm può essere utilizzata con dispositivi di protezione individuale anticaduta, inclusi avvolgicavo con dispositivi anticaduta, garantendo al contempo una distribuzione del carico superiore rispetto alle opzioni a fettuccia più strette. La struttura più ampia consente prestazioni affidabili su lunghezze da 0,6 a 2 metri per diverse configurazioni strutturali che richiedono soluzioni di ancoraggio temporaneo.

Modello	Codice
AS30S 0.6m	57272
AS30S 0.8m	57282
AS30S 1m	57292
AS30S 1.2m	59372
AS30S 1.5m	59382
AS30S 2m	59392



Testato per arrestare la caduta di
1 operatore, 150 kg

Ancoraggio - Pinza Corso

EN795-B

L'ancoraggio Corso offre soluzioni di ancoraggio temporaneo per sistemi di protezione individuale anticaduta che richiedono punti di fissaggio affidabili su strutture a I, H o T con flange inferiori di larghezza compresa tra 75 e 235 mm. Questo dispositivo di ancoraggio a morsetto è compatibile con cordini ad assorbimento di energia, dispositivi anticaduta Blocfor e dispositivi anticaduta a fune Stopfor, garantendo al contempo una rapida implementazione grazie alla maniglia rotante. La struttura da 4,2 kg garantisce prestazioni robuste, pur mantenendo la portabilità per esigenze di installazione temporanea su diverse configurazioni di travi strutturali.

Modello	Peso (kg)	Codice
corso LT-1B	4.380	97929



Testato per arrestare la caduta di
1 operatore, 150 kg

Punti di ancoraggio

Tipo B: ancoraggi mobili



Testato per arrestare la caduta di
1 operatore, 150 kg

Rollbeam

EN795-B

Rollbeam offre soluzioni di ancoraggio mobili per i lavoratori che operano sotto strutture con travi a I, H o T che richiedono una protezione anticaduta individuale con una maggiore capacità di movimento. Questo dispositivo di ancoraggio si fissa esclusivamente alle flange inferiori delle travi, consentendo l'utilizzo di cordini ad assorbimento di energia e dispositivi anticaduta retrattili come la gamma Blocfor, garantendo al contempo la massima sicurezza contro le cadute dall'alto. Il sistema garantisce agli operatori un'eccezionale facilità di movimento grazie alla tecnologia a rulli con cuscinetti a sfera, su travi di larghezza compresa tra 58 e 300 mm, a seconda della configurazione selezionata.

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
1 operatore, 150 kg

Roll Clamp

EN795-B

Il Roll Clamp offre soluzioni di ancoraggio versatili per i lavoratori su strutture metalliche che richiedono protezione individuale anticaduta, con una maggiore libertà di movimento su installazioni con travi a I e a H. Questo dispositivo di ancoraggio è compatibile con cordini ad assorbimento di

energia e linee vita autoretrattili come la gamma Blocfor tramite una connessione in fettuccia di poliammide, garantendo al contempo la massima sicurezza contro le cadute dall'alto.

Model	Weight (incl packaging) (kg)	Product Code
Medium	1.500	86009
Large	2.080	86019

Punti di ancoraggio

Tipo B: ancoraggi mobili

Ancoraggio - Ballsafe

EN795-B - CEN/TS16415 adatta all'uso di due operatori

L'ancoraggio Ballsafe offre soluzioni di ancoraggio permanenti discrete per strutture architettoniche che richiedono integrazione estetica e capacità di ancoraggio mobile. Questo sistema bicomponente è costituito da un manicotto femmina installato in modo permanente e da un perno a sfera rimovibile, che consente il collegamento senza interferenze operative con i macchinari. Dotato di una struttura in acciaio inossidabile con sistema di sblocco manuale della sfera, l'ancoraggio può essere installato in strutture in calcestruzzo pieno o in strutture in acciaio con spessore minimo di 10 mm. Il manicotto femmina si installa tramite tassello M22 x 100 con dimensioni di foratura Ø30 x 105, supportando forze strutturali di 1 tonnellata. Certificazione EN 795 Classe A per il manicotto e Classe B per il perno.

Modello	Codice
Ballsafe Eye	89776
Punto di ancoraggio Ballsafe	89786



Testato per arrestare la caduta di
2 operatori, 100 kg

Door anchor bar 150kg

Ancoraggio temporaneo



Questa barra di ancoraggio regolabile si posiziona in aperture di finestre o porte fornendo punti di ancoraggio affidabili senza modifiche strutturali permanenti. La struttura in acciaio zincato da 9 kg può ospitare due operatori da 150 kg ciascuno.

Dotato di una larghezza regolabile da 640 a 1100 mm con cursore a pressione indicizzato in fori praticati ogni 12 mm nella barra. Il processo di installazione in tre fasi richiede il posizionamento orizzontale nel punto strutturale più basso, la regolazione manuale delle viti di bloccaggio e il collegamento del dispositivo anticaduta al punto di ancoraggio. La certificazione EN795:2012 tipo B e CEN/TS 16415 garantisce la conformità alle normative con limiti di angolo operativo di 20° perpendicolari al punto di ancoraggio e un angolo massimo di 45° del dispositivo anticaduta.

Modello	Peso (kg)	Codice
Door Anchor Bar 150 kg	9	294649



Testato per arrestare la caduta di
2 operatori, 100 kg

Sacca door anchor bar

Modello	Codice
Sacca Door Anchor Bar	68752



Punti di ancoraggio

Tipo B: ancoraggi mobili



Ancoraggio apribile a distanza

EN795-B

Il palo offre un'innovativa funzionalità di ancoraggio temporaneo tramite un sistema di aste telescopiche progettato per l'installazione a distanza di corde di sicurezza e linee vita da terra. Questo sistema consente agli utenti di stabilire punti di ancoraggio anticaduta in luoghi inaccessibili senza richiedere al personale di lavorare in quota durante le procedure di installazione. Il design telescopico si adatta a diversi scenari di installazione, mantenendo al contempo la sicurezza operativa grazie all'installazione da terra e all'azionamento remoto del connettore.

L'ingegneria avanzata si concentra sulla costruzione in fibra di vetro composita con un peso di 2685 g e una lunghezza estesa di 6 m, offrendo una notevole capacità di portata per punti di ancoraggio elevati. L'asta telescopica è composta da tre tubi con meccanismi di regolazione del manicotto in plastica che consentono una configurazione precisa della lunghezza per specifici requisiti di installazione. L'azionamento remoto del connettore tramite cavo consente l'apertura e la chiusura da terra del connettore ad ampia apertura, garantendo un fissaggio sicuro ai punti di ancoraggio senza esposizione all'altezza.

Le principali applicazioni spaziano da cantieri edili, operazioni di manutenzione e ambienti industriali in cui sono necessari punti di ancoraggio temporanei in luoghi elevati o inaccessibili. Il sistema consente l'installazione di corde di sicurezza e cordini retrattili, eliminando l'esposizione all'altezza durante le procedure di installazione. Compatibile con i punti di ancoraggio AM53 e AM54 per diverse esigenze operative, fornisce soluzioni complete di protezione temporanea contro le cadute tramite capacità di installazione remota.

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



EN795-E

Mobifor offre soluzioni di ancoraggio senza foratura per tetti a terrazza che richiedono una protezione anticaduta temporanea o permanente senza modifiche strutturali o compromissione della tenuta del tetto. Questo sistema di ancoraggio zavorrato è costituito da ventiquattro pesi in calcestruzzo da 25 kg contenenti particelle di acciaio posizionati su quattro bracci in acciaio zincato collegati tramite una piastra di giunzione centrale con punto di ancoraggio rotante. Il peso totale di 624 kg garantisce un ancoraggio affidabile grazie all'aderenza e alla distribuzione della massa, eliminando al contempo i problemi di impermeabilizzazione legati alla foratura nelle installazioni sui tetti a terrazza.

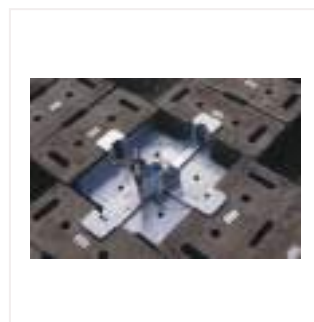
Modello	Peso (kg)	Codice
Punto di ancoraggio mobile Mobifor	650	279409

Esempio di applicazione



NEW

Integrate this product using **BIM and 3D files**. Access downloads on the product page of our website.



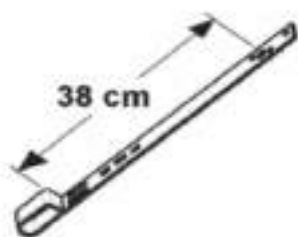
Testato per arrestare la caduta di
1 operatore, 100kg.

I lavori di installazione e manutenzione di lucernari su coperture a shed piane o leggermente inclinate comportano situazioni di rischio di esposizione dell'operatore con effetto pendolo e distanze di arresto elevate, anche all'interno del perimetro della linea di gronda. Di seguito illustriamo, attraverso l'utilizzo combinato di due dissipatori Blocfor collegati a due punti di ancoraggio Mobifor, una procedura che consente di ridurre le distanze di intervento.

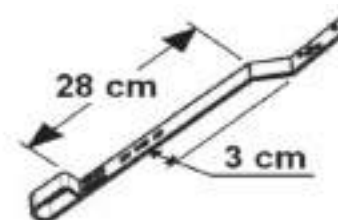
Punti di ancoraggio fissi per coperture inclinate

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 omeccanico 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

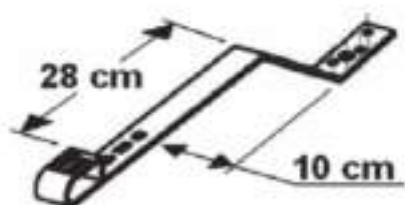


PUNTO BASSO 3 IN ACCIAIO ZINCATO



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

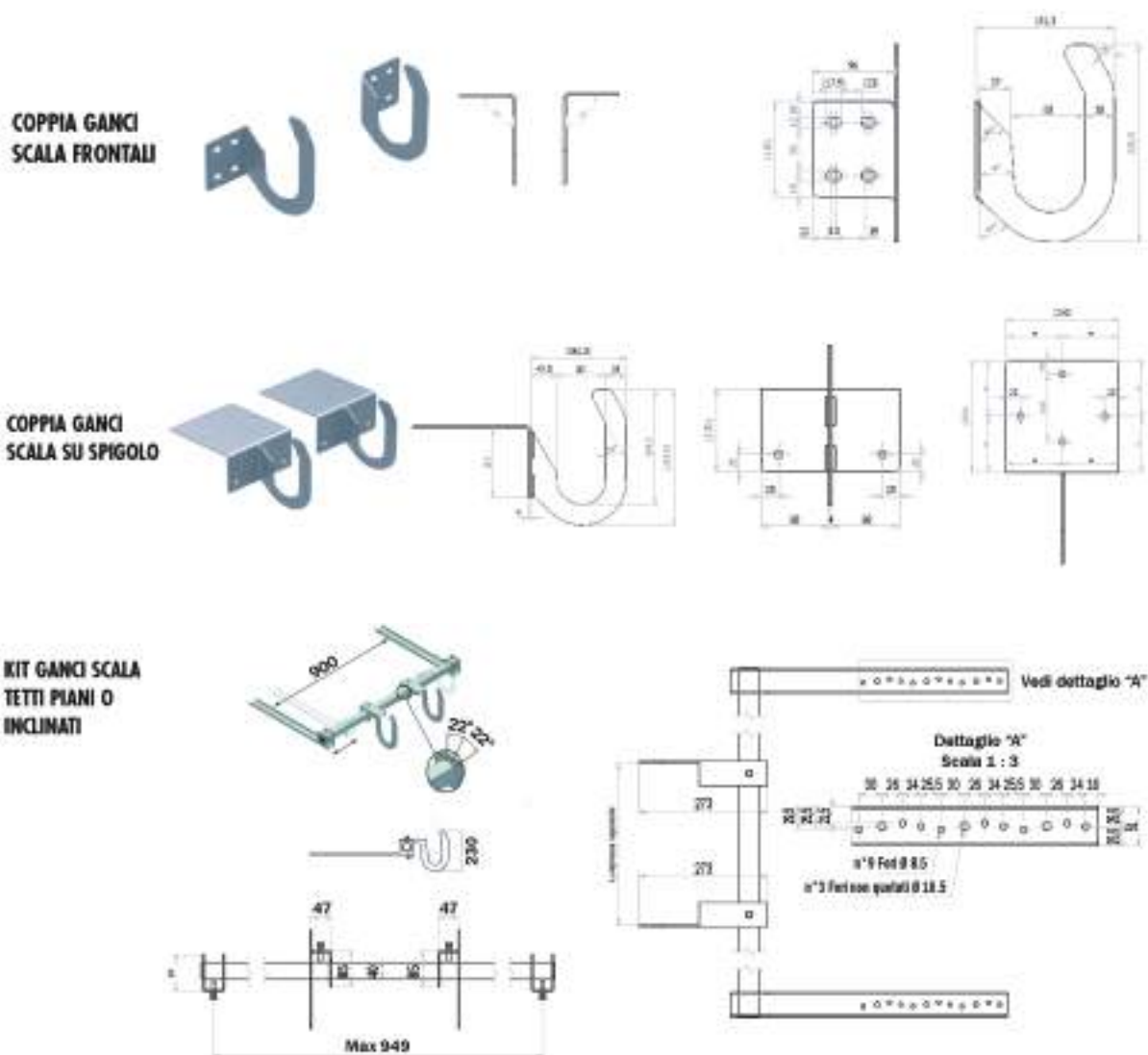
Modello	Descrizione	Codice
Ancoraggio sottotegola flessibile	Ancoraggio sottotegola di facile installazione ed adattabilità universale, grazie alla estrema flessibilità, costituito da: Lunghezza: 500 mm. Resistenza del punto di ancoraggio: 12 KN. Installabile su strutture in legno e in CLS armato. Fissaggio escluso.	436680



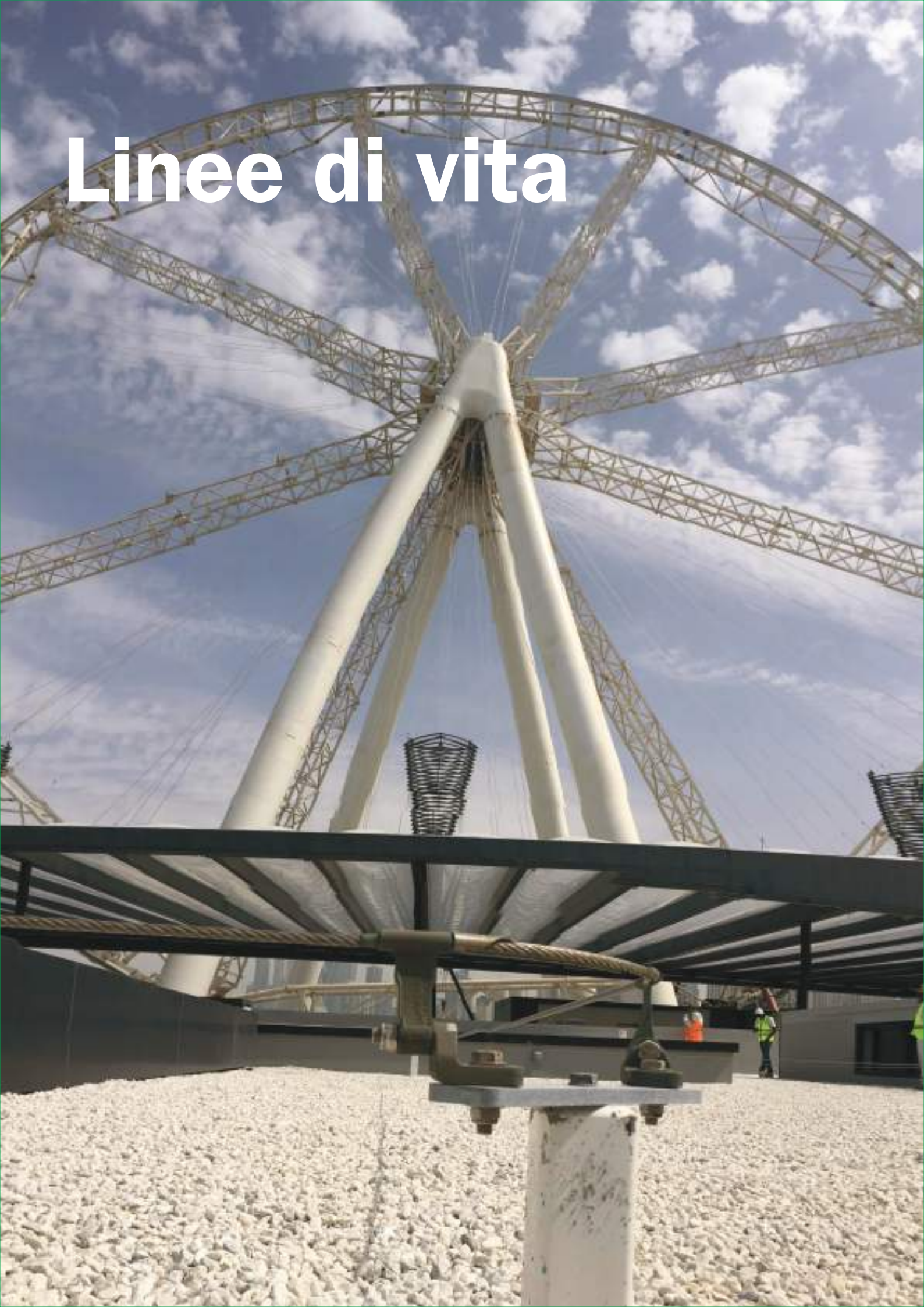
Kit ganci scala

- Dispositivo che consente di agganciare le scale portatili per l'accesso in copertura
- Impedisce il ribaltamento della scala
- Disponibile nella versione per tetti piani e tetti inclinati, con barra di regolazione centrale, oppure solamente in coppia di ganci senza barra di regolazione

Modello	Descrizione	Codice
Coppia ganci scala frontali	Kit coppia ganci per fissaggio scala in acciaio zincato, da posizionare a parete. Nr. 4 fori diam. 10,5 per il fissaggio alla struttura, per ancoraggio.	442580
Coppia ganci scala su spigolo	Kit coppia ganci per fissaggio scala in acciaio zincato, da posizionare ad angolo. Nr.4fori diam. 10,5 per il fissaggio alla struttura, per ancoraggio.	442590
Kit ganci scala tetti piani o inclinati con barra di regolazione	Kit ganci per fissaggio scala in acciaio zincato, da posizionare su coperture. Barra di regolazione trasversale, per posizionare in base alle necessità i punti di ancoraggio e i ganci per la scala. Nr. 9+9 fori diam. 8,5 mm e nr. 3+3 fori diam. 10,5 per il fissaggio alla struttura, per ancoraggio.	47012



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, $\varnothing$ 8.3 mm	280559
Kit Tirsafe	con fune da 30m, $\varnothing$ 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

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 anchor ¹	30 m	6 m	15 m			
Deflection of the lifeline ¹ (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 anchor ¹ (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)



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 Travsafes.

Kit di partenza Travsafes

Modello	Codice
Kit Travsafes - ancoraggi alluminio - anelli acciaio inox	277467
Kit Travsafes - ancoraggi acciaio inox - anelli acciaio inox	277487
Kit Travsafes - ancoraggi inox - anelli inox - fune inox	277497
Kit Travsafes - ancoraggi alluminio - anelli bimatereale	277507
Kit Travsafes - ancoraggi inox - anelli bimatereale	277527
Kit Travsafes - ancoraggi inox - anelli bimatereale - fune inox	277537
Fune Travsafes - acciaio zincato - al m	17311
Fune Travsafes - acciaio inox - al m	17301

Tamburo: Codice 412290 / **Crociera:** Codice 000909

Elementi intermedi Travsafes

Modello	Codice
Ancoraggio intermedio in alluminio	20715
Ancoraggio intermedio in acciaio inox	126435
Kit curva ancoraggi inox - anelli inox	74317
Kit curva ancoraggi inox - anelli bimatereale	193048

Anelli assorbitori

Modello	Codice
Travsafes - anelli di assorbimento energia bimatereale (4pz)	20735
Travsafes - anelli di assorbimento energia inox (4pz)	108787
Travsafes - anello di riparazione	20875

Carrelli

Modello	Codice
Carrello standard	76149
Carrello aperto	76159
Carrello Rollsafe	251649

Accessori

Modello	Codice
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127

Travsafe Essential

Linea di vita a doppio cavo



EN795-C - CEN/TS16415

La linea di vita Travsafe Essential è una soluzione complementare alla gamma Travsafe, progettata per garantire la sicurezza durante i lavori in quota.

La Travsafe Essential è interamente compatibile con i carrelli e i punti di ancoraggio Travsafe. Tuttavia, utilizza un cavo diverso, riducendo così lo sforzo esercitato sui punti di ancoraggio.

La linea di vita a doppio cavo Travsafe Essential offre il comfort di utilizzo più efficiente e più sicuro tra tutte le linee di vita Tractel.

I diversi carrelli garantiscono un utilizzo ottimale, qualunque sia la configurazione dell'installazione.

Il sistema Travsafe Essential è una linea di vita orizzontale permanente facile da installare (con gli stessi utensili della linea di vita Travsafe) e può accogliere fino a 5 utenti con un peso massimo di 100 kg ciascuno oppure 3 utenti con un peso massimo di 150 kg ciascuno (peso inclusi gli strumenti).

È conforme alla norma europea EN795-C e al riferimento CEN/TS16415 per un utilizzo multi-utente.

La linea di vita Travsafe Essential si adatta a diverse strutture, sia standard che pesanti. Questa linea di vita è disponibile esclusivamente in linea retta, senza curve, il che semplifica la sua installazione e il suo utilizzo.



Testata per arrestare la caduta di
3 operatori, 150kg

Oppure



5 operatori, 100kg

Travsafe Essential

La linea vita può essere configurata con funi in acciaio inox o zincate, ancoraggi in acciaio inox o alluminio e anelli assorbitori in acciaio inox o bimatereale.

Come configurare la tua linea vita?

Il kit Start e il kit Travsafe Essential sono gli elementi base della tua futura linea vita. Aggiungi quindi la lunghezza del cavo necessaria per il tuo progetto.

A seconda del numero di utenti della linea e del tipo di installazione (pavimento/parete/soffitto), aggiungi i cursori Travsafe Essential.



Componenti principali

Modello	Codice
Kit Travsafe Essential con ancoraggi in acciaio inox e anelli bimatereale per funi metalliche zincate	298087
Kit di partenza - fune in acciaio zincato - 1,5 m	298107
1 metro di fune in acciaio galvanizzato per linea vita Travsafe Essential	298127
Kit Travsafe Essential con ancoraggi in acciaio inox e anelli bimatereale per funi in acciaio inox	298147
Kit di partenza - fune in acciaio inox - 1,5 m	298117
1 metro di fune in acciaio inox per linea vita Travsafe Essential	298137

Componenti aggiuntivi

Modello	Codice
Kit cappucci rossi (x4)	293659
Kit anelli di arresto (x4)	293669
Kit anelli ammortizzatori bi-materiale per Travel Essential (4x)	299679
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127
Targa segnaletica EN-RU-DK-PT-PL	277237
Travsafe Essential kit lingua EN/PT/PL/DK	299549

Carrelli

Modello	Codice
Carrello Rollsafe	251649
Carrello standard	76149
Carrello aperto	76159

Travsafe Essential è compatibile con tutti i dispositivi di scorrimento

Travsafe (Standard, Open, Rollsafe) e con un cordino M53 (ad eccezione delle applicazioni sopraelevate).



Paletti

Modello	Codice
Paletto zincato 500mm	104565
Contropiastra per paletto Travsafe	131825



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

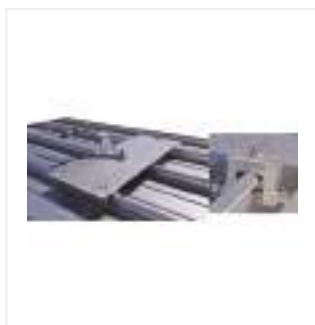
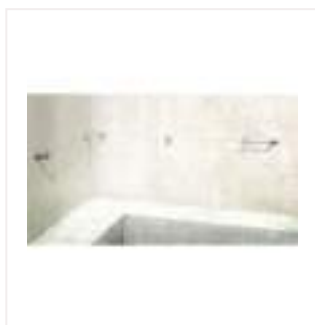
O



tre utilizzatori, 100kg



Travflex 2



Kit di partenza:

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 carrelli Travsafes.

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 Travsafes / Travflex	251349

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 Travsafes / Travflex	251349

Componenti:

Modello	Codice
Travflex 2 - Ancoraggio intermedio	100398
Travflex 2 - Kit curva zincata per installazione su piastra	100408
Travflex 2 - Kit curva inox per installazione su piastra	100418
Travflex 2 - Kit curva zincata per installazione su cemento	100618
Travflex 2 - Kit curva inox per installazione su cemento	100628
Travflex 2 - Ancoraggio di estremità zincato	100378
Travflex 2 - Ancoraggio di estremità inox	100388
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127

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 (293629)
- 1 Fune in acciaio zincato - primi 5 m (433400)
- 40 metri di cavo zincato (17401)
- 2 Ancoraggi intermedi (100398)
- 1 Carrello (251349)

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.

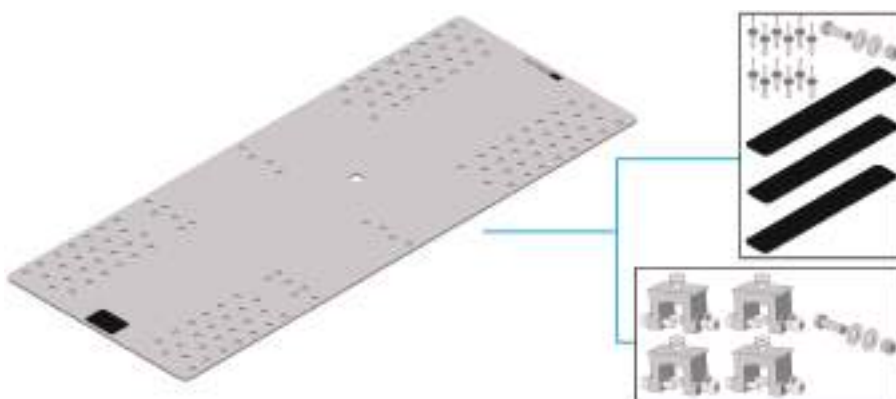
Sono disponibili due versioni, a seconda della destinazione d'uso:

- 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	7049
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 / **Crociera:** Codice 000909

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 :

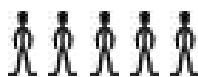
- 1 kit Travsmart in acciaio inox
- 1 Fune in acciaio inox - primi 5 m
- 40 metri di fune metallica in acciaio inox
- 2 ancoraggi Travsmart a parete
- 2 ancoraggi intermedi - standard
- 1 Carrello Travsmart



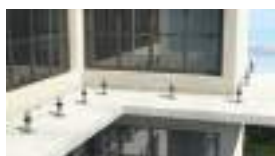


Testato per fermare l'arresto di
tre utilizzatori, 150kg

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.

Kit di partenza:

I kit di partenza 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
Travspring - Kit Inox 150kg	276977
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	433400
Fune in acciaio zincato - al m	17401
Fune in acciaio inox - primi 5 m	71138
Fune in acciaio inox - al m	17371
Travspring - Ancoraggio di estremità per palo	66698
Travspring - Ancoraggio per suolo e parete	66848
Travspring - Ancoraggio intermedio	66868

Componenti:

Modello	Codice
Travspring - Kit angolo	66878
Travspring - Kit angolo - Staffa fissaggio per palo	66998
Tenditore Travflex / Travsmart / Travspring	40742
Indicatore di tensione Travflex / Travsmart / Travspring	66858
Assorbitore di energia INRS Travflex / Travsmart / Travspring	66688
Capo fisso autobloccante Travflex / Travsmart / Travspring	193837
MR9	39822
Cappuccio rompigoocia	129505
Targhetta segnaletica aggiuntiva linee vita (EN-FR-DE-IT-ES-NL)	277127

Esempio - Vorrei installare una linea vita Travspring con cavo zincato da 45MT.

Devo ordinare :

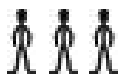
- 1 kit Travspring (276977)
- 1 Fune in acciaio zincato - primi 5 m (433400)
- 2 Travspring - Ancoraggio per suolo e parete (66848)
- 40 Fune in acciaio zincato - al m (17401)
- 1 Travspring - Ancoraggio intermedio (66868)

Paletti:

Modello	Codice
Paletto EN 795/C Base quadra 500mm	66888
Paletto con puleggia 500mm per Travspring	68478
Contropiastra paletto H = 250/500mm	130995



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

Kit di partenza:

I kit di partenza 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
Travspring One - Kit Inox 150kg	277177
Fune in acciaio zincato - primi 5 m	433400
Fune in acciaio zincato - al m	17401
Travspring One - Ancoraggio estremità per palo	87368
Travspring One - Ancoraggio per suolo e parete	66848
Travspring One - Ancoraggio intermedio per palo	113297
Travspring One - Ancoraggio intermedio per parete	113247

Componenti:

Modello	Codice
Travspring One - Kit angolo	66878
Travspring One - Kit angolo - Staffa fissaggio per palo	66998
Capo fisso autobloccante Travflex / Travsmart / Travspring	193837
MR9	39822
Cappuccio rompigoccia	129505
Assorbitore di energia INRS Travflex / Travsmart / Travspring	66688
Targa segnaletica EN-FR-DE-IT-ES-NL	277127

Paletti:

Modello	Codice
Paletto EN 795/C Base quadra 500mm	66888
Contropiastra paletto H = 250/500mm	130995

Kit montaggio linea di vita

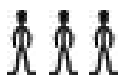
Il tensionamento del cavo di una linea di vita Travspring One si esegue a mano con l'ausilio di un Bravo Pocket 250 + 2 attacchi autoserranti G2, avendo cura di lasciare un allungamento verticale naturale max di 1/150 tra due punti di ancoraggio.



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, ordino 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 - Piastra: 270x270

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	72008
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	66888
Altezza: 750mm - 4 fori asolati	72298

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	71968
Altezza: 500mm - 8 fori	71978
Altezza: 750mm - 8 fori	72308

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	71988
Altezza: 500mm - 8 fori	71998

Base inclinata - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza 250mm - 4 fori	72278
Altezza 500mm - 4 fori	72288



Base quadrata



Base a doppia pendenza



Base rettangolare



Base inclinata

Acciaio Inox

Base quadrata - Piastra: 270x270

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 4 fori asolati	186808
Altezza: 500mm - 4 fori asolati	186838

Base rettangolare - Piastra: 352x160

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	186818
Altezza: 500mm - 8 fori	186848

Base a doppia pendenza - Piastra: 350x370

Modello	Codice
Altezza: 250mm - 8 fori	186828
Altezza: 500mm - 8 fori	186858

Paletti per linee di vita

Contropiastre

Modello	Codice
Contropiastra per paletto quadrato da 750mm	133295
Contropiastra per paletto quadrato da 250mm	130995

Paletti per linee di vita

Paletti per coperture isolate all'estradosso HOT POST - per Travsmart e Travspring



Paletti Hot Post

Modello	Codice
Paletto HOT POST estremità ed angolo	218278
Paletto HOT POST intermedio	218288
Paletto HOT POST intermedio PVC base	218298
Base in PVC per Hot Post estremità ed angolo	218308

Configura il numero di post in base alla configurazione del sito. Quando la membrana superiore è in PVC è necessario il montante con PVC.

Fissaggi

Modello	Codice
Set 4 tasselli M10 per cemento, per estremità ed angoli	288447
Tassello M12 per cemento, per intermedio	288457
Set M10, tasselli M10 ad ancora, per estremità ed angoli	288467
Tassello M12 ad ancora, per intermedio	288477

È necessario un kit di 4 fissaggi per ciascuna estremità o montante d'angolo. È necessario un kit di 1 fissaggio per ciascun montante intermedio.

Guarnizioni

Modello	Codice
Guarnizione per guaine bituminose, per paletti intermedi	288487
Guarnizione per guaine bituminose, per paletti estremità ed angoli	288497
Guarnizione manti PVC, per paletti intermedi	288507
Guarnizione manti PVC, per paletti estremità ed angoli	288517
Guarnizione manti EPDM, per paletti intermedi	288527
Guarnizione manti EPDM, per paletti estremità ed angoli	288537

Il tipo di guarnizione dipende dallo strato superiore impermeabile della copertura.

Utensili

Modello	Codice
Chiave a tubo per tasselli ad ancora	288547
Prolunga chiave a tubo per bulloni M10	288557
Prolunga chiave a tubo per bulloni M12	288567
Punta a tazza, foro Ø30 mm	288577
Punta a tazza, foro Ø40 mm	288587
Supporto innesto rapido, punta a tazza, foro Ø30 mm	288597
Supporto innesto rapido, punta a tazza, foro Ø40 mm	288607

Stopcable S 150 kg

Linee vita verticali



EN353-1 - EN 353-2 - PPE-R/11.062

L'utilizzo di una scala per accedere a una postazione di lavoro posta in alto può rappresentare un elemento di rischio.

La linea vita verticale Stopcable S è un dispositivo di protezione anticaduta che consente di salire e scendere in totale sicurezza. Viene utilizzata principalmente per proteggere le persone durante la salita su scale fisse semplici. È composta da un punto fisso e da un dispositivo mobile individuale (slitta). La slitta segue costantemente l'utente durante la salita e si blocca in caso di caduta.

Questo dispositivo è utilizzato in vari settori, come l'energia eolica, le telecomunicazioni, i servizi igienico-sanitari, le centrali nucleari o qualsiasi altro settore che richieda l'accesso a piattaforme o serbatoi.

La linea vita verticale deve essere composta da un punto di ancoraggio alto conforme alla norma EN795, uno o più fissaggi intermedi, un attacco basso con sistema di tensionamento del cavo, un cavo, un dispositivo anticaduta scorrevole e una targa segnaletica.

Modello	Codice
Stopcable S 150 kg (anticaduta)	87042
Estremità KIT Stopcable 353-1 Galva	288967
Estremità KIT Stopcable 353-2 Galva	288997
Ancoraggio terminale	17872
Fune zincata - 1m	281767
Estremità KIT Stopcable 353-1 SS	289057
Estremità KIT Stopcable 353-2 SS	289257
Ancoraggio terminale	32902
Fune acciaio inox - 1m	281757
Piastra Stopcable - FR/EN/DE/IT/ES/NL	289007
Kit di ancoraggio per barra laterale	87378
Morsetti per pioli Ø27 mm	18132
Morsetti per pioli Ø34 mm	18142
Tenditore Stopcable	261809
Guida funi	108857
Assorbitore stopcable™	90049
Contrappeso	129445

FABA - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - 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.

Sistema 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 (in base alla 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.

Guarda le nostre imbracature, appositamente brevettate per essere utilizzate con le scale FABA:



Per informazioni sull'imbracatura nella foto, vedi sezione imbracature.



FABA - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

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: dritti, 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.

Carrelli FABA

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.

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

	AL-D	Grip	EZ
Frequenza di utilizzo			
Occasionale	V	-	V
Quotidiana	-	V	V
Applicazione			
Industriale	V	-	-
Salvataggio	-	-	V
Lavori in quota	-	V	-
Spazi confinati	V	-	V
Funzionalità			
Aggancio/sgancio in ogni punto	-	-	V
Antireversibilità	V	V	V
Compatibilità			
A12	V	V	V
AL2	V	V	V
Connessioni			
Chiusura manuale (M10)	V	-	V
Chiusura automatica (M23)	V	V	V

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 sopracitate 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.

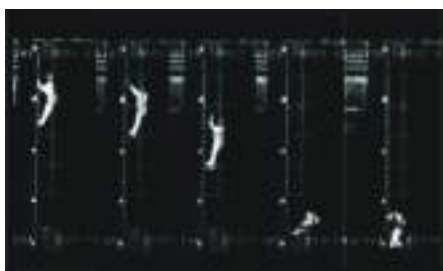
Le scale a gabbia sono state recentemente riprese in esame dalla Commissione Europea MA SONO STATE RIFIUTATE dalla Commissione stessa quali dispositivi anticaduta. Tra le motivazioni addotte dalla Commissione, si evidenzia infatti sperimentalmente che la caduta non viene fermata oppure viene fermata 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).



FABA - Scale di sicurezza a binario

EN 353-1 (2018)

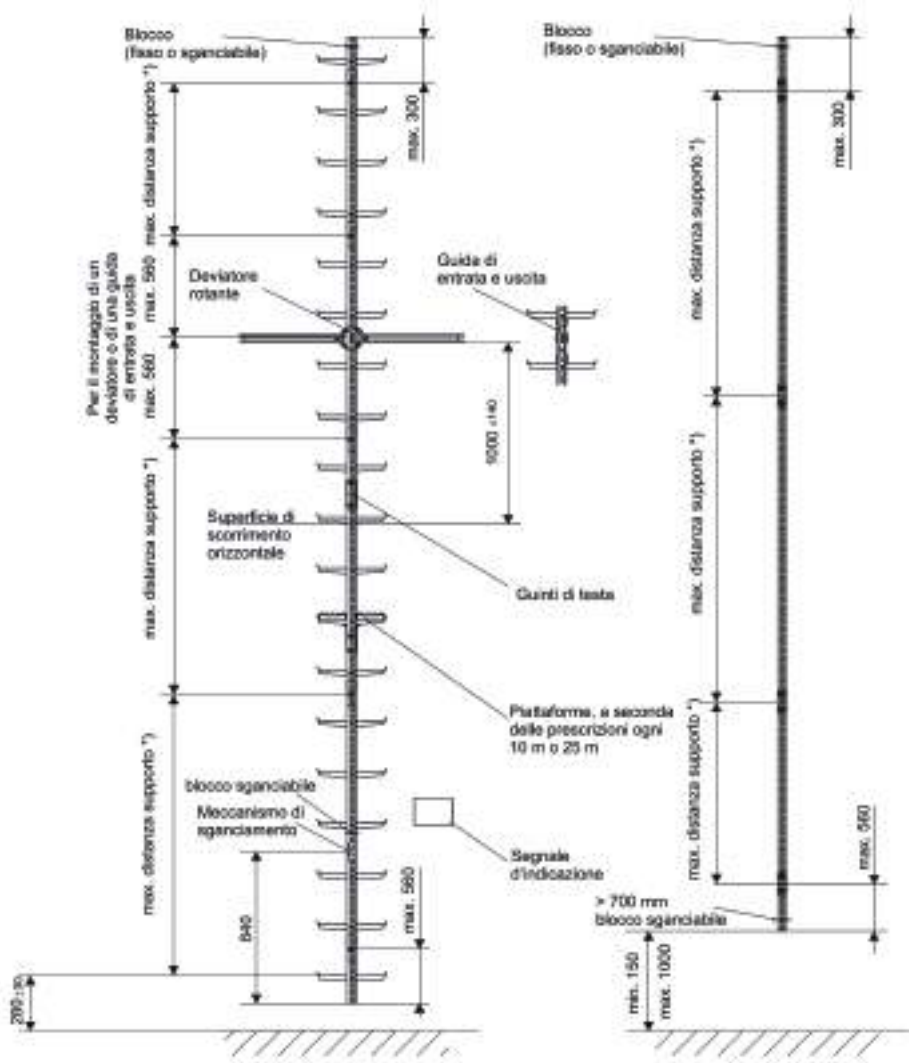


Scale con binario di sicurezza

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 Z ø 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



FABA - Scale anticaduta a binario

Carrelli

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	7029
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.

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 M10	514008
FABA AL-D M23	514018



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.

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



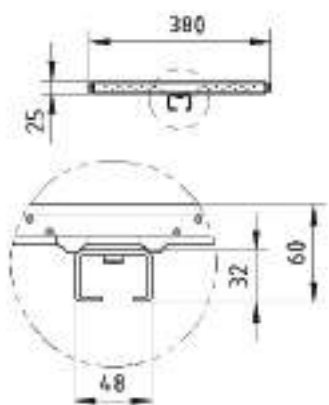
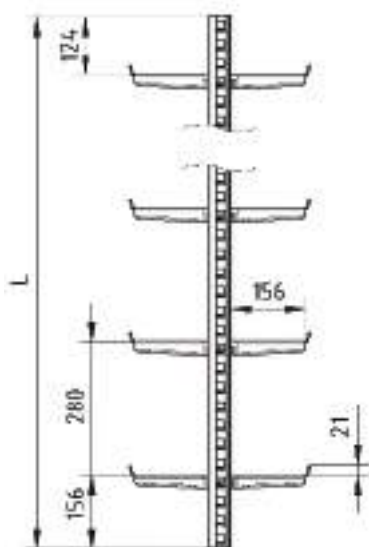
FABA - Scale anticaduta a binario

EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

FABA A12

Scala 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



Materiale	Acciaio Zincato		Acciaio Inox	
Lungh - N. pioli	Peso	Codice	Peso	Codice
560 mm - 2	2,5 kg	501237	2,7 kg	501247
840 mm - 3	4,05 kg	501257	4 kg	501267
1120 mm - 4	5,4 kg	501297	5,4 kg	501307
1400 mm - 5	6,7 kg	501317	6,75 kg	501327
1680 mm - 6	8 kg	501337	8 kg	501357
1960 mm - 7	8,5 kg	501367	8,5 kg	501377
2240 mm - 8	10,8 kg	501387	10,8 kg	501397
2520 mm - 9	12,15 kg	501407	12,1 kg	501417
2800 mm - 10	13,5 kg	501427	13,5 kg	501437
3080 mm - 11	14,8 kg	501447	14,8 kg	501457
3360 mm - 12	16,2 kg	501467	16,2 kg	501477
3640 mm - 13	17,55 kg	501487	17,5 kg	501497
3920 mm - 14	18,9 kg	501507	18,9 kg	501517
4200 mm - 15	20,25 kg	501527	20,2 kg	501537
4480 mm - 16	21,6 kg	501547	-	-
4760 mm - 17	22,9 kg	501567	24 kg	501577
5040 mm - 18	24,3 kg	501587	24,3 kg	501597
5320 mm - 19	26,1 kg	501607	24	501617
5600 mm - 20	27 kg	501627	-	-

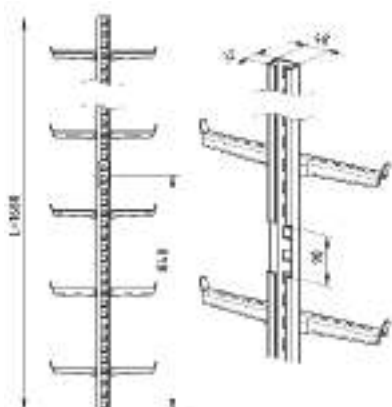
Scala con dispositivo di rilascio

Scala con dispositivo di sgancio

La scala con dispositivo di rilascio consente il comodo inserimento e recupero del carrello FABA all'estremità inferiore della scala.

L'installazione di un fermo staccabile sopra lo sgancio è obbligatoria per evitare il recupero involontario del carrello.

Modello	Codice
Zincato a caldo	501288
INOX 1.4571	501298



FABA - Scale anticaduta a binario

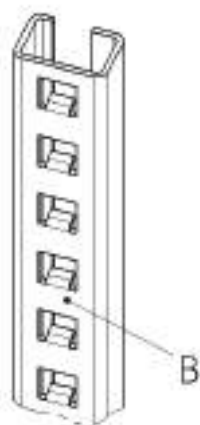
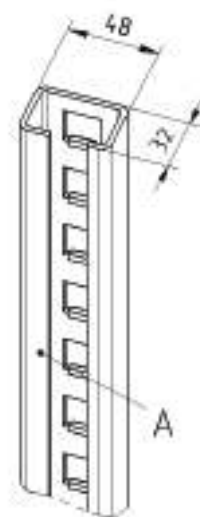
EN 353-1 (2018), EN 14122-4, DIN 18799-2 - CNB/P/11.062

FABA A12

Binario anticaduta

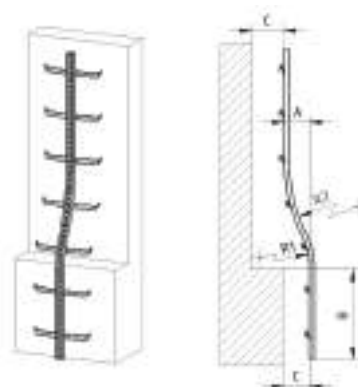
- Disponibile in varie lunghezze da 560 a 5.600 mm.
- Lunghezza consigliata fino a 2.800 mm per l'ottimizzazione dei trasporti.
- Cattura i ritagli nel binario di arresto caduta ogni 40 mm.
- Materiale: acciaio zincato a caldo o acciaio inossidabile
- Norma: EN 353-1, BGV D36, DIN 18799-2.

Materiale Lungh - N. pioli	Acciaio Zincato		Acciaio Inox	
	Peso	Codice	Peso	Codice
560 mm - 2	1,8 kg	502845	1,8 kg	502905
840 mm - 3	2,7 kg	500038	2,7 kg	502915
1120 mm - 4	3 kg	502855	3,6 kg	502925
1400 mm - 5	4,5 kg	502865	4,5 kg	502935
1680 mm - 6	5,4 kg	502875	4,5 kg	502945
1960 mm - 7	5 kg	500048	6,3 kg	502955
2240 mm - 8	6 kg	502885	7,2 kg	502965
2520 mm - 9	8,1 kg	500058	8,1 kg	502975
2800 mm - 10	7,5 kg	502895	9 kg	502985
3080 mm - 11	8 kg	500068	9,9 kg	502995
3360 mm - 12	9 kg	500078	10,8 kg	503005
3640 mm - 13	11,7 kg	500088	11,7 kg	503015
3920 mm - 14	12,6 kg	500098	12,6 kg	503025
4200 mm - 15	13,5 kg	500108	13,5 kg	503035
4480 mm - 16	12 kg	500118	14,4 kg	503045
4760 mm - 17	12,5 kg	500128	15,3 kg	503055
5040 mm - 18	16,2 kg	500138	16,2 kg	503065
5320 mm - 19	17,1 kg	500148	17,1 kg	500168
5600 mm - 20	15 kg	500158	18 kg	503075



FABA™ A12 curvo

Modello	Codice
Calandratura curva	204946



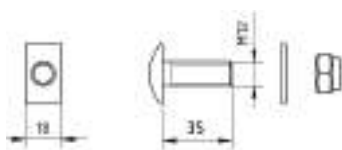
FABA A12

Componenti



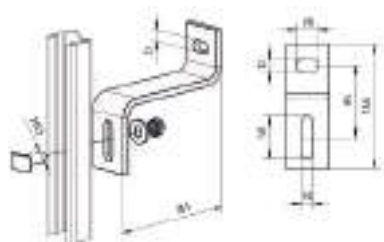
Connettore scale e binari

Modello	Codice
Connettore zincato + 2 viti complete	508117
Connettore Inox + 2 viti complete	508137



Viti acciaio inox

Modello	Codice
Vite M 12 x 35 mm + dado + rondella	508107
Vite M 12 x 50 mm + dado + rondella	516137
Vite M 12 x 65 mm + dado + rondella	516147



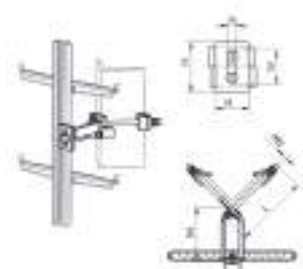
Staffa a Z

Modello	Codice
Staffa Z - Zincata - L161 Ø10,5 + Vite	508087
Staffa Z - Zincata - L161 Ø14 + Vite	503418
Staffa Z - Inox - L161 Ø10,5 + Vite	503428
Staffa Z - Inox - L161 Ø14 + Vite	503438
Staffa Z - Zincata - L200 Ø10,5 + Vite	527947
Staffa Z - Zincata - L200 Ø14 + Vite	527957
Staffa Z - Zincata - L250 Ø10,5 + Vite	520525
Staffa Z - Zincata - L250 Ø14 + Vite	527095



Staffa ad U

Modello	Codice
Staffa U - Zincata - L160 mm	505455
Staffa U - Primer - L160 mm	503318
Staffa U - Inox - L160 mm	503308



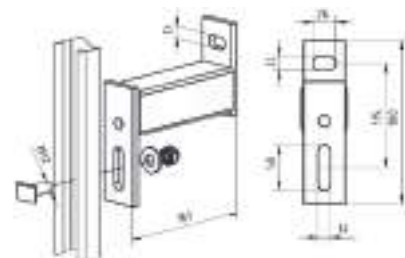
Staffe per angolari

Modello	Codice
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L<130	513388
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L130-200	513398
Staffa per angolari - Zincata - A160 - L200-250	513408

Staffe tubolari quadre

Fisse

Modello	Lungh.	Codice
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	503558
Staffa fissa - Zincata - Ø14 + vite	161 mm	503538
Staffa fissa - Inox - Ø14 + vite	161 mm	503548
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	200 mm	527967
Staffa fissa - Zincata - Ø14 + vite	200 mm	527977



Staffe tubolari quadre

Regolabili

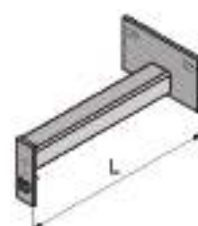
Modello	Lungh.	Codice
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5mm + vite	-	272817
Staffa regolabile - Inox - Ø10,5 + vite	-	272827



Staffe tubolari quadre - Base rettangolare

Fisse

Modello	Lungh.	Codice
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	237445
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	272797
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	161 mm	237455
Staffa fissa - Inox - Ø10,5 + vite	161 mm	272807
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	500 mm	524645
Staffa fissa - Zincata - Ø10,5 + vite	500 mm	525567



Staffe tubolari quadre - Base rettangolare

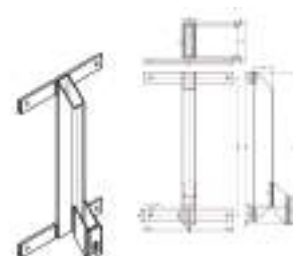
Regolabili

Modello	Lungh.	Codice
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5 + vite	-	272847
Staffa regolabile - Zincata - Ø10,5 + vite	-	272867



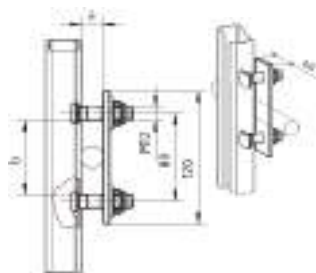
Staffa per fissaggio su muratura

Modello	Codice
Zincato a caldo	47852



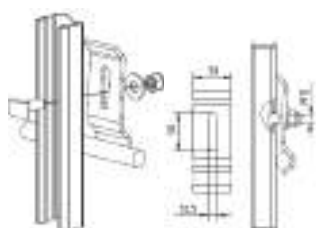
FABA A12

Staffe per retrofit su scale esistenti



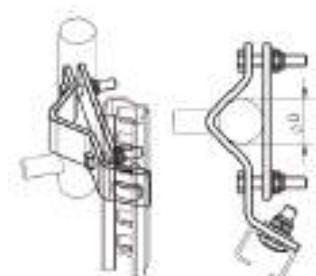
Staffe centrali per pioli rettangolari/tondi

Modello	A	Codice
Staffa piolo rettangolare/tondo - Zincata + vite	-	503398
Staffa piolo rettangolare/tondo - Zincata + vite	-	503408
Staffa piolo rettangolare/tondo - Inox + vite	-	508817
Staffa piolo rettangolare/tondo - Inox + vite	-	508827



Staffe centrali per pioli tondi

Modello	Ø Piolo	Codice
Staffa piolo tondo - Zincata + vite	-	508327

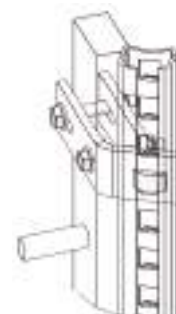
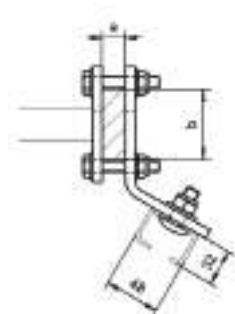


Staffa montante laterale tondo

Modello	Ø Piolo	Codice
Staffa montante laterale tondo - Inox + vite	-	504018
Staffa montante laterale tondo - Inox + vite	-	508647

Staffa montante laterale rettangolare

Dim. Binario (mm)	B=40-60mm	B=40-60mm	B=61 - 80 mm	B=61 - 80 mm	B=81-100mm
a	Codice	Codice	Codice	Codice	Codice
	Zincato	Inox	Zincato	Inox	Zincato
6 - 20 mm	-	-	503918	503978	513938
21 - 30 mm	503898	N.D.	-	N.D.	N.D.
31 - 50 mm	503908	503968	503938	N.D.	N.D.



FABA A12

Staffe a collare

Staffa per pali

Staffa per FABA™ A12 su palo tramite morsetti.

Composta da due elementi:

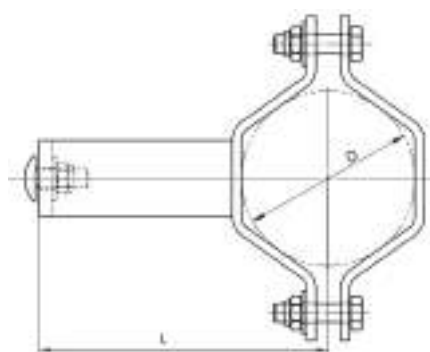
MORSETTI con diametri D diversi,

BRACCI di lunghezze L diverse (dal centro del palo alla parte posteriore della rotaia).

Incluso 1 kit di montaggio M12x35mm

La lunghezza L è sempre data dal diametro inferiore del palo utilizzato. Questa quota L è determinante per la scelta degli altri ancoraggi da utilizzare nella stessa quota L del sistema.

Materiale: Acciaio zincato.



FABA A12

Staffa per pali

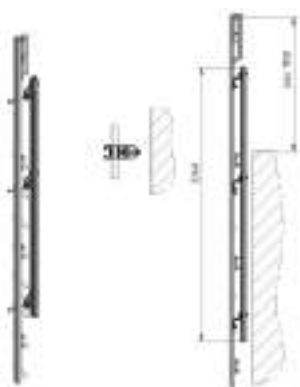
Modello	L = Distanza tra il centro del palo e la scala (mm)	Diametro del palo (mm)	Codice
Staffa per pali - Ø80 mm	213 mm	80 mm	506575
Staffa per pali - Ø80 mm	217 mm		506585
Staffa per pali - Ø88,9 mm	184 mm	88,9 mm	503678
Staffa per pali - Ø88,9 mm	190 mm		506595
Staffa per pali - Ø88,9 mm	203 mm		506605
Staffa per pali - Ø88,9 mm	213 mm		506615
Staffa per pali - Ø88,9 mm	217 mm		506625
Staffa per pali - Ø88,9 mm	230 mm		506635
Staffa per pali - Ø88,9 mm	243 mm		503688
Staffa per pali - Ø88,9 mm	255 mm		506645
Staffa per pali - Ø101.6mm	213 mm	101,6 mm	506665
Staffa per pali - Ø101.6mm	217 mm		506675
Staffa per pali - Ø101.6mm	230 mm		506685
Staffa per pali - Ø101.6mm	243 mm		506695
Staffa per pali - Ø101.6mm	255 mm		506705
Staffa per pali - Ø114,3 mm	203 mm	114,3 mm	506715
Staffa per pali - Ø114,3 mm	213 mm		503708
Staffa per pali - Ø114,3 mm	217 mm		506725
Staffa per pali - Ø114,3 mm	230 mm		503718
Staffa per pali - Ø114,3 mm	243 mm		503728
Staffa per pali - Ø114,3 mm	255 mm		503738
Staffa per pali - Ø114,3 mm	269 mm		506735
Staffa per pali - Ø139,7 mm	217 mm	139,7 mm	506745
Staffa per pali - Ø139,7 mm	230 mm		503758
Staffa per pali - Ø139,7 mm	255 mm		503778
Staffa per pali - Ø139,7 mm	269 mm		503788
Staffa per pali - Ø159 mm	217 mm	159 mm	506755
Staffa per pali - Ø159 mm	269 mm		506795
Staffa per pali - Ø168,3 mm	230 mm	168,3 mm	503798
Staffa per pali - Ø168,3 mm	312 mm		528027

FABA A12

Staffa per pali

Modello	L = Distanza tra il centro del palo e la scala (mm)	Diametro del palo (mm)	Codice
Staffa per pali - Ø193,7 mm	243 mm	193,7 mm	503828
Staffa per pali - Ø193,7 mm	255 mm		506815
Staffa per pali - Ø193,7 mm	269 mm		506825
Staffa per pali - Ø219,1 mm	255 mm	219,1 mm	503838
Staffa per pali - Ø219,1 mm	269 mm		506835
Staffa per pali - Ø219,1 mm	312 mm		528037
Staffa per pali - Ø219,1 mm	269 mm	273 mm	272897
Staffa per pali - Ø219,1 mm	312 mm		272907
Staffa per pali - Ø219,1 mm	269 mm		521507
Staffa per pali - Ø219,1 mm	312 mm	323,9 mm	528007

Pedane di riposo ed elementi di sbarco



Modello	Codice
Scala - Acciaio zincato a caldo	242095
Scala - Acciaio INOX 1.4571	242135
Binario - Acciaio zincato a caldo	242255
Binario - Acciaio INOX 1.4571	242275

Elemento di sbarco curvo

Modello	Codice
Scala - Elemento di sbarco curvo - 4 Pioli - Zincato - Installazione murale	525427
Scala - Elemento di sbarco curvo - 4 Pioli - Inox - Installazione murale	525417
Binario - Elemento di sbarco curvo - Zincato - Installazione scala esistente	503488
Binario - Elemento di sbarco curvo - Inox - Installazione scala esistente	508237

Elemento di sbarco rettilineo

Modello	Codice
Scala - Elemento di sbarco rettilineo - 7 Pioli - Zincato	500378
Scala - Elemento di sbarco rettilineo - 7 Pioli - Inox	500388
Scala - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Zincato	530337
Scala - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Inox	530347
Binario - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Zincato	530357
Binario - Elemento di rinforzo sbarco rettilineo - Inox	530367
Scala - Kit sbarco verticale+rinforzo+elemento pivottante destro - Zincato	272407
Scala - Kit sbarco verticale+rinforzo+elemento pivottante sinistro - Zincato	272417

Elemento di ingresso/uscita rotante

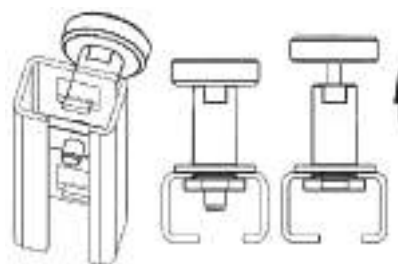
Modello	Codice
Ingresso/Uscita rotante - Zincato + viti	503498
Ingresso/Uscita rotante - Inox + viti	503508

FABA A12

Porte

Finecorsa

Modello	Codice
Fermo amovibile tipo DS	517185
Fermo fisso	508067



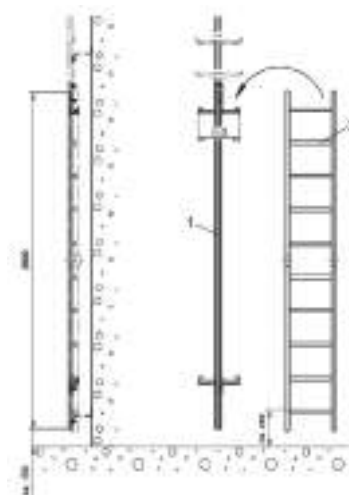
Spazi confinati

Modello	Codice
Boccola di innesto dispositivo trasportabile scala/binario - Inox (2)	507175
Dispositivo trasportabile ingresso pozzi - Inox (1)	507155
Staffa a C per scala in pozzi - Inox	503578



Porte antintrusione

Modello	Codice
Lamiera copertura - Acciaio zincato	209138
Lamiera copertura incernierata - Acciaio zincato	209148
Perno supporto lucchetto	509397
Binario di risalita per copertura di sicurezza - Rif.1	503638
Scala di risalita per copertura di sicurezza - Rif.2	501705



Targhetta

Modello	Codice
Targhetta segnaletica	523897



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 TM 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.



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 staffe 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: diritti, 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.

Contattateci per informazioni riguardanti le nostre applicazioni speciali

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.

Tractelift NON È UN DISPOSITIVO ANTICADUTA.



Contattateci per informazioni riguardanti le nostre applicazioni speciali



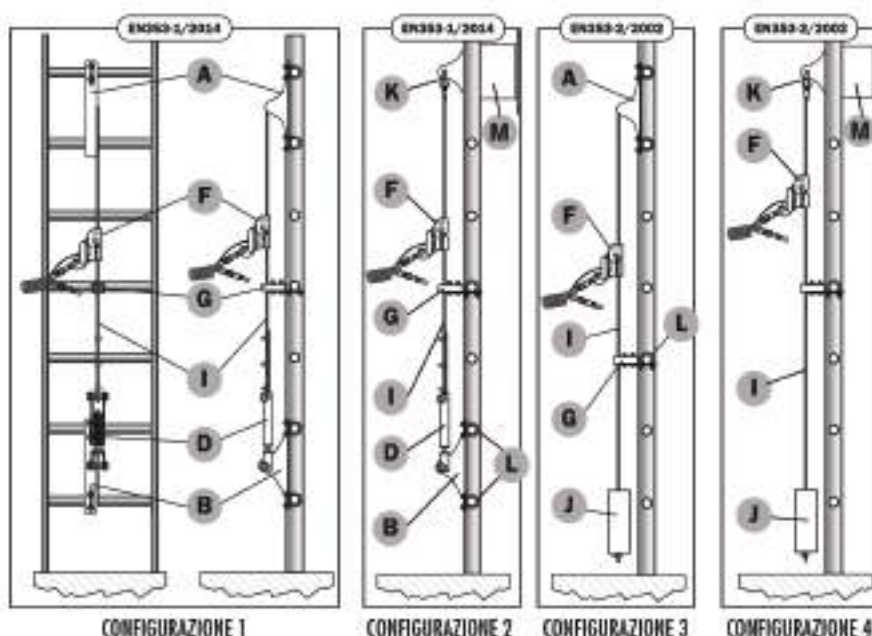
Linee verticali

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
GUIDA-FUNI	108857	G	1 guida-funi ogni 10 m			
TARGHETTA DI SEGNALEZIONE	fornita con l'Ancoraggio terminale, quando presente, altrimenti: cod.137335	H	1	1	1	1
FUNE	acc. Zinc.: 1 x Ø71248 + (Lunghezza in m - 1) x Ø25681; acc. Inox.: 1 x Ø71258 + (Lunghezza in m - 1) x Ø17371	I	acc. zincato lunghezza totale 10 m: 1 x Ø71248 + 9 x Ø25681 acc. inox. lunghezza totale 10 m: 1 x Ø71258 + 9 x Ø17371			
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.

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

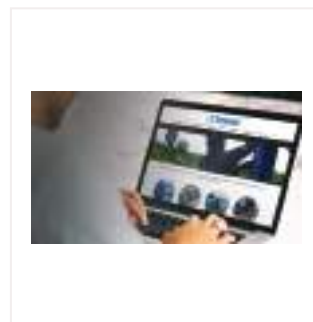
L'esperienza di Tractel la pone in prima linea nella fornitura di apparecchiature sicure, affidabili e di facile utilizzo per l'installazione e la manutenzione.

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.



Configura la tua soluzione

Non sei sicuro di quello di cui hai bisogno?

Tractel analizzerà la tua situazione per proporti la soluzione migliore.

[Guida selezione prodotto](#)

Conosci già la tua soluzione ideale?

Se sai già quale prodotto ti serve, puoi configurarlo in base alle tue esigenze di accesso limitato.

[Configuratore](#)

Vuoi vedere la gamma completa Tractel?

Puoi visualizzare tutti i prodotti Tractel relativi alla gamma Spazio confinato per saperne di più su ciascun prodotto.

[Catalogo](#)

Scansiona questo QR Code, scopri il nostro configuratore e trova la soluzione migliore per le tue esigenze.



Davitrac

Gruetta per spazi confinati



EN795 & Machine directive 2006/42/CE

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°)

- EN795:2012 (punto di ancoraggio)
- EN1496 (argano 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

Normative:

Modello	Peso (kg)	Codice
Gruetta Davitrac	29.5 kg	286819
Sacca per il trasporto	0.500 kg	84582



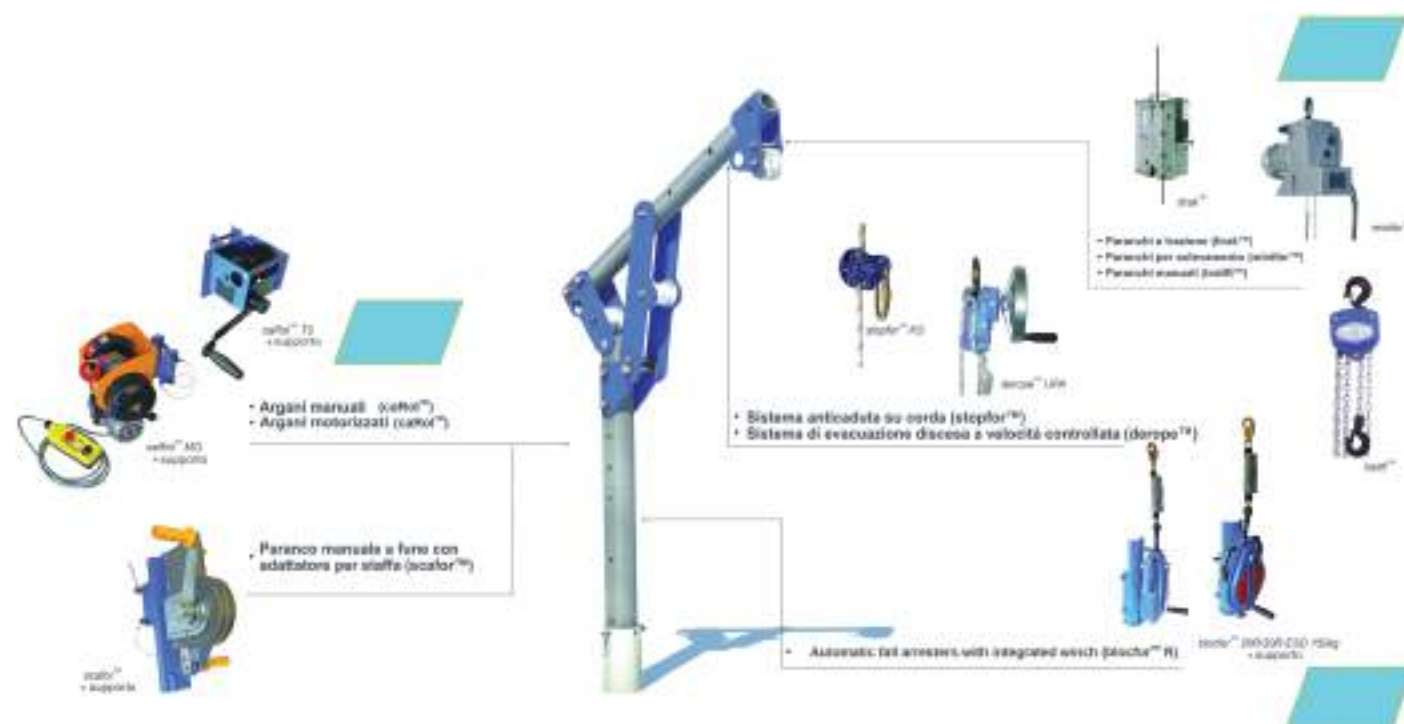
Il carrello per gru a torre Davitrac - Davimast è progettato per il trasporto sicuro ed ergonomico dei punti di ancoraggio per gru a torre o davimast in spazi confinati verso l'area di lavoro. Può essere utilizzato facilmente da un solo operatore, riducendo lo sforzo richiesto.

È dotato di due ruote gommate indipendenti, che ne consentono l'utilizzo su qualsiasi tipo di terreno.

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

Base contrappeso Davitrac



Modello	Peso (kg)	Codice
Base contrappeso	109 kg	221128
Kit contrappeso	400 kg	221138
Contrappeso 25 kg	25 kg	00378

Basamento portatile ad H (auto-portante)

Modello	Materiale	Peso (kg)	Codice
Basamento portatile ad H (auto-portante)	Aluminium	53 kg	210098





Anticaduta con recuperatore



Blocfor con staffa per Davitrac

EN360 - EN1496

Il Blocfor con staffa per Davitrac è un sistema completo di arresto caduta e salvataggio, progettato specificamente per installazioni su palo Davitrac con staffe Tractel dedicate. Disponibile con cavi da 10 m (Blocfor 10R), 20 m (Blocfor 20R) e 30 m (Blocfor 30R), questo dispositivo anticaduta retrattile integra la funzionalità di verricello di salvataggio per consentire le operazioni di sollevamento da parte dell'utente. Il sistema supporta sia configurazioni di cavi in acciaio zincato che in acciaio inossidabile, per soddisfare diverse esigenze ambientali e specifiche operative.

Le principali applicazioni spaziano dalle operazioni in spazi confinati, alle situazioni di soccorso, fino ai lavori industriali in quota, dove è essenziale una protezione anticaduta completa con funzionalità di soccorso. Il sistema si integra perfettamente con le installazioni a palo Davitrac tramite un montaggio specifico con staffa, eliminando la necessità di utensili per il montaggio.

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



Argano di salvataggio



CaRol R con staffa per Davitrac

EN1496 - 2006/42/CE

Il caRol R con staffa per Davitrac funge da verricello a doppia funzione per soccorso e movimentazione materiali, specificamente progettato per l'integrazione nel sistema Davitrac. Conforme alla norma EN 1496 classe A per operazioni di soccorso con carichi massimi per il personale di 150 kg, questo verricello soddisfa anche i requisiti della Direttiva Macchine 2006/42/CE per il sollevamento di materiali con capacità di 250 kg. Il sistema garantisce una protezione sicura dell'operatore, garantendo al contempo capacità di sollevamento materiali affidabili in ambienti con spazi ristretti difficili.

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

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



caRol TS 500 - materiali di sollevamento - con 18 m di cavo zincato e staffa per Davitrac

2006/42/CE

Il caRol TS 500 con cavo zincato e staffa per Davitrac funge da argano manuale a tamburo specificamente progettato per applicazioni di sollevamento e tiro di materiali in spazi ristretti. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, questo sistema manuale offre un carico di lavoro massimo di 500 kg, integrandosi perfettamente nei sistemi Davitrac senza richiedere strumenti aggiuntivi. Il sistema garantisce una movimentazione affidabile dei materiali in scenari industriali impegnativi, dove prestazioni di sollevamento costanti sono essenziali.

Modello

Codice

CaRol TS 500 - con 18m di cavo zincato e staffa per Davitrac

286989



caRol MO con console per Davitrac - sollevamento materiali

2006/42/CE

Il caRol MO con console per Davitrac funge da sistema di verricello elettrico specificamente progettato per applicazioni di sollevamento materiali in spazi ristretti. Conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, questa soluzione motorizzata sostituisce le operazioni manuali con verricello, integrandosi perfettamente nei sistemi Davitrac senza richiedere strumenti aggiuntivi. Il sistema offre prestazioni costanti in scenari di sollevamento impegnativi, in cui l'efficienza operativa e il controllo della sicurezza sono fondamentali.

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 kg	-	210188
Blocfor 20R ESD zincato con staffa per Davimast - 150kg	21.5 kg	20	84362
Blocfor 20R ESD inox con staffa per Davimast - 100kg	21.3 kg	20	84372
Blocfor 30R ESD zincato con staffa per Davimast - 150kg	29.9 kg	30	84382
Blocfor 30R ESD inox con staffa per Davimast - 100kg	29.6 kg	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 kg	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 di fissaggio	207368
Base universale con struttura a bassa densità (adatta a strutture curve o dritte)	210588
Base per fissaggio orizzontale a pavimento	210598
Spessore piastra da 5 cm	207358
Spessore piastra da 10 cm	218118
Ausilio d'accesso per Tracrod	86642

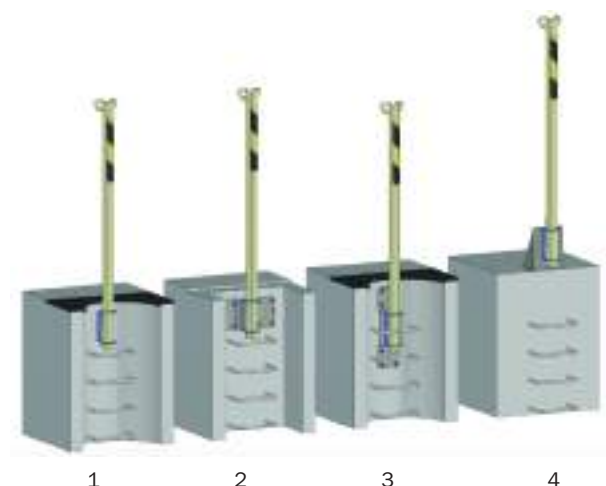


Immagine 1 : Piastra di innesto tracrod (207118)

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

Il Blocfor con staffa per Tracrod funge da sistema integrato di arresto caduta e salvataggio, specificamente progettato per applicazioni con punti di ancoraggio Tracrod in spazi confinati. Questo sistema combina la funzionalità di arresto caduta automatico con funzionalità di verricello di salvataggio integrato, supportando operatori fino a 150 kg, attrezzi inclusi, e fornendo al contempo una protezione anticaduta essenziale durante l'accesso ai tombini e le operazioni in spazi confinati. La staffa in acciaio verniciato consente l'installazione e la rimozione senza attrezzi sulla testa del Tracrod in pochi secondi.

Compatibile con le configurazioni Blocfor 10R EVO ESD, 20R EVO ESD e 30R ESD, il sistema soddisfa diversi requisiti operativi, mantenendo al contempo la conformità agli standard EN 795A/2012, EN 360 ed EN 1496. La maggiore sicurezza operativa grazie alla protezione automatica anticaduta, combinata con la funzionalità di salvataggio rapido, garantisce una protezione completa del personale nelle applicazioni di accesso a spazi confinati più impegnative.

Modello	Peso (kg)	Codice
Staffa + Blocfor 20R Evo ESD Galva 150 kg	16.5	81492
Staffa + Blocfor 20R per Tracrod ESD stainless steel 150 kg	16.5	84412
Staffa + Blocfor 30R per Tracrod ESD Galva 150 kg	24.5	81502
Staffa + Blocfor 30R per Tracrod ESD stainless steel 150 kg	24.5	84422
Staffa Blocfor per Tracrod	4,5	207108



Argano manuale per sollevamento materiali CaRol con staffa per Tracrod

EN13157 - Direttiva macchine 2006/42/CE

Il caRol EX con staffa per Tracrod è un accessorio specializzato per il sollevamento di materiali, progettato esclusivamente per i sistemi di ancoraggio Tracrod in applicazioni in spazi confinati.

Le pulegge in alluminio montate su cuscinetti in ottone con perni anti-saltamento garantiscono una guida affidabile del cavo attraverso 24 m di cavo di sollevamento zincato anti-torsione da 4 mm. Il gruppo manovella ergonomico con impugnatura girevole include una funzionalità di aggancio a clip che impedisce l'azionamento non autorizzato, mentre i componenti strutturali in acciaio verniciato garantiscono la durata in scenari difficili in spazi confinati.

L'efficienza operativa migliorata grazie all'installazione della staffa senza attrezzi sulla testa Tracrod garantisce una rapida installazione, mentre la conformità alla Direttiva Macchine 2006/42/CE e agli standard EN13157 garantisce prestazioni di sollevamento di livello professionale.

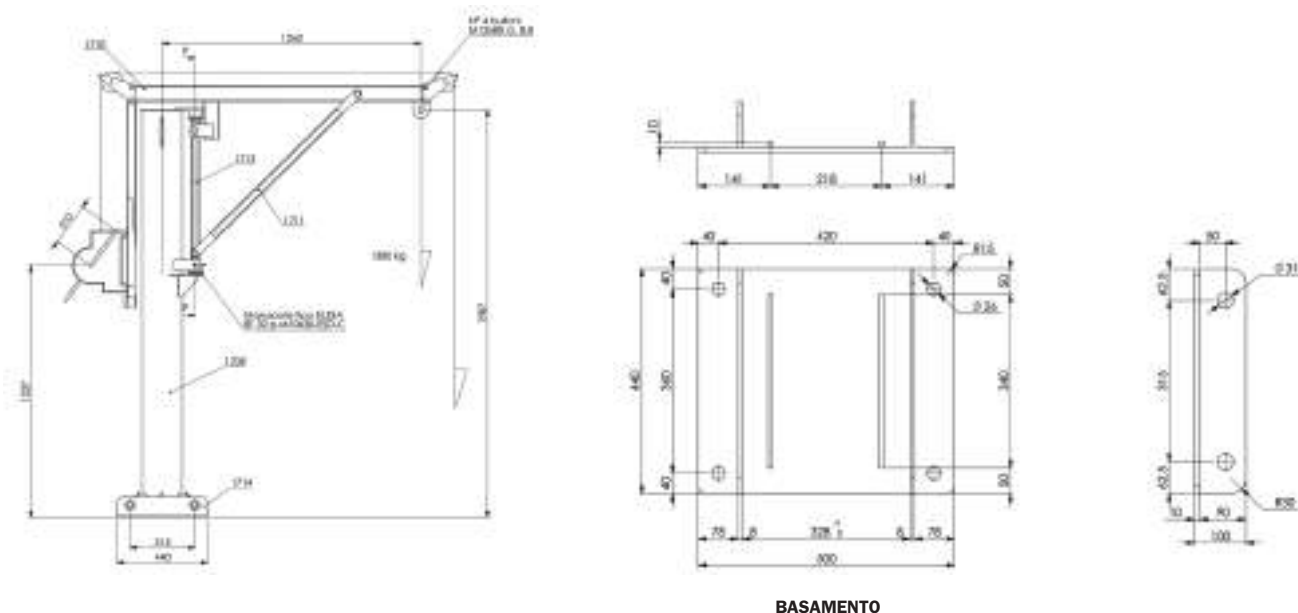
Modello	Codice
Carol EX + staffa per tracrod	294249

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 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

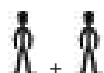
Tracpode

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

Anticaduta con recuperatore Blocfor R, con staffa per Tracpode

EN360 - EN1496 - CNB/P/11.062

Dispositivo anticaduta automatico (EN360) con fune (zincata o in acciaio inox), con verricello integrato (EN1496).

Facilmente integrabile sul Tracpode, senza attrezzi.

Permette di assicurare un operatore fino a 150 kg, dotato dei suoi attrezzi.

Modello	Peso (kg)	Lungh. (m)	Codice
Blocfor 10 R EVO	11.5 kg	10 m	87742
Blocfor 20 R EVO ESD G	12.5 kg	20 m	87492
Blocfor 20 R EVO ESD I	12.2 kg	20 m	87502
Blocfor 30R ESD G 150kg	17.2 kg	30 m	75502
Supporto Blocfor	3 kg	-	200368



Argano per recupero e movimentazione CaRol R con staffa per Tracpode

CaRol + supporto

- Argano di soccorso conforme alla norma EN 1496, con portata massima di 150 kg. L'argano Carol R da 150 kg soddisfa anche i requisiti degli argani di sollevamento con portata massima di 250 kg (Direttiva 2006/42/CE). Può essere facilmente integrato sul tracpode, senza l'uso di attrezzi.

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





Derope con staffa per Tracpode

EN341 - EN1496

Il Derope con staffa per Tracpode offre funzionalità di evacuazione e recupero a velocità controllata, specificamente progettato per i sistemi di montaggio su treppiede Tractel Tracpode. Questo dispositivo di discesa specializzato consente l'evacuazione di una persona fino a 150 kg per altezze fino a 400 metri, o l'evacuazione di due persone fino a 225 kg per altezze fino a 200 metri. Il verricello di recupero integrato consente sia l'evacuazione verso il basso che il recupero verso l'alto con funzionalità complete di risposta alle emergenze.

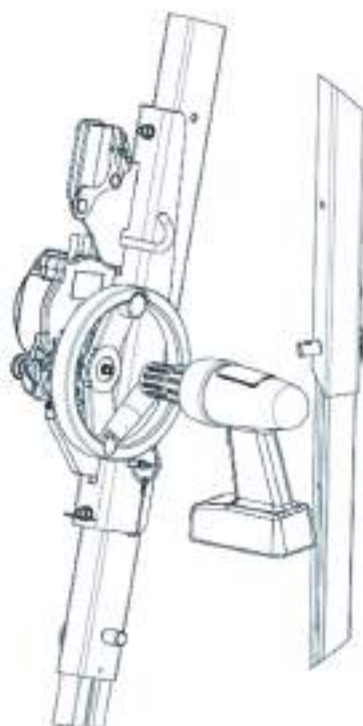
Prodotto con corpo e verricello in alluminio abbinati a un meccanismo in acciaio zincato per prestazioni affidabili. Il dispositivo pesa 6,5 kg, ha un'altezza di 485 mm e una larghezza di 265 mm ed è dotato di una staffa Console R in acciaio verniciato dedicata per il montaggio su treppiede Tracpode. La velocità di discesa si stabilizza a un massimo di 2 metri al secondo per carichi da 30 kg a 225 kg.

Le applicazioni includono operazioni di soccorso portatili, soccorso in spazi confinati e scenari di soccorso industriale in quota, dove i sistemi a treppiede Tracpode garantiscono un posizionamento e una stabilità ottimali. La staffa dedicata garantisce un montaggio sicuro sui treppiedi Tractel Tracpode, mentre il verricello di soccorso consente operazioni di soccorso professionali. Compatibile con fune in poliammide da 10,5 mm e con una borsa portaoggetti completa per l'impiego completo del sistema di soccorso portatile.

Modello	Codice
Derope con supporto per tracpode	87498
Derope UPR con supporto per tracpode	194199
Fune (1m)	50962



Derope UPR Installato su Treppiede Tracpode



Utilizzo tramite un trapano avvitatore: ripiegare bene la maniglia ribaltabile del dispositivo prima dell'utilizzo

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 Pro

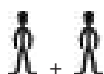
Punto di ancoraggio Mobile

EN795-B - Direttiva Macchine 2006/42/CE

Questo treppiede in alluminio è progettato per essere facilmente trasportato e installato. Le sue dimensioni compatte, pari a 1,2 m da chiuso, lo rendono particolarmente adatto per il trasporto nei furgoni e per lavori in spazi confinati.



Tracpode Pro offre un'altezza massima di 1,61 m e consente l'utilizzo simultaneo da parte di 2 operatori. È ideale per l'accesso sicuro in spazi confinati, come reti sotterranee, camerette/locali di distribuzione, silos e simili.



Certificato anticaduta per 2 operatori, ciascuno con un peso massimo di 150 kg, comprensivo della loro attrezzatura. Può essere utilizzato come punto di ancoraggio per il sollevamento di materiali fino a 250 kg.

La testa del treppiede Tracpode PRO è dotata di 3 punti di ancoraggio:

- 2 punti di ancoraggio anticaduta.
- 1 punto di ancoraggio per carichi fino a 250 kg.

Una delle gambe del treppiede è progettata per ospitare un argano a tamburo **Tractel** con una portata di 150 kg (per materiali o persone) o un dispositivo anticaduta **Tractel Blocfor R** con una capacità di 150 kg.



Caratteristiche tecniche:

- Materiale: alluminio
- Altezza minima, ripiegato e compresso: 1.200 mm
- Altezza esteso: da 1.523 a 1.616 mm
- Diametro definito dalle 3 gambe: Ø 1.470 to .545 mm
- Peso: 11,90 kg
- Facile e rapida installazione degli accessori, senza utensili.



Modello	Peso (kg)	Codice
Tracpode Pro	11.90	299049
Puleggia per DPI	0.75	218408
Puleggia per materiali	0.75	218418

Modello	Codice
Sacca Door Anchor Bar	68752

Tracpode Pro

Accessori: anticaduta e recupero

Blocfor R EVO ESD 150 kg

EN 360 - EN 1496-B - PPE-R/11.062

Blocfor R EVO ESD 150 kg è un arrotolatore anticaduta standard che integra in sistema di recupero a manovella che può essere facilmente attivato dopo una caduta, per un recupero verso l'alto o una calata della persona.

Caratteristiche:

- Disponibile con fune da 10 e 20 m
- Maniglia di ancoraggio che permette l'uso di connettori di grandi dimensioni.
- Anticaduta automatico con argano integrato per salita e discesa durante le operazioni di recupero.
- Carcassa in composito polyamide/ABS, resistente agli UV, altamente resistente agli impatti ed all'invecchiamento.
- Dotato di ESD energy absorber, questo assicura di non superare la soglia dei 600 anche in caso di caduta con la fune totalmente estratta, QRcode per la tracciabilità ed indicatore di caduta.
- Certificato per l'uso orizzontale (versioni con fune in acciaio zincato).
- Blocfor 20 R EVO ESD I (inox) è solamente per uso verticale.

Modello	Lungh. (m)	Descrizione	Peso (kg)	Codice
Blocfor 10 R EVO	10 m	Fune zincata	11.5 kg	87742
Blocfor 20 R EVO ESD I	20 m	Fune in acciaio inox	12.2 kg	87502
Blocfor 20 R EVO ESD G	20 m	Fune zincata	12.5 kg	87492
Staffa Blocfor per gamba Tracpode Pro	-	Materiale: acciaio	1.9 kg	218428
Puleggia per DPI	-	Dimensioni : 200 x 100 x 50 mm	0.75 kg	218408



Blocfor 20 R Evo ESD G



Staffa Blocfor per gamba
Tracpode Pro



Tracpode Pro

Accessori: argani recupero, lavoro e sollevamento



CaRol R Pro 12

EN1496 B - 2006/42/CE

L'argano a tamburo CaRol R PRO 12 è un dispositivo di recupero conforme alla norma **EN 1496** classe B, con una portata massima di 150 kg.

Permette a un operatore di essere sollevato e calato in spazi confinati. È inoltre possibile utilizzarlo per il sollevamento e la discesa di materiali fino a un massimo di 150 kg.

CaRol R PRO può essere utilizzato anche come dispositivo per il lavoro in sospensione, se combinato con un sistema anticaduta certificato **EN 363**.

L'argano CaRol R PRO è fornito con la propria fune e deve essere installato sulla piastra di ancoraggio per treppiede Tracpode PRO.

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza della fune: 20 m
- Diametro della fune zincata: 5 mm
- Sforzo massimo all'impugnatura della leva: 17 kg

Modello	Peso (kg)	Codice
Carol R Pro 12	5.3 kg	218438
Staffa per Carol R Pro 12	2.8 kg	218448
Puleggia per DPI	0.75 kg	218408
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418

caRol Duratech

Manual drum winch with stainless steel wire rope

Gli argani caRol Duratech sono progettati per funzionare in ambienti a modesto contenuto corrosivo, ma dove la fune ed il gancio siano a contatto con sostanze aggressive o corrosive, richiedendo una pulizia regolare e profonda.

Caratteristiche tecniche:

- Portata 150 kg, solo materiali
- Lunghezza della fune: 12 m
- Freno automatico

Modello	Peso (kg)	Codice
CaRol Duratech 150	5.2	218498
Staffa per Carol R Pro 12	2.8 kg	218448
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418



Tracpode Pro

Accessori: argani recupero, lavoro e sollevamento

CaRol R Pro 20

2006/42/CE - EN1496 A

L'argano a tamburo CaRol R PRO 20 è un equipaggiamento per il recupero conforme alla norma EN 1496 classe B per una portata massima di 150 kg. Permette ad un operatore di essere sollevato e fatto scendere in spazi confinati.

E' altresì possibile utilizzarlo per sollevamento/calata materiali sino a max 150kg. CaRol R PRO può essere utilizzato anche quale dispositivo per il lavoro in sospensione se accoppiato con un sistema anticaduta certificato EN 363.

L'argano CaRol R PRO è fornito equipaggiato della propria fune.
Deve essere installato sulla piastra di ancoraggio per treppiede Tracpode Pro.

Caratteristiche tecniche:

- Lunghezza fune: 20 m
- Diametro fune zincata: 5 mm
- Sforzo max all'impugnatura della leva: 18 kg

Modello	Peso (kg)	Codice
Argano CaRol R Pro 20	10.3 kg	218458
Staffa per CaRol R Pro 20	3.8 kg	218468
Puleggia per DPI	0.75 kg	218408
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418



CaRol R TS 150

2006/42/CE - EN1496 A - EN13157

Argano di recupero conforme alla norma **EN 1496**, per un peso massimo di 150 kg.

CaRol R TS soddisfa inoltre le prescrizioni quale argano per materiali con una portata massima di 150 kg (**Direttive 2006/42/CE**), nella sua installazione in abbinata a Tracpode Pro.

Si installa facilmente sulla gamba del Tracpode Pro, mediante l'apposita staffa.

CaRol R PRO può essere utilizzato anche quale dispositivo per il lavoro in sospensione se accoppiato con un sistema anticaduta certificato EN 363.

Caratteristiche tecniche:

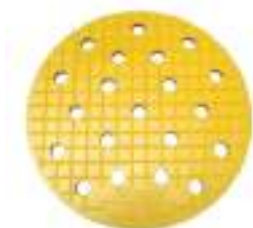
- Lunghezza fune: 20 m
- Diametro fune zincata: 5 mm
- Manovella regolabile
- Sforzo max all'impugnatura della leva: 7kg
- Tamburo disinnestabile

Modello	Peso (kg)	Codice
Argano CaRol R TS	13.4 kg	299249
Staffa per CaRol R Pro 20	3.8 kg	218468
Puleggia per DPI	0.75 kg	218408
Puleggia per materiali	0.75 kg	218418



Chiusino

NOVITÀ



Il chiusino è una piastra che si adatta temporaneamente a un tombino. Protegge efficacemente dalla caduta di passanti distratti o di operatori che potrebbero cadere nello tombino aperto.

Il chiusino è realizzato con una piastra di polimero HD che ha proprietà resistenti al carico, è resistente alle aggressioni chimiche ed è ad elevata durabilità.

Con i suoi fori di ventilazione di diametro 40 mm, il chiusino assicura una perfetta circolazione dell'aria per le manovre di ventilazione, anche quando è chiuso. La sua installazione è semplice e rapida.

Il chiusino è disponibile nelle misure standard di Ø 630 mm e Ø 825 mm. Altre misure sono disponibili a richiesta.

In tutti i casi, l'operatore deve verificare che il chiusino sia compatibile con il tombino su cui verrà installato.



Modello	Codice
Copertura protettiva per tombino gialla 630A	253065
Copertura di protezione per tombino + ventilazione centrale rimovibile diametro 630 mm tipo V	253075
Copertura protettiva per tombino + spazio per ancoraggio diametro 630 mm tipo S	253085
Copertura di protezione + ventilazione centrale rimovibile + spazio per ancoraggio diametro 630 mm tipo SV	253095
Copertura protettiva per tombino diametro 825 mm tipo A	253105
Copertura protettiva per tombino + ventilazione centrale rimovibile diametro 825 mm tipo V	253115
Copertura protettiva per tombino + spazio per ancoraggio diametro 825 mm tipo S	253125
Copertura protettiva per tombino + ventilazione centrale rimovibile + spazio per ancoraggio diametro 825 mm tipo SV	253135

Tracpode - Kit

Soccorso e recupero persone

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
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
Kit 221 treppiede Blocfor argano 15	treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 20m.	441650
Kit 222 treppiede Blocfor argano 25	treppiede, Blocfor 30, argano TS 250 con consolle, puleggia, cinghia salvataggio R, fune da 30m.	441660
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

*(= 2 m max spazio verticale + 13 m/23 m max lunghezza in orizzontale)



Soccorso e recupero persone - Kit

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



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 - Kit

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

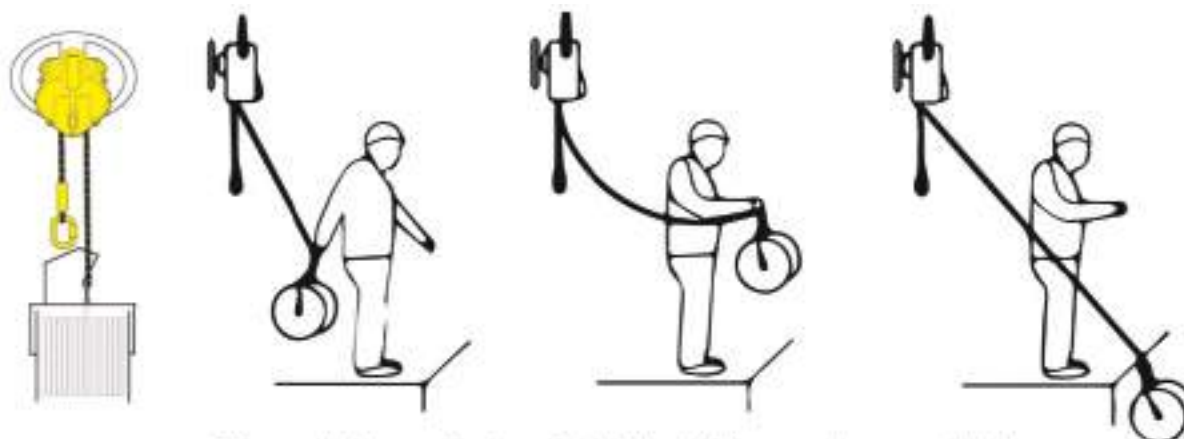
Vantaggi:

- 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 assorbimento 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

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	-	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	-	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	-	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	-	279529
Fune tessile Derope UPK (1m)	-	50962

Tirope

Paranco per soccorso e recupero in elevazione

EN 1496 - EN1891/A - Direttiva Macchine 2006/42/CE

Il paranco Tirope è uno strumento compatto per la trazione ed il sollevamento, facile da utilizzare. Può essere utilizzato per recuperare verso l'alto durante le operazioni di soccorso ed evacuazione. E' possibile il suo impiego anche come paranco per sollevare e tirare, materiali. Concepito per soddisfare i bisogni e le richieste dei soccorritori professionali.

L'operatore azionando la leva mette in movimento due blocchi dotati ciascuno di una ganaschia autoserrante che bloccano alternativamente la corda intrecciata per sollevare la persona da recuperare.

E' possibile il collegamento del paranco Tirope in ogni punto della corda.

Il paranco Tirope utilizza una corda semistatica da 12,5 mm di diametro di lunghezza massima di 100m .

Tirope ha una portata di 140 kg, con uno sforzo massimo sulla leva, per l'operatore, di 13 kg.

La corda semistatica ha una resistenza simile a quella dell'acciaio, un efficace grip ed una riduzione del peso. Offre una eccellente resistenza al calore, agli UV ed all'abrasione. Viene fornita in diverse lunghezze con un asola all'estremità ed un connettore M15.

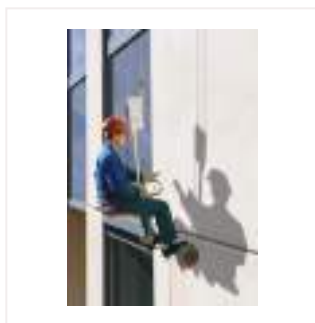
Modello	Peso (kg)	Lungh. (m)	Codice
Paranco Tirope	4.2	600 mm	299029
Corda RLXD 12,5 10m-M15-A	1.3	10	87572
Corda RLXD 12,5 20m-M15-A	2.4	20	87582
Corda RLXD 12,5 40m-M15-A	4.5	40	87592
Corda RLXD 12,5 60m-M15-A	6.6	60	87602

Lunghezze corda differenti disponibili su richiesta

Modello	Codice
Borsa Evak	100625



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

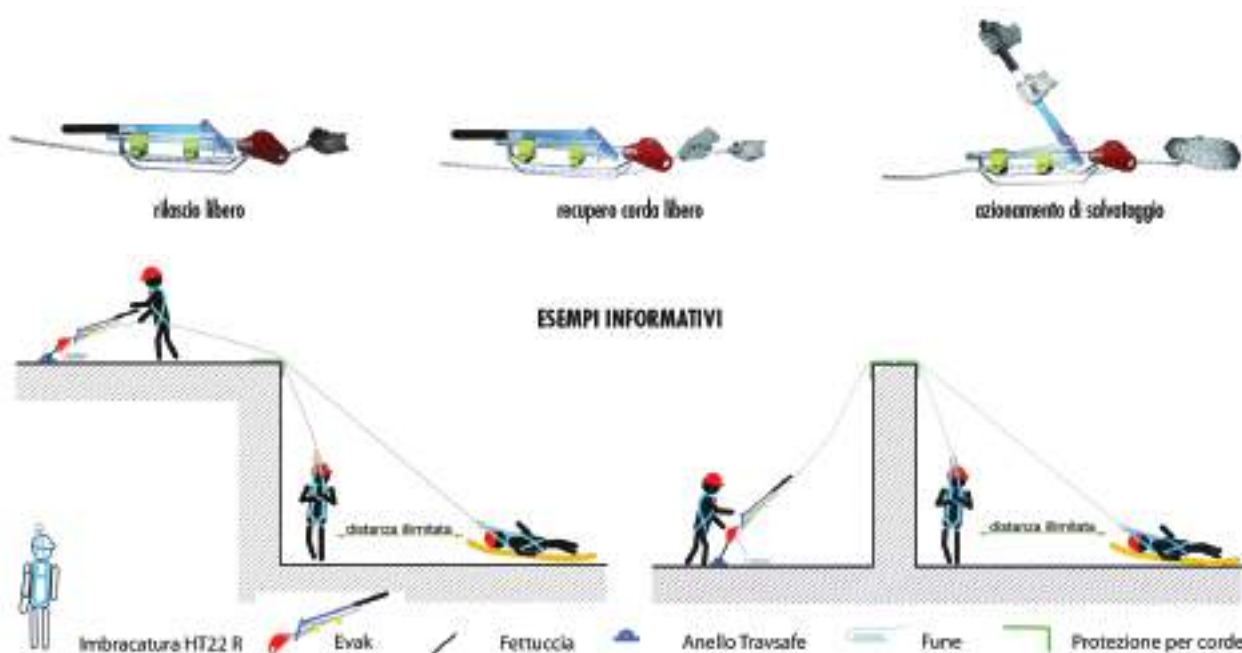


Evak 500

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
Fune 12.5 mm, 20 m	46059
Fune 12.5 mm, 40 m	46069
Fune 12.5 mm, 60 m	46079
Borsa Evak	100625
Kit soccorso Evak 30m Shaft	449580

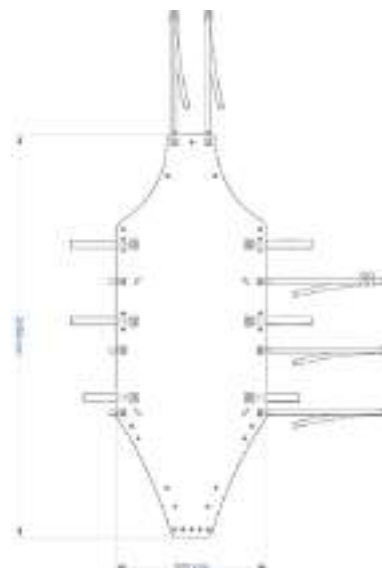


Barelle per soccorso e recupero persone

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 sospensibilità 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 sospensibilità 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. Sospese 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



Puleggia singola S carter fissa

EN12278

La puleggia Standard S offre prestazioni affidabili per operazioni di sollevamento e deviazioni di carico in applicazioni professionali di accesso su fune. Questa puleggia a puleggia singola è dotata di piastre laterali fisse per un funzionamento uniforme e supporta funi fino a 13 mm di diametro, mantenendo al contempo prestazioni di elevata resistenza. Il sistema consente sistemi di vantaggio meccanico e configurazioni di deviazione del carico per diverse esigenze di accesso su fune.

Realizzata in alluminio leggero, pesa solo 94 g e ha una robusta capacità di carico di rottura di 20 kN. Le piastre laterali fisse garantiscono un contenimento sicuro della fune, mentre i carichi nominali individuali di 10 kN su ciascun lato garantiscono caratteristiche di carico bilanciate. La certificazione EN 12278 garantisce gli standard delle attrezzature professionali per accesso su fune con specifiche dimensionali ultracompatte, tra cui 81 mm di altezza, 45 mm di lunghezza e 35 mm di larghezza.

Le applicazioni includono sistemi di vantaggio meccanico, operazioni di deviazione del carico e scenari professionali di accesso su fune che richiedono pulegge leggere ad alta resistenza con compatibilità con i dispositivi di risalita meccanica. La struttura ultraleggera riduce al minimo il carico sulle attrezzature per i tecnici di accesso su fune, mentre il design compatto consente l'integrazione in sistemi con vincoli di spazio. Compatibile con i sistemi di imbracatura per accesso su fune e abbinabile a dispositivi di risalita meccanici per una maggiore funzionalità.



Modello	Codice
Puleggia 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

Le flange di apertura della puleggia Standard M offrono prestazioni affidabili per specifiche applicazioni di sollevamento.

Realizzata in alluminio leggero, pesa solo 260 g e ha una robusta capacità di carico di rottura di 28 kN. Le piastre laterali oscillanti facilitano il rapido dispiegamento, mentre i carichi nominali individuali di 14 kN su ciascun lato garantiscono caratteristiche di carico bilanciate. La certificazione EN 12278 garantisce gli standard delle attrezzature professionali per accesso su fune con

specifiche dimensionali compatte, tra cui 118 mm di altezza, 82 mm di lunghezza e 37 mm di larghezza.

La struttura ultraleggera riduce al minimo il carico sulle attrezzature, mentre le flange di apertura consentono un rapido dispiegamento della fune per sistemi di sollevamento temporanei. Compatibile con i sistemi di imbracatura per accesso su fune e adatto a diverse configurazioni di attrezzature per accesso su fune.

Modello

Puleggia singola M carter apribile

Codice

40102



Puleggia doppia in linea

EN12278

Questo design a doppia puleggia consente l'uso di funi fino a 13 mm di diametro, mantenendo al contempo prestazioni superiori per i sistemi di evacuazione su ponti sospesi. Realizzata in alluminio leggero, pesa solo 330 g e ha una robusta capacità di carico di rottura di 30 kN. Il design a doppia puleggia è certificato EN 12278 e specifiche dimensionali precise, tra cui 113 mm di

lunghezza, 86 mm di altezza e 35 mm di larghezza. Ogni puleggia opera con una capacità di carico individuale di 7,5 kN, mentre il sistema completo raggiunge una capacità totale di 30 kN per applicazioni complete di accesso su fune.

Modello

Puleggia doppia in linea

Codice

40092



Puleggia doppia apribile

EN12278

Questo sistema di pulegge professionale supporta funi fino a 16 mm di diametro per applicazioni versatili di accesso su fune. Realizzato in una struttura leggera in alluminio del peso di 460 g con una robusta capacità di carico di rottura di 24 kN. I carichi nominali di ciascuna puleggia di 6 kN offrono una capacità di sollevamento completa. La certificazione EN 12278 garantisce gli standard professionali per le attrezzature di accesso su fune con specifiche dimensionali precise, tra cui 144 mm di altezza, 82 mm di lunghezza e 63 mm di larghezza.

Modello

Puleggia doppia apribile

Codice

40112

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.

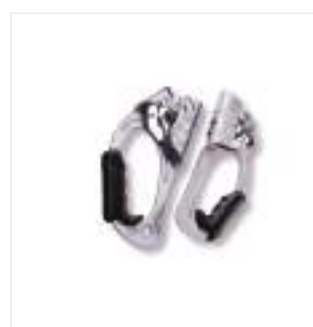
Modello	Codice
Discensore antipanico	13572



Maniglia di risalita

EN567

Modello	Codice
Maniglia destra	20492
Maniglia sinistra	20502
Maniglia compatta	65742





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

Informazioni aggiuntive



Corsi di formazione e ispezione

Pagina 383–383

Servizio di ispezione annuale D.P.I.

Pagina 384–384

Condizioni generali di vendita

Pagina 385–386

Organizzazione di vendita

Pagina 387–387

- ☐ Prodotti su richiesta
- ☒ Disponibile in 10 giorni
- ☐ Pronta consegna

Corsi di formazione e ispezione

I dispositivi di Protezione Individuale (DPI) di III categoria anticaduta sono regolamentati dal **Regolamento (UE) 2016/425** e devono essere conformi alla norma tecnica **EN 363:2008**. Tali DPI sono progettati per proteggere gli operatori da rischi gravi e mortali, in conformità con le disposizioni del **D.Lgs. 81/2008** sulla sicurezza nei luoghi di lavoro.

Obblighi di Ispezione Periodica In base al suddetto regolamento e alle indicazioni delle norme tecniche applicabili, è obbligatorio sottoporre i DPI di III categoria a **ispezioni periodiche annuali**. Questi controlli devono essere eseguiti da personale qualificato che verificherà l'integrità, la funzionalità e la sicurezza del dispositivo. L'inadempienza a tale obbligo può compromettere la sicurezza degli operatori e comportare responsabilità legali.

la nostra azienda offre **servizi di formazione all'ispezione periodica dei DPI di III Categoria** per garantire una corretta gestione e manutenzione dei DPI di III categoria anticaduta,

Modalità di Erogazione della Formazione

- Corso di formazione all'ispezione di DPI III Cat. Anticaduta di Tractel Italiana S.r.l., con rilascio di attestato.

Durata 6 ore.

- Corso di formazione all'ispezione di carrelli FAB A Tractel Italiana S.r.l., con rilascio di attestato abilitante

Durata 2 ore.

La formazione può essere erogata presso:

- **La nostra sede aziendale.**
- **Presso altre sedi previa autorizzazione di Tractel Italiana S.r.l.**

Modello	Codice
CORSO DI FORMAZIONE ISPEZIONE VISIVA D.P.I. 3^ CATEGORIA	449440

SERVIZIO DI ISPEZIONE ANNUALE DISPOSITIVI D.P.I.

- Le norme che attengono all'utilizzo dei dispositivi di protezione individuali anticaduta prevedono obbligatoriamente la verifica annuale degli stessi.
- I prodotti potranno essere inviati presso la nostra sede di Cologno Monzese (MI) con l'indicazione "prodotti da revisionare" corredati dal loro libretto di istruzioni e verifiche periodiche (ultima pagina), debitamente compilato.

I D.P.I. tessili Tractel Italiana S.r.l. come le imbracature, i cordini, le funi e i dissipatori, i D.P.I. meccanici Tractel Italiana S.r.l. come gli anticaduta Stopcable e Stopfor e gli anticaduta a richiamo automatico Blocfor, e le linee vita Tractel Italiana S.r.l. sono utilizzabili senza restrizioni a condizione che, a partire dalla loro data di fabbricazione essi siano oggetto:

- di un utilizzo normale nel rispetto delle prescrizioni di utilizzo del Manuale di istruzioni
- di un'ispezione periodica che deve essere effettuata almeno una volta all'anno da una persona competente, che deve dichiarare per iscritto che dopo questa ispezione il D.P.I. è idoneo alla rimessa in servizio
- dello stretto rispetto delle condizioni di stoccaggio e di trasporto menzionate nel manuale di istruzioni

Modello	Codice
Imbracature, cinture, cordini di posizionamento, dissipatori a strappo e su fune, corde. Prezzo totale fino a 5 pz.	430860
Prezzo cadauno supplementare, oltre i 5 pezzi	443900
Blocfor + Derope + carrelli anticaduta Faba A12 + Ancrage de porte. Prezzo totale fino a 3 pz.	430870
Prezzo cadauno supplementare, oltre i 3 pezzi	443910

SERVIZIO DI RIPARAZIONE DISPOSITIVI D.P.I.

Gli unici dispositivi di protezione individuale riparabili sono i dissipatori con arrotolatore (EN360), Blocfor B10, B20 e B30.

Per questi Blocfor nel caso in cui fosse necessario provvedere ad una riparazione, provvederemo ad inviarvi un preventivo.

Condizioni generali di vendita

PREZZI

Tutti i prezzi si intendono IVA esclusa (verrà applicata l'aliquota prevista in base alla normativa fiscale in vigore).

Tractel Italiana S.r.l. si riserva la facoltà di modificare i prezzi del presente listino, senza preavviso e senza formalità.

La vendita è comunque subordinata alla conferma dell'ordine. I prezzi indicati si intendono per merce resa franco ns. stabilimento in Cologno Monzese (MI), imballo compreso (eventuali imballi riciclati fanno parte del sistema di gestione ambientale).

CONSEGNE

I tempi di consegna e le forniture sono subordinati alle nostre possibilità di produzione e disponibilità di magazzino.

I termini di consegna sono indicativi e possono subire ritardi anche per "cause di forza maggiore".

Sono pertanto esclusi risarcimenti per ritardi di qualsiasi natura.

SPEDIZIONI

PORTO FRANCO, CON ADDEBITO IN FATTURA, SPESE NETTE NON SCONTABILI

Si intendono Regioni **Nord**: Piemonte, Valle d'Aosta, Liguria, Lombardia, Veneto, Trentino Alto Adige, Friuli Venezia Giulia, Emilia Romagna e Toscana.

Centro: Abruzzo, Molise, Marche, Lazio e Umbria. **Sud e Isole**: Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

-COLLETTAME-

NORD E CENTRO € MIN. 26,50 - SUD ED ISOLE € 26,50 MIN - FINO A 50 KG

NORD E CENTRO € MIN. 34,00 - SUD ED ISOLE € 42,00 MIN - DA 51 KG A 100 KG ED OLTRE (per ogni 100 kg)

-TRANSPALLET-

NORD E CENTRO € MIN. 34,00 – SUD ED ISOLE € MIN. 42,00 PER OGNI TRANSPALLET

-SPONDA SICURA-

NORD € 147,00 – CENTRO € 155,00 – SUD ED ISOLE € 188,00 DA 1 A 10 PEZZI

NORD € 290,00 – CENTRO € 304,00 – SUD ED ISOLE € 376,00 PER BANCALE COMPLETO DA 20 O 30 PEZZI

Onere accessorio, su richiesta del cliente:

CONSEGNA SU APPUNTAMENTO TELEFONICO: € 17,00 PER OGNI SPEDIZIONE

CONSEGNA CON SPONDA IDRAULICA € 114,00 PER OGNI SPEDIZIONE

Oneri aggiuntivi a carico del cliente:

MERCI RESPINTE E FINITE IN GIACENZA: € 40,00 PER OGNI SPEDIZIONE + € 12,00 OGNI 100 KG

Per le spedizioni di gru, bilancini Topal, parapetti, scale e componenti FABA di ingombro superiore a 2 m il prezzo di trasporto verrà concordato al momento dell'ordine con il nostro Ufficio Commerciale. Per le gru il trasporto s'intende franco deposito: Lunano (PU)

PORTO ASSEGNATO

Se il cliente intende avvalersi di un proprio corriere o trasportatore dovrà provvedere ad indicarlo chiaramente sull'ordine.

ORDINI

Gli ordini devono essere trasmessi per iscritto con tutte le indicazioni necessarie per l'espletamento della fornitura. Tractel Italiana S.r.l. declina ogni responsabilità per merce non conforme ai desideri, quando l'ordine stesso non sia stato corredato da tutte le indicazioni necessarie.

E' prevista la possibilità di cessione del credito da parte di Tractel Italiana S.r.l. salvo diverso accordo scritto controfirmato dai legali rappresentanti di Tractel Italiana S.r.l. e del Cliente.

ORDINI MINIMI

L'IMPORTO MINIMO DI ORDINE DI FATTURAZIONE È € 330,00 NETTI IVA E SPESE DI TRASPORTO ESCLUSE.

Per ordini che non raggiungono questo importo verrà richiesto il pagamento di € 30,00 come spese gestione ordine.

ANTICIPI SU FORNITURE

Per il materiale non a stock (prodotti il cui prezzo è indicato su sfondo bianco) è prevista, in fase di conferma d'ordine, la richiesta di un acconto. In caso di annullamento dell'ordine da parte del cliente l'acconto versato sarà trattenuto a copertura delle spese sostenute.

FATTURAZIONE MERCE

In caso di mancato ritiro della merce entro due giorni lavorativi dall'avviso di "MERCE PRONTA", la merce verrà comunque fatturata.

Condizioni generali di vendita

RIPARAZIONI

Eventuali riparazioni effettuate sui prodotti non si possono mai configurare come un'accettazione di responsabilità del danno riparato. I pezzi di ricambio venduti per riparazioni fatte dai clienti stessi e le stesse riparazioni ricadono sotto la responsabilità di chi effettua la riparazione.

PREVENTIVI PER RIPARAZIONI

Per ogni prodotto su cui sarà eseguito un preventivo, saranno addebitati € 55,00. Le stesse spese non verranno fatturate in caso di preventivo accettato ed eseguito.

RECLAMI

Reclami per eventuali ammanchi di quantitativi o per difetti dovranno essere segnalati entro 8 giorni dalla data di ricevimento della merce.

RESI

Eventuali resi di merce dovranno essere preventivamente concordati con il nostro Ufficio Commerciale. Non sarà possibile accettare il reso di prodotti non a stock.

GARANZIA

Tutti i prodotti contenuti in questo listino sono destinati all'utilizzo professionale su terraferma. La garanzia sui prodotti è di 12 mesi (tranne eccezioni indicate all'interno del listino) dalla data del nostro documento di trasporto. Sono esclusi da garanzia danni provocati da allacciamenti elettrici errati, installazione errata, uso improprio, scarsa manutenzione o normale usura. La stessa non si applica a vernici e rivestimenti superficiali. La garanzia copre solo il costo delle parti sostituite e la manodopera utilizzata. I costi di viaggio e di soggiorno del personale in loco dell'utente, nonché i costi di trasporto del prodotto in questione allo stabilimento del venditore rimangono responsabilità del beneficiario della garanzia. Qualsiasi difetto relativo alla garanzia del venditore deve, a pena di decadenza, essere oggetto di una richiesta scritta al venditore insieme alla copia della fattura per l'acquisto del prodotto in questione. La garanzia non sarà applicata su qualsiasi prodotto che sia stato modificato, trasformato, riparato al di fuori delle officine autorizzate del venditore e senza un preventivo accordo scritto del venditore. La responsabilità del venditore è espressamente limitata alla garanzia definita sopra. Gli impieghi dei nostri prodotti in ambito aeronautico, aeroportuale, navale, nucleare, OFF-SHORE e sottomarino devono essere, da noi espressamente autorizzate per iscritto per ogni singola fornitura. I nostri prodotti non possono essere utilizzati negli Stati Uniti d'America, in luoghi ricadenti nella giurisdizione degli Stati Uniti d'America anche al di fuori dei loro territori. Sono altresì proibiti gli impieghi fatti da imprese, cittadini e società degli Stati Uniti d'America. La richiesta di applicazione della garanzia non può giustificare alcun ritardo nei pagamenti.

PAGAMENTI

Il mancato rispetto dei termini di pagamento concordati comporterà l'addebito automatico degli interessi per i giorni di ritardo pagamento e delle eventuali spese sostenute, secondo il disposto del D. L. 231/02 del 09/10/2002, pubblicato sulla G. U. 249 del 23/10/02, che recepisce la direttiva comunitaria UE 2000/35. Gli interessi verranno calcolati al saggio d'interesse del principale strumento di rifinanziamento della Banca Centrale Europea pubblicato semestralmente nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana maggiorato di otto punti percentuali (+8%). Il pagamento non può avvenire mediante assegni e cambiali emessi da terzi e da Voi girati.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI - REGOLAMENTO UE 2016/679

TITOLARE DEL TRATTAMENTO è Tractel Italiana S.r.l., società del Gruppo Alimak, <http://www.alimakgroup.com>

I Dati raccolti sono oggetto di un trattamento improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza, nel rispetto delle disposizioni di legge e di Regolamento (GDPR). I dati personali, identificativi e non sensibili, in seguito, "Dati", sono trattati esclusivamente per le seguenti finalità: A) "finalità di servizio", B) "finalità di marketing". I trattamenti vengono eseguiti per dare esecuzione a obblighi contrattuali e ad obblighi di legge (punto A), nonché sulla base di un legittimo interesse da parte del Titolare (punto B).

Materiale Pubblicitario: Tractel è autorizzata ad inviare materiale di marketing, pubblicazioni, promozioni o pubblicità sotto qualsiasi forma, relativamente a beni e a servizi oggetto degli ordini; questa autorizzazione può essere sospesa a seguito di richiesta da parte del Cliente.

I Dati verranno trattati per il tempo necessario per adempiere alle finalità di cui sopra e comunque per non oltre 10 anni dalla cessazione del rapporto per le Finalità di cui al punto A), per non oltre 2 anni dalla raccolta dei Dati, o fino a rescissione del consenso, per le Finalità di cui al punto B). I dati potranno essere oggetto di trasferimento verso paesi dell'Unione Europea, verso gli Stati Uniti d'America e società del gruppo Alimak, che gestiranno i dati come da "Privacy Policy" che potete trovare al seguente link <https://www.alimakgroup.com/it/privacy-policy/>

I diritti di cui al Capo III, artt. da 15 a 22 del GDPR, potranno essere esercitati, nei limiti ed alle condizioni previste dal citato regolamento rivolgendosi, per iscritto, al Titolare del trattamento: **e-mail:** infoit@almakgroup.com, **PEC:** tractel.italiana@pec.tractel.it.

Il Titolare farà ogni sforzo per rispondere alle sue preoccupazioni. In ogni caso avete sempre il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali competente.

CONTROVERSIE

In caso di controversie legali è competente il foro di Milano.

Organizzazione di vendita

Milano, Monza - Brianza, Varese, Lecco, Como, Pavia, Sondrio, Verbania, Novara, Vercelli, Alessandria

Tractel Italiana S.r.l.
Sig. Mattia Vimercati Cell. 3356412994
mattia.vimercati@alimakgroup.com

Bergamo, Brescia, Cremona, Mantova, Lodi

Tractel Italiana S.r.l.
Sig. Fabrizio Zaretti Cell. 3357770557
fabrizio.zaretti@alimakgroup.com

Valle d'Aosta, Torino, Biella, Asti, Cuneo

RUSCA RAPPRESENTANZE S.a.S.
Via Coglianese, 42
10091 Alpignano (TO)
Tel. 011 6677909
Sig. Rusca Cell. 336211522
Sig. Degrandi Cell. 335264003
rusca@aldorusca.it

Liguria

AGNELLO RAPPRESENTANZE S.a.S.
Via Siffredi Angelo, 63/9
16153 Genova (GE)
Tel. 010 8078608
info@agnellosas.it

Veneto, Friuli Venezia Giulia

TRACTEL ITALIANA S.r.l.
Sig. Francesco Zottino Cell. 3409988529
francesco.zottino@alimakgroup.com

Trentino Alto Adige

DAVIDE SENTER
Via Noriglio 25
38068 Rovereto (TN)
Sig. Senter Cell. 3405377007
info@davidesenter.com

Emilia Romagna, Toscana e Umbria

TRACTEL ITALIANA S.r.l.
Sig. Andrea Lombardo Cell. 3484613863
andrea.lombardo@alimakgroup.com

Marche

GRANDI RAPPRESENTANZE S.a.S.
Via Costa del Borgo, 58
60027 Osimo (AN)
Tel. 071 7232588
Sig. Grandi Cell. 335308451
info@grandi-rappresentanze.it

Abruzzo, Molise

L.D.M. RAPPRESENTANZE di Luca Di Minco
Via Fino, 5
65010 Spoltore (PE)
Sig. Luca Di Minco Cell. 3387472489
Sig. Vincenzo Di Minco Cell. 3358438572
luca.diminco@alice.it

Lazio

SA. TECH BELT S.R.L.
Via degli Olmetti, 36
00060 Formello (RM)
Tel. 06 86973110
Sig. Lai Cell. 3356332471
giancarlo@satechbelt.it

Campania e Potenza

SEMERARO PAOLO
Via Giordano Bruno, 169
80122 Napoli
Tel. 081 660801
Sig. Semeraro Cell. 3357752451
semeraronapoli@virgilio.it

Puglia e Matera

Bari, Barletta, Andria Trani Foggia
Sig. Mauro Gallisaj Cell. 3473608016
info@maurogallisaj.it

Brindisi, Lecce, Taranto, Matera

Sig. Enrico Gallisaj Cell. 3470941554
info@enricogallisaj.it

Calabria e Sicilia

M.D.L. S.a.S. di De Luca
Complesso le Palme Pal. E
Via Cons. Valeria, 7
98124 Messina (ME)
Tel. 090 2925752
Sig. De Luca Cell. 3396068372
Sig. Gravano Cell. 3311868638
mdl.rapp@gmail.it

Sardegna

CONCAS TIZIANO
Via San Lucifero, 45/A
09125 Cagliari (CA)
Sig. Concas Cell. 3386120574
rapp.tconcas@gmail.com

[illegible]

BROCHURE TEMATICHE TRACTEL

Grazie all'esperienza a livello internazionale, Tractel è in grado di offrire soluzioni per la protezione dalle cadute dall'alto e per il sollevamento in ogni ambiente lavorativo (edilizia, industria, energia).

Sono disponibili brochures tematiche scaricabili sul nostro sito www.tractel.com



Contrappeso
Davitrac



Paranco elettrico a catena
Volt Trac Monofase



Scala Anticaduta
FABA



Anticaduta
Blocfor



Anticaduta
Stopfor



Paranco
Tirfor TU32A



La nostra presenza nel mondo



Filiali in 18 Paesi

Clienti in oltre 120 Paesi

Oltre 1.100 dipendenti

Oltre 10.000 distributori



Sede produttiva



Ricerca e sviluppo

Tractel Italiana S.r.l.

Viale Europa 50

20093 Cologno Monzese (MI)

Tel: +39 022544786

E-Mail: infoit@alimakgroup.com

www.tractel.com

