

**Topal™**



**Tractel®**



# 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.

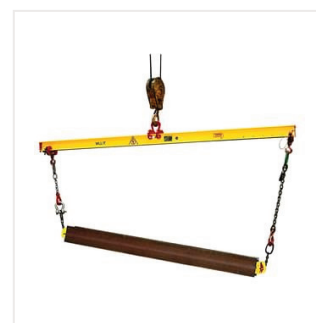
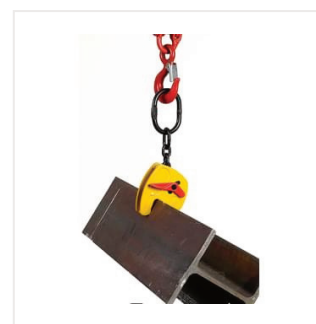
## PRODOTTI SPECIALI

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 a CE e UKCA.

Sono tutti consegnati con manuale di istruzioni + certificato CE/UKCA





## TOPAL™ prodotti speciali



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

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

Se hai esigenze particolari, contattaci:

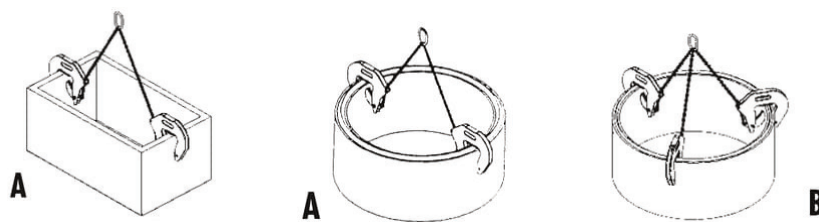
**Tractel Solutions S.A.S.**

Tel: +33 4 78 50 18 18

Email: [info.tractelsolutions@tractel.com](mailto:info.tractelsolutions@tractel.com)



# Pinze per il sollevamento di manufatti in cemento ed altri materiali



## MRP pinza con presa liscia con saldature

Modello	Codice	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)
MRP 08*	428270	600	30-80	6,0	60x264x288
MRP 10*	428280	60	55-100	6,5	105x300x288
MRP 12*	428290	600	70-120	8,0	120x410x288
MRP 17*	428300	600	125-170	17,5	170-463-338
tirante catena A1 2 braccia	429540	1200	diam. pozz. 600-2.200	-	2x1.500 mm diam. 7
tirante catena A2 2 braccia	429550	1.200	diam. pozz. 1.500-3.000	-	2x2.100 mm diam. 7
tirante catena B1 3 braccia	429560	1.800	diam. pozz. 600-2.200	-	3x1.500 mm diam. 7
tirante catena B2 3 braccia	429570	1.800	diam. pozz. 1.500-3.000	-	3x2.100 mm diam. 7

\*prezzo per singola pinza



## RB pinza con presa dentata. Gruppo A5 60m/min. di velocità di sollevamento

Modello	Codice	Portata (kg)	Preso (mm)	Peso (kg)	Dimensioni (mm)
tirante catena A2 2 braccia	428310	1.000	diam. pozz. 1.500-3.000	-	2x2.100 mm diam. 6
tirante catena B2 3 braccia	428320	1.500	diam. pozz. 1.500-3.000	-	3x2.100 mm diam. 6

**ATTENZIONE:** nella configurazione Tirante tipo A si devono ordinare n°2 pinze RB 05, nella configurazione Tirante tipo B si devono ordinare n°3 pinze RB 05



# Pinze e ganci per opere civili



## Pinze per cordoli BX

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

4 modelli disponibili:

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

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



CX1



SCX

## Pinza di sollevamento SCX-CX per sezioni di tubi conici

Pinza di sollevamento per tratti di tubi conici in calcestruzzo.

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

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

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



## Pinza di sollevamento RB per sezioni di tubi in calcestruzzo o passi d'uomo

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

Modello	Portata (kg)	Apertura max (mm)	Peso (kg)	Codice
RB1.5 40-110	500	-	9	50728
Tirante a catena RB B 3x1,5m	1.500	1500	4.9	50738
Tirante a catena RB A 2x1,5m	1.000	1500	2.7	52468
RB1.5 E-3	1.500	1500	31	54068
RB1.5 E-2	1.000	1500	21	54078

# Pinze e ganci per opere civili

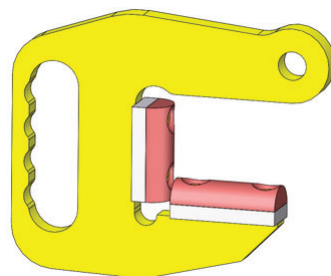
## Pinza di sollevamento per tubi F



Gancio ad F



Gancio ad F in PVC



Gancio ad F in PU

Pinza per il sollevamento di sezioni di tubi pesanti, per uso in coppia. Ogni pinza ha un profilo arrotondato per una superficie di contatto ottimale con il carico. I modelli in PVC hanno un rivestimento in PVC per una protezione ottimale del carico. Da utilizzare in coppia con catena a 2 zampe.

Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

- Per carichi fino a 15.000 kg
- Rivestimento in PVC opzionale
- Grande apertura
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presenza max (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	3.250	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

per non danneggiare la superficie di materiali delicati

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

## Pinza di sollevamento per tubi F IN PU

per evitare la marcatura di merci con superficie più stabile

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

# Pinze e ganci per opere civili



## Pinza di sollevamento TI per materiali rotondi e sezioni di tubi

Pinza per il sollevamento di materiali rotondi, sezioni di tubo, profili o fasci.

Uso consigliato per lunghezze: in coppia.

La forza di serraggio è proporzionale al peso del carico.

2 modelli disponibili:

- TIS: rilascio automatico
- TIA: blocco e rilascio automatici

Opzionale: ganasce di serraggio rivestite con neoprene (incollato) o poliuretano (avvitato)

- Sollevamento verticale
- Versione semiautomatica e completamente automatica
- Larghezza mandibola di serraggio: 300 mm
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presca max (mm)	Peso (kg)	Codice
TIA05 230-400	500	230-400	37	50948
TIS05 230-400	500	230-400	35	50938
TIA1 450-900	1.000	450-900	64	50988
TIS1 450-900	1.000	450-900	64	50978
TIA05 380-650	500	380-650	39	50968
TIS05 380-650	500	380-650	39	50958
TIA05 380-650 CR	500	380-650	39	189188
TIS05 380-650 CR	500	380-650	39	189178
TIA05 230-400 CR	500	230-400	37	189168
TIS05 230-400 CR	500	230-400	35	189158
TIA1 450-900 CR	1.000	450-900	64	189208
TIS1 450-900 CR	1.000	450-900	64	189198

# Pinze per lamiera con saldature

## Pinze KF

KF: sollevamento verticale di lamiera

Pinze 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/mm<sup>2</sup>.

Modello	Portata (kg)	Presca max (mm)	Peso (kg)	Codice
KF 1 0-22	1.000	0-22	3.8	189418
KF 2 0-30	2.000	0-30	6.3	189428
KF 3 0-35	3.000	0-35	9.6	189438
KF 5 0-50	5.000	0-50	19	189448



## Pinze KT

KT: sollevamento e inclinazione, da verticale a orizzontale di lamiera.

Pinze 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/mm<sup>2</sup>.

Modello	Portata (kg)	Presca max (mm)	Peso (kg)	Codice
KT 0.5 0-15	500	0-15	2	189918
KT 1 0-20	1.000	0-20	4.5	189928
KT 2 0-25	2.000	0-25	7.3	189938
KT 3 0-30	3.000	0-30	15	189948
KT 5 0-50	5.000	0-50	21.6	189958
KT 8 45-80	8.000	45-80	38.3	189968





# Pinze per lamiera

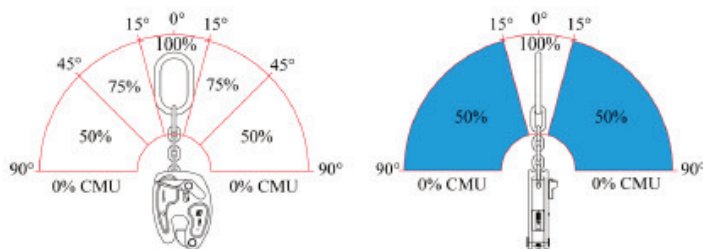
## Pinza di sollevamento multi-posizione KS

Adatto per sollevare piastre, travi, profili e costruzioni in acciaio da qualsiasi posizione. Il morsetto KS ha una molla di sicurezza e a seconda del peso del carico, lascerà un segno solo su un lato.

- Uso orizzontale e verticale
- Rilascio manuale
- Segno unilaterale
- Rivestimento epossidico a caldo
- Durezza fino a 300 HB



Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
KS075 0-15	750	0-15	1.55	50238
KS1 0-20	1.000	0-20	3.5	50248
KS2 0-25	2.000	0-25	6.26	50258
KS3 0-30	3.000	0-30	12.1	50268



		LIFTING	TURNING
VERTICAL PLATE	ONE CLAMP	 WLL at 100% +/- 15° around the vertical	 WLL reduced with 50%
	2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM	 WLL reduced with 50% if lifting angle exceeds 30°	
HORIZONTAL PLATE	ONE CLAMP		 WLL reduced with 50%
	2 CLAMPS WITH LIFTING BEAM	 WLL reduced with 50%	
	2 CLAMPS WITHOUT LIFTING BEAM	 WLL reduced with 50%	

# Pinze per lamiera

## Pinza di sollevamento automatico NK

Pinza di sollevamento automatica autochiudente adatta per sollevare piastre, travi, profili e costruzioni in acciaio da qualsiasi posizione. Versione per impieghi gravosi. Il morsetto ha una molla di sicurezza per la pressione di contatto continua e a seconda del peso del carico, lascerà solo un segno su un lato.

- Uso orizzontale e verticale
- Chiude automaticamente
- Rilascio manuale
- Rivestimento epossidico a caldo
- Durezza fino a 330 HB

Modello	Portata (kg)	Preso max (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 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.

- Che non lascia segni
- Uso orizzontale e verticale
- Chiude automaticamente
- Rilascio manuale
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso max (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 materiali e piastre rotonde ferrose. Il magnete di sollevamento 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. Virtualmente nessun magnetismo residuo dopo il rilascio.

- Capacità fino a 5t
- Molto potente
- Grande occhio di sollevamento
- Robusto
- Utilizzare: da -20 a +80 ° C

Modello	Portata (kg)	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
magfor™ II 100	100	50	4	185438
magfor™ II 300	300	125	9.5	185448
magfor™ II 500	500	215	18	185458
magfor™ II 1000	1 000	450	41.5	185468
magfor™ II 2000	2 000	800	113	185478
magfor™ II 3000	3 000	1 200	190	192138
magfor™ II 5000	5 000	2 400	400	192148



## Magnete di sollevamento magfor™ II HT

I modelli HT sono adatti per temperature fino a + 250 ° C, senza perdita di proprietà magnetiche. Il magnete può essere utilizzato per sollevare materiali molto caldi (produzione dopo trattamento termico, verniciatura, ecc.), Senza prima raffreddarli. Ciò aumenterà la produttività dei tuoi processi.

- Applicazioni ad alta temperatura
- Materiale: ≤ +250 ° C

Modello	Portata (kg)	Portata (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

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 (kg)	Portata (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

I modelli TP sono stati progettati appositamente per separare le lastre sottili in un fascio. Grazie al design unico del campo magnetico, verrà sollevata solo la piastra superiore.

- Separare le lastre sottili
- Campo magnetico unico

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
magfor™ II 180 TP	180	9.5	185528
magfor™ II 300 TP	300	18	185558



# Pinze per lamiera

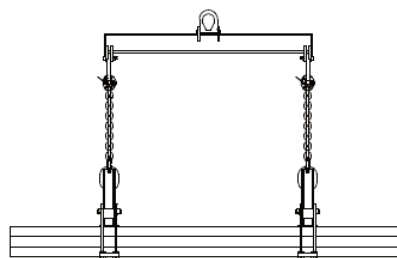
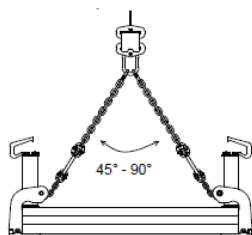
## Pinza di sollevamento TLC

Pinza di sollevamento universale per il trasporto orizzontale di piastre, fasci o parti di costruzione. Per l'uso in configurazioni a 2, 3 o 4 morsetti. 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 per singola pinza, portata per coppia



Modello	Portata (kg)	Presca 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 piastre, fasci o parti di costruzione, da utilizzare in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze. Pressione mascellare proporzionale al peso del carico.

- Regolabile ogni 60 mm
- Che non lascia segni
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo per singola pinza, portata a coppia

Modello	Portata (kg)	Presca max (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 piastre, fasci o parti di costruzione. Per l'uso in configurazioni a 2, 3 o 4 pinze. Forza di serraggio proporzionale al peso del carico.

- Che non lascia segni
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo per singola pinza, portata a coppia

Modello	Portata (kg)	Presca max (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



# Pinze per lamiera



## Gancio di sollevamento doppio QR

Doppio gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di piastre, fasci o parti di costruzione, da utilizzare a coppie. Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

Apertura 300 mm, molto adatto per piatti spessi.

- Larghezza 800 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo per singolo gancio, portata per coppia

Modello	Portata (kg)	Preso 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 piastre, fasci o parti di costruzione. Per l'uso in configurazioni di 4 o più pinze. Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

Apertura 300 mm, molto adatto per piatti spessi.

- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo per singolo gancio, portata per coppia

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
QS1,5 0-300	750	300	7	50678
QS3 0-300	1.500	300	10	50688
QS6 0-300	3.000	300	15	50698



## Gancio doppio sollevamento QX

Doppio gancio di sollevamento per il trasporto orizzontale di piastre, fasci o parti di costruzione, da utilizzare a coppie. Catena di sollevamento disponibile su richiesta.

Adatto anche per separare le lastre in un fascio.

Apertura 210 mm, molto adatto per piatti spessi.

- Punto di attacco a cerniera
- Larghezza 390 mm
- Rivestimento epossidico a caldo
- Prezzo per singolo gancio, portata per coppia

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
QX10-120	5.000	120	30	50708
QX10-210	5.000	210	38	50718

# Pinze per fusti

## Pinza per sollevamento HF

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
HF05 440-920	500	440-920	6	50208



## Pinza per sollevamento VDL

Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio cerchiati, vuoti o pieni / aperti o chiusi, in posizione orizzontale o verticale. Kit completo composto da catena a 2 e 2 ganci. Con molla autobloccante.

- Orizzontale o verticale
- Lunghezza della catena 516 mm
- Molla per chiusura
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
VDL-1	1.000	150-950	3.5	54398



## Pinza per sollevamento VLF

Pinza di sollevamento semiautomatica per il sollevamento di tamburi in acciaio bordati ( $\varnothing$  600 mm / 220 l) in posizione verticale. Chiusura e impugnatura automatica per un facile utilizzo.

- Verticale
- Semiautomatico
- Tamburi  $\varnothing$  600 mm
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
VLF05 600	500	600	6.7	51268
VLF08 600	800	600	9.6	51278





# Pinze per fusti



## Pinza per sollevamento VFR

Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio chiusi (Ø 400-600 mm) in posizione verticale.

Ganascia di rilascio e bloccaggio automatico con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

- Verticale
- Semiautomatico
- Rivestimento epossidico a caldo

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



## Pinza per sollevamento VFA

Chiusura e rilascio automatici. Pinza per il sollevamento di fusti di acciaio chiusi in posizione verticale. Ganascia di serraggio con rivestimento in nitrile per una presa ottimale.

- Verticale
- Completamente automatico
- Alta stabilità
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
VFA 025	300	600	24	51208



## Pinza per sollevamento VFB

Pinza per sollevamento e inclinazione di tamburi 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 tamburo in modo accurato e senza sforzo
- Inclinare i tamburi
- Maniglie per un facile utilizzo
- Durevole
- Mascella di serraggio con finitura nitrile per una presa ottimale
- Disponibile in 3 versioni
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presa max (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

# Pinze di sollevamento

## Pinza di sollevamento KP per profilati e travi

Pinza per il sollevamento di travi 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.

- Afferra automaticamente il carico
- Durezza max 330 HB
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
KP1 0-20	1.500	0-20	4	50218
KP2 0-30	3.000	0-30	10	50228



## Pinza di sollevamento PL per profilati e travi

Pinza per il sollevamento di travi I o H. Rilascio e impugnatura automatici per un facile utilizzo. (\* PL3: per ogni profilo > 420 mm, il morsetto deve essere inserito dall'estremità della trave).

- Semiautomatico
- Facile da usare
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
PL1 95-200	1.000	95-200	4	185328
PL2 120-300	2.000	120-300	8	185338
PL3 180-450	3.000	180-450	16	185348
PL4 120-300	4.000	120-300	14	185358



# Pinze di sollevamento



## Pinza di sollevamento PR per binari

Pinza di sollevamento per profili di sollevamento verticali (binario di vignoles).

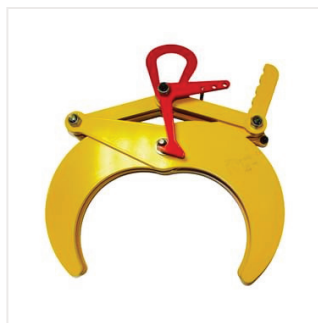
Rilascio automatico predefinito.

Uso consigliato: a coppie.

- Manico ergonomico
- Semiautomatico
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presca max (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

RT = Rilascio automatico  
RTA = Rilascio e aggancio automatici



## Pinza di sollevamento RT per materiali rotondi e sezioni di tubi

Modello	Portata (kg)	Presca max (mm)	Peso (kg)	Codice
RT05 50-100	500	50-100	4	185368
RT1 100-200	1.000	100-200	9	185378
RT2 200-350	2.000	200-350	28	185388
RT3 250-450	3.000	250-450	40	185398
RTA05 50-100	500	50-100	4	189798
RTA1 100-200	1.000	100-200	9	189808
RTA2 200-350	2.000	200-350	28	189818
RTA3 250-450	3.000	250-450	40	189828
RT05 50-100-TC	500	50-100	4	189338
RT1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189348
RT2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189358
RT3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189368
RTA05 50-100-TC	500	50-100	4	189838
RTA1 100-200-TC	1.000	100-200	9	189848
RTA2 200-350-TC	2.000	200-350	28	189858
RTA3 250-450-TC	3.000	250-450	40	189868
RT05 50-100-CR	500	50-100	4	189378
RTA05 50-100-CR	500	50-100	4	189878
RT1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189388
RTA1 100-200-CR	1.000	100-200	9	189888
RT2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189398
RTA2 200-350-CR	2.000	200-350	28	189898
RT3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189408
RTA3 250-450-CR	3.000	250-450	40	189908



TC = Ganasce con pad ricurvi



CR = Ganasce con pad ricurvi con 2 mm di rivestimento in cloroprene

# Pinze di sollevamento

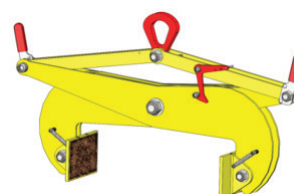
## Pinza PB

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

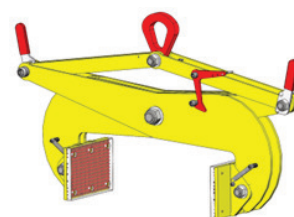
Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100	500	0-100	10	50458
PBA05 0-100	500	0-100	9	189458
PB05 100-250	500	100-250	12	50468
PBA05 100-250	500	100-250	18	189468
PB05 200-500	500	200-500	20	50478
PBA05 200-500	500	200-500	18	189478
PB1 0-200	1.000	0-200	25	50488
PBA1 0-200	1.000	0-200	23	189488
PB1 200-500	1.000	200-500	47	50498
PBA1 200-500	1.000	200-500	48	189498
PB1 500-800	1.000	500-800	71	50508
PBA1 500-800	1.000	500-800	71	189508
PB1 700-1000	1.000	700-1000	78	50518
PBA1 700-1000	1.000	700-1000	95	189518

## PB - ganasce ruvide

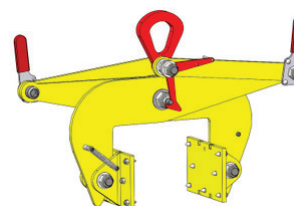
Modello	Portata (kg)	Preso max (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 MG	500	0-100	10 kg	189668
PB05 0-100 AMG	500	0-100	10 kg	192068
PB05 100-250 MG	500	100-250	12	189678
PB05 100-250 AMG	500	100-250	12	192078
PB05 200-500 MG	500	200-500	19	189688
PB05 200-500 AMG	500	200-500	19	192088
PB1 0-200 MG	1.000	0-200	25	189698
PB1 0-200 AMG	1.000	0-200	25	192098
PB1 200-500 MG	1.000	200-500	48	189708
PB1 200-500 AMG	1.000	200-500	48	192108
PB1 500-800 MG	1.000	500-800	75	189718
PB1 500-800 AMG	1.000	500-800	75	192118
PB1 700-1000 MG	1.000	700-1000	99	189728
PB1 700-1000 AMG	1.000	700-1000	99	192128



Ganasce ruvide

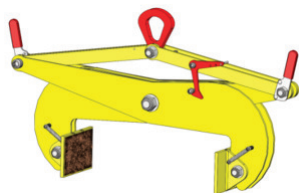


Ganasce PU

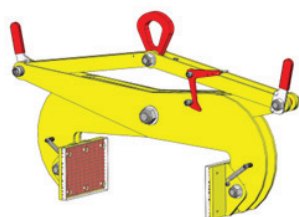


Ganasce con punte

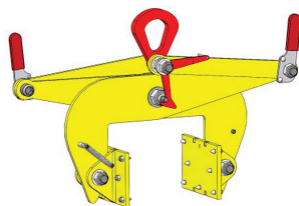
- A = Maniglie automatiche
- PO = Ganasce a punta
- APO = Automatiche - a punta
- MG = Ganasce ruvide
- AMG = Automatiche - ruvide
- PU = Ganasce rivestite in poliuretano
- APU = Automatiche rivestite in poliuretano



Ganasce ruvide



Ganasce PU



Ganasce con punte

A = Maniglie automatiche

PO = Ganasce a punta

APO = Automatiche - a punta

MG = Ganasce ruvide

AMG = Automatiche - ruvide

PU = Ganasce rivestite in poliuretano

APU = Automatiche rivestite in poliuretano

## PB - ganasce con punte

Modello	Portata (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 PO	500	0-100	9	189598
PB05 0-100 APO	500	0-100	9 kg	191998
PB05 100-250 PO	500	100-250	11	189608
PB05 100-250 APO	500	100-250	11 kg	192008
PB05 200-500 PO	500	200-500	18	189618
PB05 200-500 APO	500	200-500	18	192018
PB1 0-200 PO	1.000	0-200	23	189628
PB1 0-200 APO	1.000	0-200	23	192028
PB1 200-500 PO	1.000	200-500	46	189638
PB1 200-500 APO	1.000	200-500	46	192038
PB1 500-800 PO	1.000	500-800	71	189648
PB1 500-800 APO	1.000	500-800	71	192048
PB1 700-1000 PO	1.000	700-1000	95	189658
PB1 700-1000 APO	1.000	700-1000	95	192058

## PB - rivestimento in poliuretano

Modello	Portata (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
PB05 0-100 PU	500	0-100	9	189528
PBA05 0-100 PU	500	0-100	9	191928
PB05 100-250 PU	500	100-250	18	189538
PBA05 100-250 PU	500	100-250	18	191938
PB05 200-500 PU	500	200-500	18	189548
PBA05 200-500 PU	500	200-500	18	191948
PB1 0-200 PU	1.000	0-200	23	189558
PBA1 0-200 PU	1.000	0-200	23	191958
PB1 200-500 PU	1.000	200-500	46	189568
PBA1 200-500 PU	1.000	200-500	46	191968
PB1 500-800 PU	1.000	500-800	71	189578
PBA1 500-800 PU	1.000	500-800	71	191978
PB1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	189588
PBA1 700-1000 PU	1.000	700-1000	95	191988
PB3 200-500	3.000	200-500	131	88368
PB3 200-500 PU	3.000	200-500	130	192528
PB3 500-800	3.000	500-800	181	88378
PB3 500-800 PU	3.000	500-800	177	192538

## Pinza regolabile PP

Modello	Portata (kg)	Presa max (mm)	Peso (kg)	Codice
PP1 200-1000	1.000	200-1 000	41	50608
PP1 200-1000 PU	1.000	200-1 000	42	189738
PP1 200-1000 PO	1.000	200-1 000	41	189748
PP1 200-1000 MG	1.000	200-1 000	43	189758



# Posizionatori di carico

## Testa di ripartizione TC

La testa di ripartizione TC viene utilizzata per sollevare carichi con un baricentro fuori equilibrio utilizzando una fune singola. Consente il perfetto bilanciamento del carico. Una volta in posizione, la pinza bloccherà il cavo metallico in posizione sotto carico. Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per fune singola
- Bloccaggio automatico
- Grande testa di ripartizione
- Facile da usare

Modello	Portata @ 45°	Portata @ 90°	Portata @ 120°	Ø funi (mm)	Peso (kg)	Codice
TC2 11	2 000	1 400	7 000	11	3	50828
TC3 13	3 000	2 100	1 500	13	5	50838
TC5 18	5 000	3 500	2 500	18	10	50848



## Testa di ripartizione TE

Il TE viene utilizzato per sollevare carichi con un centro di gravità fuori equilibrio utilizzando un'unica catena di sollevamento. Consente il perfetto bilanciamento del carico. Una volta in posizione, la pinza bloccherà la catena in posizione dopo il carico. La catena viene rilasciata azionando il cavo. Distribuzione

massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per la catena di sollevamento
- Bloccaggio automatico
- Grande testa di ripartizione
- Facile da usare

Modello	Portata (kg)	Ø funi (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. Una volta in posizione, il morsetto bloccherà la fune in posizione durante il carico.

Distribuzione massima del carico 30-70% della capacità totale.

- Posizionamento del carico
- Per fune doppia
- Bloccaggio automatico
- Grande occhio di sollevamento
- Facile da usare

Modello	Portata @ 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



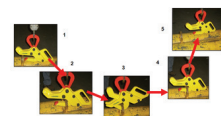
Aperta



Chiusa

## Gancio di sollevamento Autohook AH

Pinza di sollevamento completamente automatica sviluppata appositamente per il sollevamento di carichi inaccessibili o difficili da raggiungere da parte dell'operatore (temperatura, altezza, condizioni estreme, ecc.). Con maniglia di default per un facile posizionamento. Quando posizionato, la pinza si apre e si chiude automaticamente, senza l'intervento dell'operatore.



- Funzionamento completamente automatico
- Massima sicurezza
- Disponibile fino a 10.000 kg
- Classe FEM A5
- Rivestimento epossidico a caldo

Modello	Portata (kg)	Presca max (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



## Gancio per container CC

Sollevamento di container con gli angoli ISO standard, 2 modelli:

- CCB: sollevamento di container dalla parte superiore o inferiore, trazione obliqua
- CCV: sollevamento di container dalla parte superiore o inferiore, trazione verticale

Modello	Portata (kg)	Descrizione	Peso (kg)	Codice
CC7.5 V	7.500	verticale	4	50038
CC12.5 V	12.500	verticale	5	50048
CC7.5 B	7.500	diagonale	4	50058
CC12.5 B	12.500	diagonale	5	50068



Chiusa



Aperta

## 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 girevole, bloccata durante il trasporto e quindi di fissaggio che consente anche il carico di tornitura progressiva e regolare. Una maniglia operativa facilita il posizionamento.

Modello	Portata (kg)	Larghezza della bobina	Peso (kg)	Codice
CR 05 50-120	500	50-120	5.5	50078
CR1 70-140	1.000	70-140	9	50088
CR2 100-200	2.000	100-200	16	50098
CR2 160-330	2.000	160-330	31	50108

# Ganci di sollevamento

## Staffa PC

Staffa di adattamento del gancio di sollevamento con sicurezza automatica 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 forcella	Peso (kg)	Codice
PC1.5 120	1.500	120	15	50528
PC3 170	3.000	170	23	50538
C125E	1.500	-	1	104999
C127E	3.200	-	2	105019



## Blocco inclinazione PRB

La puleggia girevole PRB dotata di cinghia tessile consente:

- La rotazione e il sollevamento di tutti i tipi di bobine
- Il ribaltamento di carichi

Modello	Portata (kg)	Peso (kg)	Codice
PRB2-90	2.000	8.2	189768
PRB3-90	3.000	11	189778
PRB5-120	5.000	24	189788



## Gancio di sollevamento T0 per avvolgicavo

Adatto per il sollevamento di bobine per cavi da utilizzare in coppia.

L'apertura nella bobina deve essere compresa tra 55 e 83 mm. Con una finitura seghettata su un lato, che serra il gancio (lato seghettato rivolto verso il basso) durante il sollevamento per mantenere in posizione.

- Versione robusta
- Si serra automaticamente sotto carico
- Per l'uso in coppia
- Max. carico totale 13.000 kg
- Rivestimento epossidico a caldo

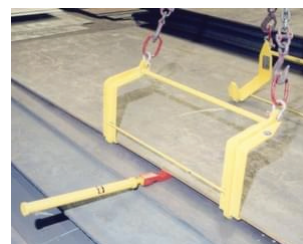
Modello	Portata (kg)	Raggio di curvatura minimo	Peso (kg)	Codice
To13	6.500	27	3	51198



## Barra LT per separare le piastre

Barra telescopica (830-1290 mm) con cuneo all'estremità per separare le lastre in un fascio. La leva è dotata di un albero scorrevole che ne consente l'estremità tra le piastre.

Modello	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice
LT1-830	830-1,290	7	50278





# PE - Bilancini di sollevamento

Gamma di bilancini di sollevamento con interasse di carico fisso o regolabile dotati di 2 elementi di aggancio inferiori. Ogni punto di attacco inferiore consente di fissare un grillo a cui possono essere montati gli accessori di sollevamento.

## PEF

Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso



Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Codice
PEF1-1000	1.000	1000	82008
	1.000	1001 - 1500	211008
	1.000	1501 - 1999	211018
PEF1-2000	1.000	2000	82018
	1.000	2001 - 2500	211028
	1.000	2501 - 2999	211038
PEF1-3000	1.000	3000	82028
	1.000	3001 - 3500	211048
	1.000	3501 - 3999	211058
PEF1-4000	1.000	4000	82038
	1.000	4001 - 4500	211068
	1.000	4501 - 4999	211078
	1.000	5000	82048
PEF2-1000	2.000	1000	82058
	2.000	1001 - 1500	211088
	2.000	1501 - 1999	211098
PEF2-2000	2.000	2000	82068
	2.000	2001 - 2500	211108
	2.000	2501 - 2999	211118
PEF2-3000	2.000	3000	82078
	2.000	3001 - 3500	211128
	2.000	3501 - 3999	211138
PEF2-4000	2.000	4000	82088
	2.000	4001 - 4500	211148
	2.000	4501 - 4999	211158
PEF2-5000	2.000	5000	82098
PEF3-1000	3.000	1000	82108
	3.000	1001 - 1500	211168
	3.000	1501 - 1999	211178
PEF3-2000	3.000	2000	82118
	3.000	2001 - 2500	211188
	3.000	2501 - 2999	211198
PEF3-3000	3.000	3000	82128
	3.000	3001 - 3500	211208
	3.000	3501 - 3999	211218

## PEM

Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile



Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Codice
PEM1-1000	1.000	1000	82308
	1.000	1001 - 1500	211488
	1.000	1501 - 1999	211498
PEM1-2000	1.000	2000	82318
	1.000	2001 - 2500	211508
	1.000	2501 - 2999	211518
PEM1-3000	1.000	3000	82328
	1.000	3001 - 3500	211528
	1.000	3501 - 3999	211538
PEM1-4000	1.000	4000	82338
	1.000	4001 - 4500	211548
	1.000	4501 - 4999	211558
PEM1-5000	1.000	5000	82348
PEM2-1000	2.000	1000	82358
	2.000	1001 - 1500	211568
	2.000	1501 - 1999	211578
PEM2-2000	2.000	2000	82368
	2.000	2001 - 2500	211588
	2.000	2501 - 2999	211598
PEM2-3000	2.000	3000	82378
	2.000	3001 - 3500	211608
	2.000	3501 - 3999	211618
PEM2-4000	2.000	4000	82388
	2.000	4001 - 4500	211628
	2.000	4501 - 4999	211638
PEM2-5000	2.000	5000	82398
PEM3-1000	3.000	1000	82408
	3.000	1001 - 1500	211648
	3.000	1501 - 1999	211658
PEM3-2000	3.000	2000	82418
	3.000	2001 - 2500	211668
	3.000	2501 - 2999	211678
PEM3-3000	3.000	3000	82428
	3.000	3001 - 3500	211688
	3.000	3501 - 3999	211698

## PEF

### Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Codice
PEF3-4000	3.000	4000	82138
	3.000	4001 - 4500	211228
	3.000	4501 - 4999	211238
PEF3-5000	3.000	5000	82148
PEF4-1000	4.000	1000	82158
	4.000	1001 - 1500	211248
	4.000	1501 - 1999	211258
PEF4-2000	4.000	2000	82168
	4.000	2001 - 2500	211268
	4.000	2501 - 2999	211278
PEF4-3000	4.000	3000	82178
	4.000	3001 - 3500	211288
	4.000	3501 - 3999	211298
PEF4-4000	4.000	4000	82188
	4.000	4001 - 4500	211308
	4.000	4501 - 4999	211318
PEF4-5000	4.000	5000	82198
PEF5-1000	5.000	1000	82208
	5.000	1001 - 1500	211328
	5.000	1501 - 1999	211338
PEF5-2000	5.000	2000	82218
	5.000	2001 - 2500	211348
	5.000	2501 - 2999	211358
PEF5-3000	5.000	3000	82228
	5.000	3001 - 3500	211368
	5.000	3501 - 3999	211378
PEF5-4000	5.000	4000	82238
	5.000	4001 - 4500	211388
	5.000	4501 - 4999	211398
PEF5-5000	5.000	5000	82248
PEF6-1000	6.000	1000	82258
	6.000	1001 - 1500	211408
	6.000	1501 - 1999	211418
PEF6-2000	6.000	2000	82268
	6.000	2001 - 2500	211428
	6.000	2501 - 2999	211438
PEF6-3000	6.000	3000	82278
	6.000	3001 - 3500	211448
	6.000	3501 - 3999	211458
PEF6-4000	6.000	4000	82288
	6.000	4001 - 4500	211468
	6.000	4501 - 4999	211478
PEF6-5000	6.000	5000	82298

## PEM

### Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Codice
PEM3-4000	3.000	4000	82438
	3.000	4001 - 4500	211708
	3.000	4501 - 4999	211718
PEM3-5000	3.000	5000	82448
PEM4-1000	4.000	1000	82458
	4.000	1001 - 1500	211728
	4.000	1501 - 1999	211738
PEM4-2000	4.000	2000	82468
	4.000	2001 - 2500	211748
	4.000	2501 - 2999	211758
PEM4-3000	4.000	3000	82478
	4.000	3001 - 3500	211768
	4.000	3501 - 3999	211778
PEM4-4000	4.000	4000	82488
	4.000	4001 - 4500	211788
	4.000	4501 - 4999	211798
PEM4-5000	4.000	5000	82498
PEM5-1000	5.000	1000	82508
	5.000	1001 - 1500	211808
	5.000	1501 - 1999	211818
PEM5-2000	5.000	2000	82518
	5.000	2001 - 2500	211828
	5.000	2501 - 2999	211838
PEM5-3000	5.000	3000	82528
	5.000	3001 - 3500	211848
	5.000	3501 - 3999	211858
PEM5-4000	5.000	4000	82538
	5.000	4001 - 4500	211868
	5.000	4501 - 4999	211878
PEM5-5000	5.000	5000	82548
PEM6-1000	6.000	1000	82558
	6.000	1001 - 1500	211888
	6.000	1501 - 1999	211898
PEM6-2000	6.000	2000	82568
	6.000	2001 - 2500	211908
	6.000	2501 - 2999	211918
PEM6-3000	6.000	3000	82578
	6.000	3001 - 3500	211928
	6.000	3501 - 3999	211938
PEM6-4000	6.000	4000	82588
	6.000	4001 - 4500	211948
	6.000	4501 - 4999	211958
PEM6-5000	6.000	5000	82598

Modello regolabile: la regolazione, con passo di 100 mm, si effettua facilmente spostando gli agganci inferiori lungo la trave.

# PAL - Bilancini di sollevamento

Gamma di travi di sollevamento ad interasse fisso o regolabile dotate di 2 esclusivi perni inferiori che consentono ulteriori applicazioni di sollevamento con profilo e/o perni inferiori inclinati:

**A-** Sollevamento con perni inferiori simmetrici o asimmetrici, tirando lateralmente all'esterno o all'interno (angolo max 15°)

**B-** Sollevamento con profilo inclinato di 6° rispetto all'orizzontale:

- trazione verticale con perni inferiori simmetrici

- trazione laterale con perni inferiori asimmetrici

Ogni punto di attacco inferiore consente di fissare un grillo a cui possono essere montati gli accessori di sollevamento

## PAL PBF

**Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso**



Modello	Portata (kg)	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice	
PBFA1-A	1.000	1000	33	51338	
	1.000	1001 - 1500	variable	51348	
	1.000	1501 - 1999	variable	51358	
PBFA1-D	1.000	2000	52	51368	
	1.000	2501 - 2999	variable	51378	
	1.000	2001 - 2500	variable	51388	
PBFA1-G	1.000	3000	72	51398	
	1.000	3001 - 3500	variable	51408	
	1.000	3501 - 3999	variable	51418	
PFBF1-J	1.000	4000	141	51428	
	PBFA2-A	2.000	1000	33	51438
		2.000	1001 - 1500	variable	51448
2.000		1501 - 1999	variable	51458	
PFBF2-D	2.000	2000	80	51468	
	2.000	2001 - 2500	variable	51478	
	2.000	2501 - 2999	variable	51488	
PFBF2-G	2.000	3000	110	51498	
	2.000	3001 - 3500	variable	51508	
	2.000	3501 - 3999	variable	51518	
PBFC2-J	2.000	4000	167	51528	
PFBF3-A	3.000	1000	50	51538	
	3.000	1001 - 1500	variable	51548	
	3.000	1501 - 1999	variable	51558	
PFBF3-D	3.000	2000	80	51568	
	3.000	2001 - 2500	variable	51578	
	3.000	2501 - 2999	variable	51588	

## PAL PBM

**Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile**



Modello	Portata (kg)	Lungh. (cm)	Peso (kg)	Codice	
PBMA1-A	1.000	1000	33	51838	
	1.000	1001 - 1500	variable	51848	
	1.000	1501 - 1999	variable	51858	
PBMA1-D	1.000	2000	52	51868	
	1.000	2501 - 2999	variable	51878	
	1.000	2001 - 2500	variable	51888	
PBMA1-G	1.000	3000	72	51898	
	1.000	3001 - 3500	variable	51908	
	1.000	3501 - 3999	variable	51918	
PBMB1-J	1.000	4000	141	51928	
	PBMA2-A	2.000	1000	33	51938
		2.000	1001 - 1500	variable	51948
2.000		1501 - 1999	variable	51958	
PBMB2-D	2.000	2000	80	51968	
	2.000	2001 - 2500	variable	51978	
	2.000	2501 - 2999	variable	51988	
PBMB2-G	2.000	3000	110	51998	
	2.000	3001 - 3500	variable	52008	
	2.000	3501 - 3999	variable	52018	
PBMC2-J	2.000	4000	167	52028	
PBMB3-A	3.000	1000	50	52038	
	3.000	1001 - 1500	variable	52048	
	3.000	1501 - 1999	variable	52058	
PBMB3-D	3.000	2000	80	52068	
	3.000	2001 - 2500	variable	52078	
	3.000	2501 - 2999	variable	52088	

Modello regolabile: le regolazioni dei perni inferiori sul profilo vengono eseguite tramite un mandrino di sicurezza con passo di 100 mm

# PAL - Bilancini di sollevamento

## PAL PBF

### Modelli con agganci inferiori ad interasse fisso

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Peso (kg)	Codice
PBFE5-G	5.000	3000	223	51798
	3.000	3001 - 3500	variable	51608
	3.000	3501 - 3999	variable	51618
PBFD3-J	3.000	4000	202	51628
PBFC3-G	3.000	3000	131	51598
PBFC4-A	4.000	1000	60	51638
	4.000	1001 - 1500	variable	51648
	4.000	1501 - 1999	variable	51658
PBFC4-D	4.000	2000	80	51668
	4.000	2001 - 2500	variable	51678
	4.000	2501 - 2999	variable	51688
PBFD4-G	4.000	3000	160	51698
	4.000	3001 - 3500	variable	51708
	4.000	3501 - 3999	variable	51718
PBFE4-J	4.000	4000	283	51728
PBFD5-A	5.000	1000	75	51738
	5.000	1001 - 1500	variable	51748
	5.000	1501 - 1999	variable	51758
PBFD5-D	5.000	2000	117	51768
	5.000	2001 - 2500	variable	51778
	5.000	2501 - 2999	variable	51788
	5.000	3001 - 3500	variable	51808
	5.000	3501 - 3999	variable	51818
PBFE5-J	5.000	4000	283	51828

## PAL PBM

### Modelli con agganci inferiori ad interasse regolabile

Modello	Portata (kg)	Lungh. (mm)	Peso (kg)	Codice
PBMC3-G	3.000	3000	131	52098
	3.000	3001 - 3500	variable	52108
	3.000	3501 - 3999	variable	52118
PBMD3-J	3.000	4000	202	52128
PBMC4-A	4.000	1000	60	52138
	4.000	1001 - 1500	variable	52148
	4.000	1501 - 1999	variable	52158
PBMC4-D	4.000	2000	80	52168
	4.000	2001 - 2500	variable	52178
	4.000	2501 - 2999	variable	52188
PBMD4-G	4.000	3000	160	52198
	4.000	3001 - 3500	variable	52208
	4.000	3501 - 3999	variable	52218
PBME4-J	4.000	4000	283	52228
PBMD5-A	5.000	1000	75	52238
	5.000	1001 - 1500	variable	52248
	5.000	1501 - 1999	variable	52258
PBMD5-D	5.000	2000	117	52268
	5.000	2001 - 2500	variable	52278
	5.000	2501 - 2999	variable	52288
PBME5-G	5.000	3000	223	52298
	5.000	3001 - 3500	variable	52308
	5.000	3501 ≤ L ≤ 3999	variable	52318
PBME5-J	5.000	4000	283	52328

Modello regolabile: le regolazioni dei perni inferiori sul profilo vengono eseguite tramite un mandrino di sicurezza con passo di 100 mm

## Kit di assemblaggio delle pinze di sollevamento PBFA

Modello	Codice
PBFA	52378
PBFB	52388
PBFC	52418
PBFD	52448
PBFE	52478
PBMA	52508
PBMB	52518
PBMC	52548
PBMD	52578
PBME	52608

# Bilancini di sollevamento

## XBag supporto per Big-Bags



Gamma di traverse di sollevamento fisse a forma di X dotate di 4 superfici di appoggio per il sollevamento di contenitori morbidi, come big-bag con 4 punti di sollevamento disposti in senso angolare o diagonale.

Cinque fori inferiori consentono l'applicazione di catene o ganci alla trave XBAG, per operazioni di sollevamento occasionali. Questi fori inferiori hanno la seguente capacità:

- WLL totale del big-bag al punto centrale,
- WLL dell'XBAG distribuito sui 4 punti periferici.

Modello	Portata (kg)	Massa da introdurre cadauna contenitore	Peso (kg)	Codice
XBag 1.5	1.500	880 - 990	27	54628
XBag 2.5	2.500	880 - 990	34	54638
XBag 3.5	3.500	880 - 990	40	54648



# 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

**NOVITÀ**

Modello	Codice
500kg - 230V	211978
500kg - 400V	211968

