

# Carrucole e bozzelli



**Tractel**

PART OF ALIMAK GROUP

# Carrucole

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

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



**CA apribile**



**CA 1 ruota**



**CA 2 ruote**

# Carrucole



**CA 3 ruote**



**CA 4 ruote**

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



# CHARLET™ pulegge, bozzelli e ruote



## CHARLET bozzelli

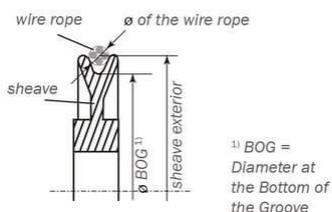
- I bozzelli Tractel, conosciuti anche come CHARLET, sono stati sviluppati per tutte le possibili applicazioni e sono adatti alle condizioni ambientali più estreme
- I vari modelli sono adatti per funi metalliche o funi tessili. Possono essere utilizzati per tirare, sollevare e deviare la fune
- È importante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

## CHARLET pulegge

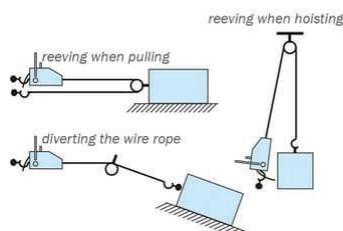
- È disponibile un'ampia varietà di versioni standard. Sono disponibili a magazzino anche modelli per sollevamento di persone conformi alla norma EN 1808



## Informazioni puleggia



## Esempio di applicazione



| 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™ prodotti speciali



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

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)



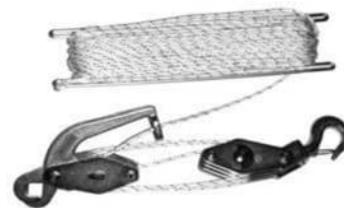
# Pulegge, bozzelli e ruote

## Palanmatic

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

- Sollevare su un punto fisso o mobile
- Tirare

| Modello | Descrizione  | Alzata (m) | Portata (kg) | Numero di ruote | Peso (kg) | Codice |
|---------|--|------------|--------------|-----------------|-----------|--------|
| D202A   | Con gancio sup. a forbice<br>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<br>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<br>Gancio inferiore girevole | 3          | 630          | 7               | 3.7       | 80029  |



## DB Poulistop 2

Questa carrucola è perfetta per i cantieri edili:

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

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



# Pulegge, bozzelli e ruote



## DD - Carrucola

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

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



## DE - Carrucola

Ruota in poliammide (Ø = 200 mm).

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

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



## DL Lyons - Paranco

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

I paranchi Lyons sono divisi in due parti:

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

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

# Pulegge, bozzelli e ruote

## ED - Carrucole apribili con flange guida fune

Carrucola con apertura laterale.

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

Le flange stampate sono appositamente progettate per resistere agli urti.

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

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



## EG - Carrucole leggere

Puleggia in acciaio stampato saldato.

Indicate per basse velocità di rotazione.

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



## ES - Carrucole per applicazioni a bassa velocità

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

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

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

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



# Pulegge, bozzelli e ruote



ELS = con safety hook



ELC = con gancio standard

## ELC – ELS - Carrucole

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

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

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

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



## ETC - Carrucola modello off-shore

### Con gancio standard

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

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

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

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

# Pulegge, bozzelli e ruote

## ETM - modello off-shore

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

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

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

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



# Pulegge, bozzelli e ruote

## ETA - modello off-shore



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

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

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

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



## FM - Bozzello con ruote di grande diametro

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

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

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

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

# EP - Carrucole per sollevamento persone

## EP - Carrucole per sollevamento persone

### Versatilità

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

### Sicurezza

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

### Facilità d'uso

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

### Leggerezza

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

### Compatibilità

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

### Applicazioni

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

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



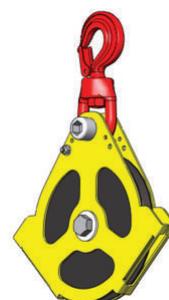
EPA



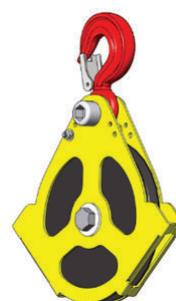
EPC



EPE



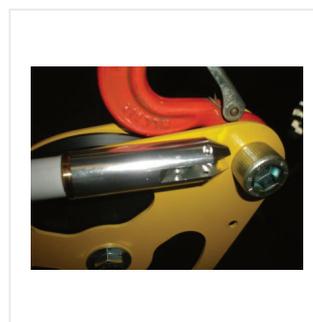
EPF



EPL

## EP - Accessori

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



# Ganci



## CE - Gancio girevole

| Modello | Portata (t) | Apertura max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| C120E   | 0,8         | 19                | 0,5       | 104979 |
| C121E   | 1           | 22                | 0,9       | 104989 |
| C125E   | 1,5         | 22                | 0,9       | 104999 |
| C126E   | 2,5         | 22                | 1,4       | 105009 |
| C127E   | 3,2         | 25                | 1,7       | 105019 |
| C128E   | 5,4         | 31                | 3,3       | 105029 |
| C134E   | 8           | 41                | 6,8       | 105039 |
| C135E   | 11          | 47                | 10        | 105049 |
| C136E   | 16          | 53                | 15        | 105059 |
| C137E   | 22          | 75                | 26        | 105069 |



## CH - Grillo di ancoraggio

| Modello | Portata (t) | Apertura max (mm) | Ø (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------------|--------|-----------|--------|
| C036H/6 | 1           | 17                | 12     | 0,2       | 105599 |
| C037H/6 | 1,5         | 18                | 14     | 0,22      | 105609 |
| C100H/6 | 2           | 20                | 16     | 0,44      | 192648 |
| C039H/6 | 3,25        | 27                | 20     | 0,76      | 105589 |
| C040H/6 | 4,75        | 32                | 22     | 1,2       | 105619 |
| C041H/6 | 6,5         | 37                | 25     | 1,5       | 192269 |
| C042H/6 | 8,5         | 43                | 30     | 2,5       | 192279 |
| C043H/6 | 12          | 52                | 35     | 4,5       | 192289 |
| C044H/6 | 13,5        | 57                | 38     | 6,6       | 192299 |



## CJ - Gancio ad occhio standard

| Modello | Portata (t) | Apertura max (mm) | Peso (kg) | Codice |
|---------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| C091J   | 0,8         | 19                | 0,3       | 105079 |
| C092J   | 1           | 19                | 0,45      | 105089 |
| C101J   | 1,25        | 19                | 0,3       | 105109 |
| C093J   | 1,6         | 24                | 0,6       | 105099 |
| C102J   | 1,6         | 19                | 0,45      | 105119 |
| C103J   | 2,5         | 24                | 0,6       | 105129 |
| C104J   | 3,2         | 25                | 0,9       | 105139 |
| C105J   | 5,4         | 30                | 1,6       | 105149 |
| C106J   | 8           | 38                | 3,5       | 105159 |