

## INDICE

|                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| ANCORAGGI PER FISSAGGIO DEL CARICO A NORMA <b>EN12195-3</b> ..... | <b>2</b> |
| GUIDA FERMACARICO .....                                           | 5        |
| CINGHIE DI SOLLEVAMENTO .....                                     | 7        |
| PALI FERMACARICO .....                                            | 8        |
| BARRE FERMACARICO .....                                           | 9        |
| KIT ANELLI FERMACARICO .....                                      | 10       |
| PENDENTI A CATENA .....                                           | 12       |
| ACCESSORI PER PENDENTI E CATENE .....                             | 13       |

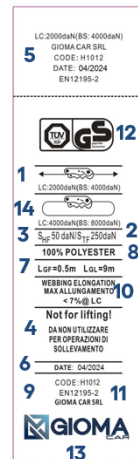
# ANCORAGGI PER FISSAGGIO DEL CARICO A NORMA EN12195-3

SU RICHIESTA:  
POSSIBILITA' DI PERSONALIZZAZIONE  
DELL'ANCORAGGIO A PARTIRE DA 30 PZ PER  
MODELLO  
CARATTERE SOLO ARIAL COLORE NERO

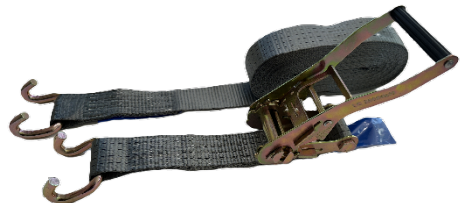
POSSIBILITA' DI SCEGLIERE:  
COLORE  
GANCIO  
LUNGHEZZA

## COME LEGGERE L'ETICHETTA BLU OBBLIGATORIA

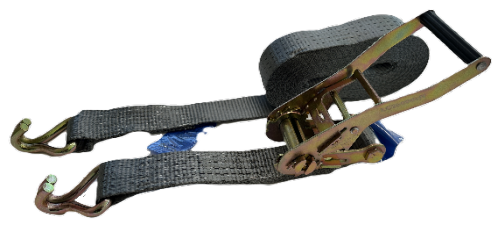
1. Carico di lavoro (LC) espresso in dan in tiro diretto;
2. Il valore di pretensionamento (stf);
3. Il valore di pretensionamento manuale (shf);
4. La dicitura "Solo per ancoraggio, non per sollevamento";
5. Identificazione del costruttore (parte cucita);
6. Anno di costruzione;
7. Lunghezza in metri;
8. Materiale del nastro (Poliestere = PES);
9. Codice di rintracciabilità;
10. Allungamento in % (al carico di lavoro);
11. La norma di riferimento.
12. Certificato qualora presente
13. Validità del certificato facoltativo
14. Valore del carico di lavoro in tiro doppio facoltativo
15. Indirizzo del produttore/rivenditore



## ANCORAGGIO 2000 dAN GANCIO SPONDA

|  | DESCRIZIONE                                     | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                    | NASTRO ANCORAGGIO<br>COMPLETO CON GANCIO SPONDA | 9+0,5           | 50              | H1009    |
|                                                                                    | CRICCHETTO<br>GANCIO SPONDA                     | 0,5             | 50              | H1008    |
|                                                                                    | NASTRO ANCORAGGIO<br>GANCIO SPONDA              | 9               | 50              | H1007    |

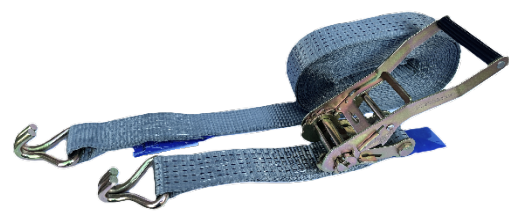
## ANCORAGGIO 2000 dAN GANCIO UNCINO

|  | DESCRIZIONE                                     | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                     | NASTRO ANCORAGGIO<br>COMPLETO CON GANCIO UNCINO | 9+0,5           | 50              | H1012    |
|                                                                                     | CRICCHETTO<br>GANCIO UNCINO                     | 0,5             | 50              | H1011    |
|                                                                                     | NASTRO ANCORAGGIO<br>GANCIO UNCINO              | 9               | 50              | H1010    |

## ANCORAGGIO 2000 dAN GANCIO TRIANGOLO

|  | DESCRIZIONE                                           | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                     | NASTRO ANCORAGGIO<br>COMPLETO CON GANCIO<br>TRIANGOLO | 9+0,5           | 50              | H1015    |
|                                                                                     | CRICCHETTO<br>GANCIO TRIANGOLO                        | 0,5             | 50              | H1014    |
|                                                                                     | NASTRO ANCORAGGIO<br>GANCIO TRIANGOLO                 | 9               | 50              | H1013    |

## ANCORAGGIO 2500 dAN GANCIO UNCINO

|  | DESCRIZIONE                                     | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                     | NASTRO ANCORAGGIO<br>COMPLETO CON GANCIO UNCINO | 9+0,5           | 50              | H10153   |

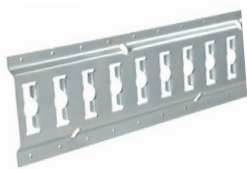
## ANCORAGGIO ERGONOMICO STF

|                                                                                                                                                                                                                                | DESCRIZIONE                               | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON CRICCHETTO | 9,5             | 50              | H10150   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SOLO CRICCHETTO CON GANCIO A UNCINO       | 0,5             | 50              | H10151   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SOLO FASCIA CON GANCIO A UNCINO           | 9,5             | 50              | H10152   |
| <b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b><br>- Tensionamento verso il basso<br>- Carico di lavoro (LC) 2500 dAN in tiro diretto<br>- Carico di pretensionamento (STF) 500 dAN<br>- Lunghezza leva 30 cm<br>- Doppio fermo di sicurezza<br>- Scheda tecnica-etichetta cucita assieme e protetta da pellicola trasparente |                                           |                 |                 |          |

## ANCORAGGIO ISOTERMICI

|                                                                 | DESCRIZIONE                                                    | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                                                                                  | NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON CRICCHETTO                      | 3+1             | 50              | H1016    |
|                                                                                                                                                  | <b>CRICCHETTO CON LEVA MAGGIORATA ASOLE RINFORZATE (Fig.A)</b> |                 |                 |          |
|                                                                                                                                                  | BINARIO DI FISSAGGIO                                           | 3               | 130             | H1017    |
| I BINARI DI FISSAGGIO, VENGONO RIVETTATI ALLE PARETI DEGLI ISOTERMICI, E GLI ANCORAGGI FISSATI AD ESSI ALL'OCCORRENZA TRAMITE GLI APPOSITI GANCI |                                                                |                 |                 |          |

## ANCORAGGIO ISOTERMICO DOPPIO

|  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                         | LUNGHEZZA<br>mm | LARGHEZZA<br>mm | ARTICOLO |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|
|                                                                                    | NASTRO ANCORAGGIO ISOTERMICO DOPPIO GANCIO                                                                                                                                                                          | 3+1             | 50              | H101620  |
|                                                                                    | NUOVO ANCORAGGIO PER ISOTERMICO CHE CONSENTE DI FISSARE IL CARICO ANCHE IN PRESENZA DI ROTAIE DIVERSE TRA LORO, GRAZIE AL DOPPIO GANCIO. FORNITO SEMPRE CON NASTRO LARGO 5 CM, LEVA MAGGIORATA ED ASOLA RINFORZATA. |                 |                 |          |
|                                                                                    |                                             |                 |                 |          |

## ARROTOLATORE PER CINGHIE

## DESCRIZIONE

## ARTICOLO

**ARROTOLATORE PER CINGHIE BASE MAGNETICA**

Base magnetica da 88 mm con rivestimento anti-graffio.

Si fissa a qualunque superficie in ferro e facilita l'avvolgimento delle cinghie ferma carico. (circa 15/20 m.)

Altezza 195 mm  
Larghezza 165 mm  
Lunghezza 95 mm  
Peso Kg 1

H10000

## ANCORAGGIO PER ISOTERMICI

## DESCRIZIONE

## LUNGHEZZA mm

## ARTICOLO



**ANCORAGGIO PER  
ISOTERMICI  
CON GANCI PER OCCHIO**

3+1

H1016.1

## NASTRO ANCORAGGIO GANCIO UNCINO

## DESCRIZIONE

LUNGHEZZA  
mmLARGHEZZA  
mm

## ARTICOLO



**NASTRO ANCORAGGIO  
COMPLETO CON GANCIO UNCINO**

3,7+0,3

35

H1015.01

5,7+0,3

35

H1015.02

7,7+0,3

35

H1015.03

## CINGHIOLO MULTIUSO

## DESCRIZIONE

## LUNGHEZZA m

## LARGHEZZA mm

## ARTICOLO



**CINGHIOLO MULTIUSO CON  
FIBBIA**

2

25

H101490

## NASTRO ANCORAGGIO PER BISARCHIE

## DESCRIZIONE

## LUNGHEZZA m

## LARGHEZZA m

## ARTICOLO



**NASTRI ANCORAGGIO  
CON 3 PUNTI DI FISSAGGIO E 3  
TAMPONI, PER BISARCHIE**

3,2

50

H1018

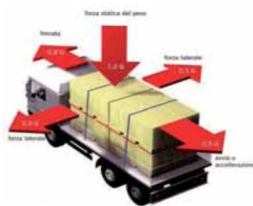
## CALZATOIE PER BISARCHE

|  | DESCRIZIONE           | ARTICOLO |
|--|-----------------------|----------|
|  | CALZATOIA PER BISARCA | H1018.01 |



## STUOIA ANTISCIVOLO

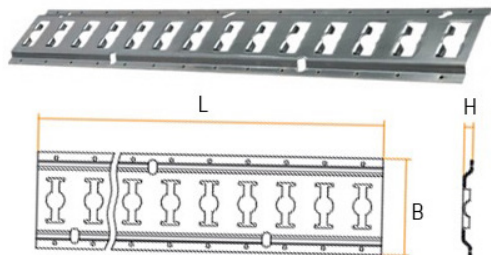
|  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ARTICOLO |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <p><b>STUOIA ANTISCIVOLO</b><br/>250X5000X8mm</p> <p>Le stuoie antiscivolo rientrano tra gli accessori di sicurezza per il trasporto dei carichi.</p> <p><math>F_w = u \times G</math><br/> <math>G = \text{forza - peso}</math><br/> <math>u = \text{valore della frizione scivolosa}</math></p> <p><b>FORZA DI SICUREZZA</b><br/> <math>F_s = F - F_w</math></p> | H21000   |



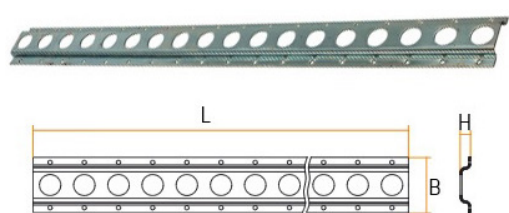
## GUIDA FERMACARICO

### BINARI FERMACARICO PER ISOMETRICI

|  | DESCRIZIONE                                        | H mm | B mm | L mm | PESO | ARTICOLO |
|--|----------------------------------------------------|------|------|------|------|----------|
|  | <p><b>LAMIERA ZINCATA</b><br/>CON SPESSORE 2mm</p> | 12   | 131  | 2964 | 6Kg  | H1017    |

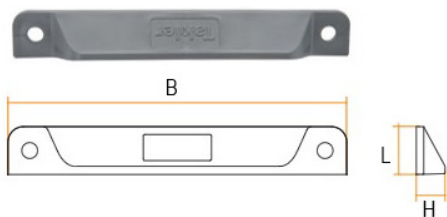


|  | DESCRIZIONE                                        | H mm | B mm | L mm | PESO | ARTICOLO |
|--|----------------------------------------------------|------|------|------|------|----------|
|  | <p><b>LAMIERA ZINCATA</b><br/>CON SPESSORE 2mm</p> | 12   | 65   | 2988 | 3Kg  | H1017.01 |



### TAPPO PER BARRE FERMACARICO

|  | DESCRIZIONE                                          | H mm | B mm | L mm | PESO    | ARTICOLO |
|--|------------------------------------------------------|------|------|------|---------|----------|
|  | <p><b>TAPPO PER BARRE</b><br/><b>FERMACARICO</b></p> | 11   | 132  | 19   | 0,001Kg | H1017.03 |



## ANGOLARI DI PROTEZIONE

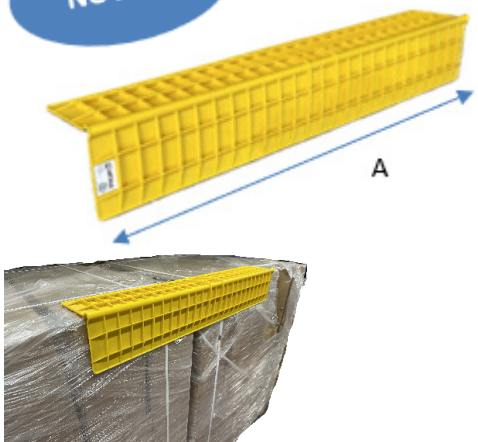
|  | DESCRIZIONE                                    | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------|
|                                                                                   | ANGOLARI IN PVC DI PROTEZIONE NERO PER CINGHIE | H1018.02 |

|  | DESCRIZIONE                                      | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------|
|                                                                                   | ANGOLARI IN PVC DI PROTEZIONE BIANCO PER CINGHIE | H1018.03 |

|  | DESCRIZIONE                                       | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------|
|                                                                                   | ANGOLARI IN PVC DI PROTEZIONE ARANCIO PER CINGHIE | H101807  |

NOVITA'

## ANGOLARE DI FISSAGGIO E COMPATTAZIONE

|                                                                                                                                                                                                              | DESCRIZIONE           | E mm    | A mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ANGOLARE COMPATTATORE | 175X175 | 1200 | H101810  |
| ANGOLARE DI FISSAGGIO E PROTEZIONE, TRA NORMALI CINGHIE FERMACARICO E CARICHI COMPOSTI DA PALLET DI CARTONI (O ALTRO) DELLA STESSA ALTEZZA. OLTRE AL FISSAGGIO RISPETTO L'AVANZAMENTO OFFRONO ANCHE UN'IMPORTANTE STABILITA' DEL CARICO, PREVISTO DAGLI AGGIORNAMENTI DELLA NORMATIVA EN12195-3 |                       |         |      |          |

# CINGHIE DI SOLLEVAMENTO

## TIRANTI PIATTI A DOPPIO STRATO



### SPECIFICHE

- PRODOTTO IN POLIESTERE 100%
- NORMATIVA EN 1492-1, CON CERTIFICATO DI CONFORMITÀ
- INDICATORI DEI LIMITI DI LAVORO: COLORE. NUMERO RIGHE E STAMPA SU ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO

### DISPONIBILE

- IN TUTTE LE LUNGHEZZE, CON ASOLE PIATTE O RASTREME
- CONFEZIONE IN TERMORETRAIBILE CON DISCOIDE
- ASOLE SPECIALI

DIRETTIVA MACCHINE CE 89 392 CEE II A - NORMA TECNICA EN 1492 PARTE 1ª (COLORI NORMA CEN) COEFFICIENTE DI SICUREZZA 7:1

| Portata                                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 100%                                                                              | 200%                                                                              | 80%                                                                               | 140%                                                                              | 100%                                                                              |
|  |  |  |  |  |

| IN BASE ALLA POSIZIONE |                                                                                     | KG   | KG   | KG   | KG   | KG    | KG    | KG    | KG    |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Tiro diretto           |    | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000  | 6000  | 8000  | 1000  |
| Tiro doppio            |   | 2000 | 4000 | 6000 | 8000 | 10000 | 12000 | 16000 | 20000 |
| A cappio               |  | 800  | 1600 | 2400 | 3200 | 4000  | 4800  | 6400  | 8000  |
| Con 2 angoli a 45°     |  | 1400 | 2800 | 4200 | 5600 | 7000  | 8400  | 11200 | 14000 |
| Con 2 angoli a 60°     |  | 1000 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000  | 6000  | 8000  | 10000 |

|                  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| LARGHEZZA FASCIA | 50mm                                                                                | 60mm                                                                                | 90mm                                                                                | 120mm                                                                               | 150mm                                                                                | 180mm                                                                                 | 240mm                                                                                 | 300mm                                                                                 |
| COLORE           |  |  |  |  |  |  |  |  |
| PORTATA NOMINALE | 1000Kg                                                                              | 2000Kg                                                                              | 3000Kg                                                                              | 4000Kg                                                                              | 5000Kg                                                                               | 6000Kg                                                                                | 8000Kg                                                                                | 10000Kg                                                                               |
| LUNGHEZZA        | ARTICOLO                                                                            |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| 1m               | H1100.01                                                                            | H1101.01                                                                            | H1102.01                                                                            | /                                                                                   | /                                                                                    | /                                                                                     | /                                                                                     | /                                                                                     |
| 2m               | H1100.02                                                                            | H1101.02                                                                            | H1102.02                                                                            | /                                                                                   | /                                                                                    | /                                                                                     | /                                                                                     | /                                                                                     |
| 3m               | H1100.03                                                                            | H1101.03                                                                            | H1102.03                                                                            | H1103.03                                                                            | H1104.03                                                                             | H1105.03                                                                              | H1106.03                                                                              | H1107.03                                                                              |
| 4m               | H1100.04                                                                            | H1101.04                                                                            | H1102.04                                                                            | H1103.04                                                                            | H1104.04                                                                             | H1105.04                                                                              | H1106.04                                                                              | H1107.04                                                                              |
| 5m               | H1100.05                                                                            | H1101.05                                                                            | H1102.05                                                                            | H1103.05                                                                            | H1104.05                                                                             | H1105.05                                                                              | H1106.05                                                                              | H1107.05                                                                              |
| 6m               | H1100.06                                                                            | H1101.06                                                                            | H1102.06                                                                            | H1103.06                                                                            | H1104.06                                                                             | H1105.06                                                                              | H1106.06                                                                              | H1107.06                                                                              |

\* PER METRATURE SUPERIORI CHIEDERE PREVENTIVO

## PALI FERMACARICO

## PALI FERMACARICO MADE IN ITALY

|  H10025S SMUSSATO<br> H10025 TONDO<br><br><p>Il sistema di foratura utilizzato da questo palo offre maggiori garanzie di tenuta, resistenza, praticità.</p>  | DESCRIZIONE                                                                      | ARTICOLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PALO FERMACARICO</b><br>IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI IN GOMMA 163 >> 230 cm | H1023    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PALO FERMACARICO</b><br>IN ACCIAIO INOX CON TAMPONI IN GOMMA 163 >> 230 cm    | H1023.1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PALO FERMACARICO</b><br>IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI IN GOMMA 182 >> 282 cm | H1024    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>PALO FERMACARICO</b><br>IN ACCIAIO INOX CON TAMPONI IN GOMMA 182 >> 282 cm    | H1024.1  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TAMPONI</b><br>IN GOMMA SMUSSATI PER PALI FERMACARICO                         | H10025S  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>TAMPONI</b><br>IN GOMMA TONDO PER PALI FERMACARICO                            | H10025   |
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Palo ferma carico studiato per il perfetto serraggio della merce contenuta in furgoni isometrici. E' dotato di una molla alla base, tarata per assorbire eventuali forze eccessive, salvaguardando in tal modo le pareti dei furgoni su cui appoggia. E' dotato di tamponi di appoggio in gomma bianca, studiati per non macchiare le pareti dei furgoni e assicurare la massima aderenza.                                                                               |                                                                                  |          |
| <b>SPECIFICHE TECNICHE</b><br>Sezione tubo est: 35x35x1,5mm<br>Sezione tubo int: 30x30x2,0mm<br>Altezza maniglia da terra: 1500mm<br>Peso: 6,5Kg<br>Pressione max esercitata dalla molla: Kg 200 ca.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |          |

## PALI FERMACARICO

|  H10025S SMUSSATO<br> H10025 TONDO<br>                                                                                                                                                                        | DESCRIZIONE                                                                               | ARTICOLO   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>PALO FERMACARICO</b><br>IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI SMUSSATI IN GOMMA 182 >> 282 cm | H1024.01EC |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TAMPONI</b><br>IN GOMMA SMUSSATI PER PALI FERMACARICO                                  | H10025S    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>TAMPONI</b><br>IN GOMMA TONDO PER PALI FERMACARICO                                     | H10025     |
| <b>CARATTERISTICHE</b><br>Palo ferma carico studiato per il perfetto serraggio della merce contenuta in furgoni isometrici. E' dotato di una molla alla base, tarata per assorbire eventuali forze eccessive, salvaguardando in tal modo le pareti dei furgoni su cui appoggia. E' dotato di tamponi di appoggio in gomma bianca smussata, per aderire meglio al carico da fermare, studiati per non macchiare le pareti dei furgoni e assicurare la massima aderenza. |                                                                                           |            |
| <b>SPECIFICHE TECNICHE</b><br>Misure di lavoro: da 1880 a 2860mm<br>Sezione tubo est: 35x35x1,5mm<br>Sezione tubo int: 30x30x2,0mm<br>Altezza maniglia da terra: 1500mm<br>Peso: 6,5Kg<br>Pressione max esercitata dalla molla: Kg 200 ca.                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |            |

|  | DESCRIZIONE                                                                      | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                     | <b>PALO FERMACARICO</b><br>IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI IN GOMMA A CREMAGLIERA | H10242   |

## BARRE FERMACARICO

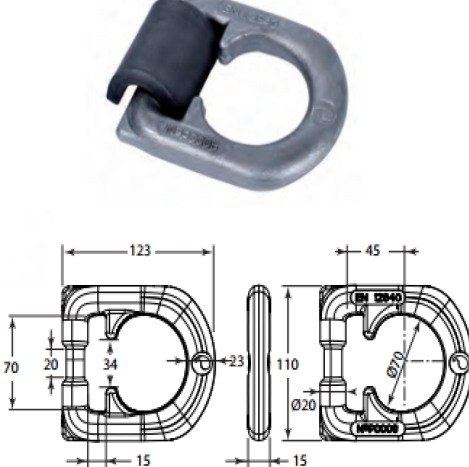
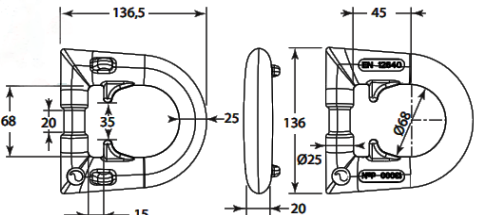
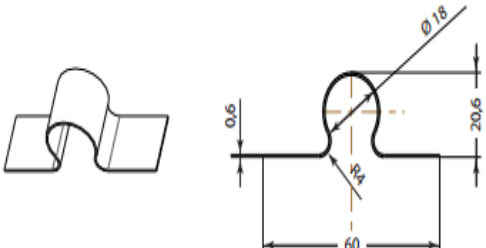
### BARRE FERMACARICO ORIZZONTALI

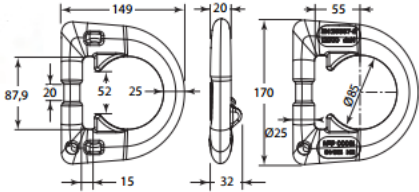
|  | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                    | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                   | <b>BARRA FERMACARICO REGOLABILE</b><br>IN ALLUMINIO COMPLETA DI PINZE 240 >> 270 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    | H1021    |
|                                                                                   | <b>PINZE PER BARRA FERMACARICO SINGOLA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                    | H1020    |
|                                                                                   | <b>CARATTERISTICHE</b><br>L'asta ferma carico è stata studiata e realizzata per la perfetta tenuta della merce trasportata su autotreni con sponde o cetine. Alle due estremità è dotata di ganasce a morsetto in gomma, azionate da una maniglia. Due molle comprimono le ganasce ricoperte di morbida gomma; esercitando una forte presa e contemporaneamente evitano qualsiasi danneggiamento a sponde o cetine | <b>SPECIFICHE TECNICHE</b><br><br>Misure di lavoro: da 2400 a 2700mm<br>Sezione tubo est: 120x30 mm<br>Sezione tubo int: 110x24 mm<br>Peso: 8 Kg<br>spessore di lavoro: da 25 a 35 mm<br>ganasce a morsetto in acciaio zincato: sì |          |

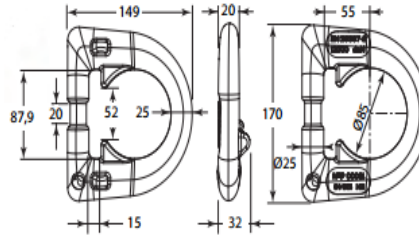
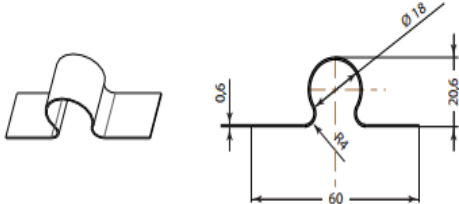
### BARRE FERMACARICO ORIZZONTALI

| <br> | DESCRIZIONE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                           | ARTICOLO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                            | <b>ASTA FERMACARICO REGOLABILE</b><br>IN ACCIAIO ZINCATO ECO 194 >> 260 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                           | H1022.1  |
|                                                                                                                                                                            | <b>CARATTERISTICHE</b><br>L'asta ferma carico è stata studiata e realizzata per la perfetta tenuta della merce trasportata su autotreni con sponde o cetine. alle due estremità è dotata di ganasce a morsetto in gomma, azionate da una maniglia. due molle comprimono le ganasce ricoperte di morbida gomma; esercitano una forte presa e contemporaneamente evitano qualsiasi danneggiamento a sponde o cetine. | <b>SPECIFICHE TECNICHE</b><br><br>Misure di lavoro: da 1940 a 2600mm<br>Sezione tubo est: 40x40x1,5mm<br>Sezione tubo int: 35x35x1,5<br>Peso: 7,4 Kg<br>spessore di lavoro: da 10 a 30 mm |          |

## KIT ANELLI FERMACARICO

|                                                                                     | DESCRIZIONE                                                       | ARTICOLO      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------|
|    | <p>KIT ANELLO FERMACARICO TERRESTRE RC8 8 t<br/>A SALDARE</p>     | <p>H23000</p> |
|                                                                                     | DESCRIZIONE                                                       | ARTICOLO      |
|   | <p>KIT ANELLO FERMACARICO TERRESTRE RC13 13 t<br/>A SALDARE</p>   | <p>H23001</p> |
|                                                                                     | DESCRIZIONE                                                       | ARTICOLO      |
|  | <p>KIT ANELLO FERMACARICO TERRESTRE RC13 13 t<br/>AD AVVITARE</p> | <p>H23002</p> |
|  | <p>MOLLA DI SOSTEGNO PER SUPPORTO<br/>AD AVVITARE</p>             | <p>H23005</p> |

|                                                                                                                                                                     | DESCRIZIONE                                                            | ARTICOLO             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | <p><b>KIT ANELLO FERMACARICO MARITTIMO RC16 16 t<br/>A SALDARE</b></p> | <p><b>H23003</b></p> |

|                                                                                                                                                                      | DESCRIZIONE                                                              | ARTICOLO             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | <p><b>KIT ANELLO FERMACARICO MARITTIMO RC16 16 t<br/>AD AVVITARE</b></p> | <p><b>H23004</b></p> |
|                                                                                   | <p><b>MOLLA DI SOSTEGNO PER SUPPORTO<br/>AD AVVITARE</b></p>             | <p><b>H23005</b></p> |

**FISSAGGIO SOTTO CASSA O SUL PIANALE**

|                                                                                    |                                            |                                                                                                          |                                                                                                                      |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>conforme alla<br/>norma<br/>EN12640</p> | <p><b>H23000</b></p>  | <p><b>H23001<br/>H23002</b></p>  | <p><b>H23003<br/>H23004</b></p>  |
|  | <p>conforme alla<br/>norma<br/>EN12640</p> |                                                                                                          | <p><b>H23003<br/>H23004</b></p>  |                                                                                                                       |

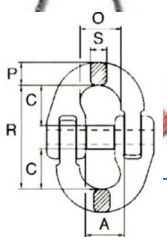
## PENDENTI A CATENA

PENDENTI A CATENA GRADO 80 CON GANCIO CLEVIS E ACCORCIATORE  
COEFFICIENTE DI SICUREZZA 4:1 \* SOLO SU ORDINAZIONE

### PENDENTE A CATENA 1 BRACCIO

|                                                                                   |              |          |          |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
|  | PORTATA Kg * | 1500     | 2000     | 3150     | 5300     |
|                                                                                   | Ø CATENA mm  | 7        | 8        | 10       | 13       |
|                                                                                   | LUNGHEZZA m  | ARTICOLO |          |          |          |
|                                                                                   | 1            | H1109    | H1109.04 | H1109.08 | H1109.12 |
|                                                                                   | 2            | H1109.01 | H1109.05 | H1109.09 | H1109.13 |

### PENDENTE A CATENA 2 BRACCIO

|                                                                                                                                                                           |              |          |          |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
| <br> | PORTATA Kg * | 2120     | 2800     | 4250     | 7500     |
|                                                                                                                                                                           | Ø CATENA mm  | 7        | 8        | 10       | 13       |
|                                                                                                                                                                           | LUNGHEZZA m  | ARTICOLO |          |          |          |
|                                                                                                                                                                           | 1            | H1109.20 | H1109.24 | H1109.28 | H1109.32 |
|                                                                                                                                                                           | 2            | H1109.21 | H1109.25 | H1109.29 | H1109.33 |

\* la portata è calcolata con apertura braccia da 0° > 45°

### PENDENTE A CATENA 4 BRACCIO

|                                                                                     |              |          |          |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----------|
|  | PORTATA Kg * | 3150     | 4250     | 6700     | 11200    |
|                                                                                     | Ø CATENA mm  | 7        | 8        | 10       | 13       |
|                                                                                     | LUNGHEZZA m  | ARTICOLO |          |          |          |
|                                                                                     | 1            | H1109.40 | H1109.44 | H1109.48 | H1109.52 |
|                                                                                     | 2            | H1109.41 | H1109.45 | H1109.49 | H1109.53 |

\* LA PORTATA È CALCOLATA CON APERTURA BRACCIA DA 0° > 45°

### TIRANTE SOTTO GRU

|                                                                                     |             |            |        |          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|--------|----------|----------|
|  | LUNGHEZZA m | PORTATA Kg | CATENA | APERTURA | ARTICOLO |
|                                                                                     | 1 metro     | 1600       | 14     | 39       | H1111.02 |
|                                                                                     |             | 2500       | 16-18  | 49       | H1111.03 |
|                                                                                     |             | 3200       | 20     | 58       | H1111.04 |
|                                                                                     |             | 4000       | 22     | 58       | H1111.05 |

#### CARATTERISTICHE

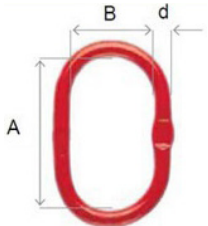
Collaudati a norme D.P.R. 673 21.07.82 - CEE 73/361 - 76 - 434  
Coefficiente di sicurezza 4:1 - Sicurezza gancio del tipo a gravità

## ACCESSORI PER PENDENTI E CATENE

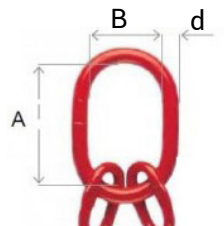
## CATENE E ACCESSORI GRADO 80

## CAMPANELLE OVALI

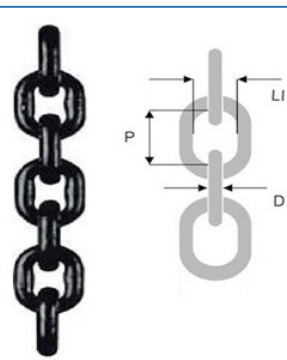
Ø CATENA PENDENTE

|  | B mm | A mm | d Ø mm | PORTATA Kg | 1 BRACCIO | 2 BRACCI | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------------|-----------|----------|----------|
|                                                                                   | 60   | 110  | 16     | 2120       | 7/8       | 7        | H1112.01 |
|                                                                                   | 75   | 135  | 18     | 3150       | 10        | 8        | H1112.02 |
|                                                                                   | 90   | 160  | 22     | 5300       | 13        | 10       | H1112.03 |
|                                                                                   | 100  | 180  | 26     | 8000       | 16        | 13       | H1112.04 |

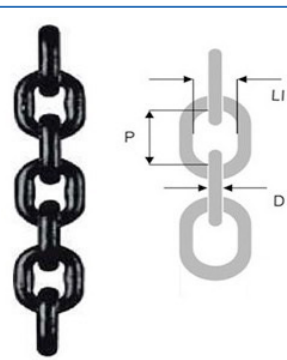
## CAMPANELLE TRIPLE

|  | B mm | A mm | d Ø mm | DN Ø mm | PORTATA Kg | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|---------|------------|----------|
|                                                                                   | 90   | 160  | 22     | 8       | 4250       | H1112.06 |
|                                                                                   | 100  | 180  | 26     | 10      | 6700       | H1112.07 |
|                                                                                   | 110  | 200  | 32     | 13      | 10000      | H1112.08 |
|                                                                                   | 140  | 260  | 36     | 16      | 15000      | H1112.09 |

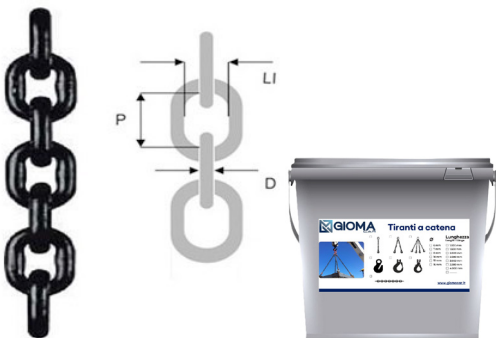
## MAGLIE DI GIUNZIONE

|  | O mm | R mm | L mm | P Ø mm | UTILIZZABILE<br>CON<br>Ø CATENA mm | PORTATA Kg | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|--------|------------------------------------|------------|----------|
|                                                                                     | 23   | 61,5 | 75   | 11,5   | 7/8                                | 2000       | H1115.02 |
|                                                                                     | 27   | 72   | 89   | 12,6   | 10                                 | 3150       | H1115.03 |
|                                                                                     | 34   | 88   | 116  | 19     | 13                                 | 5300       | H1115.04 |
|                                                                                     | 39   | 103  | 144  | 21     | 16                                 | 8000       | H1115.05 |

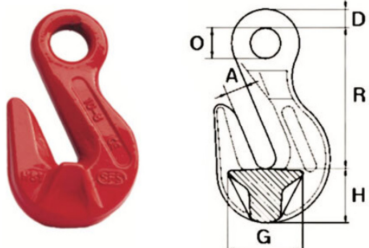
## CATENE IN ACCIAIO LEGATO NERE GRADO 80

|  | P mm | LI mm | D Ø mm | PORTATA Kg | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------|----------|
|                                                                                     | 21   | 10,5  | 7      | 1500       | H1114.02 |
|                                                                                     | 24   | 12    | 8      | 2000       | H1114.03 |
|                                                                                     | 30   | 14    | 10     | 3150       | H1114.04 |
|                                                                                     | 39   | 19    | 13     | 5300       | H1114.05 |
|                                                                                     | 48   | 23    | 16     | 8000       | H1114.06 |

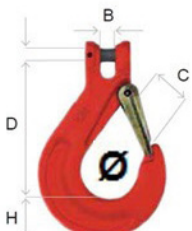
**CATENE IN ACCIAIO LEGATO GRADO 80 IN SECCHIO DA 10 MT**

|  | P mm | LI mm | D Ø mm | PORTATA Kg | ARTICOLO  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------|------------|-----------|
|                                                                                   | 21   | 10,5  | 7      | 1500       | H11140710 |
|                                                                                   | 24   | 12    | 8      | 2000       | H11140810 |
|                                                                                   | 30   | 14    | 10     | 3150       | H11141010 |
|                                                                                   | 39   | 19    | 13     | 5300       | H11141310 |
|                                                                                   | 48   | 23    | 16     | 8000       | H11141610 |

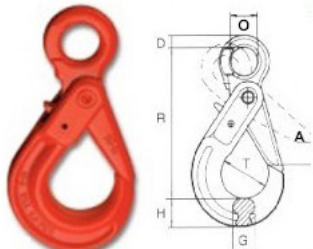
**GANCIO ACCORCIATORE**

|  | R mm | H mm | O Ø mm | A mm | PORTATA Kg | UTILIZZABILE<br>CON<br>Ø CATENA mm | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------------|------------------------------------|----------|
|                                                                                   | 54   | 24   | 16     | 10   | 2000       | 7/8                                | H1113.02 |
|                                                                                   | 79   | 31   | 21     | 13   | 3150       | 10                                 | H1113.03 |
|                                                                                   | 99   | 41   | 26     | 16,5 | 5300       | 13                                 | H1113.04 |
|                                                                                   | 106  | 44   | 30     | 20   | 8000       | 16                                 | H1113.05 |

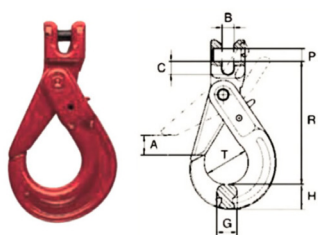
**GANCI CLEVIS ATTACCO A FORCELLA**

|  | D mm | H mm | Ø mm | C mm | B mm | DN Ø mm | PORTATA Kg | UTILIZZABILE<br>CON<br>Ø CATENA mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|---------|------------|------------------------------------|----------|
|                                                                                     | 85   | 32,5 | 37   | 25   | 9,5  | 7/8     | 2000       | 7/8                                | H1116.02 |
|                                                                                     | 104  | 35   | 46   | 31,5 | 13   | 10      | 3150       | 10                                 | H1116.03 |
|                                                                                     | 128  | 42   | 56   | 35   | 16,5 | 13      | 5300       | 13                                 | H1116.04 |
|                                                                                     | 150  | 53,5 | 60   | 49   | 21,5 | 16      | 8000       | 16                                 | H1116.05 |

**GANCI AD OCCHIO SELF LOCKING**

|  | D mm | H mm | O Ø mm | R mm | T mm | PORTATA Kg | UTILIZZABILE<br>CON<br>Ø CATENA mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|------------|------------------------------------|----------|
|                                                                                     | 12   | 24   | 25     | 134  | 46   | 2000       | 7/8                                | H1117.02 |
|                                                                                     | 15   | 28   | 32     | 170  | 55   | 3150       | 10                                 | H1117.03 |
|                                                                                     | 20   | 40   | 40,5   | 206  | 69   | 5300       | 13                                 | H1117.04 |
|                                                                                     | 22   | 51   | 56     | 249  | 84   | 8000       | 16                                 | H1117.05 |

**GANCI A FORCELLA SELF LOCKING**

|  | B mm | H mm | P Ø mm | R mm | T mm | PORTATA Kg | UTILIZZABILE<br>CON<br>Ø CATENA mm | ARTICOLO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|------------|------------------------------------|----------|
|                                                                                     | 9    | 24   | 9      | 123  | 43   | 2000       | 7/8                                | H1117008 |
|                                                                                     | 12   | 28   | 13     | 144  | 56   | 3150       | 10                                 | H1117010 |
|                                                                                     | 15   | 40   | 16     | 180  | 69   | 5300       | 13                                 | H1117013 |
|                                                                                     | 18   | 51   | 21     | 217  | 80   | 8000       | 16                                 | H1117016 |

### GRILLI OMEGA

|  | C mm | D mm | S Ø mm | B mm | PORTATA Kg | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|------|------------|----------|
|                                                                                   | 17   | 12   | 9,5    | 36,5 | 1000       | H1118.01 |
|                                                                                   | 20,5 | 16   | 13     | 48   | 2000       | H1118.02 |
|                                                                                   | 27   | 20   | 16     | 60,5 | 3250       | H1118.03 |
|                                                                                   | 32   | 22   | 19     | 71,5 | 4750       | H1118.04 |
|                                                                                   | 36,5 | 27   | 22,5   | 84   | 6500       | H1118.05 |
|                                                                                   | 43   | 30   | 25,5   | 95   | 8500       | H1118.06 |

### KIT DI SICUREZZA IN GHISA

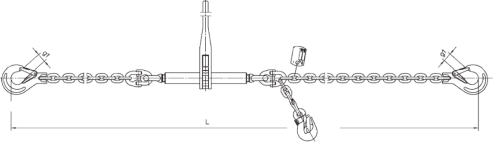
|  | PORTATA Kg |  | UTILIZZABILE CON<br>Ø CATENA mm | ARTICOLO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--|---------------------------------|----------|
|                                                                                   | 1000       |  | 7/8                             | H1119.01 |
|                                                                                   | 2000       |  | 10                              | H1119.02 |
|                                                                                   | 3200       |  | 13                              | H1119.03 |
|                                                                                   | 5400       |  | 16                              | H1119.04 |

### TENDICATENA CON GANCIO DI SICUREZZA

| DIAMETRO<br>CATENA |            | E mm    | A mm | CARICO MAX<br>DI UTILIZZO<br>kN | ARTICOLO |
|--------------------|------------|---------|------|---------------------------------|----------|
| 10                 | 5/16 - 3/8 | 600>750 | 355  | 63                              | H1120.01 |
| 13                 | 3/8 - 1/2  | 603>770 | 355  | 100                             | H1120.02 |
| 16                 | 1/2 - 5/8  | 710>850 | 355  | 160                             | H1120.03 |

### TENDICATENA PER MEZZI D'OPERA

| DIAMETRO<br>CATENA | L m   | G1 nm | CARICO MAX<br>DI UTILIZZO<br>kN | ARTICOLO |
|--------------------|-------|-------|---------------------------------|----------|
| 10 MM              | 3,5 M | 31 NM | 63                              | H112110  |



Tendicatena per ancoraggio di mezzi d'opera  
 su carrelloni  
 L 3,5 MT  
 Con ganci accorciatori  
 Catena da 10 MM  
 Carico max di utilizzo : 63 kN

