

Bloccaggio del carico Sistemi di ancoraggio





Bloccaggio del carico / Sistemi di ancoraggio

Istruzioni generali e di sicurezza Pagina 184

Panoramica dei prodotti Pagina 185

Configurazioni di ancoraggio Pagina 186

Cinghie di ancoraggio e accessori Pagina 187 - 188

Nastro a perdere (one-way) - Unifixx Pagina 189 - 191

Kit di ancoraggio Pagina 192 - 193

Tappetini antiscivolo Pagina 194

Reti e teloni per il bloccaggio del carico Pagina 195 - 197



Bloccaggio del carico Sistemi di ancoraggio



Istruzioni generali e di sicurezza

Informazioni generali



In linea di principio, qualsiasi carico deve essere fissato in modo tale che, in caso di normali condizioni di guida fino a manovre evasive dovute a irregolarità stradali, presenza di ostacoli in carreggiata e frenate di arresto, non possa scivolare, cadere o ribaltarsi.

Si deve escludere qualsiasi rischio per le persone.

Fissaggio dei carichi.

In riferimento al decreto 19 maggio 2017 recepimento della direttiva 2014/47/UE in materia di Controllo della fissazione del carico vengono stabiliti i requisiti minimi per i controlli tecnici su strada dei veicoli commerciali al fine di migliorare la sicurezza stradale e l'ambiente.

Nel presente decreto vengono indicate le norme applicabili di cui la EN 12195-2 specifica i requisiti di sicurezza per le cinghie di tessuto di fibra chimica per il trasporto sicuro di superficie delle merci su veicoli stradali, per esempio camion e rimorchi utilizzati su strada o situati su navi, vagoni ferroviari e/o combinazioni di essi.

La SICUREZZA da noi è scritta a lettere maiuscole!



Il nostro programma di fornitura in fatto di **bloccaggio del carico** e di **sistemi di ancoraggio**!

Esso include cinghie d'ancoraggio e accessori, imbracature monouso Unifix, catene di ancoraggio grado 8 (UNI EN 12195-3) e grado 10, e tappetini antiscivolo, reti di copertura per container.

Punti di ancoraggio a saldare e con vite di finissaggio e protezioni angolari e protezione spigoli.

I fondamentali 10 punti da ricordare per il trasporto e la movimentazione sicura del carico:

- 1 Avvalersi di conducenti abilitati formati
- 2 Verificare la conformità del mezzo di trasporto alle vigenti legislazioni in materia
- 3 Scegliere la configurazione di fissaggio più idonea alle esigenze del carico
- 4 Scegliere il dispositivo più opportuno per il fissaggio del carico: catena, cinghia, punto di ancoraggio o combinazione tra loro
- 5 Determinare il baricentro del carico da fissare
- 6 Posizionare il carico in funzione della geometria e della distribuzione della sua peso.
- 7 Verificare il piano di carico del mezzo di trasporto e della sua capacità massima
- 8 Eseguire il fissaggio secondo uno schema di carico valutato in funzione della stabilità dell'oggetto da ancorare
- 9 Verificare che il piano di carico sia pulito (senza presenza di oli, grasso, neve ghiaccio e brina)
- 10 Sistemare il carico in maniera tale da non creare spazi vuoti



La panoramica sulle cinghie di ancoraggio

Cinghie di ancoraggio larghezza 25 mm



Cinghia



Tenditore standard



Tenditore standard nero



Tenditore con impugnatura



Tenditore con impugnatura in acciaio inox

Cinghia di ancoraggio larghezza 35 mm con



Cinghia



Tenditore con impugnatura



Tenditore con impugnatura in acciaio inox

Cinghia di ancoraggio larghezza 50 mm con



Cinghia



Tenditore con impugnatura



Tenditore con impugnatura in acciaio inox



Tenditore Ergonomico Maniglia a leva lunga



Tenditore a rilascio graduale

cinghie d'ancoraggio per carico pesante larghezza 75 mm



con con tenditore con impugnatura

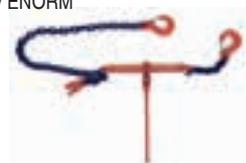
Catene d'ancoraggio

Catene d'ancoraggio • 1 braccio / Grado 10 / ENORM

Catene d'ancoraggio • 1 braccio / Grado 10



Catene d'ancoraggio • 1 braccio / Grado 8



Catene d'ancoraggio • 2 bracci / Grado 8



Imbracature monouso Unifixx by Unitex



Nastro a perdere (one-way) UNIFIXX

Disponibile nelle larghezze:

- 25 mm.
- 32 mm.
- 40 mm.
- 50 mm..

Tappetini antiscivolo

Tappetini antiscivolo

RHM

UTD-ARM-9510RHS

UTD-ARM-7210



Reti per il bloccaggio del carico

Reti per il bloccaggio del carico

Reti per container/di copertura a maglia larga

Teloni in tela da vela



Teloni per container standard e teloni intrecciati per spedizioni speciali



Golfari girevoli - golfari standard - golfari a saldare

Questi prodotti si trovano nella nostra categoria di mezzi di sollevamento alle pagine 113 fino a 149.

Protezione angolari e antiusura

Trovate questi prodotti nella nostra categoria di fasce di sollevamento e funi tonde ad anello da pagina 151 a 181.





Bloccaggio del carico Sistemi di ancoraggio



Configurazioni di ancoraggio

Possibilità / Variazioni • Cinghie di ancoraggio

| | Ancoraggio ad anello | Ancoraggio in linea | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|------------------|
| Immagine | | | | | | | | | | | | | |
| per | ad anello ed in linea | | | | | | | | | | | | |
| Larghezza nastro | 25 mm | 35 mm | | | 50 mm | | | 75 mm | | | | | |
| Portata della cinghia LC | xxxx daN | xxxx daN | | | xxxx daN | | | xxxx daN | | | xxxx daN | | |
| Lunghezza utile totale | xxxx Metri | xxxx Metri | | | xxxx Metri | | | xxxx Metri | | | xxxx Metri | | |
| per | Ancoraggio ad anello | Ancoraggio in linea | | | | | | | | | | | |
| Tipologia | ----- | Gancio uncino | Gancio uncino con sicurezza | Gancio monofilo | Gancio sponda | Gancio piatto | Gancio ad S | Gancio per interni | Gancio piatto con sicura | Gancio con triangolo filo tondo | Gancio con triangolo piatto | Gancio traino | Gancio Triangolo |
| Tipo/n. | ----- | 1 a/b/c/d | 1 e | 2 b/c | 3 a/b/c/d | 4 c | 5 a | 7 c | 8 c | 9 d | 10 a c | 11 b | 12 a/b/c |
| Terminali parte corta | ----- | | | | | | | | | | | | |
| per | cinghie di ancoraggio ad anello ed in linea | | | | | | | | | | | | |
| Tipologia | fibbia | Tenditore Standard | Tenditore Standard Nero | Tenditore con impugnatura | Tenditore con impugnatura in acciaio inox | Tenditore Ergonomico Maniglia a leva lunga | Tenditore a rilascio graduale | | | | | | |
| Tipo | KL per larghezza: 25/35/50 mm | Std per larghezza: 25 mm | StdS per larghezza: 25 mm | Grandezza per larghezza: 25/35/50/75 mm | GrN per larghezza: 25/35/50 mm | ER per larghezza: 50 mm | ES per larghezza: 50 mm | | | | | | |
| Fibbia e tenditori | | | | | | | | | | | | | |
| per | Ancoraggio ad anello | Cinghie di ancoraggio in linea | | | | | | | | | | | |
| Tipologia | ----- | Gancio uncino | Gancio uncino con sicurezza | Gancio monofilo | Gancio sponda | Gancio piatto | Gancio ad S | Gancio per interni | Gancio piatto con sicura | Gancio con triangolo filo tondo | Gancio con triangolo piatto | Gancio traino | Gancio Triangolo |
| Tipo/n. | ----- | 1 a/b/c/d | 1 e | 2 b/c | 3 a/b/c/d | 4 c | 5 a | 7 c | 8 c | 9 d | 10 a c | 11 b | 12 a/b/c |
| Raccordi terminali gancio destra | ----- | | | | | | | | | | | | |

Altre costruzioni e disegni disponibili su richiesta.



Cinghia di ancoraggio larghezza 50 mm • con tenditore con impugnatura

| Codice | Immagine | Tipo | Versione | forza di ancoraggio consentita LC | Forza di pre-tensionamento STF | N. di borchie di ancoraggio |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 05.02.50Gr2500.4000 |  | 50 B / 1 | 1 pezzo | 4.000 daN | 640 daN | ----- |
| 05.02.50Gr2500.2000.1c |  | 50 B / 2 | 2 pezzi | 2.000 daN | 320 daN | 1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c |
| 05.02.50Gr2500.5000 |  | 50 A / 1 | 1 pezzo | 5.000 daN | 700 daN | ----- |
| 05.02.50Gr2500.2500.1c |  | 50 A / 2 | 2 pezzi | 2.500 daN | 350 daN | 1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c |

N. Borchia di ancoraggio 7c - * forza di ancoraggio consentita nell'uso del gancio guida a foro lungo LC = 750 daN

Cinghia di ancoraggio larghezza 50 mm • tenditore ERGONOMICO • Maniglia a leva lunga

| Codice | Immagine | Tipo | Versione | forza di ancoraggio consentita LC | Forza di pre-tensionamento STF | N. di borchie di ancoraggio |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 05.02.50ER2500.4000 |  | 50 BE / 1 | 1 pezzo | 4.000 daN | 960 daN | ----- |
| 05.02.50ER2500.2000.1c |  | 50 BE / 2 | 2 pezzi | 2.000 daN | 480 daN | 1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c |
| 05.02.50ER2500.5000 |  | 50 AE / 1 | 1 pezzo | 5.000 daN | 1.100 daN | ----- |
| 05.02.50ER2500.2500.1c |  | 50 AE / 2 | 2 pezzi | 2.500 daN | 550 daN | 1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c |

N. Borchia di ancoraggio 7c - * forza di ancoraggio consentita nell'uso del gancio guida a foro lungo LC = 750 daN

Cinghia di ancoraggio larghezza 50 mm • tenditore a rilascio graduale

| Articolo n. | Immagine | Tipo | Versione | forza di ancoraggio consentita LC | Forza di pre-tensionamento STF | N. di borchie di ancoraggio |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 05.02.50ES2000.4000 |  | 50 BER / 1 | 1 pezzo | 4.000 daN | 800 daN | ----- |
| 05.02.50ES2000.2000.1c |  | 50 BER / 2 | 2 pezzi | 2.000 daN | 400 daN | 1c, 1e, 2c, 3c, 4c, 7c*, 8c, 10c, 13c |

N. Borchia di ancoraggio 7c - * forza di ancoraggio consentita nell'uso del gancio guida a foro lungo LC = 750 daN

A richiesta sono fornibili cinghie di ancoraggio larghezza 25 e 35 mm.



Cinghie di ancoraggio e accessori



larghezza 75 mm

Cinghia di ancoraggio per carichi pesanti larghezza 75 mm • con tenditore

| Codice | Immagine | Tipo | Versione | forza di ancoraggio consentita LC | Forza di pre-tensionamento STF | N. di borchie di ancoraggio |
|------------------------|----------|----------|----------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| 05.02.75Gr5000.10000 | | 75 A / 1 | 1 pezzo | 10.000 daN | 1.000 daN | ----- |
| 05.02.75Gr5000.5000.1d | | 75 A / 2 | 2 pezzi | 5.000 daN | 500 daN | 1d, 3d, 9d |

Ganci e tenditore per cinghie di ancoraggio per carichi pesanti con larghezza 75 mm

| N. | Codice | Immagine | Tipo | Carico di rottura minimo daN | Max. LC Capacità daN | N. | Codice | Immagine | Tipo | Max. LC Capacità daN | STF / Forza di pre-tensionamento |
|----|------------|----------|-------------------------------|------------------------------|----------------------|------|----------------|----------|--------------------|----------------------|----------------------------------|
| 1d | 05.03.1d75 | | Gancio uncino | 10.000 | 5.000 | 75Gr | 05.03.75Gr5000 | | Tenditore standard | 5.000 | 450 |
| 3d | 05.03.3d75 | | Gancio artiglio | 10.000 | 5.000 | | | | | | |
| 9d | 05.03.9d75 | | Triangolo moschettone ruotato | 10.000 | 5.000 | | | | | | |

Cinghia di ancoraggio stampata

Stampiamo sulle vostre cinghie di ancoraggio il nome della vostra azienda!



Fate stampare sulle vostre cinghie di ancoraggio il vostro logo aziendale, numero di telefono, indirizzo web e molto altro ancora!

Utilizzate la vostra cinghia di ancoraggio anche come elemento promozionale perfetto per i vostri clienti per i vostri clienti.

Le nostre cinghie vengono usate per anni e recheranno il vostro nome in modo permanente restando nella mente dei vostri clienti.



Nastro a perdere (one-way) UNIFIXX • Informazioni generali

Il nastro tessuto Unifixx (one-way) è flessibile, versatile, di facile utilizzo ed economico. Garantisce un trasporto sicuro e previene danni al materiale di carico.

Le molte possibilità di applicazione rendono il nastro tessuto Unifixx il sistema di ancoraggio ideale per il bloccaggio del carico nei settori del trasporto navale e ferroviario e delle spedizioni a mezzo container.

Il nastro tessuto Unifixx può inoltre essere impiegato in tutte le condizioni atmosferiche, non si deteriora ed è resistente alla corrosione. Le resistenti fibre sintetiche offrono proprietà di ammortizzazione eccellenti e il nastro mantiene così la tensione necessaria durante il trasporto.

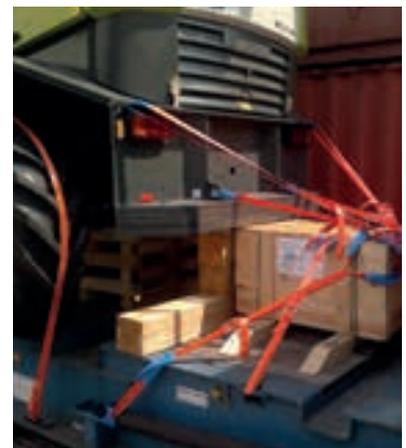
La tensione del nastro tessuto avviene a mezzo tensionatori di alta qualità sviluppati specificamente che garantiscono un impiego duraturo.



I vantaggi:

- Nastro tessuto di ottima qualità certificato Germanischer Lloyd;


- Eccezionale rapporto qualità-prezzo: costi ridotti, peso ridotto, elevata resistenza (alternativa ideale a tiranti in acciaio);
- Tempi di consegna rapidi dal nostro stabilimento tessile;
- Materiale pronto a stock;
- Applicazione semplice, sicura e flessibile;
- Suggerito per le spedizioni di merce delicata;
- Anticorrosione e resistente agli agenti atmosferici;
- Minimo rischio di lesione.



Alcuni esempi di applicazione:





Nastro a perdere (one-way)

Unifixx



di larghezze pari a 25, 30, 32, 40 e 50 mm

Nastro a perdere (one-way) Unifixx 25 mm di larghezza • bianco • Poliestere tessuto

| Codice | Immagine | Tipo | Larghezza nastro mm | Carico di rottura minimo (daN) | Imballaggio | Fibbia di connessione |
|--------------------|----------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 05.06.W225.25.2250 | | W 225 | 25 | 2.250 | 23 sacchi da 250 m | 5a |

Nastro a perdere (one-way) Unifixx 30 mm di larghezza • bianco • Poliestere tessuto

| Codice | Immagine | Tipo | Larghezza nastro mm | Carico di rottura minimo (daN) | Imballaggio | Fibbia di connessione |
|--------------------|----------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 05.06.W320.30.2000 | | W 320 | 32 | 2.000 | 32 sacchi da 250 m | 1b, 2b, 5b, 6b |

Nastro a perdere (one-way) Unifixx 32 mm di larghezza • bianco • Poliestere tessuto

| Codice | Immagine | Tipo | Larghezza nastro mm | Carico di rottura minimo (daN) | Imballaggio | Fibbia di connessione |
|--------------------|----------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 05.06.W323.32.2300 | | W 323 | 32 | 2.300 | 32 sacchi da 250 m | 1c, 2c, 5c, 6c |

Nastro a perdere (one-way) Unifixx 40 mm di larghezza • bianco e arancione • Poliestere tessuto

| Codice | Immagine | Tipo | Larghezza nastro mm | Carico di rottura minimo (daN) | Imballaggio | Fibbia di connessione |
|--------------------|----------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 05.06.W435.40.3500 | | W 435 | 40 | 3.500 | 24 sacchi da 200 m | 2d, 3d, 5d1, 5d2, 6d1 e 6d2 |
| 05.06.W450.40.5000 | | W 450 | 40 | 5.000 | 24 sacchi da 200 m | 2d, 3d, 7d |

Nastro a perdere (one-way) Unifixx 50 mm di larghezza • bianco e arancione • Poliestere tessuto

| Codice | Immagine | Tipo | Larghezza nastro mm | Carico di rottura minimo (daN) | Imballaggio | Fibbia di connessione |
|--------------------|----------|-------|---------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 05.06.W523.50.2300 | | W 523 | 50 | 2.300 | 16 sacchi da 300 m | 4e |
| 05.06.W550.50.5000 | | W 550 | 50 | 5.000 | 12 sacchi da 200 m | 2e, 3e, 7c |
| 05.06.W560.50.6000 | | W 560 | 50 | 6.000 | 16 sacchi da 150 m | 2e, 3e, 7c |
| 05.06.W575.50.7500 | | W 575 | 50 | 7.500 | 16 sacchi da 150 m | 2e, 3e, 7c |



Accessori - Fibbie e dispositivi tensionatori

Fibbie e tensionatori di ancoraggio per nastro a perdere (one-way) Unifixx

| N. | Codice | Immagine | Descrizione | Tipo | Idoneo per nastro | | Larghezza fibbia mm | Spessore fibbia mm | Max. Capacità LC daN |
|-----|-------------------|----------|-----------------------------------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| | | | | | Larghezza / mm | Tipo | | | |
| 1b | 05.07.1b.35.1600 | | Fibbia monouso stampata | B3030S | 30 | W 320 | 35 | | 1.600 |
| 1c | 05.07.1c.35.1600 | | | B3030S | 32 | W 323 | 35 | | 1.600 |
| 2b | 05.07.2b.30.3000 | | Fibbia monouso sagomata | B3030 | 30 | W 320 | 30 | | 3.000 |
| 2c | 05.07.2c.30.3000 | | | B3030 | 32 | W 323 | 30 | | 3.000 |
| 2d | 05.07.2d.40.5000 | | | B4040 | 40 | W 435, W 450 | 40 | | 5.000 |
| 2e | 05.07.2e.50.5000 | | | B5050 | 50 | W 550, W 560, W 575 | 50 | | 5.000 |
| 3d | 05.07.3d.40.5000 | | Fibbia monouso saldata | B4050W | 40 | W 435, W 450 | 40 | | 5.000 |
| 3e | 05.07.3e.50.5000 | | | B5050W | 50 | W 550, W 560, W 575 | 50 | | 5.000 |
| 4e | 05.07.4e.50.2000 | | Fibbia monouso stampata | B5020 | 50 | W523 | 50 | | 2.000 |
| 5a | 05.07.5a.25.0006 | | Fibbia a chiusura in filo metallico fosfatata | SBF08-6 | 25 | W 225 | 25 | 6 | |
| 5b | 05.07.5b.32.0007 | | | SBF10-7 | 30 | W 320 | 32 | 7 | |
| 5c | 05.07.5c.32.0007 | | | SBF10-7 | 32 | W 323 | 32 | 7 | |
| 5d1 | 05.07.5d1.40.0007 | | | SBF12-7 | 40 | W 435 | 40 | 7 | |
| 5d2 | 05.07.5d2.40.0008 | | | SBF12-8 | 40 | W 435 | 40 | 8 | |
| 6b | 05.07.6b.32.0007 | | Fibbia a chiusura in filo metallico zincata | SB10-7 | 30 | W 320 | 32 | 7 | |
| 6c | 05.07.6c.32.0007 | | | SB10-7 | 32 | W 323 | 32 | 7 | |
| 6d1 | 05.07.6d1.40.0007 | | | SB12-7 | 40 | W 435 | 40 | 7 | |
| 6d2 | 05.07.6d2.40.0008 | | | SB12-8 | 40 | W 435 | 40 | 8 | |
| 7d | 05.07.7d.50.5000 | | gancio saldata | H4050 | 40 | W 450 | 50 | | 5.000 |
| 7c | 05.07.7c.50.5000 | | | H5050 | 50 | W 550, W 560, W 575 | 50 | | 5.000 |

| Codice | Immagine | Descrizione | Tipo | Idoneo per | |
|---------------|----------|-------------------------|---------|------------|----------------|
| | | | | Nastro mm | Tipo di Nastro |
| 05.07.TENSH25 | | Tensionatore manuale | TENSH25 | 25 | W 255 |
| 05.07.TENSH26 | | | TENSH26 | | |
| 05.07.PTENS32 | | Tensionatore pneumatico | PTENS32 | | |

| Codice | Immagine | Descrizione | Tipo | Idoneo per | |
|---------------|----------|----------------------|---------|------------|----------------|
| | | | | Nastro mm | Tipo di Nastro |
| 05.07.TENSH26 | | Tensionatore manuale | TENSH26 | 30 e 32 | W 320 e W 323 |
| 05.07.PTENS32 | | Tenditore pneumatico | PTENS32 | | |

| Codice | Immagine | Descrizione | Tipo | Idoneo per | |
|---------------|----------|-------------------------|------------------------------|------------|----------------|
| | | | | Nastro mm | Tipo di Nastro |
| 05.07.SR5050 | | Tensionatore manuale | Tensionatore standard SR5050 | 40 | W 435 e W 450 |
| 05.07.TENSH26 | | | TENSH26 | | |
| 05.07.TENSH50 | | | Tensionatore pesante TENSH50 | | |
| 05.07.PTENS50 | | Tensionatore pneumatico | PTENS50 | | |

| Codice | Immagine | Descrizione | Tipo | Idoneo per | |
|---------------|----------|-------------------------|------------------------------|------------|---------------------------|
| | | | | Nastro mm | Tipo di Nastro |
| 05.07.SR5050 | | Tensionatore manuale | Tensionatore standard SR5050 | 50 | W 523 W 550 W 560 e W 575 |
| 05.07.UR5050 | | | Tensionatore monouso UR5050 | | |
| 05.07.TENSH50 | | | Tensionatore pesante TENSH50 | | |
| 05.07.PTENS50 | | Tensionatore pneumatico | PTENS50 | | |

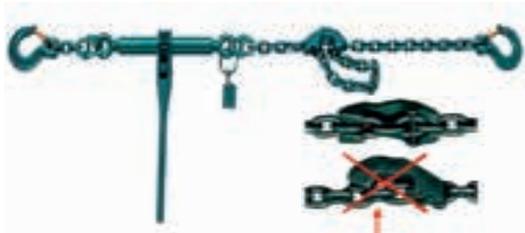


Kit di ancoraggio 1 braccio



Enorm / Grado 10 - EN 12195-3

Kit di ancoraggio • 1 braccio • tenditore montato fisso • Grado 10 • ENORM



Kit di ancoraggio a 1 braccio, secondo EN 12195-3. Tenditore montato fisso. Grado 10 – ENORM. Con 2 ganci a forcella, 1 gancio accorciatore con sicura, tendicatena a cricchetto. Targhetta e certificato.

Importante → La catena deve essere sempre fissata al perno posteriore inferiore.

Avviso → possibile anche in altre lunghezze.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Lunghezza standard m |
|----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 05.01.ZK10E1.J001.080.0350 | 8 | 5.000 | 1.575 | 3,5 |
| 05.01.ZK10E1.J001.100.0350 | 10 | 8.000 | 3.000 | 3,5 |
| 05.01.ZK10E1.J001.130.0350 | 13 | 13.400 | 3.000 | 3,5 |

Tenditore a cricchetto con 2 occhi • Grado 10 • ENORM



Tenditore a cricchetto dispositivo anti rotazione a 2 occhi, secondo EN 12195-3. Grado 10 – ENORM. Targhetta e certificato.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Corsa tenditore mm | Lunghezza leva mm |
|------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 05.04.RO10E1.080 | 8 | 5.000 | 1.575 | 150 | 225 |
| 05.04.RO10E1.100 | 10 | 8.000 | 3.000 | 150 | 335 |
| 05.04.RO10E1.130 | 13 | 13.400 | 3.000 | 159 | 335 |

Kit di ancoraggio • 1 braccio • tenditore montato fisso • Grado 10



Kit di ancoraggio a 1 braccio, secondo EN 12195-3. Tenditore montato fisso. Grado 10. Con 2 ganci a forcella, 1 gancio accorciatore con sicura, tendicatena a cricchetto con dispositivo anti rotazione. Targhetta e certificato.

Avviso → possibile anche in altre lunghezze.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Lunghezza standard m |
|----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 05.01.ZK10S1.U001.080.0350 | 8 | 5.000 | 1.575 | 3,5 |
| 05.01.ZK10S1.U001.100.0350 | 10 | 8.000 | 3.000 | 3,5 |
| 05.01.ZK10S1.U001.130.0350 | 13 | 13.400 | 3.000 | 3,5 |

Tenditore a cricchetto 2 forcelle • Grado 10



Tendicatena a cricchetto con dispositivo anti rotazione a 2 forcelle, secondo EN 12195-3. Grado 10. Certificato.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Corsa tenditore mm | Lunghezza leva mm |
|------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 05.04.RG10S1.080 | 8 | 5.000 | 1.250 | 160 | 380 |
| 05.04.RG10S1.100 | 10 | 8.000 | 2.000 | 160 | 380 |
| 05.04.RG10S1.130 | 13 | 13.400 | 2.000 | 160 | 380 |



Kit di ancoraggio • 1 braccio • tenditore montato fisso • Grado 8

Kit di ancoraggio a 1 braccio, secondo EN 12195-3. Tenditore montato fisso. Grado 8.

Con 2 ganci a forcella, 1 gancio accorciatore con sicura, tendicatena a cricchetto con dispositivo anti rotazione. Targhetta e certificato.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Carico di rottura kN | Lunghezza standard m |
|----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 05.01.ZK08S1.U001.060.0350 | 6 | 2.000 | 550 | 45 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S1.U001.080.0350 | 8 | 4.000 | 1.000 | 80 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S1.U001.100.0350 | 10 | 6.300 | 1.575 | 126 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S1.U001.130.0350 | 13 | 10.000 | 1.500 | 212 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S1.U001.160.0350 | 16 | 16.000 | 2.400 | | 3,5 |



Avviso → possibile anche in altre lunghezze

Tenditore a cricchetto con 2 occhi • Grado 8

Tenditore a cricchetto a 2 occhi, secondo EN 12195-3. Grado 8.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Corsa tenditore mm | Lunghezza leva mm |
|------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 05.04.RO08S1.060 | 6 | 2.000 | 550 | 90 | 170 |
| 05.04.RO08S1.080 | 8 | 4.000 | 1.000 | 160 | 360 |
| 05.04.RO08S1.100 | 10 | 6.300 | 1.575 | 160 | 360 |
| 05.04.RO08S1.130 | 13 | 10.000 | 1.500 | 140 | 360 |
| 05.04.RO08S1.160 | 16 | 16.000 | 2.400 | 130 | 360 |



Kit di ancoraggio • 2 bracci • tenditore montato fisso • Grado 8

Kit di ancoraggio a 2 bracci, secondo EN 12195-3. Grado 8. Con 2 ganci a forcella, 2 ganci accorciatori, tendicatena a cricchetto con dispositivo anti rotazione. Targhetta e certificato.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Carico di rottura kN | Lunghezza standard m |
|----------------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 05.01.ZK08S2.U001.060.0350 | 6 | 2.000 | 550 | 45 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S2.U001.080.0350 | 8 | 4.000 | 1.000 | 80 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S2.U001.100.0350 | 10 | 6.300 | 1.575 | 126 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S2.U001.130.0350 | 13 | 10.000 | 1.500 | 212 | 3,5 |
| 05.01.ZK08S2.U001.160.0350 | 16 | 16.000 | 2.400 | 320 | 3,5 |



Avviso → possibile anche in altre lunghezze

Tendicatena a cricchetto con 2 ganci accorciatori • Grado 8

Tendicatena a cricchetto con dispositivo anti rotazione e 2 ganci accorciatori secondo EN 12195-3. Grado 8. Certificato.

| Codice | Diametro mm | Carico di trazione daN | Carico di trazione normalizzato STF daN | Corsa tenditore mm | Lunghezza leva mm |
|------------------|-------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------|-------------------|
| 05.04.RV08S1.060 | 6 | 2.000 | 550 | 90 | 170 |
| 05.04.RV08S1.080 | 8 | 4.000 | 1.000 | 160 | 360 |
| 05.04.RV08S1.100 | 10 | 6.300 | 1.575 | 160 | 360 |
| 05.04.RV08S1.130 | 13 | 10.000 | 1.500 | 140 | 360 |
| 05.04.RV08S1.160 | 16 | 16.000 | 2.400 | 130 | 360 |





Tappetini antiscivolo

per bloccaggio del carico



Tappetino antiscivolo • RHM • per bloccaggio del carico

Durante il trasporto, il carico non deve muoversi all'interno dell'auto o del vagone merci, sia in caso di frenata totale che di irregolarità di manovre.

In alcuni casi il bloccaggio del carico con le sole cinghie di ancoraggio non è sufficiente: eventuali accessori ausiliari che ne impediscono lo scorrimento sono di importanza fondamentale.

I tappetini antiscivolo "RHM", tra gli accessori ausiliari sono quelli che garantiscono, in breve tempo e con semplici operazioni, un ancoraggio rapido, efficace e sicuro.

L'effetto antiscivolo dei tappetini, insieme alle cinghie di ancoraggio, sono il binomio ideale per il trasporto e la protezioni di molte tipologie di carichi.

Tappetino antiscivolo • RHM • per bloccaggio del carico



Le superfici di carico lisce richiedono un ancoraggio molto complesso dei carichi.

I tappetini antiscivolo, aumentando il coefficiente di attrito (μ D in conformità a EN 12195-1), semplificano notevolmente il lavoro di ancoraggio riducendo notevolmente i costi.

| Codice | Articolo | Colore | Tipologia di fornitura | Spessori (profondità) | Dimensione rotolo | Materiale |
|---------------|----------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| 05.05. RHM | Tappetino antiscivolo RHM | nero | Tagli, rotoli o secondo le esigenze del cliente | da 3 fino a 20 mm | 250 x 8 x 5.000 mm | su base in caucciù ad elevato coefficiente di attrito |

Tappetino antiscivolo • UTD-ARM-9510RHS • Per blocchi in cemento



I tappetini antiscivolo su base in caucciù sono stati sviluppati specificamente per blocchi in cemento.

La miscela di granulato previene lo scolorimento di superfici in cemento visibili e pertanto è ottima per il fissaggio di blocchi in cemento.

Il tappetino antiscivolo **UTD-ARM-9510RHS** garantisce un elevato coefficiente di attrito.

| Codice | Articolo | Colore | Tipologia di fornitura | Spessori (profondità) | Dimensione rotolo | Materiale |
|---------------------------|------------------------|----------|-------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------|
| 05.05.UT- DARM.9519RHS | UTD-ARM-9510RHS | colorato | Tagli, rotoli o secondo le esigenze del cliente | da 3 fino a 20 mm | 250 x 8 x 5.000 mm | su base in caucciù ad elevato coefficiente di attrito |

Tappetino antiscivolo • UTD-ARM-7210 • per bloccaggio del carico



I tappetini antiscivolo su base SBR/NBR sono concepiti specificamente per il bloccaggio del carico professionale. Grazie alla miscela di granulato arrivano ad un coefficiente d'attrito molto elevato pari a $\mu > 0,7$.

| Codice | Articolo | Colore | Tipologia di fornitura | Spessori (profondità) | Dimensione rotolo | Materiale |
|-----------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 05.05. UTDARM.7210 | UTD-ARM-7210 | nero | Tagli, rotoli o secondo le esigenze del cliente | da 3 fino a 20 mm | Merce in rotoli 250 x 8 x 5.000 mm | su base SBR/NBR con coefficiente di attrito molto elevato |



Reti e teloni di bloccaggio del carico

Una soluzione sicura e flessibile è rappresentata dai teloni e reti di bloccaggio del carico. In termini di versatilità ed economicità offrono la soluzione ottimale per fissare container e rimorchi aperti, carichi durante il trasporto. Le possibilità di bloccaggio del carico mediante l'impiego dei teloni e delle reti di fissaggio dipendono dal veicolo e dal carico stesso.

Le reti ed teloni sono disponibili in varie grandezze. Offriamo reti in polietilene e fibra artificiale e teloni in PE e PVC altamente resistenti, con o senza nodi

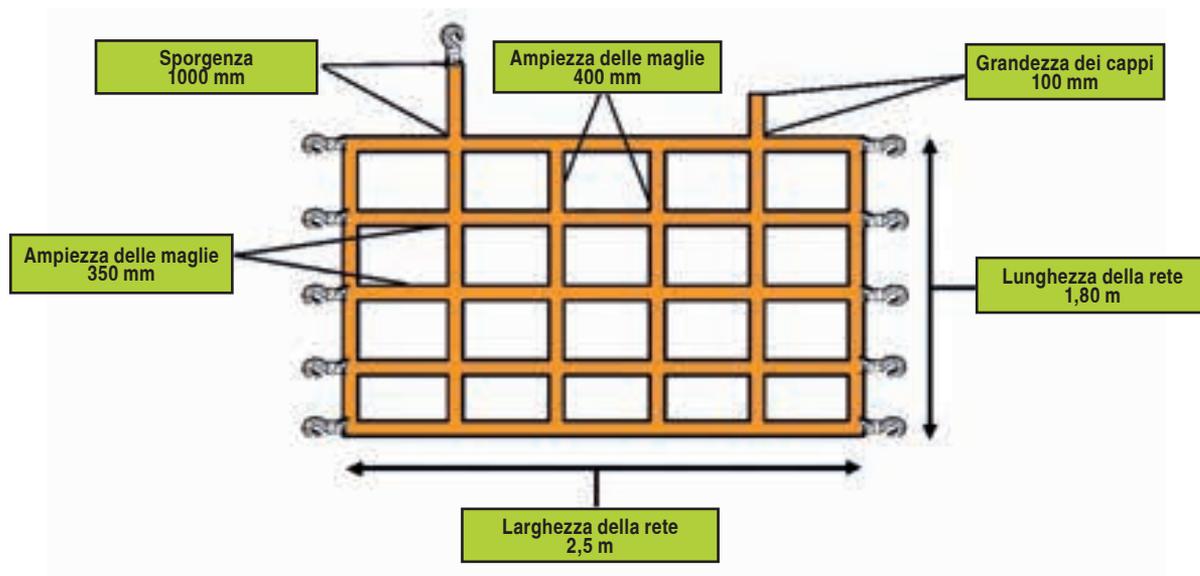
I vantaggi

- Impiego semplice e flessibile ;
- Larghezza della maglia ottimale per vari tipi di merce;
- Tensione semplice e rapida;
- Adeguamento perfetto ad ogni carico grazie alle combinazioni di fissaggio.

Altre versioni

sono ad es.

- Reti di protezione per container;
- Reti di protezione laterale;
- Reti anticaduta e di sicurezza;
- Reti per ambienti sportivi.



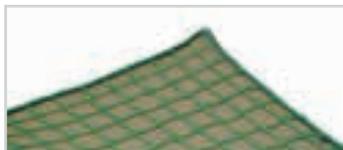


Reti per il bloccaggio del carico



in polietilene, fibra artificiale, telo da vela

Reti di protezione per container • in polietilene



Reti di protezione per container in polietilene. Con o senza nodi. Con corda di fissaggio perimetrale in gomma - Ø 6,00 mm.

Colore: verde e nero.

Le reti di protezione per container sono disponibili su richiesta anche con altre larghezze della maglia, altri spessori di filo e in altre dimensioni.

| Codice | Tipo | Colore | Dimensioni in m | | Dimensioni in mm | |
|--------------------------|------------|--------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| | | | Lunghezza rete | Larghezza rete | Larghezza maglie | Spessore maglia |
| 05.05.NETCON.G.4530.6035 | con nodi | verde | 6,00 | 3,50 | 45 x 45 | 3,00 |
| 05.05.NETCON.G.3020.2535 | con nodi | verde | 2,50 | 3,50 | 30 x 30 | 2,00 |
| 05.05.NETCON.G.4530.8035 | con nodi | verde | 8,00 | 3,50 | 45 x 45 | 3,00 |
| 05.05.NETCON.K.4520.2530 | senza nodi | verde | 2,50 | 3,00 | 45 x 45 | 2,00 |
| 05.05.NETCON.G.3018.2215 | con nodi | nero | 2,20 | 1,50 | 30 x 30 | 1,80 |
| 05.05.NETCON.G.3018.2715 | con nodi | nero | 2,70 | 1,50 | 30 x 30 | 1,80 |
| 05.05.NETCON.G.3018.3020 | con nodi | nero | 3,00 | 2,00 | 30 x 30 | 1,80 |
| 05.05.NETCON.G.3018.3525 | con nodi | nero | 3,50 | 2,50 | 30 x 30 | 1,80 |
| 05.05.NETCON.G.3018.3530 | con nodi | nero | 3,50 | 3,00 | 30 x 30 | 1,80 |
| 05.05.NETCON.G.3018.4030 | con nodi | nero | 4,00 | 3,00 | 30 x 30 | 1,80 |

Reti per container / di copertura a maglia larga • in fibra artificiale



Reti di protezione per container a maglia larga, pesanti in fibra artificiale. Senza nodi, Colore: verde e nero, Con corda perimetrale - Ø 8,00 mm.

| Codice | Tipo | Colore | Dimensioni in m | | Dimensioni in mm | |
|-----------------------------|------------|--------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|
| | | | Lunghezza rete | Larghezza rete | Larghezza maglie | Spessore maglia |
| 05.05.NETCON.GRK.10060.5035 | senza nodi | verde / nero | 5,00 | 3,50 | 100 x 100 | 6,00 |
| 05.05.NETCON.GRK.10060.7035 | senza nodi | verde / nero | 7,00 | 3,50 | 100 x 100 | 6,00 |
| 05.05.NETCON.GRK.10060.8035 | senza nodi | verde / nero | 8,00 | 3,50 | 100 x 100 | 6,00 |

Telone in tela da vela



Teloni in tela da vela ad armatura a tela resistente. Resistente al calore, asolati. Con corda perimetrale in gomma. Produzione su misura secondo le richieste del cliente.

| Codice | Tipo | Colore | Trattamento | occhiellato | Peso g/qm |
|-----------------------|------------------------|--------|----------------|-------------|-----------|
| 05.05.PLANESEGEL.NIMP | Teloni in tela da vela | grigio | non impregnato | ✓ | 450 |
| 05.05.PLANESEGEL.IMP | Teloni in tela da vela | oliva | impregnato | ✓ | 550 |



Teloni per container standard • in PE / PVC

| Codice | Tipo | Colore | Dimensioni in m | | Dimensioni in cm |
|-------------------------|-----------------|--------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Lunghezza telone | Larghezza telone | tutti forati |
| 05.05.PLANECON.STD.4523 | Telone standard | grigio | 4,50 | 2,30 | 40 |
| 05.05.PLANECON.STD.5023 | Telone standard | grigio | 5,00 | 2,30 | 40 |
| 05.05.PLANECON.STD.7031 | Telone standard | grigio | 7,00 | 3,10 | 40 |
| 05.05.PLANECON.STD.7531 | Telone standard | grigio | 7,50 | 3,10 | 40 |
| 05.05.PLANECON.STD.8031 | Telone standard | grigio | 8,00 | 3,10 | 40 |



Teloni per container standard in PE / PVC. Impermeabile, fori ogni 40 cm. Colore: grigio, peso: 630 g/mq. I teloni per container standard sono disponibili su richiesta anche con corda perimetrale in gomma.

Teloni in tessuto a nastri • in PE / PVC

| Codice | Tipo | Colore | Dimensioni in m | | Dimensioni in cm |
|--------------------------|-----------------|--------|------------------|------------------|------------------|
| | | | Lunghezza telone | Larghezza telone | tutti forati |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.4523 | Teloni a nastri | verde | 4,50 | 2,30 | 40 |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.5023 | Teloni a nastri | verde | 5,00 | 2,30 | 40 |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.5035 | Teloni a nastri | verde | 5,00 | 3,50 | 40 |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.6035 | Teloni a nastri | verde | 6,00 | 3,50 | 40 |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.7035 | Teloni a nastri | verde | 7,00 | 3,50 | 40 |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.7535 | Teloni a nastri | verde | 7,50 | 3,50 | 40 |
| 05.05.PLANEGEW.BAND.8035 | Teloni a nastri | verde | 8,00 | 3,50 | 40 |



Teloni per container standard in PE / PVC. Permeabili all'aria, fori ogni 40 cm. Colore: verde, peso: 200 g/mq. I teloni in tessuto a nastri sono disponibili su richiesta anche con corda perimetrale in gomma.

Altre versioni:

- Teloni in plastica per rimorchi o cassoni, permeabili all'aria
- Teloni di copertura per container, permeabili all'aria
- Teloni resistenti al calore con rivestimento in silicone

