

# SECURE LOAD SRL

by **KINGROY**®

produzione sistemi di ancoraggio e sollevamento



catalogo  
**2023**

# INDICE

**01**

**SOLLEVAMENTO**

**pag. 1**

**02**

**ACCESSORI SOLLEVAMENTO**

**pag. 12**

**03**

**ATTREZZATURE**

**pag. 19**

**04**

**ANCORAGGI**

**pag. 26**

**05**

**ACCESSORI ANCORAGGIO**

**pag. 46**

**06**

**PROFILI E PALI FERMACARICO**

**pag. 59**

**07**

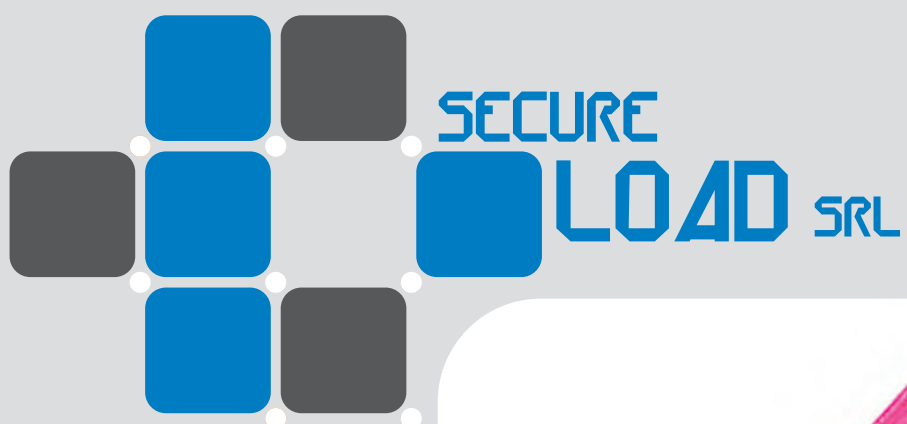
**ANTIFURTI**

**pag. 65**

**08**

**PROTEZIONE SUL LAVORO**

**pag. 67**



**01**

**SOLLEVAMENTO**

# NORME D'USO E MANUTENZIONE PER TIRANTI DI SOLLEVAMENTO IN POLIESTERE

- Non usare mai tiranti danneggiati
- Proteggere sempre con protezioni adeguate le parti dei tiranti che vengono a contatto con spigoli vivi o superfici abrasive
- I tiranti non devono mai essere annodati
- Posizionare i tiranti in modo tale che non si attorciglino e che possano distribuire il carico su tutta la loro larghezza
- Evitare di schiacciare i tiranti sotto il carico
- Non trascinare i tiranti su superfici ruvide
- Non passare sopra i tiranti con le ruote di carrelli o veicoli
- Quando i tiranti vengono usati a scorsoio, assicurarsi che il cappio stringa bene il carico
- Dopo aver utilizzato i tiranti a contatto di prodotti chimici, è necessario lavarli accuratamente
- Non mettere i tiranti a contatto di superfici calde, teneteli lontani da fonti di calore intenso e da operazioni di taglio e saldatura che possono produrre scintille. Anche sfregamenti violenti possono produrre localmente delle temperature elevate. L'eccesso di temperatura è una delle più pericolose cause di deterioramento, perchè spesso i suoi effetti non appaiono evidenti all'esame visivo del tirante
- I raggi ultravioletti degradano la fibra di poliestere, pertanto non lasciare i tiranti esposti alla luce diretta del sole se non quando ciò è inevitabile
- Dopo l'uso i tiranti vanno puliti accuratamente e dopo averli bene arrotolati vanno riposti in luoghi asciutti e al riparo dalla luce solare
- I tiranti di sollevamento devono essere controllati in tutta la loro lunghezza prima di ogni sollevamento e devono essere tolti dal servizio quando:
  - presentano tagli o abrasioni
  - ci sono deformazioni dovute a schiacciamenti
  - il tirante è stato attaccato da agenti chimici o dal calore e presenta un rammollimento o un irrigidimento delle fibre. In linea di massima il poliestere è attaccato dagli alcali forti
  - il tirante ha perso flessibilità
- Ricordate che la capacità di sollevamento del tirante, è tanto minore quanto più la sua direzione si discosta dalla verticale. Raccomandiamo dunque di considerare sempre l'angolo dei bracci che sostengono il carico.

## FIBRA DI POLIESTERE dati tecnici

- peso specifico : 1.38
- allungamento : al massimo carico di lavoro 4% circa  
alla rottura 20% circa
- temperatura di esercizio : fino a 90°C non si hanno sensibili perdite di portata
- temperatura di fusione : 260°C
- insensibile all'umidità
- insensibile all'umidità

## SICUREZZA NEL SOLLEVAMENTO PRESCRIZIONI DI LEGGE DIRETTIVA MACCHINE DPR 459-96

Con il Decreto del Presidente della Repubblica n. 459 del 24 luglio 1996, concernente l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, relative alle macchine, il coefficiente di sicurezza delle brache in fune impiegate nel sollevamento diventa 5. Di fatto però, il decreto sopra menzionato, non abroga quelli già in vigore che, per tale motivo vengono modificati da regola tecnica a norma volontaria, a condizione che i coefficienti in essi contenuti non siano inferiori a quelli indicati nella direttiva CEE.

I coefficienti di ottemperanza a detto DPR vengono modificati come segue:

- Brache in fune metallica: coeff. di sic. 5
- Catene e brache in catena: coeff. di sic. 4
- Accessori di sollevamento (ganci, capicorda, grilli ecc.): coeff. di sic. 4/5
- Fasce e brache in poliestere: coeff. di sic. 7

I tiranti e gli accessori conformi a detto DPR saranno marcati con le sigle "CE".

### TABELLA DEGLI ACIDI

	ACIDI	ALCOLI	ALDEIDI	ALCALI FORTI	SBIANCANTI	SOLVENTI	IDROCARBURI	PETROLI	DETERGENTI	ACQUA MARE
<b>POLIESTERE</b>	*	SI	NO	**	SI	SI	SI	SI	SI	SI

\* Il poliestere si disintegra in acido solforico concentrato

\*\* Poliestere degradato dagli alcali forti a temperature elevate






## TABELLA PORTATE TIRANTI E FUNI IN POLIESTERE

Direttiva Macchine CE 89 392 CEE II A

Norma Tecnica EN 1492

(Colori norma CEN)

FUNI TONDE	TIRANTI PIATTI DOPPIO STRATO	colore	righe	Portata				
				100%	200%	80%	140%	100%
							$\beta$ 0-45°	$\beta$ 46-60°
RS010	SW050	viola	1	1000 kg	2000 kg	800 kg	1400 kg	1000 kg
RS020	SW060	verde	2	2000 kg	4000 kg	1600 kg	2800 kg	2000 kg
RS030	SW090	giallo	3	3000 kg	6000 kg	2400 kg	4200 kg	3000 kg
RS040	SW120	grigio	4	4000 kg	8000 kg	3200 kg	5600 kg	4000 kg
RS050	SW150	rosso	5	5000 kg	10000 kg	4000 kg	7000 kg	5000 kg
RS060	SW180	marrone	6	6000 kg	12000 kg	4800 kg	8400 kg	6000 kg
RS080	SW240	azzurro	8	8000 kg	16000 kg	6400 kg	11200 kg	8000 kg
RS100	SW300	arancio	10	10000 kg	20000 kg	8000 kg	14000 kg	10000 kg

## 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 rastremate o con terminali metallici
- Confezione in termoretraibile con discoide
- Asole speciali
- Etichette con personalizzazione o logo del cliente

Direttiva macchine CE 89 392 CEE II A - Norma Tecnica EN 1492 Parte 1<sup>a</sup> (Colori norma CEN)  
Coefficiente di sicurezza 7:1

Portata	1000kg	2000kg	3000kg	4000kg	5000kg	6000kg	8000kg	10000kg
largh nastro	50	60	90	120	150	180	240	300
colore	viola	verde	gialla	grigio	rosso	marrone	azzurro	Arancio
Lungh mt.1	SW05001	SW06001	SW09001	SW12001	SW15001			
Lungh mt.2	SW05002	SW06002	SW09002	SW12002	SW15002	SW18002		
Lungh mt.3	SW05003	SW06003	SW09003	SW12003	SW15003	SW18003	SW24003	SW30003
Lungh mt.4	SW05004	SW06004	SW09004	SW12004	SW15004	SW18004	SW24004	SW30004
Lungh mt.5	SW05005	SW06005	SW09005	SW12005	SW15005	SW18005	SW24005	SW30005
Lungh mt.6	SW05006	SW06006	SW09006	SW12006	SW15006	SW18006	SW24006	SW30006
Lungh mt.8	SW05008	SW06008	SW09008	SW12008	SW15008	SW18008	SW24008	SW30008
Lungh mt.10	SW05010	SW06010	SW09010	SW12010	SW15010	SW18010	SW24010	SW30010

## FUNI TONDE IN POLIESTERE



### Specifiche

- Filo di poliestere avvolto ad anello, protetto da una guaina tubolare in poliestere che ne protegge l'integrità.
- Normativa EN 1492-2, con certificato di Conformità;
- Indicatori dei limiti di lavoro: colore, numero righe e stampa su etichetta di riconoscimento

### Disponibile:

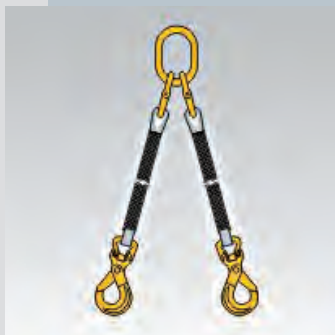
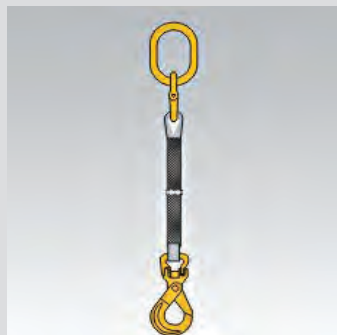
- In tutte le lunghezze, con o senza terminali metallici
- Etichette con personalizzazione o logo del cliente

Direttiva macchine CE 89 392 CEE II A - Norma Tecnica EN 1492 Parte 2<sup>a</sup> (Colori norma CEN)  
Coefficiente di sicurezza 7:1

Portata	1000kg	2000kg	3000kg	4000kg	5000kg	6000kg	8000kg	10000kg
colore	viola	verde	giallo	grigio	rosso	marrone	azzurro	Arancio
SVILUPPO mt.1	RS01001	RS02001	RS03001	RS04001	RS05001	RS06001	RS08001	RS10001
SVILUPPO mt.2	RS01002	RS02002	RS03002	RS04002	RS05002	RS06002	RS08002	RS10002
SVILUPPO mt.3	RS01003	RS02003	RS03003	RS04003	RS05003	RS06003	RS08003	RS10003
SVILUPPO mt.4	RS01004	RS02004	RS03004	RS04004	RS05004	RS06004	RS08004	RS10004
SVILUPPO mt.5	RS01005	RS02005	RS03005	RS04005	RS05005	RS06005	RS08005	RS10005
SVILUPPO mt.6	RS01006	RS02006	RS03006	RS04006	RS05006	RS06006	RS08006	RS10006
SVILUPPO mt.8	RS01008	RS02008	RS03008	RS04008	RS05008	RS06008	RS08008	RS10008
SVILUPPO mt.10	RS01010	RS02010	RS03010	RS04010	RS05010	RS06010	RS08010	RS10010
SVILUPPO mt.12	RS01012	RS02012	RS03012	RS04012	RS05012	RS06012	RS08012	RS10012

**Sono disponibili funi tonde fino a portate di 50 Tons.**

## PENDENTI IN FUNI POLIESTERE



Coefficiente di sicurezza 7:1

PENDENTE A 1 BRACCIO			PENDENTE A 2 BRACCI			PENDENTE A 4 BRACCI		
mt	Portata kg	Rif.	mt	Portata kg 0-45°	Rif.	mt	Portata kg 0-45°	Rif.
0,5	1000	1RS01005	0,5	1400	2RS01005	0,5	2100	4RS01005
1	1000	1RS0101	1	1400	2RS0101	1	2100	4RS0101
1,5	1000	1RS01015	1,5	1400	2RS01015	1,5	2100	4RS01015
2	1000	1RS0102	2	1400	2RS0102	2	2100	4RS0102
0,5	2000	1RS02005	0,5	2800	2RS02005	0,5	4200	4RS02005
1	2000	1RS0201	1	2800	2RS0201	1	4200	4RS0201
1,5	2000	1RS02015	1,5	2800	2RS02015	1,5	4200	4RS02015
2	2000	1RS0202	2	2800	2RS0202	2	4200	4RS0202
0,5	3000	1RS03005	0,5	4200	2RS03005	0,5	6300	4RS03005
1	3000	1RS0301	1	4200	2RS0301	1	6300	4RS0301
1,5	3000	1RS03015	1,5	4200	2RS03015	1,5	6300	4RS03015
2	3000	1RS0302	2	4200	2RS0302	2	6300	4RS0302

Disponibili in tutte le lunghezze e su richiesta con portate più importanti

Direttiva macchine CE 89 392 CEE II A - Norma Tecnica EN 1492-2  
Coefficiente sicurezza 7:1 Colori norma Europea



## TIRANTI MONOUSO AD ANELLO, IN POLIESTERE 100%

Adatti per:

- Movimentazione e sollevamento tubi, profilati e tondini acciaio
- Produzioni all'interno di stabilimenti
- Dotazione a perdere per fasci da inviare, movimentare e scaricare a destino
- Coefficiente di sicurezza 7:1



## FUNI PIATTE AD ANELLO IN POLIESTERE TIPO "FAC"

Larghezze e portate anelli:

- 35 mm portate fino a 1000 kg
- 50 mm portate fino a 1500 kg
- 60 mm portate fino a 2000 kg

Composizione codice anello: FAC + Sviluppo in mm + Largh. nastro + Portata

Esempio: FAC1000.35 - Portata 800 kg

## PENDENTI IN CATENA GRADO 80

Coefficiente di sicurezza 4:1

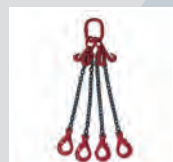
### PENDENTI CON GANCIO CLEVIS + ACCORCIATORE



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
1500	P1B07CA1000	P1B07CA2000	P1B07CA3000	P1B07CA4000
2000	P1B08CA1000	P1B08CA2000	P1B08CA3000	P1B08CA4000
3150	P1B10CA1000	P1B10CA2000	P1B10CA3000	P1B10CA4000
5300	P1B13CA1000	P1B13CA2000	P1B13CA3000	P1B13CA4000



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
2120	P2B07CA1000	P2B07CA2000	P2B07CA3000	P2B07CA4000
2800	P2B08CA1000	P2B08CA2000	P2B08CA3000	P2B08CA4000
4250	P2B10CA1000	P2B10CA2000	P2B10CA3000	P2B10CA4000
7500	P2B13CA1000	P2B13CA2000	P2B13CA3000	P2B13CA4000



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
3150	P4B07CA1000	P4B07CA2000	P4B07CA3000	P4B07CA4000
4250	P4B08CA1000	P4B08CA2000	P4B08CA3000	P4B08CA4000
6200	P4B10CA1000	P4B10CA2000	P4B10CA3000	P4B10CA4000
11200	P4B13CA1000	P4B13CA2000	P4B13CA3000	P4B13CA4000

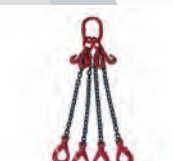
### PENDENTI CON GANCIO SELF LOCKING CLEVIS + ACCORCIATORE



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
1500	P1B07SA1000	P1B07SA2000	P1B07SA3000	P1B07SA4000
2000	P1B08SA1000	P1B08SA2000	P1B08SA3000	P1B08SA4000
3150	P1B10SA1000	P1B10SA2000	P1B10SA3000	P1B10SA4000
5300	P1B13SA1000	P1B13SA2000	P1B13SA3000	P1B13SA4000



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
2120	P2B07SA1000	P2B07SA2000	P2B07SA3000	P2B07SA4000
2800	P2B08SA1000	P2B08SA2000	P2B08SA3000	P2B08SA4000
4250	P2B10SA1000	P2B10SA2000	P2B10SA3000	P2B10SA4000
7500	P2B13SA1000	P2B13SA2000	P2B13SA3000	P2B13SA4000



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
3150	P4B07SA1000	P4B07SA2000	P4B07SA3000	P4B07SA4000
4250	P4B08SA1000	P4B08SA2000	P4B08SA3000	P4B08SA4000
6200	P4B10SA1000	P4B10SA2000	P4B10SA3000	P4B10SA4000
11200	P4B13SA1000	P4B13SA2000	P4B13SA3000	P4B13SA4000

## PENDENTI IN CATENA GRADO 100

Coefficiente di sicurezza 4:1

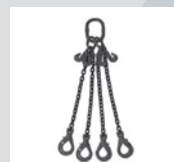
### PENDENTI CON GANCIO CLEVIS + ACCORCIATORE



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
1900	P1B06CA1000-1	P1B06CA2000-1	P1B06CA3000-1	P1B06CA4000-1
2500	P1B08CA1000-1	P1B08CA2000-1	P1B08CA3000-1	P1B08CA4000-1
4000	P1B10CA1000-1	P1B10CA2000-1	P1B10CA3000-1	P1B10CA4000-1
6700	P1B13CA1000-1	P1B13CA2000-1	P1B13CA3000-1	P1B13CA4000-1



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
2650	P2B06CA1000-1	P2B06CA2000-1	P2B06CA3000-1	P2B06CA4000-1
3550	P2B08CA1000-1	P2B08CA2000-1	P2B08CA3000-1	P2B08CA4000-1
5600	P2B10CA1000-1	P2B10CA2000-1	P2B10CA3000-1	P2B10CA4000-1
9500	P2B13CA1000-1	P2B13CA2000-1	P2B13CA3000-1	P2B13CA4000-1



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
2800	P4B06CA1000-1	P4B06CA2000-1	P4B06CA3000-1	P4B06CA4000-1
3750	P4B08CA1000-1	P4B08CA2000-1	P4B08CA3000-1	P4B08CA4000-1
6000	P4B10CA1000-1	P4B10CA2000-1	P4B10CA3000-1	P4B10CA4000-1
10000	P4B13CA1000-1	P4B13CA2000-1	P4B13CA3000-1	P4B13CA4000-1

### PENDENTI CON GANCIO SELF LOCKING CLEVIS + ACCORCIATORE



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
1900	P1B06SA1000-1	P1B06SA2000-1	P1B06SA3000-1	P1B06SA4000-1
2500	P1B08SA1000-1	P1B08SA2000-1	P1B08SA3000-1	P1B08SA4000-1
4000	P1B10SA1000-1	P1B10SA2000-1	P1B10SA3000-1	P1B10SA4000-1
6700	P1B13SA1000-1	P1B13SA2000-1	P1B13SA3000-1	P1B13SA4000-1



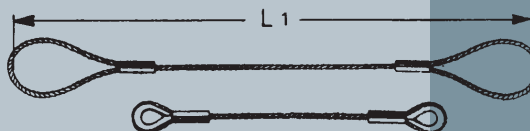
Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
2650	P2B06SA1000-1	P2B06SA2000-1	P2B06SA3000-1	P2B06SA4000-1
3550	P2B08SA1000-1	P2B08SA2000-1	P2B08SA3000-1	P2B08SA4000-1
5600	P2B10SA1000-1	P2B10SA2000-1	P2B10SA3000-1	P2B10SA4000-1
9500	P2B13SA1000-1	P2B13SA2000-1	P2B13SA3000-1	P2B13SA4000-1



Portata KG.	LUNGHEZZA BRACCI			
	1metro	2metri	3metri	4 metri
2800	P4B06SA1000-1	P4B06SA2000-1	P4B06SA3000-1	P4B06SA4000-1
3750	P4B08SA1000-1	P4B08SA2000-1	P4B08SA3000-1	P4B08SA4000-1
6000	P4B10SA1000-1	P4B10SA2000-1	P4B10SA3000-1	P4B10SA4000-1
10000	P4B13SA1000-1	P4B13SA2000-1	P4B13SA3000-1	P4B13SA4000-1

## TIRANTI IN CAVO ACCIAIO

### TIRANTI ASOLA ASOLA



Fune Ø mm.	Portata kg				Dimensione asole A x b
	Usato in singolo I	Usato a canestro U	Usato a 60°	Usato a 90°	
5	260	520	440	360	50 x 100
6	390	790	680	560	60 x 120
7	540	1.080	940	760	60 x 120
8	700	1.400	1.210	990	65 x 130
10	1.100	2.200	1.900	1.550	80 x 160
12	1.600	3.200	2.770	2.260	100 x 200
14	2.150	4.300	3.700	3.040	110 x 220
16	2.800	5.600	4.850	3.950	130 x 260
18	3.550	7.100	6.150	5.020	150 x 300
20	4.400	8.800	7.620	6.220	150 x 300
22	5.300	10.600	9.180	7.500	175 x 350
24	6.300	12.600	10.910	8.910	190 x 380
26	7.400	14.800	12.800	10.470	200 x 400
28	8.600	17.200	14.900	12.160	225 x 450
30	10.000	20.000	17.300	14.150	250 x 500
32	11.200	22.400	19.400	15.850	250 x 500
34	12.650	25.300	21.900	17.900	300 x 600
36	14.200	28.400	24.600	20.000	300 x 600
40	17.500	35.000	30.300	24.800	300 x 600

Il costo della fune con redancia è maggiorato del 10%  
 Il costo della fune anima metallica è maggiorato del 15%

### TIRANTI 1 BRACCIO GANCIO SICURA

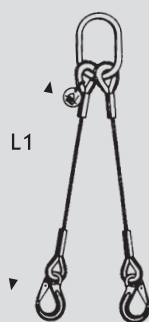


Fune Ø mm.	Portata kg	Dimensione asole A x b	Lunghezza minima L1 = mm
8	700	64 x 128	380
10	1.000	80 x 160	450
12	1.500	96 x 192	550
14	2.000	112 x 224	620
16	2.800	128 x 206	730
18	3.550	144 x 288	820
20	4.400	160 x 320	910
22	5.000	176 x 352	1.000
24	6.300	192 x 394	1.100

Coefficiente di sicurezza 5 : 1

## TIRANTI IN CAVO ACCIAIO

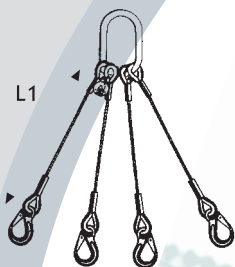
### PENDENTI A 2 BRACCI GANCIO SICURA



a) Campanella  
DIN 5688

b) Ganci serie  
americana o  
autobloccanti

Fune Ø mm.	Portata kg			Lunghezza minima L1 = mm
	Usato in singolo	Usato a 60°	Usato a 90°	
8	1.400	1.200	1.000	260
10	2.000	1.750	1.400	350
12	3.000	2.600	2.100	400
14	4.000	3.500	2.800	480
16	5.600	4.850	3.950	550
18	7.100	6.000	5.000	600
20	8.800	7.600	6.200	680
22	10.000	8.600	7.000	750
24	12.600	11.000	8.900	850
26	14.800	12.800	10.500	900

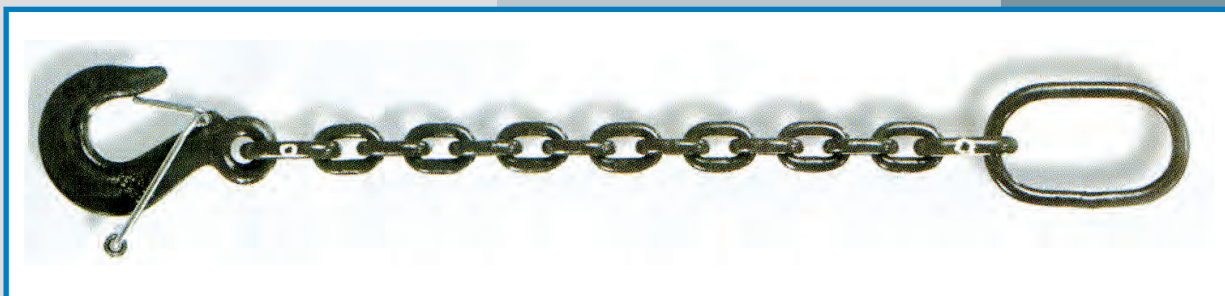


### PENDENTI A 4 BRACCI GANCIO SICURA

Fune Ø mm.	Portata kg				Lunghezza minima L1 = mm
	Portata Ganci	Portata verticale	60°	90°	
8	750	2.800	1.800	1.500	260
10	1.000	4.000	2.600	2.200	350
12	1.500	6.000	4.000	3.200	400
14	2.000	8.000	5.200	4.200	480
16	3.000	11.000	7.500	6.000	550
18	5.000	14.000	9.000	7.500	600
20	5.000	17.000	12.000	9.500	680
22	5.000	20.000	13.000	11.000	750
24	7.500	25.000	16.500	13.500	850
26	7.500	28.000	19.000	15.500	900

Coefficiente di sicurezza 5 : 1

## TIRANTE SOTTO GRU



RIF.	PORTATA TON	CAMPANELLA			CATENA E mm	APERTURA D mm	LUNGHEZZA F mm
		A mm	B mm	C mm			
TSG1600	1,6	140	80	16	14	39	1000
TSG2500	2,5	140	80	18	16 - 18	49	1000
TSG3200	3,2	150	90	20	20	58	1000
TSG4000	4	150	90	20	22	58	1000

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  
Lunghezza: mt. 1



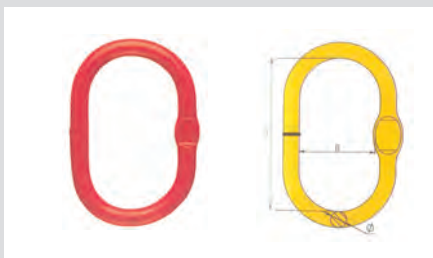
**02**



**ACCESSORI  
SOLLEVAMENTO**

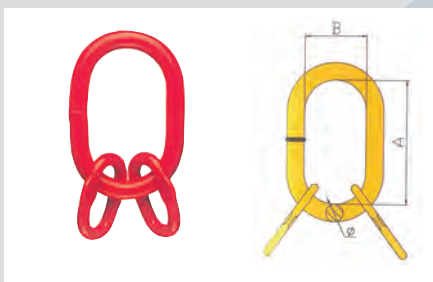
## COMPONENTI GRADO 80

### CAMPANELLE OVALI



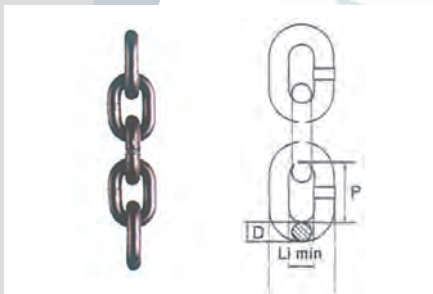
RIF.	PEND. 1 BRACCIO DN	PEND. 2 BRACCI DN	PORTATA KG. (4/1)	A mm	B mm	Ø mm
SL821	7/8	7	2120	110	60	16
SL822	10	8	3150	135	75	18
SL823	13	10	5300	160	90	22
SL824	16	13	8000	180	100	26

### CAMPANELLE TRIPLE



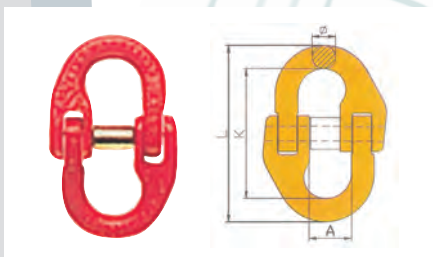
RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	A mm	B mm	Ø mm
SL831	8	4250	160	90	22
SL832	10	6700	180	100	26
SL833	13	10000	200	110	32
SL834	16	15000	260	140	36

### CATENE IN ACC. LEGATO NERE



RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	P mm	LI MIN mm
SL711	7	1500	21	10.5
SL712	8	2000	24	12
SL713	10	3150	30	14
SL714	13	5300	39	19
SL715	16	8000	48	23

### MAGLIE DI GIUNZIONE

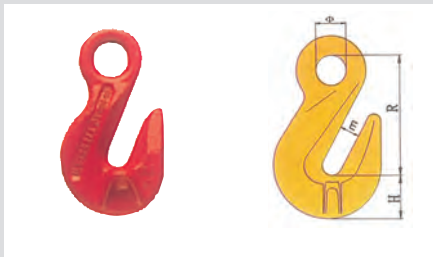


RIF.	DN mm	Portata Kg. (4/1)	A mm	L mm	K mm	Ø mm
SL891	7/8	2000	20.5	75	57	8.5
SL892	10	3200	28	89	68	10.8
SL893	13	5400	30	116	83	15
SL894	16	8200	36.3	144	105	19.80



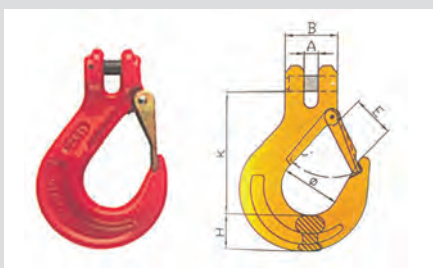
## COMPONENTI GRADO 80

### GANCI ACCORCIATORI



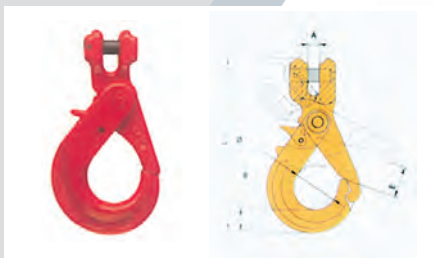
RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	E mm	Ø mm	H mm	R mm
SL861	7/8	2000	10.8	17	24	54
SL862	10	3200	13	20	29	79
SL863	13	5400	16.5	26	42	99
SL864	16	8200	19.2	30	46	106

### GANCI CLEVIS



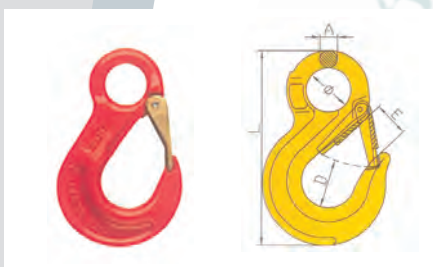
RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	A mm	B mm	Ø mm	H mm	K mm	E mm
SL801	7/8	2000	9.5	37	37	32.5	85	25
SL802	10	3200	13	49	46	35	104	31.5
SL803	13	5400	16.5	56.5	56	42	128	35
SL804	16	8200	21.5	70.5	60	53.5	150	49

### GANCI CLEVIS SELF-LOCKING



RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	E mm	B mm	H mm	Ø mm	R mm
SL811	7/8	2000	39	9.5	24	46	98
SL812	10	3200	52	12	28	55	142
SL813	13	5400	65	15	40	69	181
SL814	16	8200	75	18	51	84	222

### GANCI C/SICURA



RIF.	PORTATA KG. (5/1)	A mm	E mm	D mm	Ø mm	L mm
SL841	2000	11	30	26	25	133
SL842	3200	15	34	39	38	167
SL843	5400	19	39	54	43	213
SL844	8200	23	46	64	50	255

### GANCIO AD OCCHIO SELF LOCKING



RIF.	PORTATA KG. (4/1)	Ø1 mm	R mm	D mm	Ø2 mm	H mm	E mm
SL850	1200	22	110	10.5	35	22	28
SL851	2000	25	134	12	46	24	34
SL852	3200	32	170	15	55	28	45
SL853	5400	40.5	206	20	69	40	54
SL854	8200	56	249	22	84	51	63

## COMPONENTI GRADO 100

### CAMPANELLA TRIPLA



mm.	Kg.	Ref.	€
8	5350	SL 831-100	
10	8400	SL 832-100	
13	14000	SL 833-100	
16	21250	SL 834-100	

### CAMPANELLA SEMPLICE



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	20	1400	SL 820-100
8	12	2500	SL 821-100
10-8	12	4000	SL 822-100
13-10	6	6700	SL 823-100
16-13	4	10000	SL 824-100
22-16	2	21250	SL 825-100

### MAGLIA DI GIUNZIONE



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	50	1400	SL 890-100
8	40	2500	SL 891-100
10	20	4000	SL 892-100
13	10	6700	SL 893-100
16	12	10000	SL 894-100
20	4	16000	SL 895-100
22	2	19000	SL 896-100

### GANCIO AD OCCHIO CON SICURA



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	20	1400	SL 840-100
8	20	2500	SL 841-100
10	12	4000	SL 842-100
13	10	6700	SL 843-100
16	6	10000	SL 844-100
20	2	16000	SL 845-100
22	2	19000	SL 846-100

### GANCIO ACCORCIATORE



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	30	1400	SL 860-100
8	20	2500	SL 861-100
10	10	4000	SL 862-100
13	8	6700	SL 863-100
16	10	10000	SL 864-100
20	2	16000	SL 865-100
22	2	19000	SL 866-100

### GANCIO ACCORCIATORE A FORCELLA



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	30	1400	SL 860F-100
8	20	2500	SL 861F-100
10	10	4000	SL 862F-100
13	8	6700	SL 863F-100
16	10	10000	SL 864F-100
20	2	16000	SL 865F-100
22	2	19000	SL 866F-100

## COMPONENTI GRADO 100

### GANCIO CLEVIS



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	20	1400	SL 800-100
8	20	2500	SL 801-100
10	12	4000	SL 802-100
13	10	6700	SL 803-100
16	6	10000	SL 804-100
20	2	16000	SL 805-100
22	2	19000	SL 806-100

### GANCIO SELF LOCKING CLEVIS



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	20	1400	SL 810-100
8	12	2500	SL 811-100
10	12	4000	SL 812-100
13	6	6700	SL 813-100
16	4	10000	SL 814-100
20	2	16000	SL 815-100
22	2	19000	SL 816-100

### GANCIO SELF LOCKING AD OCCHIO



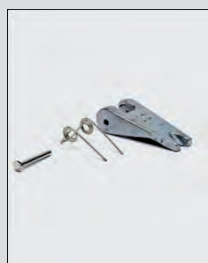
mm.	pcs/box	Kg.	Ref.
6	20	1400	SL 850-100
8	12	2500	SL 851-100
10	12	4000	SL 852-100
13	6	6700	SL 853-100
16	4	10000	SL 854-100
20	2	16000	SL 855-100
22	2	19000	SL 856-100

### CATENE IN ACC. LEGATO NERE



dm.	Kg.	Ref.
6	1400	SL 710-100
8	2500	SL 712-100
10	4000	SL 713-100
13	6700	SL 714-100
16	10000	SL 715-100

### KIT SICURE PER GANCI CLEVIS



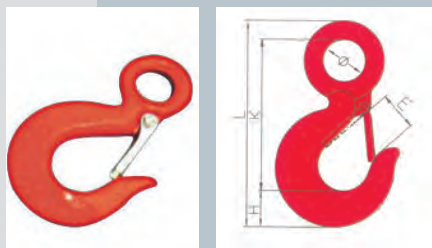
mm.	Ref.
6	SLR 800-100
8	SLR 801-100
10	SLR 802-100
13	SLR 803-100
16	SLR 804-100
20	SLR 805-100
22	SLR 806-100

### KIT SICURE PAR GANCI SELF LOCKING CLEVIS



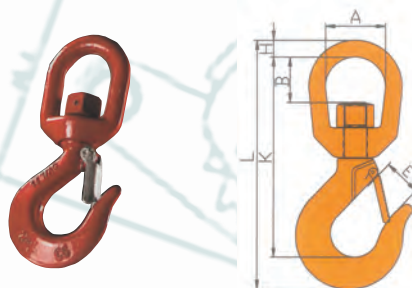
mm.	Ref.
6	SLR 810-100
8	SLR 811-100
10	SLR 812-100
13	SLR 813-100
16	SLR 814-100
20	SLR 815-100
22	SLR 816-100

## GANCI C/SICURA CARBONIO



RIF.	PORTATA KG. (5/1)	Ø mm	E mm	H mm	K mm	L mm
SL871	2000	31	27.5	28	118	162
SL872	3000	39	33	35	145	201
SL873	5000	51	40	45	180	256
SL874	7500	62	51	57	230	317

## GANCI GIREVOLI CARBONIO



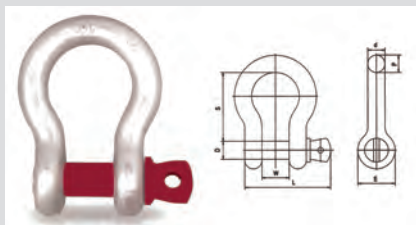
RIF.	PORTATA KG. (5/1)	A mm	E mm	B mm	H mm	K mm	L mm
SL881	2000	43	24	39	15.8	150	190
SL882	3200	43	28	40	15.8	162	206
SL883	5000	51	27	45	18	190	242
SL884	7500	64	36.5	56	21.5	240	309

## KIT DISPOSITIVO DI SICUREZZA IN GHISA



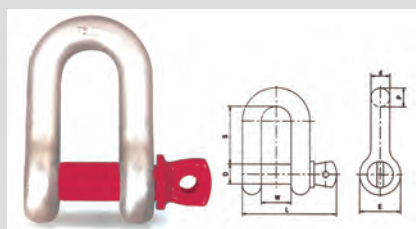
RIF.	PER GANCIO PORTATA Kg.
SL800R	1000
SL801R	2000
SL802R	3200
SL803R	5400

## GRILLI OMEGA



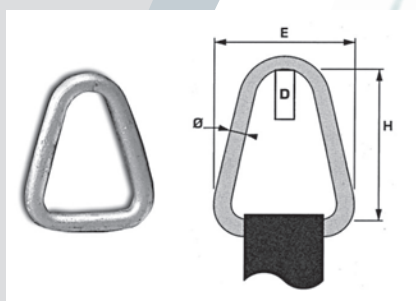
RIF.	PORTATA KG. (5/1)	W mm	D mm	d mm	E mm	P mm	S mm	L mm
SL720	1000	17	12	9.5	23	-	36.5	52.5
SL721	2000	20.5	16	13	30	-	48	70.5
SL722	3250	27	20	16	38	17.5	60.5	88
SL723	4750	32	22	19	46	20.5	71.5	102.5
SL724	6500	36.5	27	22.5	53	24.5	84	121
SL725	8500	43	30	25.5	60.5	-	95	139

## GRILLI DIRITTI



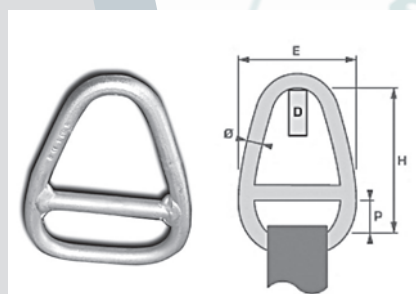
RIF.	PORTATA KG. (5/1)	W mm	D mm	d mm	E mm	P mm	S mm	L mm
SL731	2000	20.5	16	13	30	-	41.5	62
SL732	3250	27	20	16	38	-	51	70.5
SL733	4750	32	22	19	46	20.5	60.5	88
SL734	6500	36.5	27	22.5	53	24.5	71.5	102.5

## STAFFE MASCHIO PER TIRANTI

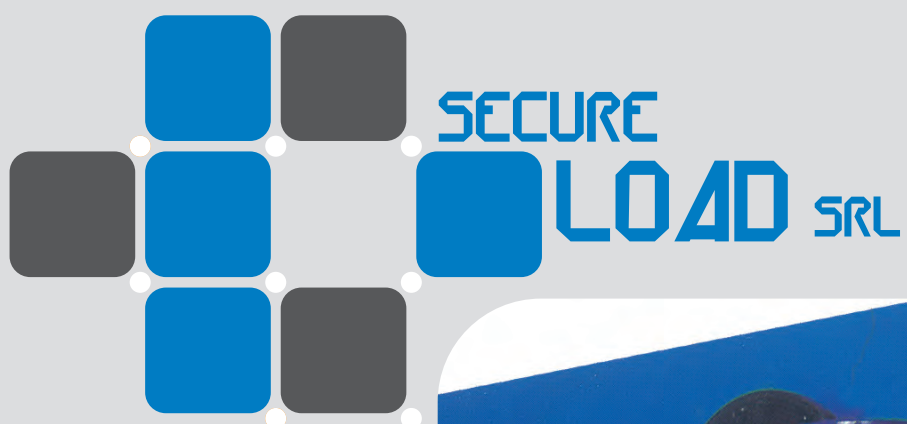


RIF.	TON	NASTRO mm	DN mm	D mm	E mm	H mm
SL740	1	50	12	45	70	60
SL741	2	60	16	30	100	80
SL742	3	90	20	60	146	120
SL743	4	120	23	60	179	130
SL744	5	150	26	90	222	180
SL745	6	180	28	90	262	180
SL745-8	8	240	32	100	344	200
SL745-10	10	300	35	100	400	250

## STAFFE FEMMINA PER TIRANTI



RIF.	TON	NASTRO mm	DN mm	D mm	E mm	P mm	H mm
SL746	1	50	12	50	80	24	100
SL747	2	60	16	40	115	40	146
SL748	3	90	20	70	160	55	205
SL749	4	120	23	80	200	55	218
SL750	5	150	26	90	240	80	300
SL751	6	180	28	90	284	80	284
SL751-8	8	240	32	120	370	90	332
SL751-10	10	300	35	120	424	100	385

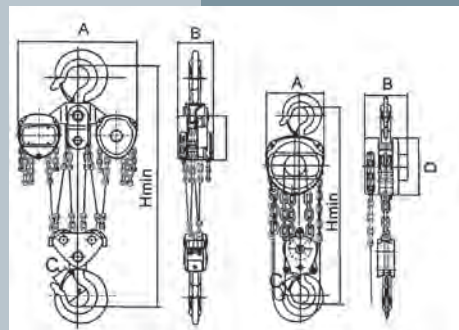


03

ATTREZZATURE



## PARANCI A MANO ALTEZZA STANDARD 3 MT

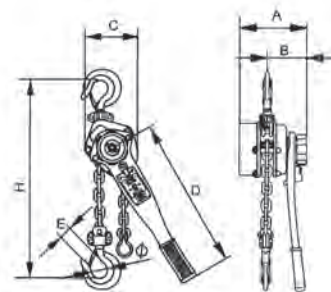


RIF.	PORTATA Kg	PESO Kg.	DIMENSIONI mm				
			A	B	C	D	H min
PM500	500	11	146	138	23	35	350
PM1000	1000	13	161	154	27	40	383
PM1500	1500	20	182	176	33	45	442
PM2000	2000	26	202	177	35	50	485
PM3000	3000	31	230	176	39	55	565
PM5000	5000	44	250	189	45	65	688
PM10000	10000	104	460	189	59	85	800

A richiesta disponibile in diverse metrature

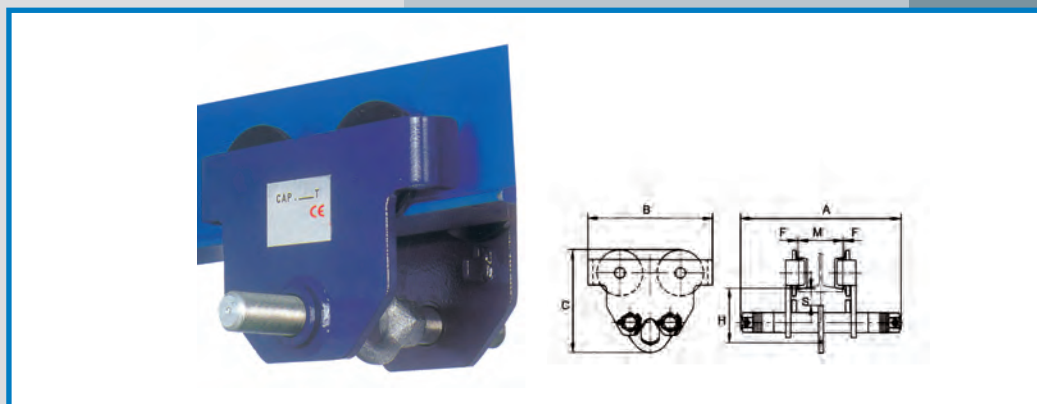


## PARANCI ALZA TIRA A CATENA STANDARD 1,5 MT



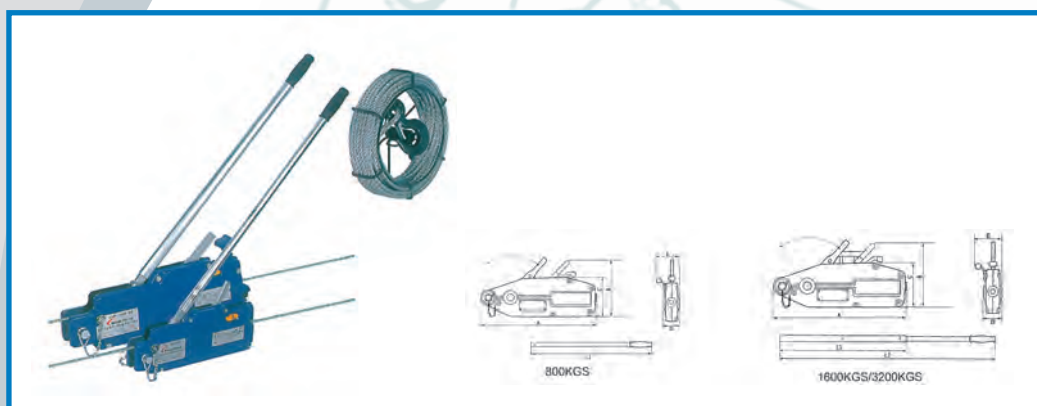
RIF.	PORTATA Kg	PESO Kg.	DIMENSIONI mm				
			A	B	C	Ø	E
PAT750	750	1	148	87	132	35,5	27
PAT1500	1500	11	173	99	145	42,5	33,5
PAT3000	3000	20	200	112	199	50	40
PAT6000	6000	30	200	112	230	53	42,5

## CARRELLI PER PARANCHI



RIF.	PORTATA Kg	CARICO DI LAVORO KN	MIN. RAGGIO DI CURVA	DIMENSIONI mm			
				A	B	C	F
CP500	500	7.35	0.9	225	176.5	292	~3
CP1000	1000	14.71	1.0	252	188	300	~3
CP2000	2000	29.42	1.2	300	226	310	~3
CP3000	3000	44.13	1.3	360	290	324	~3
CP5000	5000	61.29	1.4	492	313	329	~3

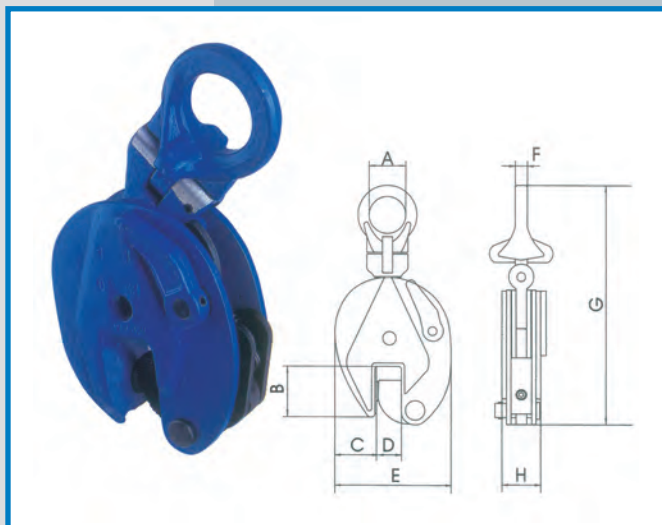
## ARGANI A FUNE PASSANTE



RIF.	PORTATA Kg	DESCRIZIONE	DIMENSIONI max mm					€
			A	B	D	L1	L2	
AF800	800	Argano a fune passante c/mt.20 di cavo d. 8,3	440	265	63	80	80	346,00
AF1600	1600	Argano a fune passante c/mt.20 di cavo d. 11	550	300	77	80	120	510,00
AF3200	3200	Argano a fune passante c/mt.20 di cavo d. 16	690	350	91	80	120	900,00

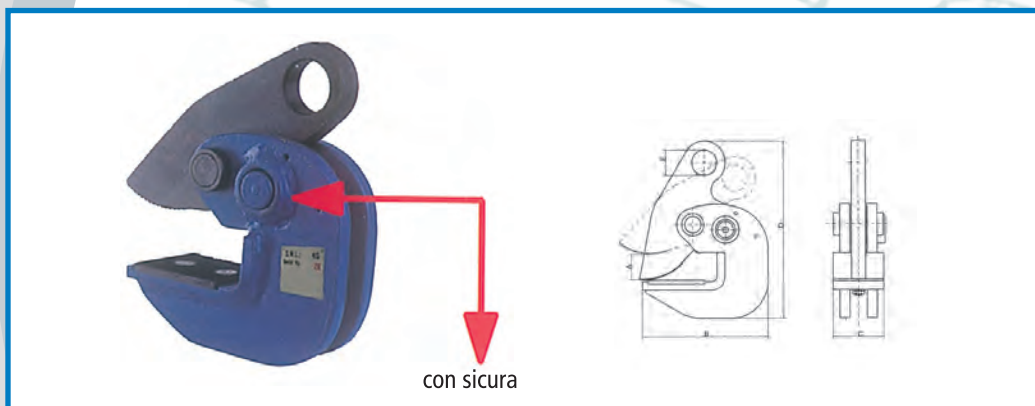


## PINZA SOLLEVAMENTO TIPO VERTICALE SNODATO



RIF.	PORTATA Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
PSV500	500	30	43	34.5	0-15	103	10	212	36
PSV1000	1000	48	63	51	0-20	138	12	294	50
PSV2000	2000	68	76	59	0-25	164	16	370	52
PSV3000	3000	74	85	56	0-30	193	20	418	78

## PINZA SOLLEVAMENTO TIPO ORIZZONTALE (CON SICURA)



RIF.	PORTATA Kg	CARICO DI LAVORO KN	APERTURA mm	Amax mm	B mm	C mm	Dmax mm	E mm
PS0750	750	11.03	0-25	25	125	50	175	25
PS01000	1000	14.71	0-30	30	156	65	200	30
PS01500	1500	22.06	0-30	30	161	65	205	30
PS02500	2500	29.42	0-35	35	201	83	245	35

## CRIC A BOTTIGLIA



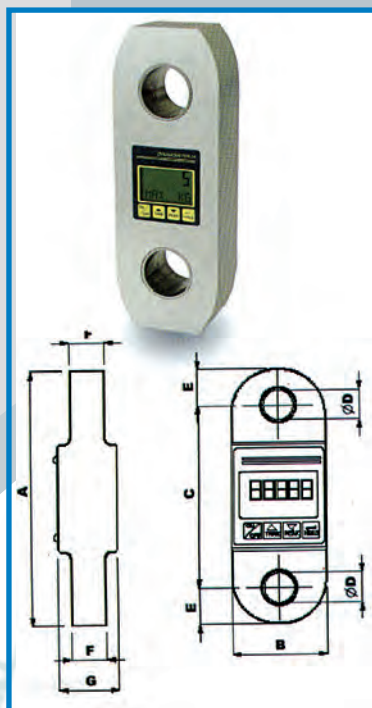
RIF.	PORTATA TON	ALZATA PIEDE mm	ALZATA TESTA mm	ALTEZZA PIEDE/TESTA
SB2000	2	230	575	25/368
SB5000	5	260	650	30/420
SB10000	10	275	720	58/500

## BINDE MECCANICHE



RIF.	KG.	mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
BM1500	1,5	280	81	100	600-900	60-360	55
BM3000	3	350	83	130	735-1090	70-425	60
BM5000	5	400	108	140	730-1075	80-425	71
BM10000	10	580	124	150	800-1190	100-490	86

## DINAMOMETRI



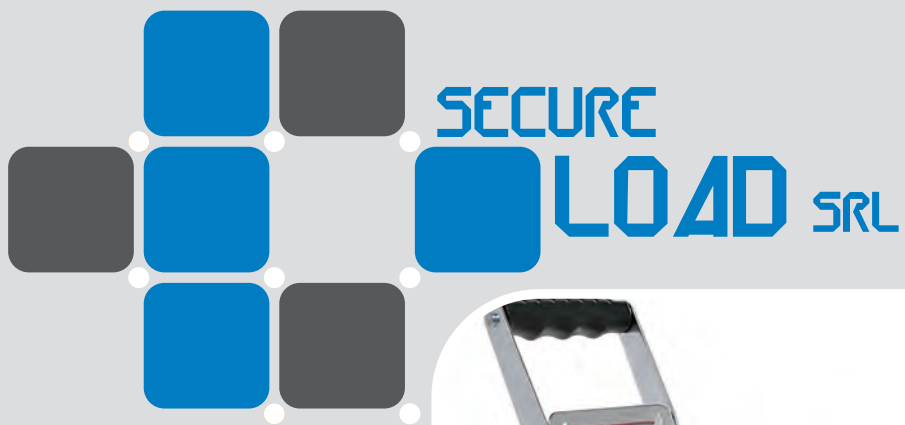
### DINAMOMETRO ELETTRICO mod. DP

RIF.	A mm	D mm	E mm	Kg	Kg	cad. Kg
DP3200	218	21	29	3.200	1,0	1,35
DP6400	230	27	32,5	6.400	2,0	1,85
DP10000	315	38	57,5	10.000	5,0	3,6

## SACCONI TRADIZIONALI A PANNELLI con asola porta documenti, SF 5:1, Monouso




Riferimento	Descrizione
SAC01	Saccone portata 1500 kg 90x90x120 con coperchio fondo chiuso
SAC02	Saccone portata 1500 kg 90x90x120 con coperchio fondo c/scarico
SAC03	Saccone portata 1500 kg 90x90x120 senza coperchio fondo chiuso
SAC10	Saccone portata 1500 kg 90x90x120 omolog. ONU 13H3Y, C/LINER INT.
SAC11	Saccone portata 1000 kg 90x90x120 omolog. ONU 13H3Y, C/LINER INT.




04

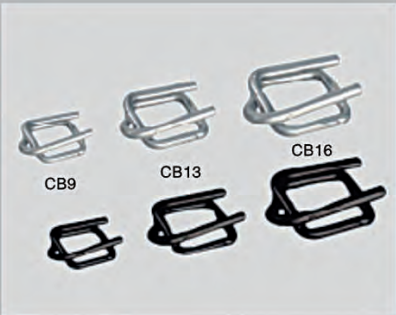
ANCORAGGI

## SISTEMI DI LEGATURA A PERDERE






TENDITORI/DISPENSER	
19320	manuale 13-32
SL9010	dispenser




**FIBBIE**

Rif.	Largh.	PZ/CN
CB13	13 mm	1000
CB16	16 mm	1000
CB19	19 mm	1000
CB25	25 mm	500
CB32	32 mm	250



**REGGETTE COMPOSITE HD**

Rif.	Largh.	C.R	CONFEZIONE
SL40KF	13 mm	Kg. 300	2X1100 m
SL55KF	16 mm	Kg. 550	2X600 m
SL65KF	19 mm	Kg. 625	2X500 m
SL86KF	25 mm	Kg. 925	2X450 m
SL105KF	32 mm	Kg. 1500	2X300 m



Richiedere listino netti

## ESEMPIO APPLICAZIONI



## SISTEMI DI LEGATURA A PERDERE



Sistema pratico ed economico per bloccare i carichi. Consigliato per l'ancoraggio dei carichi su navi, treni, trasporti eccezionali. Caratteristica del sistema il tenditore asportabile.

Riferimento	Descrizione
SL9003	Fibbia per nastro 50mm
SL9002	Terminale per cricchetto
SL9000	Cricchetto con terminale
SYDRI	Fibbia per nastro 50
WD50-2800	Nastro Poliestere tipo seat belt 2800 kg.
WD50600	Nastro Poliestere 5000 kg.

## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON BOCCOLA A CAMME CB6 mm. 25

### ANELLO

Lunghezza	Riferimento
2 x mt 2,5	BLO1
1 x mt 5	BLO2



## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B29 mm. 25

### ANELLO

Lunghezza	Riferimento
mt 4,5	BLO3
mt 6	BLO4



### GANCIO UNCINO

Lunghezza	Riferimento
mt 0,3+4,7	BLO5



### GANCIO A "S"

Lunghezza	Riferimento
mt 0,2+1,8	BLO6



### Caratteristiche tecniche:

- Tensionatori in acciaio zincato
- Carico di lavoro "LC da N" secondo la normativa CEE EN 12195-2
- Nastri in poliestere 100%



## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B27 mm. 25

  
LC 750 daN

  
LC 1500 daN

  
LC 1500 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 5	B2705
mt 0,5+3,5	B27J04



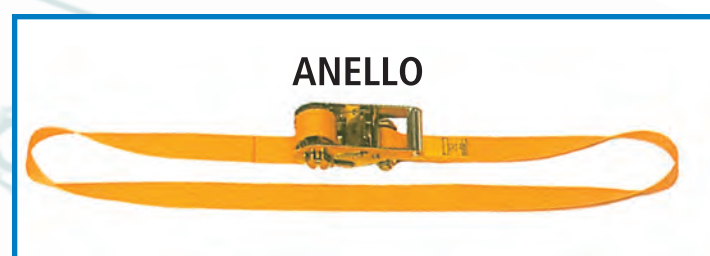
## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B35 mm. 35

  
LC 1200 daN

  
LC 2400 daN

  
LC 2400 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 5	B3505
mt 8	B3508



Lunghezza	Riferimento
mt 0,3+3,7	B35J04
mt 0,3+5,7	B35J06
mt 0,3+7,7	B35J08



Lunghezza	Riferimento
mt 0,3+3,7	B35D04
mt 0,3+5,7	B35D06
mt 0,3+7,7	B35D08



### Caratteristiche tecniche:

- Tensionatori in acciaio zincato
- Carico di lavoro "LC da N" secondo la normativa CEE EN 12195-2
- Nastri in poliestere 100%

## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SM-N mm. 50 NASTRO CR KG 5000



LC 1600 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 8	B5008E

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50U08E
mt 0,5+9	B50U09E
mt 0,5+10	B50U10E

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50J08E
mt 0,5+9	B50J09E
mt 0,5+10	B50J10E

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50D08E
mt 0,5+9	B50D09E
mt 0,5+10	B50D10E

  
LC 3200 daN

  
LC 3200 daN

ANELLO



GANCIO SPONDA



GANCIO UNCINO



GANCIO TRIANGOLO



## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SM-N mm. 50 NASTRO CR KG 6000



LC 2000 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 8	B5008

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50U08
mt 0,5+9	B50U09
mt 0,5+10	B50U10

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50J08
mt 0,5+9	B50J09
mt 0,5+10	B50J10

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50D08
mt 0,5+9	B50D09
mt 0,5+10	B50D10

  
LC 4000 daN

  
LC 4000 daN

ANELLO



GANCIO SPONDA



GANCIO UNCINO



GANCIO TRIANGOLO



## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SE mm. 50 NASTRO CR KG 7500

  
LC 2500 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 8	B5008HD

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50U08HD
mt 0,5+9	B50U09HD
mt 0,5+10	B50U10HD

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50J08HD
mt 0,5+9	B50J09HD
mt 0,5+10	B50J10HD

Lunghezza	Riferimento
mt 0,5+8	B50D08HD
mt 0,5+9	B50D09HD
mt 0,5+10	B50D10HD

  
LC 5000 daN

  
LC 5000 daN

**ANELLO**



**GANCIO SPONDA**



**GANCIO UNCINO**



**GANCIO TRIANGOLO**



## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B75 mm. 75 NASTRO CR KG 13500

  
LC 4500 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 0,35+3	B75J04
mt 1,0+9	B75J10

Lunghezza	Riferimento
mt 0,35+3	B75D04
mt 1,0+9	B75D10

### Caratteristiche tecniche:

- Tensionatori in acciaio zincato
- Carico di lavoro "LC da N" secondo la normativa CEE EN 12195-2
- Nastri in poliestere 100%

  
LC 9000 daN

  
LC 9000 daN

**GANCIO UNCINO**



**GANCIO TRIANGOLO**



## SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B100 mm. 100

  
LC 5000 daN

Lunghezza	Riferimento
mt 1+9	B100D10

  
LC 10000 daN

  
LC 1000 daN

### GANCIO TRIANGOLO



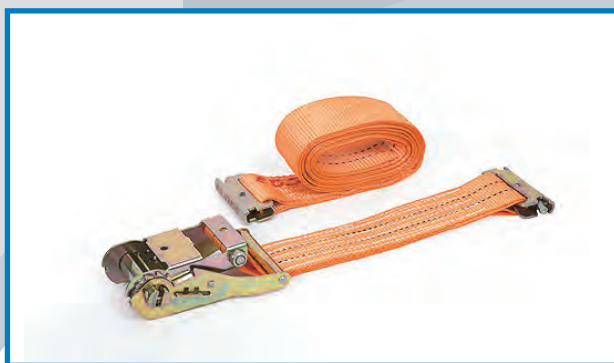
#### Caratteristiche tecniche:

- Tensionatori in acciaio zincato
- Carico di lavoro "LC da N" secondo la normativa CEE EN 12195-2
- Nastri in poliestere 100%

## ANCORAGGI PER INTERNI

### ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B53 c/nastro C/R 2600 kg.

Lunghezza	Riferimento
mt 1+3	B53F01704




### ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B54 c/nastro C/R 5000 kg.

Lunghezza	Riferimento
mt 1+3	B54F01704



**SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SG mm. 50  
NASTRO CR KG 7500**

  
LC 2500 daN

  
LC 5000 daN

  
LC 5000 daN

**NOVITÀ ERGO**



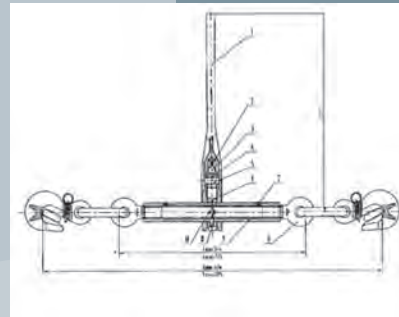
**STF 500**

**Nuovo Tenditore ergonomico ad alta  
resistenza EN. 12195**

Lunghezza	Riferimento	Tipo
mt 0,5 + 8,50	B50SGJ09	Gancio Unico
mt 0,5 + 8,50	B50SGU09	Gancio Sponda

## TENDICATENA CON "GANCIO SICURA"

In accordo alla normativa EN 12195-3



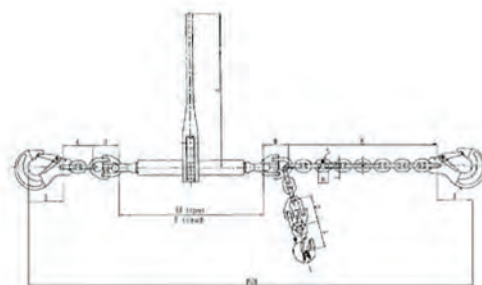
RIF.	DIAMETRO CATENA	CARICO DI LAVORO daN	DIMENSIONI mm				
			E	E1	F	F1	
SL140-38	5/16 - 3/8	10	6300	344	513	576	745
SL140-12	3/8 - 1/2	13	10000	344	513	676	795
SL140-58	1/2 - 5/8	16	16000	356	519	697	860

### Caratteristiche:

- Ganci completi di sicura
- Facile utilizzo
- Combinazione con catena GR 80
- Coeff. Sicurezza: 2

## TENDITORE A CATENA PER CARICHI ECCEZIONALI

In accordo alla normativa EN 12195-3



RIF.	DIAMETRO CATENA	CARICO DI LAVORO daN	DIMENSIONI mm										
			A	B	C	D	E	E1	F	G	H	J	K
TC835	8	4000	353,5	105,8	90	68	347	551	80	10	30	15	2715,4
TC1035	10	6300	353,5	126,8	117	84	360	563	102,5	13	39	19,5	2601,4

### Caratteristiche:

- Gli ancoraggi in catena sono indicati per un trasporto sicuro di carichi pesanti e per carichi eccezionali (macchinari, etc.)
- Hanno un alto carico di rottura
- Gli accessori sono di GR 80
- L'ancoraggio è composto da due ganci con sicura, un tensionatore e un gancio accorciatore ed ha una lunghezza standard di 3,5 mt.
- Coeff. Sicurezza: 2

## TENDICATENA A CRICCHETTO



Riferimento	Diametro	Carico di lavoro daN
SL16508	Ø 8	4000

### Caratteristiche:

- Messa in tensione facile e pratica
- Rilascio Controllato

## NUOVO ANCORAGGIO CARICHI ECCEZIONALI CON TENDITORE BREVETTATO

NORMA EN12195-3



Riferimento	Diametro	Carico di lavoro daN
SL16500835	Ø 8	4000

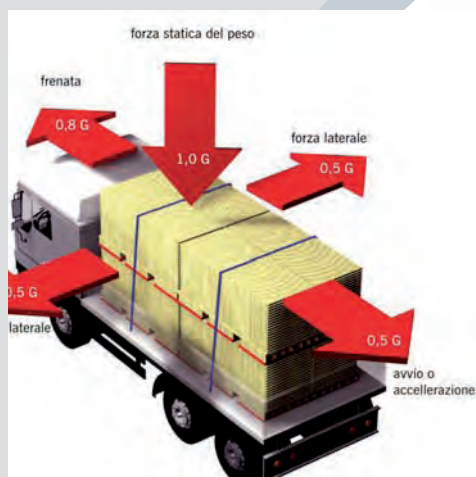


## REGUPOL STUOIE ANTISCIVOLO



Possono essere tagliate a misura in fogli rotoli etc. secondo le richieste del cliente.  
Rotolo standard 250x5000x8 mm.  
Rif. SL721058

I pericoli risultanti da carichi assicurati in modo scorretto sono frequentemente sottostimati, specialmente quando le forze di accelerazione, sotto normali condizioni di traffico, raggiungono livelli che si avvicinano al peso del carico. La forza di frizione  $F_w$  di una stuoia antiscivolo si contrappone ad ogni movimento del carico e, da un punto di vista fisico, è descritta qui di seguito:



$F_w = u \times G$   
 $G = \text{forza - peso}$   
 $u = \text{valore della frizione scivolosa}$

La differenza tra la forza d'inerzia  $F$  e la forza di frizione  $F^w$  è conosciuta come forza di sicurezza  $F^s$

$$F^s = F - F^w$$

La forza di sicurezza è la forza che gli ancoraggi devono sostenere.



Le stuoie antiscivolo REGUPOL, prodotte in gomma riciclata garantiscono un grip maggiore del carico sul pianale.

L'applicazione è veloce e facile, poichè il materiale è semplicemente arrotolato o tagliato in pezzi. Il loro continuo utilizzo, aumenta la sicurezza nei trasporti.



## ANCORAGGI BISARCA



ANCORAGGI 35 mm., LC daN 1200, Carico Rottura Nastro kg. 3300

Riferimento	Terminale	Lungh.	Tipo
B35J03		2,50	2 punti
B354180		2,50	3 punti c/guaina

ANCORAGGI 50 mm., LC daN 1600, Carico Rottura Nastro kg. 5000

Riferimento	Terminale	Lungh.	Tipo
B54J03		3	2 punti
B544180		2,5	3 punti c/guaina

### Caratteristiche tecniche:

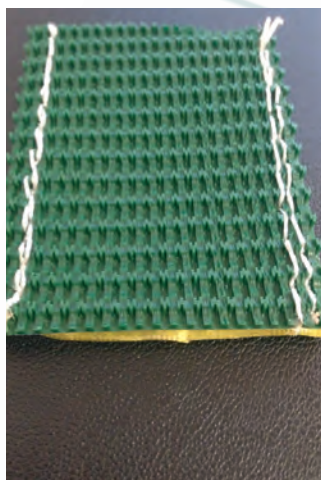
- Tensionatori in acciaio zincato
- Carico di lavoro "LC da N" secondo la normativa EN 12195-2
- Nastri in poliestere 100%

## ANCORAGGI BISARCA GANCI GIREVOLI



Riferimento	Descrizione
124077-2015	Ancoraggio 35 mm. L. 3000 mm. Lc 1500 daN
124078-2015	Ancoraggio 50 mm. L. 3000 mm. Lc 2500 daN

## PROTEZIONE SPECIFICA PER ANCORAGGIO BISARCA



Riferimento	Descrizione
418180	Protezione verde per nastro bisarca L. 800 mm.
4181120	Protezione verde per nastro bisarca L. 1200 mm.

## ANCORAGGI "CAR SHIPS" Ancoraggi per trasporti via mare



### TIPOLOGIE



CS01



CS02



CS03



CS04

## NASTRI TECNICI IN POLIESTERE



	Riferimento	Larghezza mm	Colore standard	Carico di rottura	Spessore mm
ANCORAGGIO	WD25250	25	nero	250 kg	1,8
	WD252000	25	blu	2000 kg	1,9
	WD251000	25	arancio	1000 kg	1,0
	WD352600	35	blu	2600 kg	1,9
	WD352500	35	bianco	2600 kg	2,0
	WD353000	35	arancio	3000 kg	2,0
	WD502800	48	nero	2600 kg	1,0
	WD505000	50	azzurro/rosso/arancio/bianco	5000 kg	2,1
	WD506000	50	giallo	6000 kg	2,4
	WD507500	50	arancio	7500 kg	3,0
	WD7513500	75	giallo/blu	13500 kg	1,8
	WD502600	50	arancio	2600 kg	1,6
SOLLEVAMENTO	WS050	50	viola	4500 kg	2,1
	WS060	60	verde	9000 kg	3,2
	WS090	90	giallo	13500 kg	3,2
	WS120	120	grigio	18500 kg	3,2
	WS150	150	rosso	22500 kg	3,2
	WS180	180	marrone	28000 kg	3,2
	WS240	240	azzurro	36000 kg	3,2
	WS300	300	arancio	50000 kg	3,2

A richiesta si eseguono personalizzazioni e stampe loghi.

## PROTEZIONI



### GUAINE DI PROTEZIONE IN POLIURETANO "SURETEX"

RIF.	TEX050	Guaina tiranti 30/50
RIF.	TEX075	Guaina tiranti 60/75
RIF.	TEX120	Guaina tiranti 90/120
RIF.	TEX150	Guaina tiranti 120/150

A richiesta guaine Suretex di altre larghezze

### GUAINE DI PROTEZIONE IN PVC

RIF.	GP050	Guaina tiranti 30/50
RIF.	GP075	Guaina tiranti 60/75
RIF.	GP100	Guaina tiranti 90/100
RIF.	GP150	Guaina tiranti 120/150
RIF.	GP200	Guaina tiranti 180/200
RIF.	GP300	Guaina tiranti 300

### PROTEZIONI ANGOLARI IN PVC/GOMMA

RIF.	PCR27	Angolare
RIF.	PCR28	Angolare
RIF.	SL4180	Guaina in gomma L. 500 mm

## VERRICELLI ANCORAGGI



TW202



TW201



TW410

## VERRICELLI PER RIMORCHI LEGGERI

RIF.	PORTATA Kg
BQW1000	450
BQW1400	600
BQW1800	900
BQW2500	1100

Montato con nastro L. MT10,  
H 50 mm e gancio

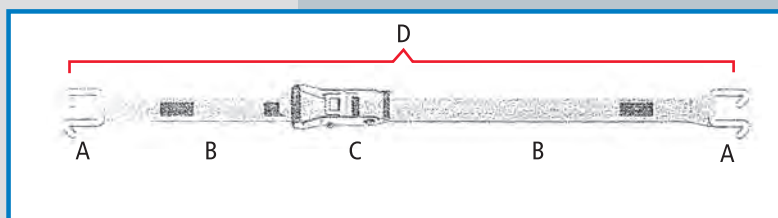


## VERRICELLI RECUPERO

RIF.	PORTATA Kg
BQ1000	1000
BQ2000	2000
BQ3000	3000
BQ4000	4000



## NORMA EN 12195-2



### NORMATIVA EUROPEA EN 12195-2

Il 1° Gennaio 2001 è entrata in vigore, su territorio Europeo, la normativa EN 12195-2.

Prima di suddetta data non era presente, all'interno dell'UE, una norma che regolasse la portata degli ancoraggi completi: quasi tutti gli stati, infatti, si basavano su regolazioni interne. A parte in Germania e in Gran Bretagna, non era chiaro il criterio con cui veniva stimato il carico di rottura degli ancoraggi completi nel resto dell'Unione. Dall'1° Gennaio 2001, però, la situazione è cambiata in quanto è entrata in vigore la riforma che ha permesso di uniformare i metodi di stima delle portate dei vari sistemi di ancoraggio.

Questo cambiamento ha reso necessarie delle modifiche e il conio di nuovi termini:

1. Introduzione del **Fattore di Sicurezza** nella produzione dei vari componenti degli ancoraggi ( Fig. 1 : A ; B e C ).
2. Conio del termine **Carico di Rottura**, indicante la "Capacità sicura di Lavoro" di un ancoraggio completo.

#### Quali sono i termini utilizzati dalla SECURE LOAD in Europa?

La SECURE LOAD srl utilizza le abbreviazioni delle diciture in inglese previste dalla normativa EN 12195-2. Es:

**BS** = Breaking Strength (Carico di Rottura)

**SF** = Safety Factor (Fattore di Sicurezza)

**LC** = Load Capacity (Carico di Lavoro)

**LC** = ( Load Capacity = Carico di Lavoro )

Il carico di lavoro di un ancoraggio completo è dato dal valore del carico di rottura più basso tra i suoi componenti, diviso per il coefficiente di sicurezza del componente stesso.

**SF** = ( Safety Factor = Fattore di Sicurezza )

Il fattore di sicurezza è stato introdotto per standardizzare un valore ritenibile sicuro. Il Fattore di sicurezza dei componenti metallici è **2** ( Fig. 1 : A e C ) mentre quello del nastro è **3** ( Fig. 1 : B ).

**BS** = ( Breaking Strength = Carico di Rottura )

"Carico di rottura" è un termine già conosciuto. Esso definisce la forza (daN) necessaria per rompere un ancoraggio completo ( Fig. 1 : D ) o un singolo componente ( Fig. 1 : A ; B ; e C ).

(In alcuni casi il valore del BS rimane invariato rispetto a quello calcolato prima della nuova normativa).

Es ( vedi Fig. 1 )

Il BS del componente "A" ( Gancio ) è 5000 daN.

Il coefficiente di sicurezza del componente "A" è ( 5000 : 2 = ) 2500 daN.

Il BS del componente "B" ( Nastro ) è 6000 daN.

L'SF del componente "B" ( 6000 : 3 = ) è 2000 daN.

Il BS del componente "C" ( Cricchetto ) è 6000 daN.

L'SF del componente "C" ( 6000 : 2 = ) è 3000 daN.

Il carico di lavoro (LC) sarà 2000 daN (Il coefficiente di sicurezza più basso tra tutti i componenti).

#### daN o kg.?

In ottemperanza al sistema internazionale di unità di misura S.I., dovremmo utilizzare i "Newton" ( N ) in quanto unità di misura di forza ( carichi ).

Considerando, però, che 10N= 1kg, potremmo semplificare il tutto paragonando il "nuovo" daN al "vecchio" kg ( 1 daN = 10N ).



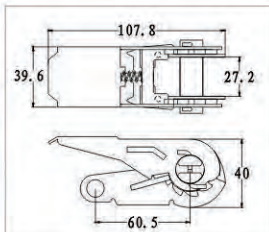


05

**ACCESSORI  
ANCORAGGIO**

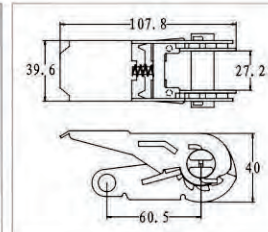
## TENDITORI

**B29**



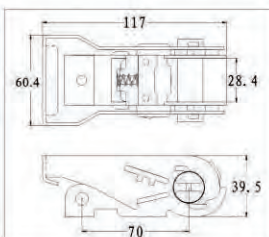
Largh.: 25 mm  
LC: 400Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 23,5kg/22,5kg

**B29SS**



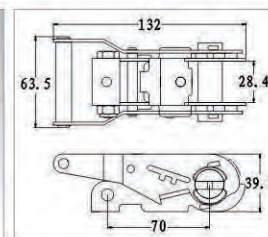
Largh.: 25 mm  
LC: 400Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/22kg

**B26SS**



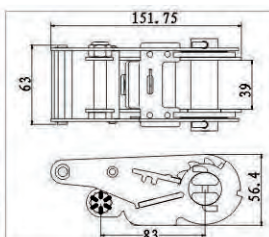
Largh.: 25 mm  
LC: 750Kg  
40PZ xscatola, Lordo/netto 16kg/15kg

**B27**



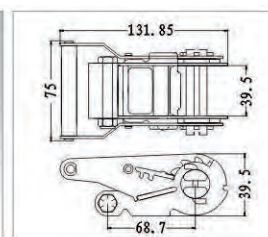
Largh.: 25 mm  
LC: 750Kg  
40PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14kg

**B35**



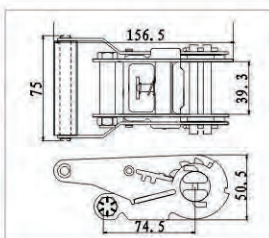
Largh.: 35 mm  
LC: 1500Kg  
20PZ xscatola, Lordo/netto 17kg/16kg

**B38**



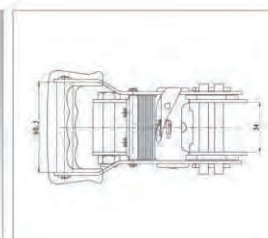
Largh.: 35 mm  
LC: 1000Kg  
40PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg

**B38A**



Largh.: 35 mm  
LC: 1750Kg  
20PZ xscatola, Lordo/netto 12kg/11kg

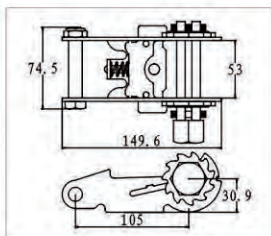
**B32**



Largh.: 35 mm  
LC: 1250Kg  
40PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg

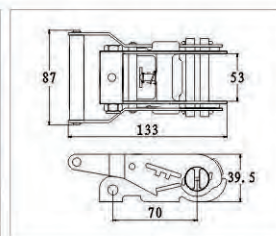
## TENDITORI

**B31RA**



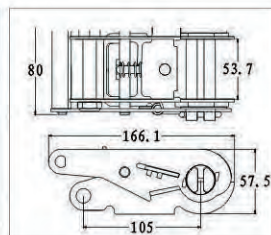
Largh.: 50 mm  
LC: 1500Kg  
20PZ xscatola, Lordo/netto 17kg/16kg

**B53**



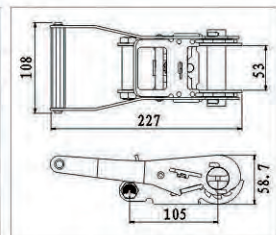
Largh.: 50 mm  
LC: 1000Kg  
40PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

**B54**



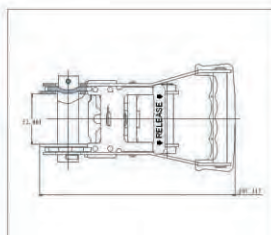
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
20PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

**B50SE**



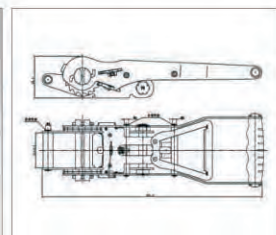
Largh.: 50 mm  
LC: 3000Kg  
20PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/22kg

**B50SMN**



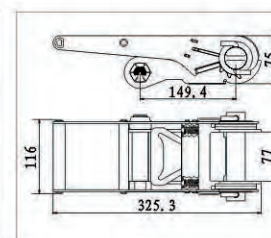
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
10PZ xscatola, Lordo/netto 16,5kg/17,5kg

**B50SG**



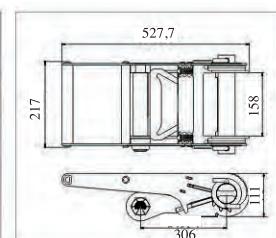
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
15PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

**B75**



Largh.: 75 mm  
LC: 5000Kg  
6PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg

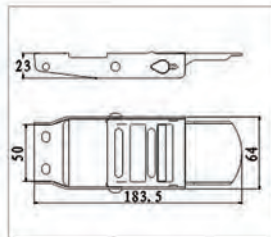
**B100**



Largh.: 100 mm  
LC: 5500Kg  
6PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

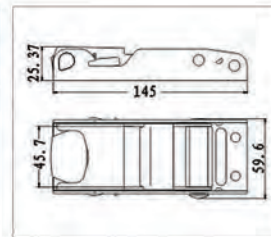
## FIBBIE

### OB13



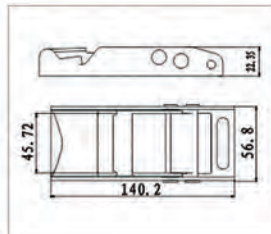
Largh.: 50 mm  
LC: 430Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg

### OB915N



Largh.: 45 mm  
LC: 750Kg  
80PZ xscatola, Lordo/netto 28,5kg/27,5kg

### OB914

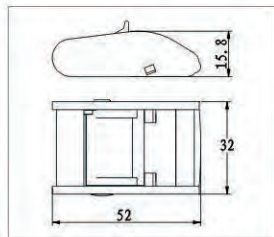


Largh.: 45 mm  
LC: 1125Kg  
80PZ xscatola, Lordo/netto 29kg/28kg



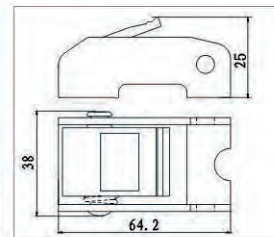
## BOCCOLE

**CB06**



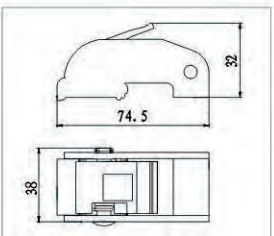
Largh.: 25 mm  
LC: 150Kg  
400PZ xscatola, Lordo/netto 31,5kg/30,5kg

**CB05**



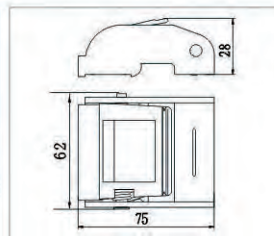
Largh.: 25 mm  
LC: 350Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/22kg

**CB0535**



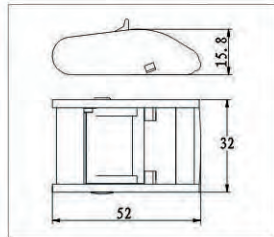
Largh.: 35 mm  
LC: 800Kg  
150PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg

**CB03**



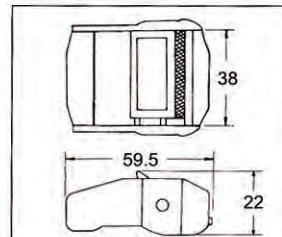
Largh.: 50 mm  
LC: 550Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 27kg/26kg

**CB07**



Largh.: 25 mm  
LC: 125Kg  
400PZ xscatola, Lordo/netto 31,5kg/30,5kg

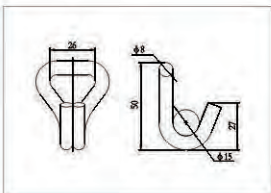
**CB35**



Largh.: 35 mm  
LC: 600Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 25,00kg/24,00kg

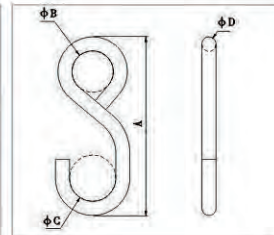
## GANCI

**W307A**



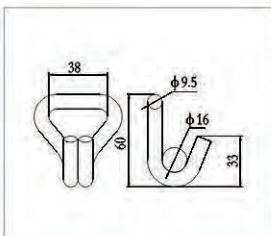
Largh.: 25 mm  
LC: 750Kg  
300PZ xscatola, Lordo/netto 25kg/24kg

**S258PLAST**



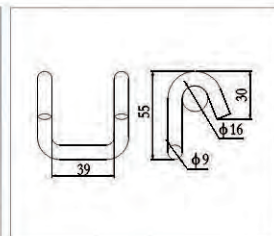
White Zinc  
Vinyl Coated  
Color Zinc

**W317**



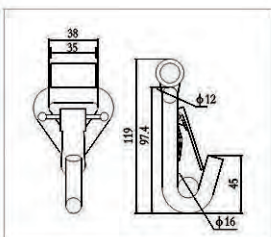
Largh.: 35 mm  
LC: 2000Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 27kg/26kg

**W316**



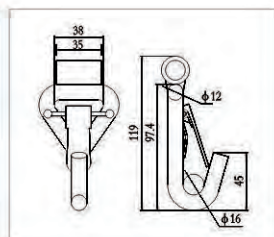
Largh.: 35 mm  
LC: 1000Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 21kg/20kg

**W310**



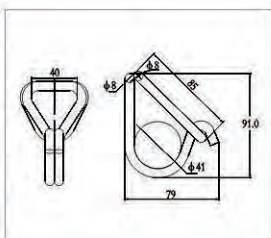
Largh.: 35 mm  
LC: 1500Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 25,5kg/15kg

**W310A**



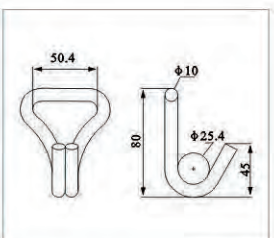
Largh.: 35 mm  
LC: 1500Kg  
50PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14,5kg

**W315D24**



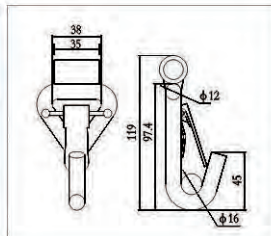
Largh.: 40 mm  
LC: 1500Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 26kg/25kg

**W302**



Largh.: 50 mm  
LC: 1125Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 20kg/19kg

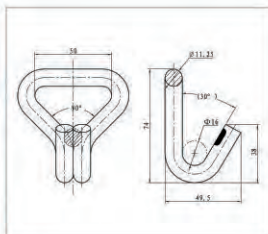
**W531**



Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
50PZ xscatola, Lordo/netto 20kg/22kg

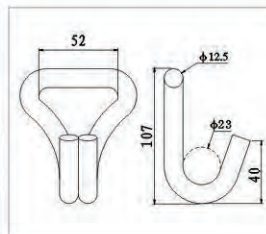
## GANCI

**W501G**



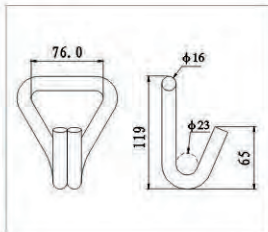
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/24kg

**W502**



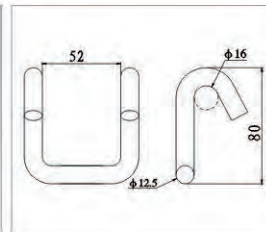
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
70PZ xscatola, Lordo/netto 26,5kg/25,5kg

**W700**



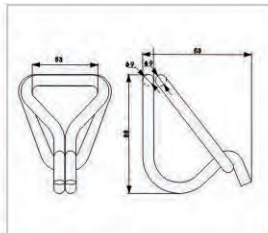
Largh.: 75 mm  
LC: 5000Kg  
40PZ xscatola, Lordo/netto 26kg/25kg

**W520**



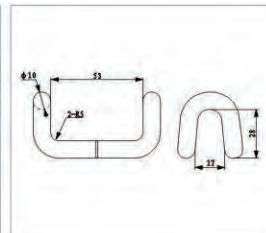
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 27kg/26kg

**W309D19**



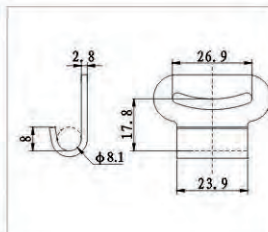
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
50PZ xscatola, Lordo/netto 17,5kg/16,5kg

**W802**



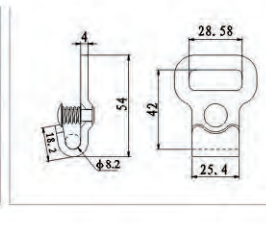
Largh.: 50 mm  
LC: 1000Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14kg

**F073**



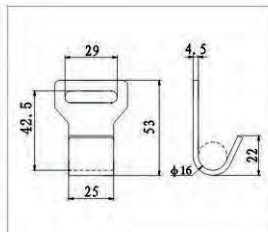
Largh.: 25 mm  
LC: 625Kg  
1000PZ xscatola, Lordo/netto 24kg/23kg

**F10**



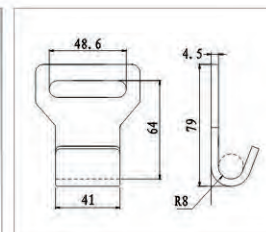
Largh.: 25 mm  
LC: 800Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

**F072**



Largh.: 25 mm  
LC: 800Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14kg

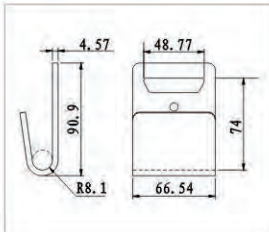
**F071**



Largh.: 50 mm  
LC: 1500Kg  
120PZ xscatola, Lordo/netto 21,5kg/20,5kg

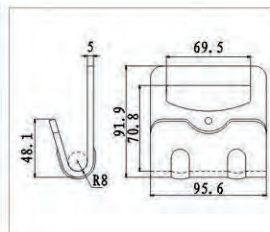
## GANCI PIATTI

**F021**



Largh.: 50 mm  
LC: 2250Kg  
80PZ xscatola, Lordo/netto 26,5kg/25,5kg

**F042**



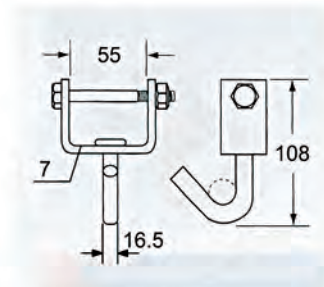
Largh.: 100 mm  
LC: 3500Kg  
60PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg

## GANCI GIREVOLI



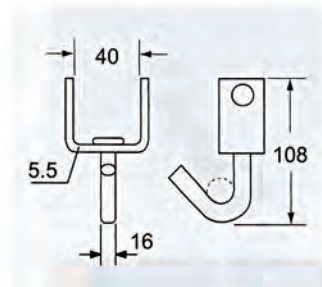
**RIF-W508-0**

LC: 2500 Kg  
Per nastro 50 mm



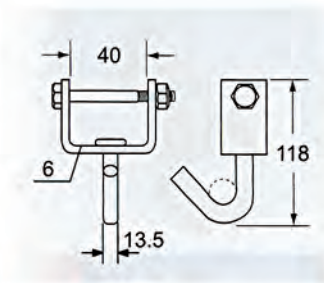
**RIF-W507**

LC: 2500 Kg  
Per cricchetto 50 mm



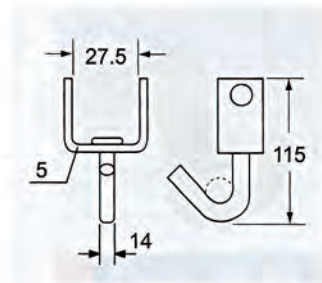
**RIF-W508D-0**

LC: 1500 Kg  
Per nastro 35 mm



**RIF-W507C**

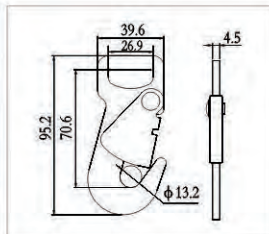
LC: 1500 Kg  
Per cricchetto 35 mm





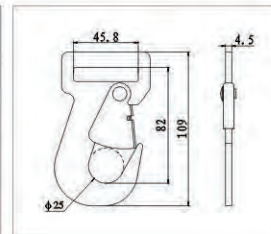
## GANCI CON SICURA

**F053A**



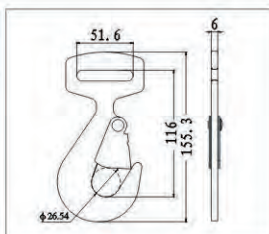
Largh.: 25 mm  
LC: 1135Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 21kg/20kg

**F051**



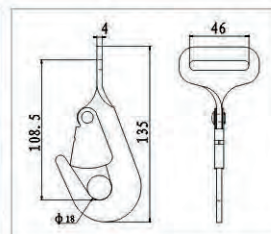
Largh.: 50 mm  
LC: 1350Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 32,5kg/31,5kg

**F032**



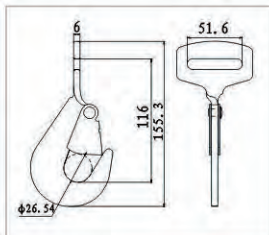
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 32kg/31kg

**F034**



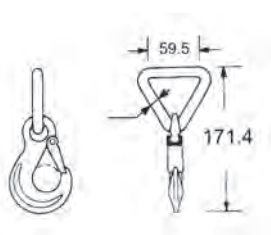
Largh.: 45 mm  
LC: 1100Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 16kg/15kg

**F031**



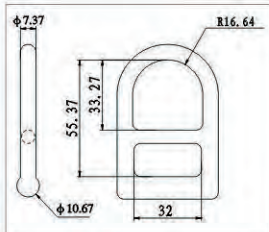
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
60PZ xscatola, Lordo/netto 20kg/19kg

**F031T**



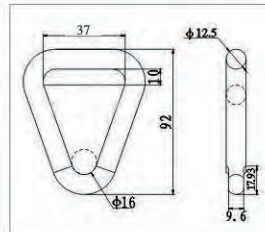
Largh.: 50 mm  
LC: 2500Kg  
50PZ xscatola, Lordo/netto 25kg/21kg

## AR13



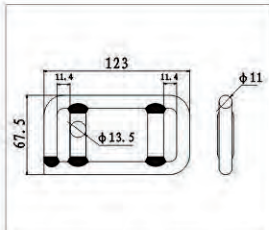
LC: 1500Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg

## D35



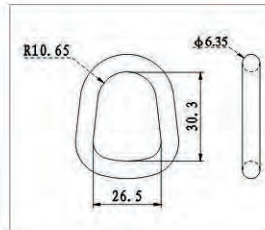
LC: 3000Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 27,5kg/26,5kg

## SYDRI



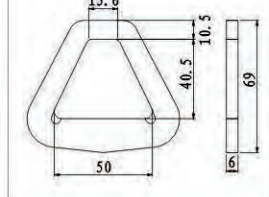
LC: 4250Kg  
50PZ xscatola, Lordo/netto 18,5kg/17,5kg

## D16

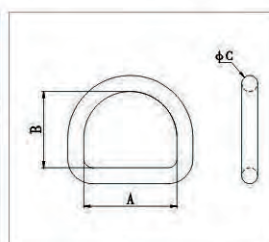


LC: 1350Kg  
500PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14kg

## FOG1

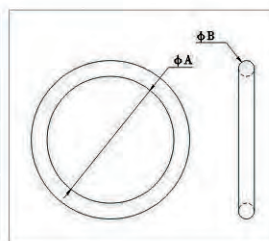


LC: 2500Kg  
250PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg



D ring

Cod.	CR KG	A mm	B mm	C mm	Q.tà PZ/CN	PL KG	PN KG
D14	1300	26	23	6	500	13.5	12.5
D15	1300	28.3	23.8	6.35	500	13	12
D18	2200	52.5	43	9	200	19	18
D18A	3600	52	48	10	200	25	24

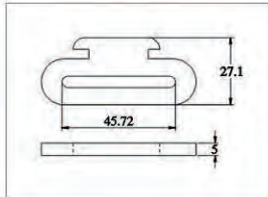


O ring

Cod.	CR KG	A mm	B mm	Q.tà PZ/CN	PL KG	PN KG
R3A	4000	76	9.5	150	22	21
R3B	2250	44.4	7.2	500	26	25
R3C	4500	50	10	200	23	22

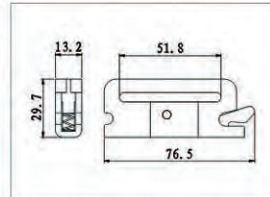
## GANCI

**F019**



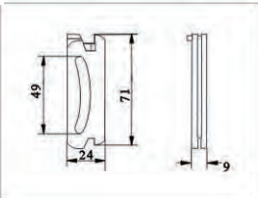
LC: 400Kg  
400PZ xscatola, Lordo/netto 17kg/16kg

**F017**



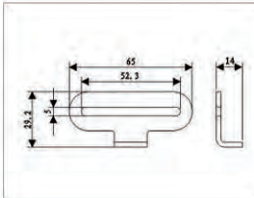
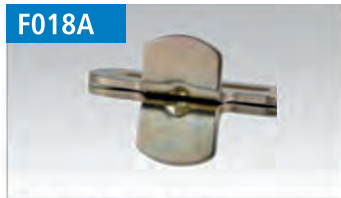
LC: 1000Kg  
300PZ xscatola, Lordo/netto 29kg/28kg

**F1010**



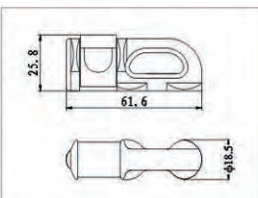
LC: 675Kg  
300PZ xscatola, Lordo/netto 16kg/15kg

**F018A**



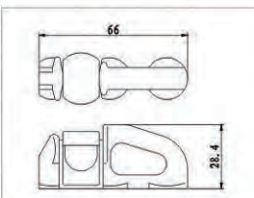
LC: 450Kg  
800PZ xscatola, Lordo/netto 25kg/24kg

**X01**



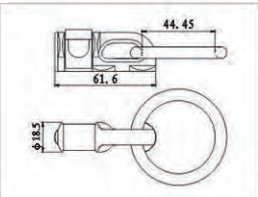
LC: 1350Kg  
250PZ xscatola, Lordo/netto 23,5kg/22,5kg

**X03**



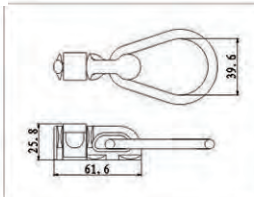
LC: 1350Kg  
220PZ xscatola, Lordo/netto 28,5kg/27,5kg

**X010**



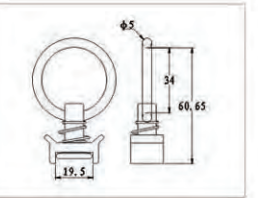
LC: 1350Kg  
100PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg

**X01P**



LC: 1350Kg  
200PZ xscatola, Lordo/netto 24,5kg/23,5kg

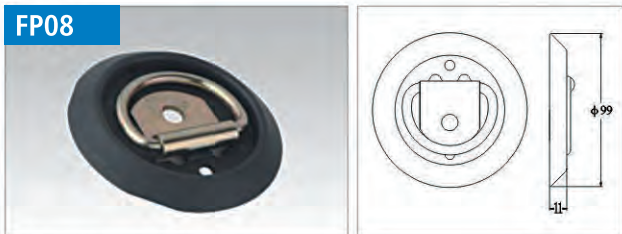
**X07**



LC: 750Kg  
500PZ xscatola, Lordo/netto 24,5kg/23,5kg

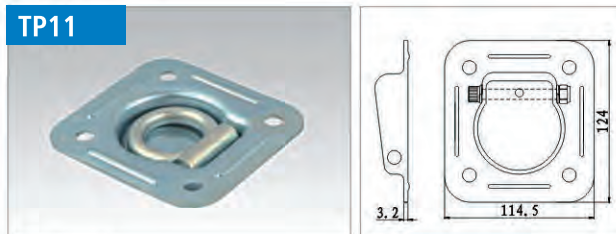
## PUNTI ANCORAGGIO

**FP08**



150PZ xscatola, Lordo/netto 13,5kg/12,5kg

**TP11**



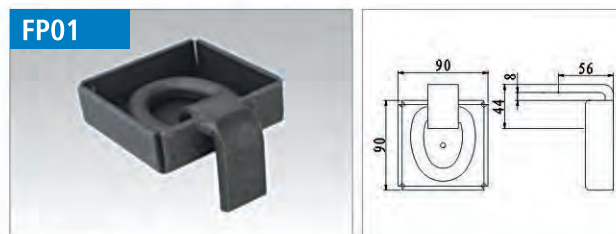
40PZ xscatola, Lordo/netto 21kg/20kg

**FP06**



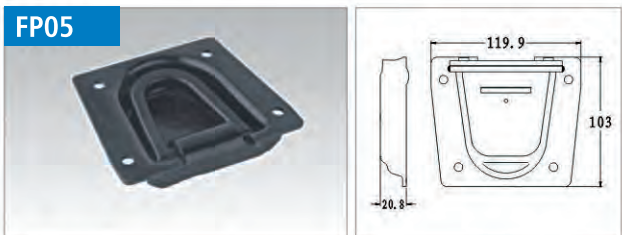
50PZ xscatola, Lordo/netto 33,5kg/32,5kg

**FP01**



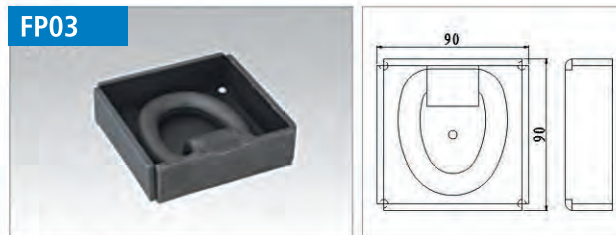
30PZ xscatola, Lordo/netto 25,5kg/24,5kg

**FP05**



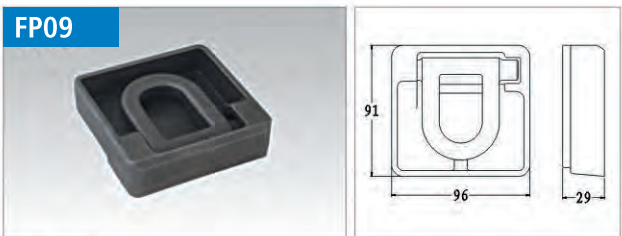
50PZ xscatola, Lordo/netto 29,5kg/28,5kg

**FP03**



30PZ xscatola, Lordo/netto 23,5kg/22,5kg

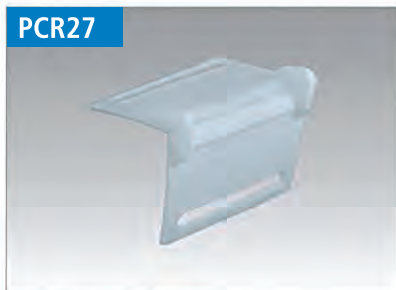
**FP09**



30PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg

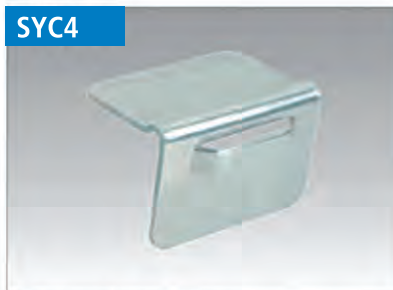
## PROTEZIONI ANGOLARI

PCR27



200PZ xscatola, Lordo/netto 14,5kg/13,5kg  
protezione angolare in PVC

SYC4



50PZ xscatola, Lordo/netto 14kg/13kg  
protezione angolare in acciaio

RCP3



100PZ xscatola, Lordo/netto 14kg/13kg  
protezione in gomma

RCP4



50PZ xscatola, Lordo/netto 21kg/20kg  
protezione in gomma

PCR28



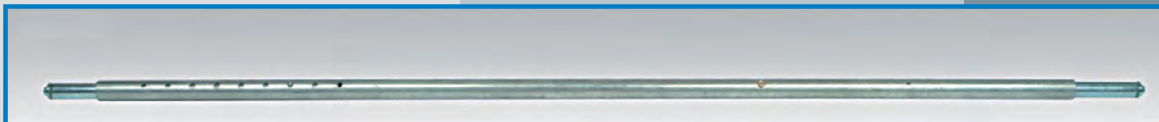
Protezione angolare in PVC



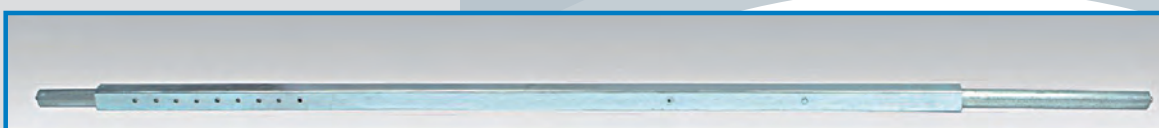
**06**

**PROFILI E PALI  
FERMACARICO**

## BARRE E PALI FERMACARICO



Palo fermacarico regolabile. tonda diam 42, per interni da mm 2170-2903  
rif. TSF100



Palo fermacarico regolabile quadrata, per interni da mm 2170-2903  
rif. TSF101



Barra fermacarico alluminio con pinze (modello brevettato)  
rif. SYFJ-E



Barra fermacarico sez. quadra con pinze  
rif. SYF-D



Barra telescopica triplice, escursione 1220-2700 mm., chiusura doppia lisca di pesce  
rif. SY116

## BARRE E PALI FERMACARICO



Palo fermacarico in alluminio con molla escursione 2260-2630, diam.42  
rif. SY110



Palo fermacarico in alluminio con molla escursione 2350-2735, diam.42  
rif. SY100L5



Palo fermacarico in acciaio zincato con molla tamponi bianchi  
rif. SY120



Palo fermacarico in acciaio zincato con molla regolazione lisca di pesce con  
velcro di bloccaggio  
rif. SY106



Barra Fermacarico in acciaio Sezione mm 40x40, escursione mm 2300-3165  
rif. SY121



## ACCESSORI BARRE E PALI FERMACARICO



**PINZA RICAMBIO BARRA**  
Cargo plank rif. SYFJ €



**SET TUBI PER BARRA CARGO**  
Cargo Kepeer rif. TS100H



**SET CHIUSURA PER BARRA CARGO**  
Cargo Kepeer rif. TS100€

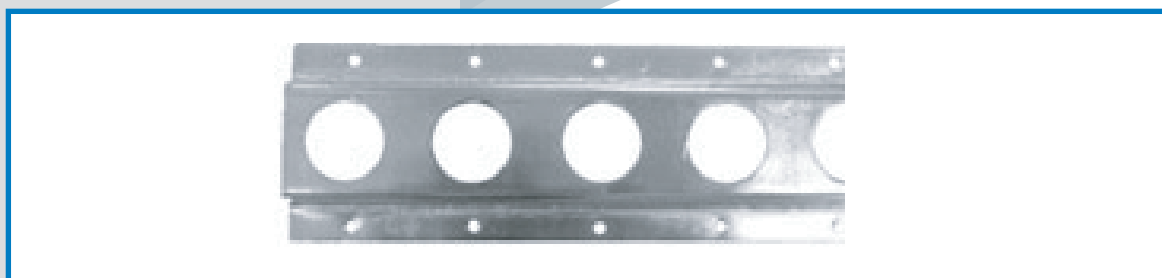


**SET PIEDINI PER BARRA CARGO**  
Cargo Kepeer rif. TS100K€

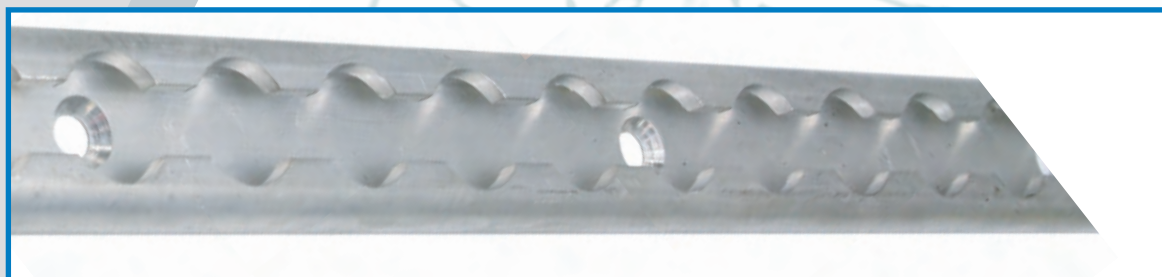
## PROFILI FERMACARICO



Rif.to B9003 Acc. Zincato L.3040



Rif.to B9001 Acc. Zincato L.3040



Rif.to B5001 Profilo Alluminio L.3000



Rif.to B5002 Profilo Alluminio L.3000

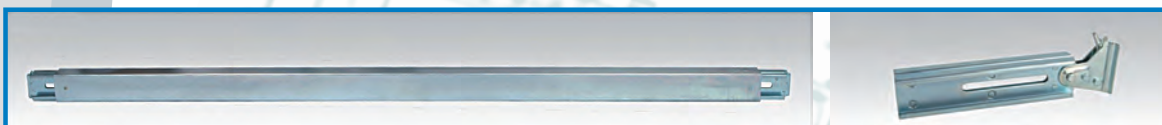
## DOPPI PIANI DI CARICO



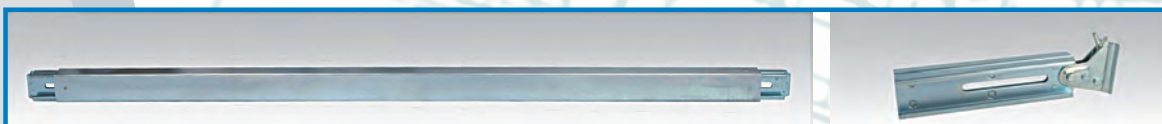
Barra doppio piano in alluminio , escursione 2330-2600, PORT.1000KG  
rif. TSE100L



Barra doppio piano in alluminio , escursione 2330-2600, PORT. 1200KG  
rif. TSE100LH



Barra doppio piano SCORREVOLE in alluminio, escursione 2330-2600,PORT.1000KG  
rif. TSE100G



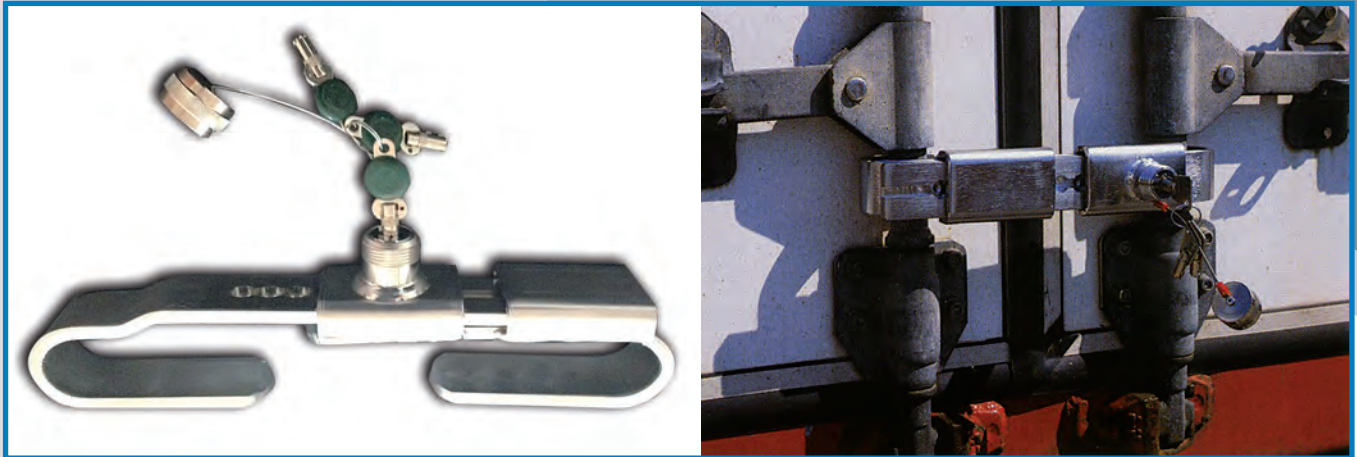
Barra doppio piano SCORREVOLE in alluminio , escursione  
2330-2600,PORT.1200KG  
rif. TSE100GH






**07**

**ANTIFURTI**

## ANTIFURTI



Rif.	Descrizione	Materiale	foto
AF902	Antifurto porte (902) per interasse barra mm 245-325	Acciaio inox 304	
AF903	Antifurto porte (903) per interasse barra mm 315-465	Acciaio inox 304	
AF900R	Antifurto Ralla C/Anello	ACCIAIO	
AF900	Antifurto Ralla	ACCIAIO	



08



**PROTEZIONE SUL LAVORO**

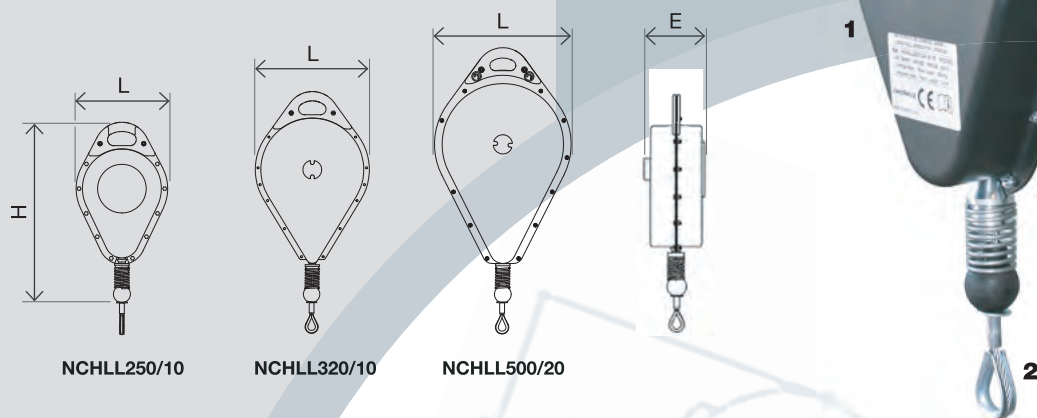
## SISTEMA ANTICADUTA DEI CARICHI SOSPESI

Direttiva macchine 2006/42/CE

### SERIE L

#### Caratteristiche:

- Cassa in acciaio apossidico nero.
- Cavo in acciaio zincato.



Rif.	Carico kg	Lunghezza Cavo m	L (mm)	H (mm)	E (mm)	kg
NCHLL100	100	10	189	340	128	6
		20	245	415	144	10
		30	285	500	146	15
NCHLL200	200	10	189	340	128	6
		15	245	415	144	10
		20				12
		30	285	500	146	15
NCHLL250	250	10	189	340	128	6
		15	245	415	144	8
		20				10
		30	285	500	146	15
NCHLL320	320	10	189	340	128	6
		15	245	415	144	13
		25	285	500	146	15
NCHLL400	400	15	285	500	146	15
		25		156	17	
NCHLL500	500	10	285	500	146	16
		15			16	
		20	156	17		

## SISTEMA ANTICADUTA DEI CARICHI SOSPESI

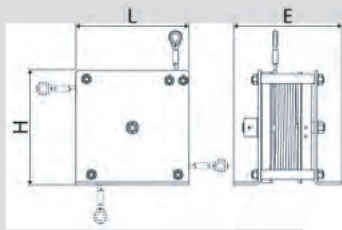
Direttiva macchine 2006/42/CE

### SERIE BIG

**Caratteristiche:**

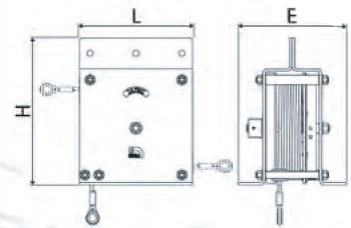
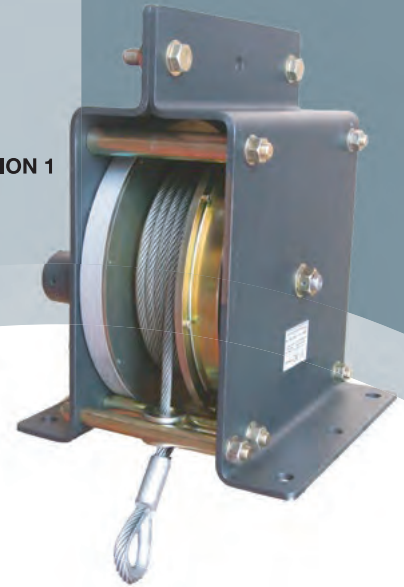
- Cassa in acciaio apossidico nero.
- Distanziali in acciaio.
- Cavo in acciaio zincato.

VERSION 2



VERSION 2

VERSION 1



VERSION 1

Rif.	Carico kg	Lunghezza Cavo m					Kg.
			L (mm)	V1 / H (mm)	V2 / H (mm)	E (mm)	
NCHL300	300	20	330	428	328	263	40
		30		-	328	298	40
NCHL500	500	20	330	428	328	263	45
		30		-	328	298	45
NCHL1000	1000	10	370	480	370	353	85 / 75
		20	455	565	455	336	115 / 105
NCHL1500	1500	10	370	480	370	353	90 / 80
		20	455	565	455	336	120 / 110
NCHL2000	2000	10	370	480	370	353	90 / 80
		20	620	735	640	390	285 / 260
NCHL2500	2500	10	370	480	370	353	90 / 80
NCHL3000	3000	10	620	735	640	390	280 / 255
NCHL4000	4000	10	620	735	640	390	280 / 255
NCHL5000	5000	10	620	735	640	390	285 / 260



## PROTEZIONE ANTICADUTA

### NUOVE IMBRACATURE MILLER H-DESIGN®

- Nuova generazione di imbracature dedicate al settore edile e industriale
- Nastri in posizione ergonomica: l'esclusiva architettura ad H, con grandi aperture su ogni lato, offre maggiore libertà di movimento e comfort
- I cosciali orizzontali (diversamente dai cosciali tradizionali) prevengono l'attrito sulle gambe e nella zona dell'inguine
- Fibbie facili da raggiungere e regolare
- Punti di attacco facilmente accessibili

Versione con nastro standard, non elastico (EN361)

Codice	Descrizione	Taglie
10 328 39	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale	1
10 328 40	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale	2

Versione con nastro elastico di tipo Duraflex (EN361)

Codice	Descrizione	Taglie
10 328 64	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale	2
10 328 65	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale	3

### TITAN™

- Completamente regolabile, proposta in taglia unica.
- Anello a D dorsale scorrevole per un maggiore comfort.
- Tessuto in poliestere di lunga durata.
- Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
- Fibbie accoppiate su petto e gambe.
- Nastro pettorale da 45mm con fibbia metallica.

Codice	Descrizione
10 118 91	A 2 punti - Attacco dorsale e sternale con asole
10 118 90	A 1 punto - Attacco dorsale

Codice	Descrizione
10 118 94	2 punti + posizionamento sul lavoro

EN361 e EN358



**MILLER**  
by Honeywell



## PROTEZIONE ANTICADUTA

**MILLER**

by Honeywell

### BARELLA ARROTOLABILE EVAC

- Leggera ideale per l'evacuazione in spazi confinati.
- Una volta chiusa intorno all'infortunato, funge da barella rigida.
- Può essere utilizzata sia verticalmente che orizzontalmente.

Codice	Descrizione
10 070 46	Lettiga in polipropilene



### ELMETTI EN397 VENTILATI

- Bordatura 6 punti.
- Ventilato.
- Visiera corta.

Codice	Descrizione
10 070 48	Elmetto



## SPAZI CONFINATI

**MILLER**

by Honeywell

### VERRICELLO RECUPERATORE MANHANDLER® MN20

- Verricello per salvataggio e materiale.
- Di facile utilizzo in combinazione con il treppiedi Miller e staffe dedicate per formare il punto centrale di un sistema di salvataggio / ingresso confinato stabile e sicuro.

**Caratteristiche:**

- Blocco frenante – disco frizione.
- Alloggiamento in acciaio, placcatura gialla cromata.
- Rapporto di demoltiplica 5:1.
- Sistema di frenata della sovravelocità ed indicatore di carico.
- Staffa integrata per il treppiede (direttamente posizionabile senza necessità di accessori addizionali).
- Gancio a doppia leva automatico con elemento girevole.
- Carico max.: 150kg.

Conforme a EN1496



Codice	Descrizione
10 050 42	20m - cavo in acciaio zincato

### RETRATTILE MIGHTEVAC® CON FUNZIONE DI RECUPERO

- Di facile utilizzo.
- Usato in associazione con il treppiedi ed un supporto costituisce la base di un sistema di accesso salvataggio stabile e sicuro.

**Caratteristiche:**

- Cavo da 4,8mm in acciaio zincato o inox.
- Argano di recupero ad attivazione rapida.
- Carter compatto in acciaio.
- Dispositivo di recupero (salita e discesa) con rapporto 5:1.
- Componenti in acciaio inox/alluminio resistenti alla corrosione.
- Comoda maniglia per il trasporto.
- Indicatore di caduta integrato.

Conforme a EN360 e EN 1496



Codice	Descrizione
10 051 49	15m - cavo in acciaio zincato
10 051 60	30m - cavo in acciaio zincato
10 051 61	40m - cavo in acciaio zincato
10 053 30	Supporto per montaggio MightEvac® 15 m
10 053 31	Supporto per montaggio MightEvac® 30 e 40 m

## PSS KITS

**MILLER**<sup>®</sup>

by Honeywell

### PSS TITAN KIT COPERTURE™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 30	3660681050700	1 imbracatura Titan™ 2 punti 1 dispositivo di tipo guidato Titan Ø 12mm - 20m 1 fettuccia di ancoraggio 0.8 m



### PSS TITAN KIT PONTEGGIO™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 33	3660681050731	1 imbracatura Titan™ 1 punto 1 Lanyard con assorbitore 2 m



### PSS TURBOLITE™/TITAN KIT PONTEGGIO™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 34	3660681050748	1 Titan™ imbracatura 1 punto 1 TurboLite™ 2 m



### PSS TITAN KIT PIATTAFORMA™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 37	3660681050779	1 imbracatura Titan™ 1 punto 1 cordino Lanyard 1 m



## PSS KITS

**MILLER**

by Honeywell

### PSS TURBOLITE™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 46	3660681050861	PSS TurboLite™ con moschettone twistlock e gancio da ponteggio 65 mm



### PSS FALCON™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 47	3660681050878	PSS Falcon™ cavo in acciaio galvanizzato, 10 mt. carter plastico



### PSS RETRATTILE TITAN™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 48	3660681050885	PSS retrattile Titan™ 2,5 m CMS con carter protettivo + 2 moschettoni



### PSS CORDINO MANYARD®

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 49	3660681050892	PSS cordino Manyard® testato su spigolo 2 m, moschettone CS20 e gancio pont. 65mm



## PSS KITS

**MILLER**  
by Honeywell

### PSS CORDINO MANYARD®

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 50	3660681050908	PSS cordino Manyard® con Barracuda™ 1,75 m, moschettone CS20 ed ancoraggio da ponteggio vert



### PSS CORDINO DI POSIZIONAMENTO TITAN™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 51	3660681050915	PSS cordino di posizionamento Titan™ regolab fino 2 m, due moschettoni twist lock



### PSS CORDINO CON ASSORBITORE TITAN™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 52	3660681050922	PSS cordino con assorbitore Titan™ lungh 2 m - Moschettone e gancio da ponteggio



### PSS CORDINO DI TRATTENUTA

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 53	3660681050939	PSS Cordino di trattenuta 1 m per piattaforma ; moschettone e gancio a grande apertura



## PSS KITS

**MILLER**  
by Honeywell

### PSS DISPOSITIVO SCORREVOLE TITAN™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 54	3660681050946	PSS dispositivo scorrevole Titan™ automatico con fune 10 m



### PSS DISPOSITIVO SCORREVOLE TITAN™

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 55	3660681050953	PSS dispositivo scorrevole Titan™ automatico con fune 20 m



### PSS LINEA VITA TEMPORANEA

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 56	3660681050960	PSS linea vita temporanea 20 m + 2 fettucce ancoraggio



### PSS MOSCHETTONE IN ACCIAIO

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 57	3660681050977	PSS moschettone in acciaio con chiusura a vite CS20, apertura 17 mm



### PSS GANCIO A DOPPIA LEVA IN ACCIAIO

Codice	EAN code	Descrizione
10 314 58	3660681050984	PSS Gancio a doppia leva in acciaio, apert 55 mm



## PSS KITS

**MILLER**

by Honeywell

### PSS ANCORAGGIO REMOVIBILE QUICKLOCK

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 59	3660681050991	PSS ancoraggio removibile QUICKLOCK	



### PSS FETTUCCIA ANCORAGGIO

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 60	3660681051004	PSS fettuccia ancoraggio 0,8 m	



### PSS FETTUCCIA ANCORAGGIO

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 61	3660681051011	PSS fettuccia ancoraggio 1,5 m	



### SACCHETTO DI LANCIO

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 62	3660681051028	sacchetto di lancio + funicella diam 2,3, mm e lungh 50 m	



### CORDINO DI ANCORAGGIO

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 63	3660681051035	Cordino di ancoraggio in acciaio 1 m, anche uso orizz	







note

## Condizioni generali di vendita

- 1- Gli ordini vengono evasi entro 8 gg dalla data del ricevimento, salvo disponibilità del materiale o diversi accordi
- 2- Trascorsi 8 giorni dal ricevimento della merce non si accettano più reclami e la spedizione si intende tacitamente accettata
- 3- La merce viaggia a rischio e pericolo del cliente , anche se convenuto franco destino
- 4- La ditta Secure Load non si assume nessuna responsabilità per eventuali ammanchi di materiali o danneggiamenti di colli causati da spedizioni effettuate mezzo posta o ferrovie dello stato
- 5- Salvo patto espresso , tutti i prezzi si intendono franco Chieri
- 6- Per gli ordini inferiori a 800 € si applicherà il porto franco con addebito in fattura
- 7- Gli ordini dovranno pervenirci solo in forma scritta
- 8- La Secure Load si riserva comunque il diritto di accettare gli ordini ricevuti a suo insindacabile giudizio
- 9- Nel caso di ritardato pagamento il compratore è tenuto a riconoscere le spese e gli interessi maturati per il ritardato pagamento.
- 10-In caso di mancato pagamento i materiali rimangono di nostra esclusiva proprietà.
- 11-Non si accettano resi senza preventiva autorizzazione scritta
- 12-Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il foro di Torino

**SECURE LOAD** SRL by **KINGROY**®

Via Vasino, 27 - Z.I. Fontaneto - 10023 Chieri (TO)

Tel. +39 011.9424154 - Fax +39 011.9473926

[www.secureload.it](http://www.secureload.it) - [info@secureload.it](mailto:info@secureload.it)