# SECURE LOAD SRL

by **Kingi?oy**®

produzione sistemi di ancoraggio e sollevamento



#### INDICE

01	
SOLLEVAMENTO	pag. 1
02	
ACCESSORI SOLLEVAMENTO	pag. 13
03	
ATTREZZATURE	pag. 21
04	
ANCORAGGI	pag. 29
05	
ACCESSORI ANCORAGGIO	pag. 51
06	
PROFILI E PALI FERMACARICO	pag. 65
07	
ANTIFURTI	pag. 73
08	
PROTEZIONE SUL LAVORO	pag. 75



#### 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'umiditàinsensibile 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
POLIESTERE	*	SI	NO	**	SI	SI	SI	SI	SI	SI

<sup>\*</sup>Il poliestere si disintegra in acido solforico concentrato

<sup>\*\*</sup> 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)

		colore	righe			Portata		
FUNI	TIRANTI			100%	200%	80%	140%	100%
TONDE DOPPIO STRATO						0	0-45°	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 1ª (Colori norma CEN) Coefficiente di sicurezza 7:1

Riferimento Larghezza Portata Colore	SW 050 mm 50 kg 1000 VIOLA €	SW 060 mm 60 kg 2000 VERDE €	SW 090 mm 90 kg 3000 GIALLO €	SW 120 mm 120 kg 4000 GRIGIO €	SW 150 mm 150 kg 5000 ROSSO €	SW 180 mm 180 kg 6000 MARRONE €	SW 240 mm 240 kg 8000 AZZURRO €	SW 300 mm 300 kg 10000 ARANCIO €
MT. 1	10,00	13,00	16,00					
MT. 2	13,00	18,00	23,00					
MT. 3	16,00	22,00	29,00	48,00	65,00	109,00	145,00	181,00
MT. 4	18,00	27,00	36,00	54,00	80,00	136,00	180,00	225,00
MT. 5	21,00	31,00	42,00	71,00	95,00	164,00	215,00	268,00
MT. 6	24,00	35,00	49,00	83,00	110,00	191,00	250,00	311,00
MT. 7	28,00	39,00	53,00	94,00	125,00	218,00	285,00	355,00
MT. 8	34,00	45,00	62,00	106,00	140,00	246,00	320,00	398,00
MT. 10	40,00	63,00	88,00	152,00	199,00	301,00	391,00	485,00
MT. SUCC.	3,00	5,00	7,00	13,00	17,00	27,00	35,00	50,00
	MT. 1 MT. 2 MT. 3 MT. 4 MT. 5 MT. 6 MT. 7 MT. 8 MT. 10	Larghezza Portata Colore       mm 50 kg 1000 VIOLA €         MT. 1       10,00         MT. 2       13,00         MT. 3       16,00         MT. 4       18,00         MT. 5       21,00         MT. 6       24,00         MT. 7       28,00         MT. 8       34,00         MT. 10       40,00	Larghezza Portata Colore       mm 50 kg 1000 VIOLA €       mm 60 kg 2000 VERDE €         MT. 1       10,00       13,00         MT. 2       13,00       18,00         MT. 3       16,00       22,00         MT. 4       18,00       27,00         MT. 5       21,00       31,00         MT. 6       24,00       35,00         MT. 7       28,00       39,00         MT. 8       34,00       45,00         MT. 10       40,00       63,00	Larghezza Portata Colore         mm 50 kg 1000 VIOLA €         mm 60 kg 2000 VERDE €         mm 90 kg 3000 GIALLO €           MT. 1         10,00         13,00         16,00           MT. 2         13,00         18,00         23,00           MT. 3         16,00         22,00         29,00           MT. 4         18,00         27,00         36,00           MT. 5         21,00         31,00         42,00           MT. 6         24,00         35,00         49,00           MT. 7         28,00         39,00         53,00           MT. 8         34,00         45,00         62,00           MT. 10         40,00         63,00         88,00	Larghezza Portata Colore         mm 50 kg 1000 VIOLA €         mm 60 kg 2000 VERDE €         mm 90 kg 3000 GIALLO €         mm 120 kg 4000 GIALLO €           MT. 1         10,00         13,00         16,00         €           MT. 2         13,00         18,00         23,00         48,00           MT. 3         16,00         22,00         29,00         48,00           MT. 4         18,00         27,00         36,00         54,00           MT. 5         21,00         31,00         42,00         71,00           MT. 6         24,00         35,00         49,00         83,00           MT. 7         28,00         39,00         53,00         94,00           MT. 8         34,00         45,00         62,00         106,00           MT. 10         40,00         63,00         88,00         152,00	Larghezza Portata Colore         mm 50 kg 1000 VIOLA €         mm 60 kg 2000 VERDE €         mm 90 kg 3000 GIALLO €         mm 120 kg 4000 ROSSO €           MT. 1         10,00         13,00         16,00         €         €           MT. 2         13,00         18,00         23,00         48,00         65,00           MT. 3         16,00         22,00         29,00         48,00         65,00           MT. 4         18,00         27,00         36,00         54,00         80,00           MT. 5         21,00         31,00         42,00         71,00         95,00           MT. 6         24,00         35,00         49,00         83,00         110,00           MT. 7         28,00         39,00         53,00         94,00         125,00           MT. 8         34,00         45,00         62,00         106,00         140,00           MT. 10         40,00         63,00         88,00         152,00         199,00	Larghezza Portata Colore         mm 50 kg 1000 VIOLA €         mm 60 kg 2000 VERDE €         mm 90 kg 3000 GIALLO €         mm 120 kg 4000 kg 5000 kg 6000	Larghezza Portata Colore         mm 50 kg 1000 VIOLA         mm 60 kg 2000 VERDE         mm 90 kg 3000 GIALLO         mm 120 kg 4000 GRIGIO         mm 150 kg 5000 ROSSO         mm 180 kg 6000 MARRONE         mm 240 kg 8000 AZZURRO           MT. 1         10,00         13,00         16,00         23,00         109,00         145,00           MT. 3         16,00         22,00         29,00         48,00         65,00         109,00         145,00           MT. 4         18,00         27,00         36,00         54,00         80,00         136,00         180,00           MT. 5         21,00         31,00         42,00         71,00         95,00         164,00         215,00           MT. 6         24,00         35,00         49,00         83,00         110,00         191,00         250,00           MT. 7         28,00         39,00         53,00         94,00         125,00         218,00         285,00           MT. 8         34,00         45,00         62,00         106,00         140,00         246,00         320,00           MT. 10         40,00         63,00         88,00         152,00         199,00         301,00         391,00



#### **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 2ª (Colori norma CEN) Coefficiente di sicurezza 7:1

C I R	Riferimento Colore Portata	RS 010 VIOLA Kg 1000	RS 020 VERDE Kg 2000	RS 030 GIALLO Kg 3000	RS 040 GRIGIO Kg 4000	RS 050 ROSSO Kg 5000	RS 060 MARRONE Kg 6000	RS 080 AZZURRO Kg 8000	RS100 ARANCIO Kg 10000
C .	MT. 1	5,00	7,00	9,00	12,00				
0	MT. 2	7,00	10,00	12,00	17,00	20,00	29,00	34,00	
N	MT. 3	9,00	13,00	15,00	21,00	24,00	33,00	38,00	51,00
F	MT. 4	12,00	15,00	18,00	26,00	31,00	44,00	51,00	68,00
E ·	MT. 5	14,00	18,00	21,00	32,00	40,00	54,00	64,00	83,00
E.	MT. 6	16,00	20,00	24,00	39,00	47,00	65,00	74,00	98,00
N .	MT. 8	18,00	24,00	30,00	53,00	62,00	85,00	101,00	128,00
Z	MT. 10	21,00	29,00	37,00	64,00	78,00	108,00	127,00	157,00
Α	MT. SUCC.	2,50	3,00	5,00	8,00	9,00	11,00	12,00	20,00

Sono disponibili funi tonde fino a portate di 25tons.



#### **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	42,00	0,5	1400	2RS01005	72,00	0,5	2100	4RS01005	140,00	
1	1000	1RS0101	45,00	1	1400	2RS0101	74,00	1	2100	4RS0101	150,00	
1,5	1000	1RS01015	55,00	1,5	1400	2RS01015	76,00	1,5	2100	4RS01015	170,00	
2	1000	1RS0102	59,00	2	1400	2RS0102	81,00	2	2100	4RS0102	181,00	
0,5	2000	1RS02005	53,00	0,5	2800	2RS02005	82,00	0,5	4200	4RS02005	205,00	
1	2000	1RS0201	58,00	1	2800	2RS0201	91,00	1	4200	4RS0201	221,00	
1,5	2000	1RS02015	68,00	1,5	2800	2RS02015	104,00	1,5	4200	4RS02015	247,00	
2	2000	1RS0202	75,00	2	2800	2RS0202	110,00	2	4200	4RS0202	259,00	
0,5	3000	1RS03005	74,00	0,5	4200	2RS03005	120,00	0,5	6300	4RS03005	283,00	
1	3000	1RS0301	78,00	1	4200	2RS0301	129,00	1	6300	4RS0301	302,00	
1,5	3000	1RS03015	88,00	1,5	4200	2RS03015	144,00	1,5	6300	4RS03015	331,00	
2	3000	1RS0302	94,00	2	4200	2RS0302	150,00	2	6300	4RS0302	344,00	



#### **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

#### **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







	Rif. *	Portata kg	€ L₁ 1mt	€ L₁ 2 mt	€ L <sub>1</sub> 3 mt	€ L₁ 4 mt	€ mt succ.
9	P1B07CA	1500	56,00	68,50	81,50	89,00	12,00
1 BRACCIO	P1B08CA	2000	62,00	78,00	94,00	110,00	14,00
BR.	P1B10CA	3150	91,00	114,00	137,00	160,00	21,00
	P1B13CA	5300	134,00	168,00	203,00	237,00	35,00
		Portata 0-45°					
_	P2B07CA	2120	101,00	127,00	153,00	179,00	24,00
2 BRACCI	P2B08CA	2800	112,00	145,00	177,00	210,00	28,00
BRA	P2B10CA	4250	172,00	218,00	265,00	311,00	42,00
	P2B13CA	7500	249,00	319,00	388,00	457,00	70,00
		Portata 0-45°					
	P4B07CA	3150	216,00	268,00	319,00	371,00	48,00
	P4B08CA	4250	224,00	289,00	354,00	419,00	56,00
4 BRACCI	P4B10CA	6700	343,00	435,00	528,00	620,00	84,00
	P4B13CA	11200	528,00	666,00	805,00	944,00	140,00



#### PENDENTI CON GANCIO CLEVIS SELF LOCKING +ACCORCIATORE







	1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The second second					
3	Rif. *	Portata kg	€ L₁ 1mt	€ L₁ 2 mt	€ L <sub>1</sub> 3 mt	€ L₁ 4 mt	€ mt succ.
9	P1B07SA	1500	60,00	73,00	86,00	99,00	12,00
1 BRACCIO	P1B08SA	2000	66,00	82,00	98,00	115,00	14,00
	P1B10SA	3150	100,00	123,00	147,00	170,00	21,00
	P1B13SA	5300	156,00	191,00	226,00	260,00	35,00
		Portata 0-45°					- 4/
	P2B07SA	2120	110,00	136,00	162,00	188,00	24,00
Z (CCI	P2B08SA	2800	121,00	153,00	186,00	219,00	28,00
2 BRACCI	P2B10SA	4250	191,00	237,00	284,00	330,00	42,00
	P2B13SA	7500	324,00	364,00	433,00	503,00	70,00
		Portata 0-45°				1	
	P4B07SA	3150	233,00	285,00	337,00	388,00	48,00
) (CCI	P4B08SA	4250	241,00	306,00	371,00	436,00	56,00
4 BRACCI	P4B10SA	6700	381,00	473,00	566,00	658,00	84,00
	P4B13SA	11200	619,00	758,00	896,00	1035,00	140,00



#### KIT COMPOSIZIONE PENDENTI

#### Coefficiente di sicurezza 5:1

1 0	Ø Catena (n	nm)	7	8	10
B C	Portata reale (kg)	90°	1500	2000	3150
A O		RIF.	KITP1B07	KITP1B08	KITP1B10
0	KIT	€	32,00	33,60	41,00

2	Ø Catena (r	nm)	7	8	10
B R	Portata 0-4 reale (kg)	5°	2120	2800	4250
C O O		RIF.	KITP2B07	KITP2B08	KITP2B10
5 8	KIT	€	52,50	56,70	78,00
					A 137

4 Ø Cate	:na (mm)	7	8	10
Portata reale (		3150	4250	6700
C 000	RIF.	KITP4B07	KITP4B08	KITP4B10
S S KIT	<b>r</b>  €	110,56	133,38	199,52



#### **TIRANTI IN CAVO ACCIAIO**

#### TIRANTI ASOLA ASOLA



		Portata	kg		Dimensione	1° metro	Metro
Fune	Usato	Usato	Usato a	Usato a	asole	i illetio	SUCC.
Ø mm.	in singolo I	a canestro U	60%	90%	Axb	€	€
5	260	520	440	360	50 x 100	11,53	2,55
6	390	790	680	560	60 x 120	13,09	2,70
7	540	1.080	940	760	60 x 120	13,47	2,79
8	700	1.400	1.210	990	65 x 130	17,94	4,89
10	1.100	2.200	1.900	1.550	80 x 160	21,35	5,52
12	1.600	3.200	2.770	2.260	100 x 200	26,38	6,99
14	2.150	4.300	3.700	3.040	110 x 220	33,29	8,78
16	2.800	5.600	4.850	3.950	130 x 260	41,45	10,87
18	3.550	7.100	6.150	5.020	150 x 300	50,63	13,31
20	4.400	8.800	7.620	6.220	150 x 300	64,45	15,66
22	5.300	10.600	9.180	7.500	175 x 350	76,65	18,14
24	6.300	12.600	10.910	8.910	190 x 380	89,15	20,62
26	7.400	14.800	12.800	10.470	200 x 400	111,41	23,79
28	8.600	17.200	14.900	12.160	225 x 450	152,57	27,11
30	10.000	20.000	17.300	14.150	250 x 500	181,93	30,471
32	11.200	22.400	19.400	15.850	250 x 500	214,90	34,2615
34	12.650	25.300	21.900	17.900	300 x 600	251,65	45,7275
36	14.200	28.400	24.600	20.000	300 x 600	297,85	51,0615
40	17.500	35.000	30.300	24.800	300 x 600	388,06	63,063

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



THAITI I BRACCIO GANCIO SICORA													
Fune Ø mm.	Portata kg			1° metro	Metro succ.								
E 4 7	=== /		L1 = mm										
8	700	64 x 128	380	22,44	3,37								
10	1.000	80 x 160	450	31,53	5,57								
12	1.500	96 x 192	550	39,05	6,99								
14	2.000	112 x 224	620	49,97	8,78								
16	2.800	128 x 206	730	70,81	10,85								
18	3.550	144 x 288	820	81,26	13,31								
20	4.400	160 x 320	910	118,61	15,59								
22	5.000	176 x 352	1.000	135,83	18,17								
24	6.300	192 x 394	1.100	174,64	20,86								

Coefficiente di sicurezza 5:1



#### **TIRANTI IN CAVO ACCIAIO**

#### PENDENTI A 2 BRACCI GANCIO SICURA



a) Campanella

b) Ganci serie americana o autobloccanti

		Portata kg		Lunghezza	1° metro	Metro
Fune	Usato	Usato a	Usato a	minima	i illedo	SUCC.
Ø mm.	in singolo I	60%	90%	L1 = mm	€	€
8	1.400	1.200	1.000	260	63,06	6,74
10	2.000	1.750	1.400	350	78,58	11,16
12	3.000	2.600	2.100	400	86,59	13,95
14	4.000	3.500	2.800	480	116,56	17,52
16	5.600	4.850	3.950	550	178,03	21,71
18	7.100	6.000	5.000	600	218,30	26,44
20	8.800	7.600	6.200	680	305,37	31,17
22	10.000	8.600	7.000	750	350,00	36,31
24	12.600	11.000	8.900	850	454,29	41,21
26	14.800	12.800	10.500	900	544,53	48,27



#### PENDENTI A 4 BRACCI GANCIO SICURA

		Portata	ı kg		Lunghezza	1° metro	Metro	
Fune Ø mm.	Portata Portata Ganci verticale		60%	90%	minima L1 = mm	€	succ. €	
8	750	2.800	1.800	1.500	260	117,15	13,37	
10	1.000	4.000	2.600	2.200	350	155,23	22,55	
12	1.500	6.000	4.000	3.200	400	192,34	28,14	
14	2.000	8.000	5.200	4.200	480	267,77	35,08	
16	3.000	11.000	7.500	6.000	550	364,55	43,46	
18	5.000	14.000	9.000	7.500	600	431,74	53,36	
20	5.000	17.000	12.000	9.500	680	621,17	63,06	
22	5.000	20.000	13.000	11.000	750	757,48	72,65	
24	7.500	25.000	16.500	13.500	850	1038,84	82,71	
26	7.500	28.000	19.000	15.500	900	1141,44	96,05	

Coefficiente di sicurezza 5:1



#### **TIRANTE SOTTO GRU**



RIF.	PORTATA TON	CAM A mm	APANE B mm	C C mm	CATENA E mm	APERTURA D mm	LUNGHEZZA F mm	€
TSG1600	1,6	140	80	16	14	39	1000	140,00
TSG2500	2,5	140	80	18	16 - 18	49	1000	180,00
TSG3200	3,2	150	90	20	20	58	1000	240,00
TSG4000	4	150	90	20	22	58	1000	270,00

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

#### **CHIUSURE A BILANCINO PER TIRANTI**

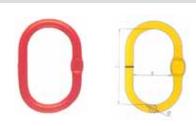
RIF.	€
TSG1600	20,00
TSG2500	24,00
TSG3200	28,00
TSG4000	32,00





#### **COMPONENTI GRADO 80**

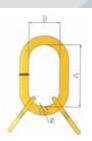
#### **CAMPANELLE OVALI**



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	12,60
SL822	10	8	3150	135	75	18	15,75
SL823	13	10	5300	160	90	22	22,05
SL824	16	13	8000	180	100	26	31,50

#### **CAMPANELLE TRIPLE**





RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	A mm	B mm	Ø mm	€
SL831	8	4250	160	90	22	42,00
SL832	10	6700	180	100	26	47,25
SL833	13	10000	200	110	32	81,90
SL834	16	15000	260	140	36	93,45

#### CATENE IN ACC. LEGATO NERE





RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	P mm	LI MIN mm	€
SL711	7	1500	21	10.5	13,65
SL712	8	2000	24	12	17,85
SL713	10	3150	30	14	23,10
SL714	13	5300	39	19	36,75
SL715	16	8000	48	23	57,75

#### 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	13,65
SL892	10	3200	28	89	68	10.8	16,80
SL893	13	5400	30	116	83	15	25,20
SL894	16	8200	36.3	144	105	19.80	33,60



#### **COMPONENTI GRADO 80**

#### **GANCI ACCORCIATORI**

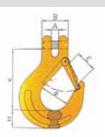




RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	E mm	Ø mm	H mm	R mm	€
SL861	7/8	2000	10.8	17	24	54	8,40
SL862	10	3200	13	20	29	79	15,75
SL863	13	5400	16.5	26	42	99	23,10
SL864	16	8200	19.2	30	46	106	34,65

#### **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	16,80
SL802	10	3200	13	49	46	35	104	31.5	27,30
SL803	13	5400	16.5	56.5	56	42	128	35	52,50
SL804	16	8200	21.5	70.5	60	53.5	150	49	107,10

#### GANCI CLEVIS SELF-LOCKING

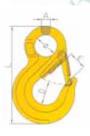




RIF.	DN mm	PORTATA KG. (4/1)	E mm	B mm	H mm	Ø mm	R mm	€
SL811	7/8	2000	39	9.5	24	46	98	47,25
SL812	10	3200	52	12	28	55	142	67,20
SL813	13	5400	65	15	40	69	181	126,00
SL814	16	8200	75	18	51	84	222	155,40

#### 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	15,75
SL842	3200	15	34	39	38	167	24,15
SL843	5400	19	39	54	43	213	40,95
SL844	8200	23	46	64	50	255	74,55

### GANCIO AD OCCHIO SELF LOCKING





d	RIF.	PORTATA KG. (4/1)	Ø1 mm	R mm	D mm	Ø2 mm	H mm	E mm	€
ľ	SL850	1200	22	110	10.5	35	22	28	40,95
	SL851	2000	25	134	12	46	24	34	47,25
	SL852	3200	32	170	15	55	28	45	68,25
	SL853	5400	40.5	206	20	69	40	54	131,25
	SL854	8200	56	249	22	84	51	63	156,45



#### **COMPONENTI GRADO 100**

#### **CAMPANELLA TRIPLA**



mm.	Kg.	Ref.	€
7-8	5350	SL 831-100	47,34
10	8400	SL 832-100	77,70
13	14000	SL 833-100	156,20
16	21250	SL 834-100	296,00

#### **CAMPANELLA SEMPLICE**



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
7-6	20	1900	SL 820-100	8,88
8-7	12	2750	SL 821-100	11,66
10-8	12	4000	SL 822-100	15,40
13-10	6	6700	SL 823-100	24,55
16-13	4	10000	SL 824-100	51,52
22-16	2	21250	SL 825-100	144,00

#### **MAGLIA DI GIUNZIONE**



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
6	50	1400	SL 890-100	10,56
7-8	40	2500	SL 891-100	15,22
10	20	4000	SL 892-100	17,55
13	10	6700	SL 893-100	33,61
16	12	10000	SL 894-100	50,02
20	4	16000	SL 895-100	99,74
22	2	19000	SL 896-100	32,50

#### GANCIO AD OCCHIO CON SICURA



	mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
	6	20	1400	SL 840-100	13,50
	7-8	20	2500	SL 841-100	19,93
•	10	12	4000	SL 842-100	36,34
	13	10	6700	SL 843-100	66,61
	16	6	10000	SL 844-100	103,84
	20	2	16000	SL 845-100	218,76
•	22	2	19000	SL 846-100	382,05

#### **GANCIO ACCORCIATORE**



	mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
	6	30	1400	SL 860-100	8,88
	7-8	20	2500	SL 861-100	9,24
	10	10	4000	SL 862-100	23,98
Ξ	13	8	6700	SL 863-100	53,10
	16	10	10000	SL 864-100	81,40
	20	2	16000	SL 865-100	155,70
	22	2	19000	SL 866-100	304,48

#### **GANCIO ACCORCIATORE A FORCELLA**



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
6	30	1400	SL 860F-100	9,94
7-8	20	2500	SL 861F-100	10,95
10	10	4000	SL 862F-100	27,28
13	8	6700	SL 863F-100	58,16
16	10	10000	SL 864F-100	95,65
20	2	16000	SL 865F-100	177,46
22	2	19000	SL 866F-100	331,00



#### **COMPONENTI GRADO 100**

#### **GANCIO CLEVIS**



	mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
	6	20	1400	SL 800-100	14,08
ĺ	7-8	20	2500	SL 801-100	23,58
	10	12	4000	SL 802-100	40,34
	13	10	6700	SL 803-100	73,56
	16	6	10000	SL 804-100	116,86
	20	2	16000	SL 805-100	239,22
	22	2	19000	SL 806-100	444,62

#### **GANCIO SELF LOCKING CLEVIS**



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
6	20	1400	SL 810-100	38,28
7-8	12	2500	SL 811-100	49,89
10	12	4000	SL 812-100	72,11
13	6	6700	SL 813-100	129,93
16	4	10000	SL 814-100	257,80
20	2	16000	SL 815-100	402,51
22	2	19000	SL 816-100	537,32

#### **GANCIO SELF LOCKING AD OCCHIO**



mm.	pcs/box	Kg.	Ref.	€
6	20	1400	SL 850-100	35,15
7-8	12	2500	SL 851-100	45,62
10	12	4000	SL 852-100	66,00
13	6	6700	SL 853-100	118,80
16	4	10000	SL 854-100	250,80
20	2	16000	SL 855-100	262,15
22	2	19000	SL 856-100	501,60

#### CATENE IN ACC. LEGATO NERE





dm.	Kg.	Ref.	€
6	1400	SL 710-100	19,80
8	2500	SL 712-100	26,40
10	4000	SL 713-100	36,08
13	6700	SL 714-100	72,60
16	10000	SL 715-100	96,80

#### KIT SICURE PER GANCI CLEVIS



mm.	Ref.	€		
6	SLR 800-100	5,58		
8	SLR 801-100	6,29		
10	SLR 802-100	7,04		
13	SLR 803-100	8,49		
16	SLR 804-100	10,16		
20	SLR 805-100	21,20		
22	SLR 806-100	33,08		

#### KIT SICURE PAR GANCI SELF LOCKING CLEVIS



E-12%							
mm.	Ref.	€					
6	SLR 810-100	16,36					
8	SLR 811-100	19,36					
10	SLR 812-100	21,29					
13	SLR 813-100	34,36					
16	SLR 814-100	51,30					
20	SLR 815-100	68,02					
22	SLR 816-100	107,44					



#### **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	12,60
SL872	3000	39	33	35	145	201	22,05
SL873	5000	51	40	45	180	256	40,95
SL874	7500	62	51	57	230	317	94,50

#### **GANCI GIREVOLI CARBONIO**





RIF.	PORTATA KG.	Α	Е	В	Н	К	L	€
	(5/1)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
SL881	2000	43	24	39	15.8	150	190	34,65
SL882	3200	43	28	40	15.8	162	206	46,20
SL883	5000	51	27	45	18	190	242	102,90
SL884	7500	64	36.5	56	21.5	240	309	168,00

#### KIT DISPOSITIVO DI SICUREZZA IN GHISA



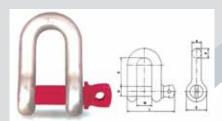
RIF.	PER GANCIO PORTATA Kg.	€			
SL800R	1000	6,00			
SL801R	2000	6,00			
SL802R	3200	7,00			
SL803R	5400	9,00			

#### **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	5,77
SL721	2000	20.5	16	13	30	-	48	70.5	5,77
SL722	3250	27	20	16	38	17.5	60.5	88	7,56
SL723	4750	32	22	19	46	20.5	71.5	102.5	12,39
SL724	6500	36.5	27	22.5	53	24.5	84	121	14,51
SL725	8500	43	30	25.5	60.5	-	95	139	26,77

#### **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	4,21
SL732	3250	27	20	16	38	-	51	70.5	8,50
SL733	4750	32	2	19	46	20.5	60.5	88	10,80
SL734	6500	36.5	27	22.5	53	24.5	71.5	102.5	16,50

#### STAFFE MASCHIO PER TIRANTI

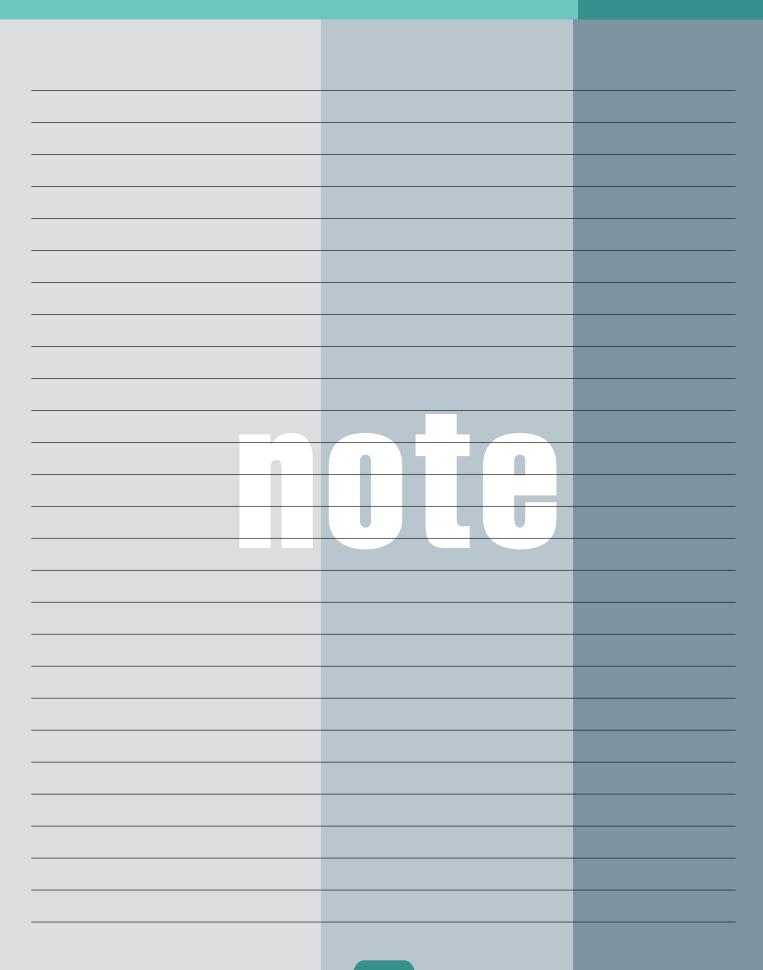


RIF.	TON	NASTRO mm	DN mm	D mm	E mm	H mm	€
SL740	1	50	12	45	70	60	15,75
SL741	2	60	16	30	100	80	26,25
SL742	3	90	20	60	146	120	39,90
SL743	4	120	23	60	179	130	54,60
SL744	5	150	26	90	222	180	84,00
SL745	6	180	28	90	262	180	115,50
SL745-8	8	240	32	100	344	200	189,00
SL745-10	10	300	35	100	400	250	294,00

#### **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	35,70
SL747	2	60	16	40	115	40	146	58,80
SL748	3	90	20	70	160	55	205	73,50
SL749	4	120	23	80	200	55	218	136,50
SL750	5	150	26	90	240	80	300	189,00
SL751	6	180	28	90	284	80	284	210,00
SL751-8	8	240	32	120	370	90	332	320,00
SL751-10	10	300	35	120	424	100	385	672,00









#### PARANCHI A MANO ALTEZZA STANDARD 3 MT

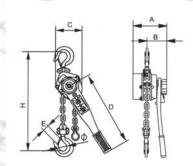
A Hwin	B Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q
--------	---

	RIF.	PORTATA	PESO Kg.		DIME	NSION	mm		
_	KIF.	Kg		Α	В	С	D	H min	€
	PM500	500	11	146	138	23	35	350	163,00
	PM1000	1000	13	161	154	27	40	383	186,00
_	PM1500	1500	20	182	176	33	45	442	215,00
	PM2000	2000	26	202	177	35	50	485	268,00
	РМ3000	3000	31	230	176	39	55	565	350,00
	PM5000	5000	44	250	189	45	65	688	520,00
	PM10000	10000	104	460	189	59	85	800	1490,00

A richiesta disponibile in diverse metrature



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



		HE WILL						
RIF.	PORTATA	PESO Kg.		DIMI				
KII+	Kg		Α	В	С	Ø	Е	€
PAT750	750	1	148	87	132	35,5	27	290,00
PAT1500	1500	11	173	99	145	42,5	33,5	353,00
PAT3000	3000	20	200	112	199	50	40	529,00
PAT6000	6000	30	200	112	230	53	42,5	904,00



#### **PARANCO ELETTRICO**



- Classe di protezione all'acqua IP 54
- Meccanismo termico di prevenzione
- Tasto d'emergenza e protezione di fine corsa

RIF.	PORTATA Kg	VOLTAGGIO (V)	POTENZA (W)	PORTATA KG.	VELOCITÀ DI CARICO	ALZATA MT.	€
PE100	GANCIO SINGOLO	220/230	500	125	10	12	280,00
12100	GANCIO DOPPIO	223,230	49	250	5	6	200,00

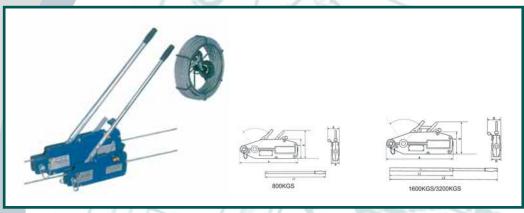


#### **CARRELLI PER PARANCHI**



RIF.	PORTATA	CARICO DI	MIN. RAGGIO		€			
	Kg	LAVORO KN	DI CURVA	Α	В	С	F	
CP500	500	7.35	0.9	225	176.5	292	~3	137,00
CP1000	1000	14.71	1.0	252	188	300	~3	172,00
CP2000	2000	29.42	1.2	300	226	310	~3	244,00
CP3000	3000	44.13	1.3	360	290	324	~3	387,00
CP5000	5000	61.29	1.4	492	313	329	~3	559,00

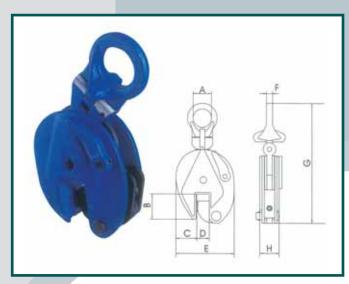
#### **ARGANI A FUNE PASSANTE**



RIF.	PORTATA	DESCRIZIONE	DIMENSIONI max mm					€	MT. SUCC.
	Kg		Α	В	D	L1	L2	₽	FUNE €
AF800	800	Argano a fune passante c/mt.20 di cavo d. 8,3	440	265	63		80	346,00	7,20
AF1600	1600	Argano a fune passante c/mt.20 di cavo d. 11	550	300	77	80	120	510,00	13,20
AF3200	3200	Argano a fune passante c/mt.20 di cavo d. 16	690	350	91	80	120	900,00	18,10

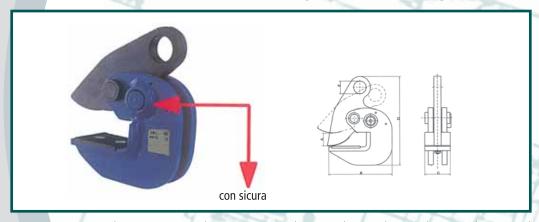


### PINZA SOLLEVAMENTO TIPO VERTICALE SNODATO



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	140,00
PSV1000	1000	48	63	51	0-20	138	12	294	50	161,00
PSV2000	2000	68	76	59	0-25	164	16	370	52	227,00
PSV3000	3000	74	85	56	0-30	193	20	418	78	343,00

### 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	115,00
PS01000	1000	14.71	0-30	30	156	65	200	30	126,00
PS01500	1500	22.06	0-30	30	161	65	205	30	148,00
PS02500	2500	29.42	0-35	35	201	83	245	35	238,00



#### **CRIC A BOTTIGLIA**



RIF.	PORTATA ALZATA PIEDE mm		ALZATA TESTA mm	ALTEZZA PIEDE/TESTA	€
SB2000	2	230	575	25/368	34,00
SB5000	5	260	650	30/420	52,00
SB10000	10	275	720	58/500	72,00

#### **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	290,00
BM3000	3	350	83	130	735-1090	70-425	60	388,00
BM5000	5	400	108	140	730-1075	80-425	71	495,00
BM10000	10	580	124	150	800-1190	100-490	86	720,00







#### **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	1144,00
DP6400	230	27	32,5	6.400	2,0	1,85	1260,00
DP10000	315	38	57,5	10.000	5,0	3,6	2190,00



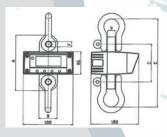
#### Caratteristiche principali.

Dinamometro elettronico composto da cella di carico a trazione ed elettronica con visualizzatore e trasmissione radio del peso Progettato per la pesatura di carichi sospesi:

- Costruzione: cella di carico in acciao inox con custodia per l'elettronica in ABS
- Carico di sicurezza ammesso: 200% della portata nominale
- Coefficiente di sicurezza a rottura : > 5

- Coefficiente di sicurezza a rottura : > 5
- Protezione: IP62 (EN 60529)
- Temperatura di lavoro: -5°C ÷ +55°C
- Frequenza di trasmissione dati: 433,92 Mhz - range 50m
- Precisione di misura: ± 0,1% della portata nominale
- Alimentazione: n°3 batterie - Type "AA" (autonomia 100 ore)
- Indicazioni sul display: 5 cifre, peso stabile, autonomia, unità di misura
- Funzioni: Azzeramento della tara e calibrazione del peso da tastiera
Filtri digitali di stabilizzazione del peso selezionabili
Spegnimento automatico selezionabile da tastiera
Memorizzazione del picco (peak) e del peso visualizzato (hold)
Unità di misura selezionabile da tastiera (kg-N-kN-lb)

Unità di misura selezionabile da tastiera (kg-N-kN-lb)



٦	CODICE	PORTATA	DIVISIONE	DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)					PESO	PREZZO	
		CAPACITY	READABILITY	Α	В	С	D	Е	F	WEIGHT	DIN€
	D2000	2,0 t	1 kg	199	69	130	25	269	20	4,2	1.020,00
	D5000	5,0 t	2 kg	213	69	144	35	348	26	6,5	1.190,00

#### OPTIONALS:

- Contenitore a valigia in alluminio Grilli a omega per dinamometro da 10t (\*)
- Uscita RS232 con funzione di stampa o di trasmissione del peso



### 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





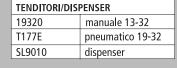
#### SISTEMI DI LEGATURA A PERDERE















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

Richiedere listino netti

#### 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

#### **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.

Rifermento	Descrizione	€
SL9003	Fibbia per nastro 50mm	1,60
SL9002	Terminale per cricchetto	172,00
SL9000	Cricchetto con terminale	198,00
SDRI	Fibbia per nastro 50	5,80
WD50-2800	Nastro Poliestere tipo seat belt 2800 kg.	0,85 mt
WD50-5000	Nastro Poliestere 5000 kg.	1,30 mt



SISTEMA DI ANCORAGGIO CON BOCCOLA A CAMME CB6 mm. 25

#### **ANELLO**

Lung	hezza	Riferimento	€
2 x m	nt 2,5	BLO1	5,50
1 x	mt 5	BLO2	4,80



SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B29 mm. 25

#### **ANELLO**

Lunghezza	Riferimento	€
mt 4,5	BL03	5,60
mt 6	BLO4	6,20



#### **GANCIO UNCINO**

Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,3+4,7	BL05	9,00



#### **GANCIO A "S"**

Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,2+1,8	BL06	9,00



#### **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







Lunghezza	Riferimento	€
mt 5	B2705	10,00
mt 0,5+3,5	B27J04	12,00



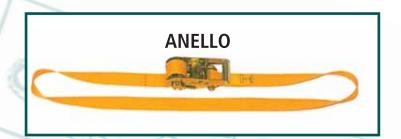
#### SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B35 mm. 35







Lunghezza	Riferimento	€
mt 5	B3505	15,00
mt 8	B3508	18,00



Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,3+3,7	B35J04	19,00
mt 0,3+5,7	B35J06	20,00
mt 0,3+7,7	B35J08	23,00



Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,3+3,7	B35D04	19,00
mt 0,3+5,7	B35D06	21,00
mt 0,3+7,7	B35D08	23,00



#### **Caratteristiche tecniche:**

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

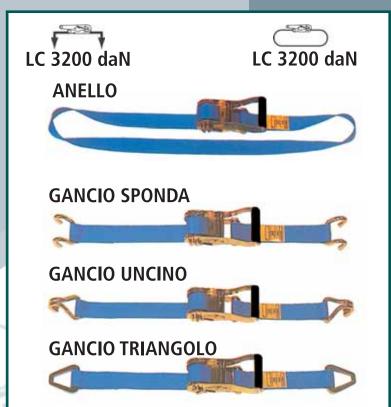


#### SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SM-N mm. 50

**NASTRO CR KG 5000** 



LC 1600 daN			
Lunghezza	Riferimento	€	
mt 8	B5008E	19,00	
Lunghezza	Riferimento	€	
mt 0,5+8	B50U08E	20,00	
mt 0,5+9	B50U09E	22,00	
mt 0,5+10	B50U10E	24,00	
	l I		
Lunghezza	Riferimento	€	
Lunghezza mt 0,5+8	Riferimento B50J08E	€ 21,00	
mt 0,5+8	B50J08E	21,00	
mt 0,5+8 mt 0,5+9 mt 0,5+10	B50J08E B50J09E	21,00 23,00	
mt 0,5+8 mt 0,5+9 mt 0,5+10	B50J08E B50J09E B50J10E	21,00 23,00 25,00	
mt 0,5+8 mt 0,5+9 mt 0,5+10 Lunghezza	B50J08E B50J09E B50J10E Riferimento	21,00 23,00 25,00 €	



#### SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SM-N mm. 50

NASTRO CR KG 6000



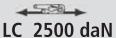
Lunghezza	Riferimento	€
mt 8	B5008	23,00
Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,5+8	B50U08	27,00
mt 0,5+9	B50U09	29,00
mt 0,5+10	B50U10	31,00
	Riferimento	€
mt 0,5+8	B50J08	28,00
mt 0,5+9	B50J09	30,00
mt 0,5+10	B50J10	32,00
Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,5+8	B50D08	33,00
mt 0,5+9	B50D09	35,00
mt 0,5+10	B50D10	37,00





### SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SE mm.

**50 NASTRO CR KG 7500** 



Lunghezza	Riferimento	€
mt 8	B5008HD	25,00
	l	·

Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,5+8	B50U08HD	31,00
mt 0,5+9	B50U09HD	32,50
mt 0,5+10	B50U10HD	35,00

Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,5+8	B50J08HD	32,00
mt 0,5+9	B50J09HD	33,50
mt 0,5+10	B50J10HD	36,00
Lunghezza	Riferimento	€

mt 0,5+8	B50J08HD	32,00	
mt 0,5+9	B50J09HD	33,50	
mt 0,5+10	B50J10HD	36,00	
Lunghezza	Riferimento	€	
mt 0,5+8	B50D08HD	37,00	
mt 0,5+9	D = 0 = 0 0 1 1 D	00.50	_
mt 0,5+10	B50D09HD B50D10HD	39,50	



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

### S (58) LC 4500 daN

Lunghezza	Riferimento	€				
mt 0,35+3	B75J04	87,00				
mt 1,0+9	B75J10	113,00				

Lunghezza	Riferimento	€					
mt 0,35+3	B75D04	118,00					
mt 1,0+9	B75D10	142,00					

#### **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 B100 mm. 100

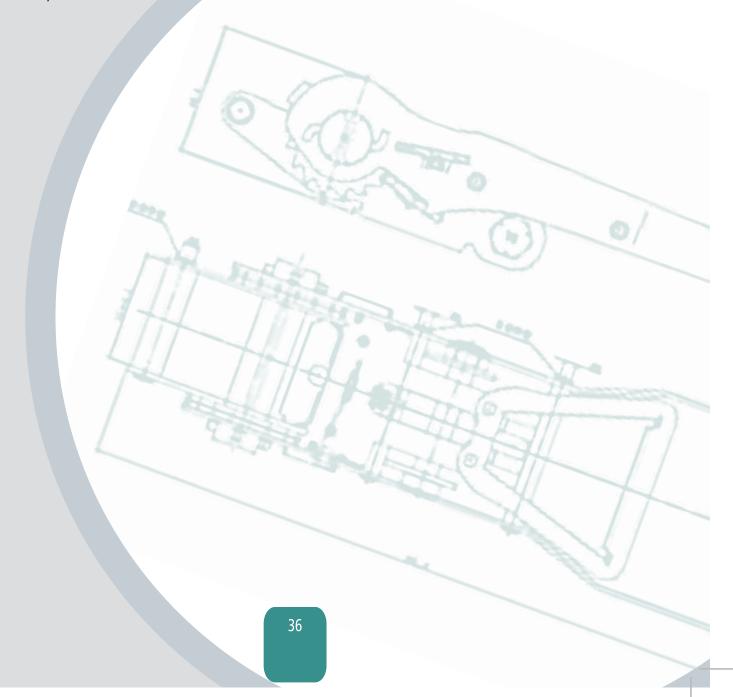


Riferimento	€
B100D10	175,00
	Riferimento B100D10



#### **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**

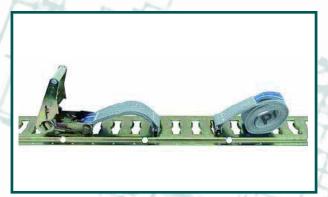
### ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B53 c/nastro C/R 2600 kg.

Lunghezza	Riferimento	€			
mt 1+3	B53F01704	15,00			



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

Lunghezza	Riferimento	€
mt 1+3	B54F01704	21,00

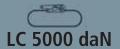




### SISTEMA DI ANCORAGGIO CON CRICCHETTO B50SG mm. 50 NASTRO CR KG 7500







### NOVITÀ ERGO



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

Ancoraggio standard

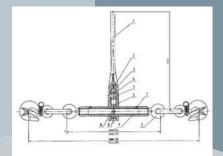
Lunghezza	Riferimento	€
mt 0,5 + 9	B50SGJ09	45,00



### **TENDICATENA CON "GANCIO SICURA"**

In accordo alla normativa EN 12195-3





RIF.		DIAMETRO		CARICO DI		€			
		CATENA	LAVORO daN	E	E1	F	F1		
	SL140-38	5/16 - 3/8		6300	344	513	576	745	72,00
	SL140-12	3/8 - 1/2	13	10000	344	513	676	795	82,00
	SL140-58	1/2 - 5/8	16	16000	356	519	697	860	124,00

#### **Caratteristiche:**

• Ganci completi di sicura

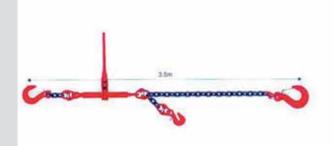
• Facile utilizzo

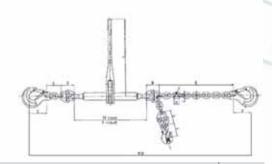
• Combinazione con catena GR 80

• Coeff. Sicurezza: 2

### **TENDITORE A CATENA PER CARICHI ECCEZIONALI**

In accordo alla normativa EN 12195-3





RIF.	DIAMETRO	CARICO DI	DIMENSIONI mm													€
	CATENA	LAVORO daN	Α	В	С	D	Е	E1	F	G	Н	J	K	C		
TC835	8	4000	353,5	105,8	90	68	347	551	80	10	30	15	2715,4	150,00		
TC1035	10	6300	353,5	126,8	117	84	360	563	102,5	13	39	19,5	2601,4	180,00		

#### **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	100,00
7	SL16510	Ø 10	6300	120,00

#### **Caratteristiche:**

- Messa in tensione facile e pratica
- Rilascio Controllato

### NUOVO ANCORAGGIO CARICHI ECCEZIONALI CON TENDITORE BREVETTATO

**NORMA EN12195-3** 





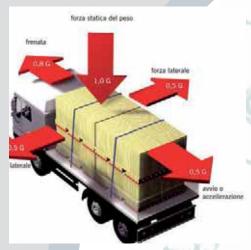
Riferimento	Diametro	Carico di lavoro daN	€
SL16500835	Ø 8	4000	195,00



#### **REGUPOL STUOIE ANTISCIVOLO**







Da un punto di vista economico, le stuoie antiscivolo REGUPOL, prodotte in gomma granulare compressa PUR, presentano ovvi vantaggi rispetto agli altri materiali per la sicurezza per carichi. 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 e diminuisce i costi di gestione dei trasporti dei carichi.

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

Prezzo €58,00 EURO

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 Fw di una stuoia antiscivolo si contrappone ad ogni movimento del carico e, da un punto di vista fisico, è descritta qui di seguito:

 $F_w = u xG$ 

G = forza - peso

u = valore della frizione scivolosa

La differenza tra la forza d'inerzia F e la forza di frizione F<sup>w</sup> è conosciuta come forza di sicurezza F<sup>s</sup>

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

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



### **ANCORAGGI BISARCA**



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

Riferimento	Terminale	Lungh.	Tipo	€
B35J03	8	2,50	2 punti	17,00
B354180	5 3	2,50	3 punti c/guaina	23,00

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

Riferimento	Terminale	Lungh.	Tipo	€
B54J03	8	3	2 punti	19,00
B544180	6 3	2,5	3 punti c/guaina	32,00

#### **Caratteristiche tecniche:**

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



### ALTRI MODELLI "ANCORAGGI BISARCA" A RICHIESTA



### PROTEZIONE SPECIFICA PER ANCORAGGIO BISARCA





Riferimento	Descrizione	€
418180	Protezione verde per nastro bisarca L. 800 mm.	9,20
4181120	Protezione verde per nastro bisarca L. 1200 mm.	12,60

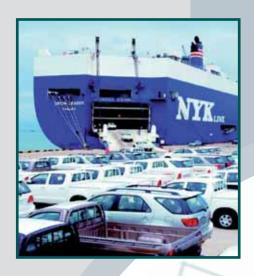
### **CALZATOIE "BISARCA"**



Riferimento	€
SL1830	30,00



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





### **TIPOLOGIE**



**CS01** 



**CS02** 



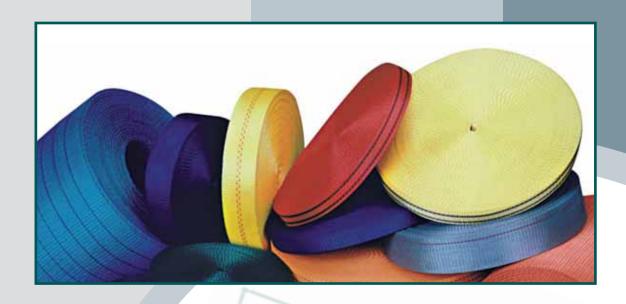
**CS03** 



CS04



### **NASTRI TECNICI IN POLIESTERE**



	Riferimento	Larghezza mm	Colore standard	Carico di rottura	Spessore mm	€ al mt.
	WD25250	25	nero	250 kg	1,8	0,36
	WD252000	25	blu	2000 kg	1,9	0,77
	WD251000	25	arancio	1000 kg	1,0	0,62
0	WD352600	35	blu	2600 kg	1,9	0,80
99	WD352500	35	bianco	2600 kg	2,0	0,72
RAG	WD353000	35	arancio	3000 kg	2,0	0,98
0 2	WD502800	48	nero	2600 kg	1,0	0,85
ŏ	WD505000	50	azzurro/rosso/arancio/bianco	5000 kg	2,1	1,30
ANC	WD506000	50	giallo	6000 kg	2,4	1,42
	WD507500	50	arancio	7500 kg	3,0	1,50
	WD7513500	75	giallo/blu	13500 kg	1,8	3,80
	WD502600	50	arancio	2600 kg	1,6	1,08
	WS050	50	viola	4500 kg	2,1	1,29
7	WS060	60	verde	9000 kg	3,2	3,80
Z Z	WS090	90	giallo	13500 kg	3,2	5,69
X	WS120	120	grigio	18500 kg	3,2	7,59
LEVAM	WS150	150	rosso	22500 kg	3,2	10,49
7	WS180	180	marrone	28000 kg	3,2	13,67
0	WS240	240	azzurro	36000 kg	3,2	18,41
S	WS300	300	arancio	50000 kg	3,2	22,87

A richiesta si eseguono personalizzazioni e stampe loghi.



#### **PROTEZIONI**



GUAINE DI	€		
RIF.	TEX050	Guaina tiranti 30/50	130,00 ml
RIF.	TEX075	Guaina tiranti 60/75	158,00 ml
RIF.	TEX120	Guaina tiranti 90/120	190,00 ml
RIF.	TEX150	Guaina tiranti 120/150	237,00 ml

### A richiesta guaine Suretex di altre larghezze

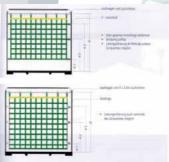
G	€		
RIF.	GP050	Guaina tiranti 30/50	12,00 ml
RIF.	GP075	Guaina tiranti 60/75	15,00 ml
RIF.	GP100	Guaina tiranti 90/100	22,00 ml
RIF.	GP150	Guaina tiranti 120/150	28,00 ml
RIF.	GP200	Guaina tiranti 180/200	32,00 ml
RIF.	GP300	Guaina tiranti 300	95,00 ml
		THE !	

PROTE	€		
RIF.	PCR27	Angolare	2,00
RIF.	PCR28	Angolare	10,00
RIF.	SL4180	Guaina in gomma L. 500 mm	7,98



### **RETI CONTENIMENTO**





### Reti a richiesta

Compilare richiesta con i dati "**H**" più le dimensioni interne dell'automezzo



### **VERRICELLI ANCORAGGI**







TW201 | € 25,00



TW410 | € 27,50

### **VERRICELLI PER RIMORCHI LEGGERI**

RIF.	PORTATA Kg	€
BQW1000	450	27,50
BQW1400	600	31,50
BQW1800	900	44,00
BQW2500	1100	52,50

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



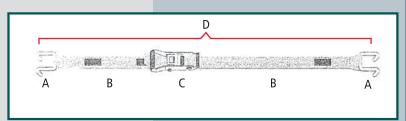
### **VERRICELLI RECUPERO**

RIF.	PORTATA Kg	€
BQ1000	1000	23,10
BQ2000	2000	27,30
BQ3000	3000	34,60
BQ4000	4000	44,00





#### **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** = ( **S**afety **F**actor = 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** = ( **B**reaking **S**trength = 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.

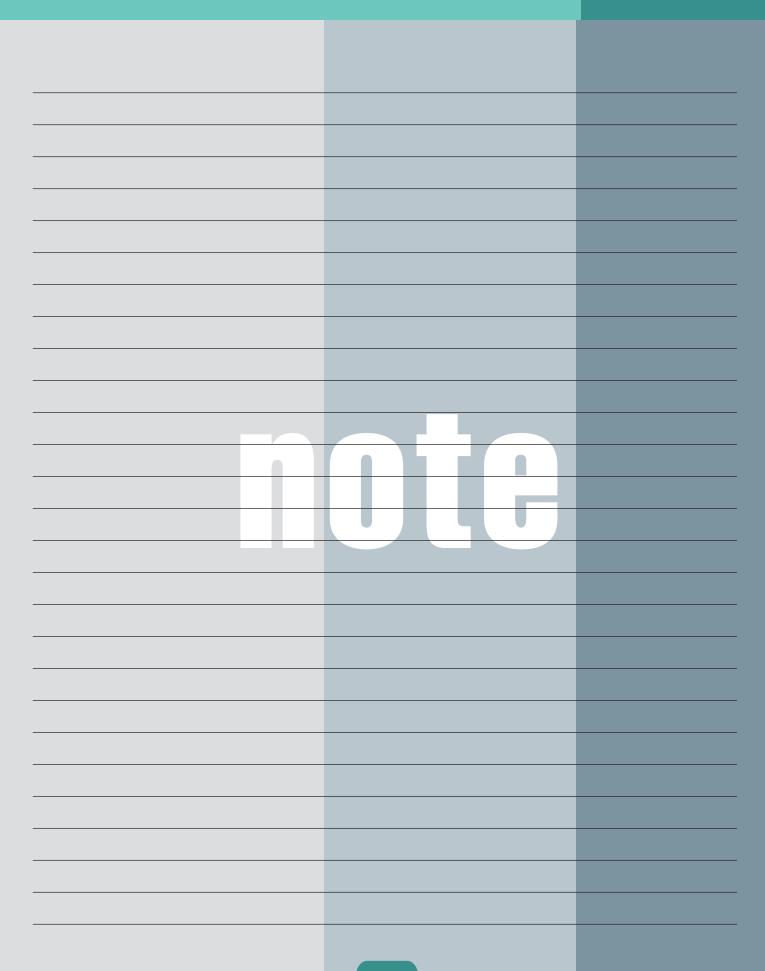
Il BS del componente "C" (Cricchetto) è 6000 daN.

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 ottempranza 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).



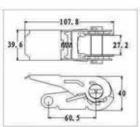




#### **TENDITORI**



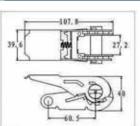
Largh.: 25 mm LC: 400Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 23,5kg/22,5kg



€ 2,10



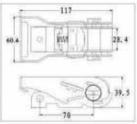
Largh.: 25 mm LC: 400Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/22kg



€ 7,50



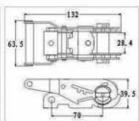
Largh.: 25 mm LC: 750Kg 40PZ xscatola, Lordo/netto 16kg/15kg



€ 11,00



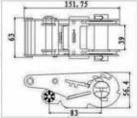
Largh.: 25 mm LC: 750Kg 40PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14kg



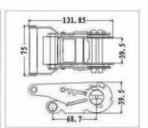
€ 5,00



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



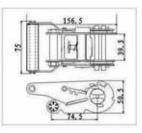
Largh.: 35 mm LC: 1000Kg 40PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg



€ 4,90



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

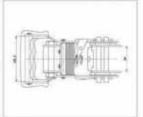


€ 6,50

€ 6,60



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

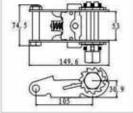


€ 6,80



#### **TENDITORI**

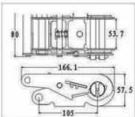




Largh.: 50 mm LC: 1500Kg 20PZ xscatola, Lordo/netto 17kg/16kg

€ 8,50

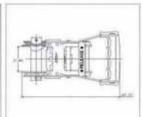




Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 20PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

€ 10,00

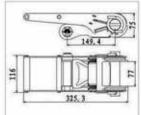




Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 10PZ xscatola, Lordo/netto 16,5kg/17,5kg

€ 8,80



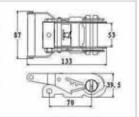


Largh.: 75 mm LC: 5000Kg

6PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg

€ 31,00

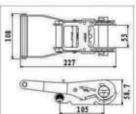




Largh.: 50 mm LC: 1000Kg 40PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

€ 5,00

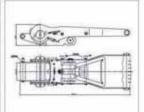




Largh.: 50 mm LC: 3000Kg 20PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/22kg

€ 12,50

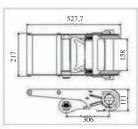




Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 15PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

€ 12,50



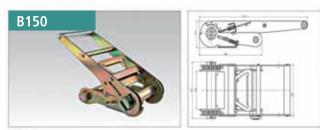


Largh.: 100 mm LC: 5500Kg 6PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

€ 37,00



#### **TENDITORI**



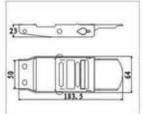
Largh.: 150 mm LC: 10000Kg 6PZ xscatola, Lordo/netto 22kg/21kg

€ 48,00

#### **FIBBIE**



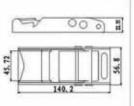
Largh.: 50 mm LC: 430Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg



€ 4,20



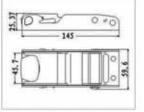
Largh.: 45 mm LC: 1125Kg 80PZ xscatola, Lordo/netto 29kg/28kg



€ 8,80



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



€ 12,00



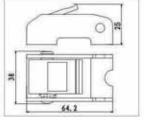
#### **BOCCOLE**



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

€ 2,00

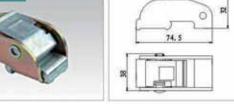




Largh.: 25 mm LC: 350Kg 200PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/22kg

€ 2,50

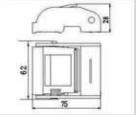




Largh.: 35 mm LC: 800Kg 150PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg

€ 3,20

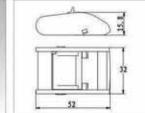




Largh.: 50 mm LC: 550Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 27kg/26kg

€ 4,10





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

€ 1,50





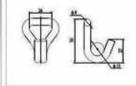
Largh.: 35 mm LC: 600Kg 200PZ xscatola, Lordo/netto 25,00kg/24,00kg

€ 2,20



### **GANCI**

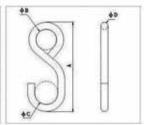




Largh.: 25 mm LC: 750Kg 300PZ xscatola, Lordo/netto 25kg/24kg

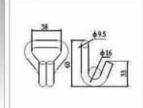
€ 0,80





€ 1,00

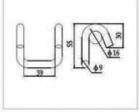




Largh.: 35 mm LC: 2000Kg 200PZ xscatola, Lordo/netto 27kg/26kg

€ 0,70

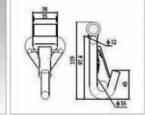




Largh.: 35 mm LC: 1000Kg 200PZ xscatola, Lordo/netto 21kg/20kg

€ 1,00

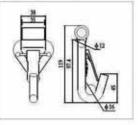




Largh.: 35 mm LC: 1500Kg 50PZ xscatola, Lordo/netto 25,5kg/15kg

€ 2,50

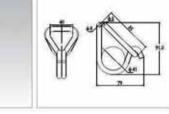




Largh.: 35 mm LC: 1500Kg 50PZ xscatola, Lordo/netto 15kg/14,5kg

€ 2,60



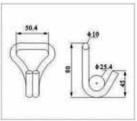


Largh.: 40 mm LC: 1500Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 26kg/25kg

€ 2,60





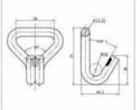


€ 1,80



### **GANCI**





€ 1,30

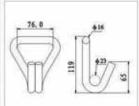


Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 23kg/24kg

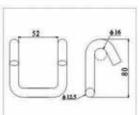
Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 70PZ xscatola, Lordo/netto 26,5kg/25,5kg

€ 2,10





W520

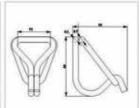


Largh.: 75 mm LC: 5000Kg 40PZ xscatola, Lordo/netto 26kg/25kg

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

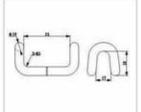
€ 1,40





€ 7,20



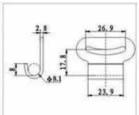


Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 50PZ xscatola, Lordo/netto 17,5kg/16,5kg

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

€ 0,95

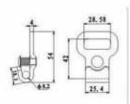




€ 0,50

€ 2,90



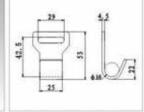


Largh.: 25 mm LC: 625Kg 1000PZ xscatola, Lordo/netto 24kg/23kg

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

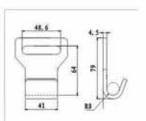
€ 0,90





€ 0,70

F071



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

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

€ 1,35



#### **GANCI PIATTI**

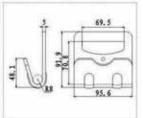


Largh.: 50 mm LC: 2250Kg 80PZ xscatola, Lordo/netto 26,5kg/25,5kg

€ 2,40



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

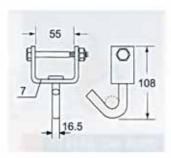


€ 3,50

### **GANCI GIREVOLI**



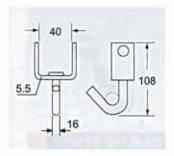
LC: 2500 Kg Per nastro 50 mm



€ 4,50



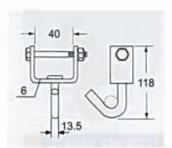
LC: 2500 Kg Per cricchetto 50 mm



€ 4,50



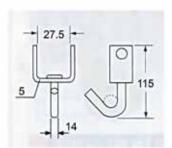
LC: 1500 Kg Per nastro 35 mm



€ 4,00



LC: 1500 Kg Per cricchetto 35 mm



€ 4,00



### **GANCI CON SICURA**

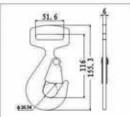


39.6 33.9 58.0 613.2

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

€ 1,35

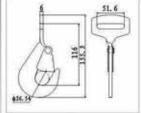




Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 32kg/31kg

€ 2,90

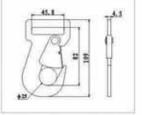




Largh.: 50 mm LC: 2500Kg 60PZ xscatola, Lordo/netto 20kg/19kg

€ 3,40

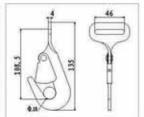




Largh.: 50 mm LC: 1350Kg 200PZ xscatola, Lordo/netto 32,5kg/31,5kg

€ 1,75

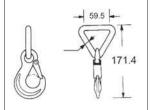




Largh.: 45 mm LC: 1100Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 16kg/15kg

€ 2,40





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

€ 6,00





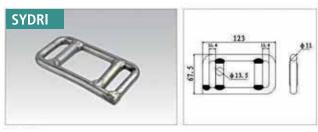
LC: 1500Kg 200PZ xscatola, Lordo/netto 19kg/18kg

€ 2,10



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

€ 3,40

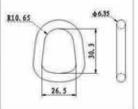


LC: 4250Kg 50PZ xscatola, Lordo/netto 18,5kg/17,5kg

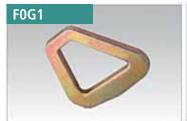
€ 5,10



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



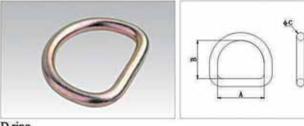
€ 0,50



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

€ 1,10

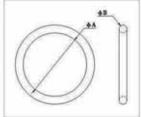




D	I	1	n	g
				۰

Cod.	CR KG	A	B	C mm	Q.tà PZ/CN	PL KG	PN KG	€
D14	1300	26	23	6	500	13.5	12.5	0,6
D15	1300	28.3	23.8	6.35	500	13	12	0,5
D18	2200	52.5	43	9	200	19	18	1,2
D18A	3600	52	48	10	200	25	24	1,20





	Ы	
O ring	-	

Cod.	CR KG	A DIM	B	Q.tà PZ/CN	PL KG	PN KG	€
R3A	4000	76	9.5	150	22	21	1,6
R3B	2250	44.4	7.2	500	26	25	1,1
R3C	4500	50	10	200	23	22	1,2



### **GANCI**



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

€ 0,55



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

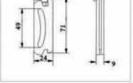
F018A

13.2 51.8 0 76.5

€ 2,00

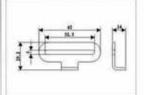


LC: 675Kg 300PZ xscatola, Lordo/netto 16kg/15kg



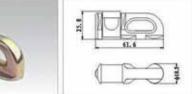
€ 0,75

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



€ 2,50





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

€ 2,40

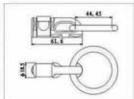


LC: 1350Kg 220PZ xscatola, Lordo/netto 28,5kg/27,5kg

€ 2,40

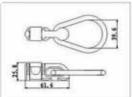


LC: 1350Kg 100PZ xscatola, Lordo/netto 28kg/27kg





200PZ xscatola, Lordo/netto 24,5kg/23,5kg



€ 3,60



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



€ 2,85



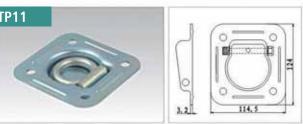
### **PUNTI ANCORAGGIO**



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

TP11

40P7



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

€ 5,50



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

€ 6,10

€ 3,90



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

€ 6,60



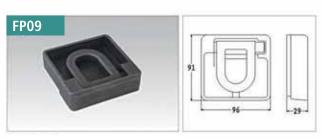
50PZ xscatola, Lordo/netto 29,5kg/28,5kg

€ 5,75



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

€ 5,85



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

€ 9,60

#### **PROTEZIONI ANGOLARI**



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

€ 2,00



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

€ 3,00



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

€ 1,60



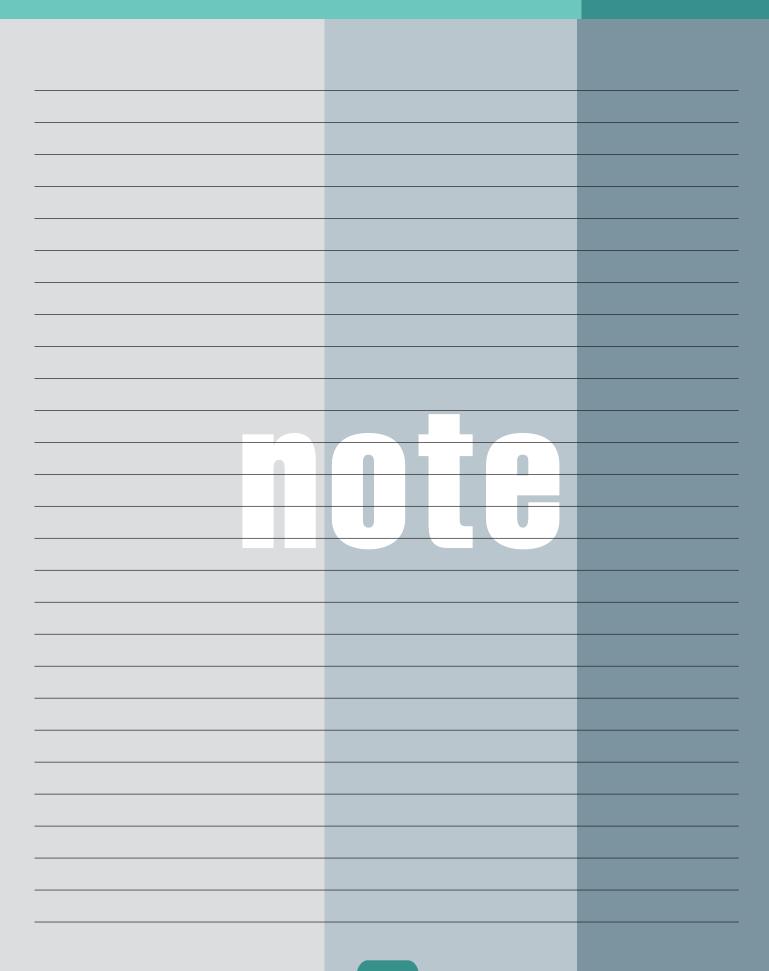
50PZ xscatola, Lordo/netto 21kg/20kg protezione in gomma

€ 2,30



Protezione angolare in PVC

€ 10,00







### **PROFILI FERMACARICO**



Palo fermacarico regolabile.tonda diam 42, per interni da mm 2170-2903 rif. TSF100 € 66,00



Palo fermacarico regolabile quadrata, per interni da mm 2170-2903 € rif. TSF101 € 85,00



Barra fermacarico alluminio con pinze (modello brevettato)
rif. SYFJ-E € 95,00



Barra fermacarico sez. quadra con pinze rif. SYF-D € 67,00



Barra telescopica triplice, escursione 1220-2700 mm., chiusura doppia lisca di pesce rif. SY116 € 68,00



### **BARRE O PALI FERMACARICO**



Palo fermacarico in allumino con molla escursione 2260-2630, diam.42 rif. SY110 € 75,00



Palo fermacarico in allumino con molla escursione 2350-2735, diam.42 rif. SY100L5 € 80,00



Palo fermacarico in acciaio zincato con molla tamponi bianchi € rif. SY120 € 65,00



Palo fermacarico in acciaio zincato con molla regolazione lisca di pesce con velcro di bloccaggio rif. SY106 € 70,00



### **ACCESSORI BARRE E PALI FERMACARICO**





PINZA RICAMBIO BARRA Cargo plank rif. SYFJ € € 25,00



SET TUBI PER BARRA CARGO
Cargo Kepeer rif. TS100H
€ 60,00



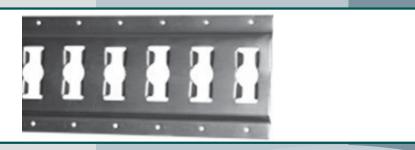
SET CHIUSURA PER BARRA CARGO Cargo Kepeer rif. TS100€ € 21,00



SET PIEDINI PER BARRA CARGO Cargo Kepeer rif. TS100K€ € 6,00



### **PROFILI FERMACARICO**



Rif.to B9003 Acc. Zincato L.3040

€ 35,00



Rif.to B9001 Acc. Zincato L.3040

€ 26,00



Rif.to B5001 Profilo Alluminio L.3000

€ 60,00



Rif.to B5002 Profilo Alluminio L.3000

€ 56,00



### **DOPPI PIANI DI CARICO**





Barra doppio piano in alluminio , escursione 2330-2600, PORT.1000KG rif. TSE100L € 108,00



Barra doppio piano in alluminio , escursione 2330-2600, PORT. 1200KG rif. TSE100LH € 135,00

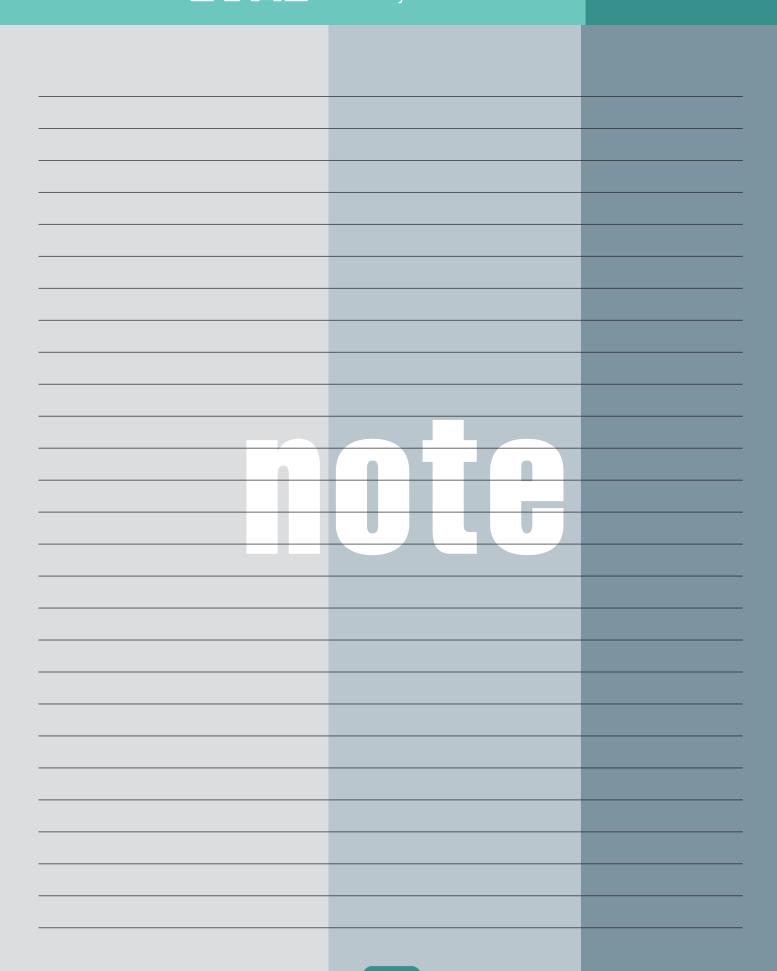


Barra doppio piano SCORREVOLE in alluminio, escursione 2330-2600,PORT.1000KG rif. TSE100G € 140,00



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

€ 164,00





## 07

## **ANTIFURTI**





			Y	
Rif.	Descrizione	Materiale	foto	PREZZO
AF902	Antifurto porte (902) per interasse barra mm 245-325	Acciaio inox 304		€ 236,00
AF903	Antifurto porte (903) per interasse barra mm 315-465	Acciaio inox 304		€ 246,00
AF900R	Antifurto Ra <b>ll</b> a C/Ane <b>ll</b> o	ACCIAO		€ 208,00
AF900	Antifurto Ralla	ACCIAO		€ 196,00



## 08

## 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 Euro	
10 328 39	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsa		
10 328 40	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsa		

### Versione con nastro elastico di tipo Duraflex (EN361)

Codice	Descrizione	Taglie	Euro
10 328 64	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale	2	124,50
10 328 65	A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, indicatore di caduta dorsale e sternale	3	124,50

## **TITAN**<sup>TM</sup>

- 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	Euro
10 118 91	A 2 punti	- Attacco dorsale e sternale con asole	36,21
10 118 90	A 1 punto	- Attacco dorsale	28,63

Codice	Descrizione	Euro
10 118 94	2 punti + posizionamento sul lavoro	66,12

EN361 e EN358











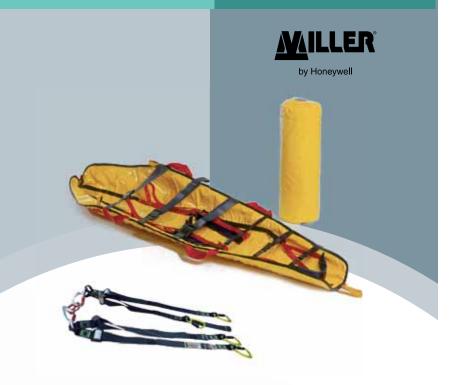
088

## **PROTEZIONE ANTICADUTA**

## **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	Euro
10 070 46	Lettiga in polipropilene	600,76



## **SPAZI CONFINATI**

## **TREPPIEDE**

- In alluminio.
- Le gambe completamente regolabili si bloccano in sicurezza in posizione grazie ai perni automatici.
- Due punti di ancoraggio.
- Fornito con una puleggia.
- Peso: 15kg.
- Dimensioni completamente esteso: altezza: 2,1m / divaricazione gambe: 1,5m.
- Altezza: 2,1m
- Dimensioni completamente retratto: altezza 1,4m / larghezza 0,4m.
- Resistenza alla rottura: > 10kN.
- Max. carico di lavoro in sicurezza: 136kg.

Conforme a EN795 (b)

Codice	Descrizione	Euro
10 050 41	Treppiede in alluminio con puleggia	1064,46



## 08

## **SPAZI CONFINATI**



### VERRICELLO RECUPERATORE MANHANDILEUR

- 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	Euro
10 050 42	20m - cavo in acciaio zincato	1210,28

## 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	Euro
10 051 49	15m - cavo in acciaio zincato	1231,50
10 051 60	30m - cavo in acciaio zincato	1961,92
10 051 61	40m - cavo in acciaio zincato	2191,24
10 053 30	Supporto per montaggio MightEvac® 15 m	229,32
10 053 31	Supporto per montaggio MightEvac® 30 e 40 m	229,32







## **PSS KITS**

## PSS TITAN KIT COPERTURE

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
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	190,82











## PSS TITAN KIT PONTEGGIO

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 33	3660681050731	1 imbracatura Titan™ 1 punto 1 Lanyard con assorbitore 2 m	105,28



## PSS TURBOLI™ETITAN™ KIT PONTEGGIO

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 34	3660681050748	1 Titan™ imbracatura 1 punto 1 TurboLite™ 2 m	235,56



## PSS TITAN KIT PIATTAFORMA

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 37	3660681050779	1 imbracatura Titan™ 1 punto 1 cordino Lanyard 1 m	94,75



## **PSS KITS**

## **PSS TURBOLITE**

Codice	EAN code	Des	scrizione	Euro
10 314 46	3660681050861	PSS TurboLite™ con mo da ponteggio 65 mm	oschettone twistlock e gancio	196,08

## MILLER®



## PSS FALCON

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 47	3660681050878	PSS Falcon™ cavo in acciaio galvanizzato, 10 mt. carter plastico	454,02



## PSS RETRATTILE TITAN

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 48	3660681050885	PSS retrattile Titan™ 2,5 m CMS con carter protettivo + 2 moschettoni	128,97



## **PSS CORDINO MANYARD**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 49	3660681050892	PSS cordino Manyar@testato su spigolo 2 m, moschettone CS20 e gancio pont. 65mm	125,02





## **PSS KITS**

## **PSS CORDINO MANYARD**

Codice	EAN code	De	scrizione	Euro
10 314 50	3660681050908	*	con Barracuda™ 1,75 m, ancoraggio da ponteggio vert	256,62







## PSS CORDINO DI POSIZIONAMENTO™ITAN

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 51	3660681050915	PSS cordino di posizionamento Titar™ regolab fino 2 m, due moschettoni twist lock	59,22





## PSS CORDINO CON ASSORBITORE™TITAN

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 52	3660681050922	PSS cordino con assorbitore Tital lungh 2 m - Moschettone e gancio da ponteggio	77,64





## **PSS CORDINO DI TRATTENUTA**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 53	3660681050939	PSS Cordino di trattenuta 1 m per piattaforma; moschettone e gancio a grande apertura	48,69





## **PSS KITS**

## MILLER® by Honeywell

## PSS DISPOSITIVO SCORREVOLE™TITAN

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 54	3660681050946	PSS dispositivo scorrevole Titan™ automatico con fune 10 m	109,23



## PSS DISPOSITIVO SCORREVOLE TITAN

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 55	3660681050953	PSS dispositivo scorrevole Titan™ automatico con fune 20 m	126,34



## **PSS LINEA VITA TEMPORANEA**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 56	3660681050960	PSS linea vita temporanea 20 m + 2 fettucce ancoraggio	234,25





## **PSS MOSCHETTONE IN ACCIAIO**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 57	3660681050977	PSS moschettone in acciaio con chiusura a vite CS20, apertura 17 mm	9,20





## **PSS GANCIO A DOPPIA LEVA IN ACCIAIO**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 58	3660681050984	PSS Gancio a doppia leva in acciaio, apert 55 mm	30,27





## **PSS KITS**

## MILLER® by Honeywell

## PSS ANCORAGGIO REMOVIBILE QUICKLOCK

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 59	3660681050991	PSS ancoraggio removibile QUICKLOCK	123.70



### **PSS FETTUCCIA ANCORAGGIO**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 60	3660681051004	PSS fettuccia ancoraggio 0,8 m	14,48





## **PSS FETTUCCIA ANCORAGGIO**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 61	3660681051011	PSS fettuccia ancoraggio 1,5 m	19,74



## **SACCHETTO DI LANCIO**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 62	3660681051028	sacchetto di lancio + funicella diam 2,3, mm e lungh 50 m	51,32



## **CORDINO DI ANCORAGGIO**

Codice	EAN code	Descrizione	Euro
10 314 63	3660681051035	Cordino di ancoraggio in acciaio 1 m, anche uso orizz	51,32











## 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 600 € 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 autorizzazzione scritta
- 12-Per qualsiasi controversia sarà esclusivamente competente il foro di Torino



Via Vasino, 27 - Z.I. Fontaneto - 10023 Chieri (TO)
Tel. +39 011.9424154 - Fax +39 011.9473926
www.secureload.it - info@secureload.it