



GUTTER

Catalogo 2017

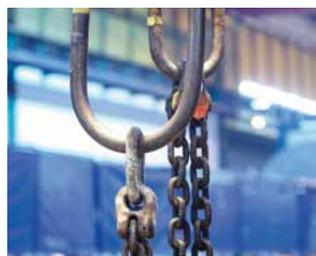
Servizio



Tiranti in Poliestere



Tiranti in Catena



Accessori Sollevamento



INDICE:

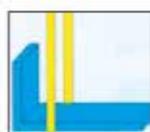
TIRANTI POLIESTERE COLORATI	pag 4 -10
PENDENTI A BRACCI MULTIPLI IN FUNE POLIESTERE	pag 11
NASTRI IN POLIESTERE E POLIPROPILENE	pag 12
TIRANTI E FUNI IN ACCIAIO	pag 13
PENDENTI A BRACCI MULTIPLI IN FUNE	pag 14
PENDENTI A BRACCI MULTIPLI A CATENA	pag 15 -21
GANCI - MAGLIE - GOLFARI - TORNICHETTI - CATENE	pag 22 - 40
KIT DI RICAMBIO (SICUREZZE)	pag 41 - 47
TARGA IDENTIFICAZIONE per brache di catena EN818-4	pag 48
GRILLO A OMEGA perno filettato e dado copiglia	pag 49
LISTINO E QUANTITATIVI	pag 50 - 52
GANCI E BILANCINI	pag 53-58
ALZA E TIRA A CATENA - PARANCHI - PINZE PER SOLLEVAMENTO LAMIERE	pag 59 - 60
MAGNETI PER SOLLEVAMENTO	pag 61
DINOMOMETRI	pag 62
SISTEMI DI ANCORAGGIO EN 12195 - 2	pag 63 - 68
BARRE FERMACARICO	pag 69
BOZZELLI	pag 70 - 71
REALIZZAZIONI	pag 72 - 75
NOTE	pag 76 - 78
CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA	pag 79 - 80



Controllare il peso del carico. Non sovraccaricare i tiranti.



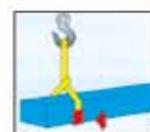
Tenere conto del modo di imbragaggio e dell'angolo di inclinazione.



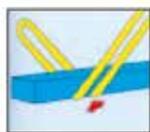
Tenere in considerazione il centro di gravità del carico.



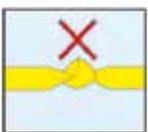
Non agganciare i tiranti sulla punta del gancio.



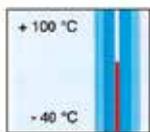
Proteggere i tiranti dagli spigoli vivi o taglienti, con protezioni adeguate.



Non trascinare i tiranti sotto il peso di un carico.



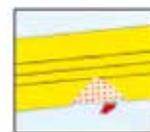
Non annodare, non torcere.



Utilizzare i tiranti con temperature comprese entro -40°C e 100°C .



In presenza di agenti chimici leggere la tabella acidi.



Eliminare e sostituire i tiranti danneggiati.

TABELLA ACIDI

CODICE	ACIDI	ALCOLI	ALCALI FORTI	SBIANCANTI	SOLVENTI	IDRO CARBURI	PETROLI	DETERGENTI	ACQUA DI MARE	ALDEIDI
POLIESTERE	*	SI	**	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
POLIPROPILENE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI

* Il Poliестere si disintegra in acido solforico concentrato

** Poliестere degradato dagli alcali forti a temperature elevate

NORME GENERALI DI SICUREZZA PER L'IMPIEGO DEI TIRANTI E DEGLI ANELLI DI SOLLEVAMENTO NORME APPLICATE EN 1492-1 / EN 1492-2

La scelta del tirante / anello deve tener conto dei seguenti fattori:

- Peso del carico
- Fattore modale-angolo di apertura nastro/anello
- Punto di attacco
- Dimensione del gancio
- Superficie
- Presenza prodotti chimici

Informazioni supplementari

Fare riferimento alla ISO 12480-1 per la pianificazione e la gestione delle operazioni di sollevamento e la rotazione di sistemi di lavoro sicuri

AVVERTENZE

- Prima di ogni utilizzo verificare lo stato d'uso dei nastri o anelli
- Sostituire in caso di tagli, sfilacciamenti o abrasioni
- Il nastro deve sostenere il carico in tutta la sua lunghezza, se necessario ridurre l'inclinazione utilizzando i bilancini
- Non sfilare il nastro o anello da sotto un carico se quest'ultimo poggia ancora sul tirante/anello, interporre se possibile adeguati spessori
- Non trascinare su superfici ruvide
- Non passare sopra i tiranti/anelli con ruote di carrelli o veicoli
- Tenere lontano tiranti e anelli dalle zone di saldatura e taglio che producano scintille

USO DELLE PROTEZIONI IN PRESENZA DI SPIGOLI VIVI E SUPERFICI RUVIDE

Si consiglia di utilizzare le protezioni nei seguenti casi:

Lamiere - spigoli vivi: Poliuretano = Protezione superiore FPD. Vedi Pagina 27

Superfici ruvide: Guaine PVC = Protezione media PRG. Vedi Pagina 27

CONSERVAZIONE

I nastri o anelli devono essere preferibilmente immagazzinati in luoghi asciutti e moderatamente riscaldati e protetti dai raggi del sole. Non devono essere asciugati vicino al fuoco o ad altre fonti di calore.



* **SERIE ESQ** Tiranti piatti 4 strati, asole rastremate e rinforzate, poliestere 100% H:T: colorato, Norma Europea applicata EN 1492-1, disponibili a richiesta con asole piatte e terminale metallici - Fattore di Sicurezza 7:1

Codice	PORT. Kg.	Largh. mm.	mt. 1	mt. 2	mt. 3	mt. 4	mt. 5	mt. 6	mt. 7	mt. 8	metri successivi
ESQ 2000	2000	50	18,00	24,00	29,00	37,00	45,00	51,00	58,00	66,00	7,00
ESQ 4000	4000	60	25,00	36,00	47,00	57,00	74,00	91,00	105,00	124,00	12,00
ESQ 6000	6000	90	38,00	54,00	71,00	87,00	106,00	123,00	144,00	163,00	18,00
ESQ 8000	8000	120		79,00	106,00	135,00	166,00	207,00	241,00	273,00	31,00
ESQ 10000	10000	150		101,00	136,00	172,00	220,00	258,00	308,00	348,00	42,00
ESQ 12000	12000	180			206,00	253,00	300,00	375,00	432,00	489,00	57,00
ESQ 16000	16000	240			252,00	282,00	348,00	419,00	473,00	546,00	63,00
ESQ 20000	20000	300			314,00	395,00	482,00	570,00	659,00	744,00	89,00

ESEMPIO D'ORDINE: ESQ 2006 51,00 Euro • ESQ 4004 57,00 Euro

▲
▲
▲
▲
▲
▲
▲

Codice
Kg 2000
Prezzo
Codice
Kg 4000
Prezzo

TABELLA PORTATE

CODICE	Colore	Righe	WLL-Kg 100%	WLL-Kg 200%	WLL-Kg 80%	Da 7° a 45°		Da 45° a 60°		Primo Metro	Metro Successivo	Asole mm
						WLL-Kg 140%	WLL-Kg 100%	Peso	Peso			
ESP 1000	Viola	1	1000	2000	800	1400	1000	0,21	0,17	250		
ESP 2000	Verde	2	2000	4000	1600	2800	2000	0,41	0,40	370		
ESP 3000	Giallo	3	3000	6000	2400	4200	3000	0,70	0,60	450		
ESP 4000	Grigio	4	4000	8000	3200	5600	4000	1,00	0,80	520		
ESP 5000	Rosso	5	5000	10000	4000	7000	5000	1,20	0,90	620		
ESP 6000	Marrone	6	6000	12000	4800	8400	6000	1,50	1,10	620		
ESP 8000	Azzurro	8	8000	16000	6400	11200	8000	2,00	1,60	770		
ESP 10000	Arancio	10	10000	20000	8000	14000	10000	2,70	2,00	820		

ATTENZIONE!:

Protezioni per tiranti Codice FPD
Vedi pagina 58



ATTENZIONE!:

Protezioni per tiranti Codice PRG
Vedi pagina 58



TOLLERANZE: Le tolleranze sulle lunghezze nominali di una braga tesa a mano su una superficie piana è ± 3%.

*A RICHIESTA: disponibili a 4 strati da 2 a 20 Ton.



* **SERIE ESP** Tiranti piatti in doppio strato, asole rastremate e rinforzate, poliestere 100% H.T. colorato, Norma Europea applicata EN 1492-1, disponibili a richiesta con asole piatte e terminali metallici - Fattore di Sicurezza 7:1

Codice ESP	PORT. Kg.	largh. mm.	mt. 1	mt. 2	mt. 3	mt. 4	mt. 5	mt. 6	metri successivi
SG-ESP 1000	1000	50	6,00	9,00	11,00	14,00	15,00	18,00	0,00
SG-ESP 2000	2000	60	8,00	13,00	17,00	22,00	27,00	32,00	0,00
SG-ESP 3000	3000	90	12,00	19,00	26,00	34,00	39,00	48,00	0,00
SG-ESP 4000	4000	120		27,00	36,00	46,00	52,00	62,00	0,00
SG-ESP 5000	5000	150		53,00	65,00	79,00	92,00	106,00	13,56
SG-ESP 6000	6000	180			102,00	123,00	144,00	164,00	20,70
SG-ESP 8000	8000	240			150,00	180,00	210,00	240,00	30,00
SG-ESP 10000	10000	300			200,00	238,00	277,00	315,00	38,40

Quantitativo minimo 10 pezzi.



TABELLA PORTATE

CODICE	Colore	Righe	Metri					Peso Primo Metro	Peso Metro Successivo	Luce Asole mm
			WLL-Kg 100%	WLL-Kg 200%	WLL-Kg 80%	WLL-Kg 140%	WLL-Kg 100%			
ESP 1000	Viola	1	1000	2000	800	1400	1000	0,21	0,17	250
ESP 2000	Verde	2	2000	4000	1600	2800	2000	0,41	0,40	370
ESP 3000	Giallo	3	3000	6000	2400	4200	3000	0,70	0,60	450
ESP 4000	Grigio	4	4000	8000	3200	5600	4000	1,00	0,80	520
ESP 5000	Rosso	5	5000	10000	4000	7000	5000	1,20	0,90	620
ESP 6000	Marrone	6	6000	12000	4800	8400	6000	1,50	1,10	620
ESP 8000	Azzurro	8	8000	16000	6400	11200	8000	2,00	1,60	770
ESP 10000	Arancio	10	10000	20000	8000	14000	10000	2,70	2,00	820

ATTENZIONE!:

Protezioni per tiranti Codice FPD
Vedi pagina 58



ATTENZIONE!:

Protezioni per tiranti Codice PRG
Vedi pagina 58



TOLLERANZE: Le tolleranze sulle lunghezze nominali di una braga tesa a mano su una superficie piana è ± 3%.

***A RICHIESTA:** disponibili a 4 strati da 2 a 20 Ton.



SERIE RSE Funi tonde in poliestere ad anello continuo con guaina di protezione colorata in poliestere 100% norma tecnica applicata EN 1492-2
Le lunghezze riportate indicano la circonferenza

CODICE	Portata WLL-Kg	Larghezza Guaina mm	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.3 Euro	Mt.4 Euro	Mt.5 Euro	Mt.6 Euro	Mt. successivi Euro
RSE 1000	1000	48,50	5,30	8,80	12,30	15,80	19,30	23,10	3,60
RSE 2000	2000	58,50	6,00	10,50	15,00	19,50	24,00	28,50	4,50
RSE 3000	3000	62,00	7,10	13,50	19,90	26,30	32,70	39,10	6,40
RSE 4000	4000	66,80		18,50	24,00	30,20	38,10	46,00	7,90
RSE 5000	5000	79,50		19,10	27,60	36,10	44,60	53,10	8,50
RSE 6000	6000	88,00		27,00	35,00	46,00	57,20	69,00	11,50
RSE 8000	8000	97,50		38,50	53,00	63,00	78,50	94,00	15,50
RSE 10000	10000	100,20			65,00	85,00	105,00	125,00	20,00
RSE 12000	12000	115			94,00	115,00	136,00	157,00	21,00
RSE 15000	15000	125			157,00	189,00	221,00	253,00	32,00
RSE 20000	20000	135				221,00	259,50	298,00	38,50
RSE 25000	25000	150				245,00	293,00	341,00	48,00
RSE 30000	30000	170				289,00	348,00	407,00	59,00
RSE 35000	35000	180				316,00	379,00	442,00	63,00
RSE 40000	40000	190				358,00	429,00	500,00	71,00
RSE 50000	50000	230				418,00	498,00	578,00	80,00

ESEMPIO D'ORDINE: RSE 2004 19,50 Euro • RSE 15006 253,00 Euro

▲
▲
▲
▲
▲
▲
▲
▲
▲
▲

Codice
Kg 2000
Prezzo
Codice
Kg 15000
Prezzo

TABELLA PORTATE

CODICE	Portata WLL-Kg	Tiro Diretto	A Cappio	Fino a 7°	Da 7° a 45°	Da 45° a 60°	Da 7° a 45°	Da 45° a 60°
		WLL-Kg 100%	WLL-Kg 80%	WLL-Kg 200%	WLL-Kg 140%	WLL-Kg 100%	WLL-Kg 70%	WLL-Kg 50%
Fattore Modale		1	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
RSE 1000	1.000	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500
RSE 2000	2.000	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000
RSE 3000	3.000	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500
RSE 4000	4.000	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000
RSE 5000	5.000	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500
RSE 6000	6.000	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000
RSE 8000	8.000	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000
RSE 10000	10.000	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000
RSE 12000	12.000	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	8.400	6.000
RSE 15000	15.000	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500
RSE 20000	20.000	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000
RSE 25000	25.000	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500
RSE 30000	30.000	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000
RSE 35000	35.000	35.000	28.000	70.000	49.000	35.000	24.500	17.500
RSE 40000	40.000	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000
RSE 50000	50.000	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000

Disponibili a richiesta sino a 200.000 Kg e a Metri 140 di sviluppo.



SERIE RSE Funi tonde in poliestere ad anello continuo con guaina di protezione colorata in poliestere 100% norma tecnica applicata EN 1492-2
Le lunghezze riportate indicano la circonferenza

Codice RSE	PORT. Kg.	Largh. mm.	mt. 1	mt. 2	mt. 3	mt. 4	mt. 5	mt. 6	metri successivi
SG-RSE 1000	1000	48,5	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	0,00
SG-RSE 2000	2000	58,5	4,00	6,00	8,00	9,00	11,00	13,00	0,00
SG-RSE 3000	3000	62,0	6,00	8,00	10,00	12,00	15,00	17,00	0,00
SG-RSE 4000	4000	66,8	10,00	13,00	17,00	19,00	23,00	29,00	5,00
SG-RSE 5000	5000	79,5	12,00	16,00	21,00	25,00	31,00	36,00	6,00
SG-RSE 6000	6000	88,0		20,00	26,00	33,00	40,00	47,00	8,00
SG-RSE 8000	8000	97,5		25,00	34,00	46,00	53,00	62,00	10,00
SG-RSE 10000	10000	100,2		36,00	50,00	55,00	67,00	76,00	14,00

Quantitativo minimo 10 pezzi.

ESEMPIO D'ORDINE: SG-RSE 2004 9,00 Euro • SG-RSE 10009 76,00 Euro
 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
 Codice Kg 2000 Prezzo Codice Kg 10000 Prezzo

TABELLA PORTATE

CODICE	Portata WLL-Kg	Tiro Diretto	A Cappio	Fino a 7°	Da 7° a 45°	Da 45° a 60°	Da 7° a 45°	Da 45° a 60°
		WLL-Kg 100%	WLL-Kg 80%	WLL-Kg 200%	WLL-Kg 140%	WLL-Kg 100%	WLL-Kg 70%	WLL-Kg 50%
Fattore Modale		1	0,8	2,0	1,4	1,0	0,7	0,5
RSE 1000	1.000	1.000	800	2.000	1.400	1.000	700	500
RSE 2000	2.000	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	1.400	1.000
RSE 3000	3.000	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	2.100	1.500
RSE 4000	4.000	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	2.800	2.000
RSE 5000	5.000	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	3.500	2.500
RSE 6000	6.000	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	4.200	3.000
RSE 8000	8.000	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	5.600	4.000
RSE 10000	10.000	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	7.000	5.000
RSE 12000	12.000	12.000	9.600	24.000	16.800	12.000	8.400	6.000
RSE 15000	15.000	15.000	12.000	30.000	21.000	15.000	10.500	7.500
RSE 20000	20.000	20.000	16.000	40.000	28.000	20.000	14.000	10.000
RSE 25000	25.000	25.000	20.000	50.000	35.000	25.000	17.500	12.500
RSE 30000	30.000	30.000	24.000	60.000	42.000	30.000	21.000	15.000
RSE 35000	35.000	35.000	28.000	70.000	49.000	35.000	24.500	17.500
RSE 40000	40.000	40.000	32.000	80.000	56.000	40.000	28.000	20.000
RSE 50000	50.000	50.000	40.000	100.000	70.000	50.000	35.000	25.000

Disponibili a richiesta sino a 200.000 Kg e a Metri 140 di sviluppo.

SERIE WS Tiranti piatti in strato semplice, asole rastremate e rinforzate, poliestere 100% H.T. Naturale, Norma Europea applicata EN 1492-1, disponibili a richiesta con asole piatte e terminali metallici - Fattore di Sicurezza 7:1

CODICE	Portata WLL-kg	Larghezza mm	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.3 Euro	Mt.4 Euro	Mt.5 Euro	Mt.6 Euro	Mt. successivi Euro
WS 50	800	50	11,00	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	2,00
WS 60	1000	60	13,50	16,00	18,50	21,00	23,50	26,00	2,50
WS 75	1400	75	17,60	20,70	23,80	26,90	30,00	33,10	3,10
WS 100	1750	100	22,50	27,00	31,50	36,00	40,50	45,00	4,50

ESEMPIO D'ORDINE: WS 603 • WS 754

Metri Metri
 ▼ ▼
 ▲ ▲
 Codice Altezza Codice Altezza
 mm mm



SERIE WD Tiranti piatti in doppio strato, asole rastremate e rinforzate, poliestere 100% H.T. colorato, Norma Europea applicata EN 1492-1, disponibili a richiesta con asole piatte e terminali metallici - Fattore di Sicurezza 7:1

CODICE	Portata WLL-kg	Larghezza mm	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.3 Euro	Mt.4 Euro	Mt.5 Euro	Mt.6 Euro	Mt. successivi Euro
WD 50	1600	50	13,60	17,70	21,80	25,90	30,00	34,10	4,10
WD 60	2000	60	16,50	21,60	26,70	31,80	36,90	42,00	5,10
WD 75	2800	75	20,80	26,10	32,40	38,70	45,00	51,30	6,30
WD 100	3500	100	29,60	38,70	47,80	56,90	66,00	75,10	9,10

ESEMPIO D'ORDINE: WD 506 • WD 104

Metri Metri
 ▼ ▼
 ▲ ▲
 Codice Altezza Codice Altezza
 mm mm



TABELLA PORTATE

CODICE	Colore		WLL-Kg 100%	WLL-Kg 200%	WLL-Kg 80%	WLL-Kg 140%	WLL-Kg 100%	Primo Metro	Metro Successivo	Asole mm
WD 50	Bianco		1600	3200	1280	2240	1600	0,25	0,12	320
WD 60	Bianco		2000	4000	1600	2800	2000	0,33	0,17	370
WD 75	Bianco		2800	5600	2240	3900	2800	0,46	0,20	370
WD 100	Bianco		3500	7000	2800	4900	3500	0,68	0,30	420

ATTENZIONE!:

Protezioni per tiranti Codice FPD
Vedi pagina 58



ATTENZIONE!:

Protezioni per tiranti Codice PRG
Vedi pagina 58



Nastri in Poliestere 100 % HT colorato per dispositivi di ancoraggio

CODICE	Colore	Carico di rottura	H mm mm	Mt.	Euro al Mt.
PES 25/08	AZZURRO	Kg 800	25	150	0,42
PES 25/08	ARANCIO	Kg 800	25	150	0,42
PES 25/10	NERO	Kg 1000	25	100	0,50
PES 35/32	AZZURRO	Kg 3200	35	100	0,85
PES 35/32	ARANCIO	Kg 3200	35	100	0,85
PES 35/35	NERO	Kg 3500	35	100	1,20
PES 35/45	ARANCIO	Kg 4500	35	100	1,00
PES 48/26	NERO	Kg 2650	48	100	0,70
PES 50/45	GIALLO	Kg 4500	50	100	1,00
PES 50/50	ARANCIO	Kg 5000	50	100	1,10
PES 50/60	GIALLO	Kg 6000	50	100	1,20
PES 50/75	ARANCIO	Kg 7500	50	100	1,60
PES 75/1125	GIALLO	Kg 11250	75	100	3,00
PES 75/15	GIALLO	Kg 15000	75	100	4,00



Nastri in Poliestere 100 % HT Bianchi

CODICE	Colore	Carico di rottura	H mm mm	Mt.	Euro al Mt.
PES 15/05	BIANCO	Kg 500	15	100	0,40
PES 25/10	BIANCO	Kg 1000	25	100	0,60
PES 35/30	BIANCO	Kg 3000	35	100	0,70
PES 50/30	BIANCO	Kg 3000	50	100	0,75
PES 50/50	BIANCO	Kg 5000	50	100	1,10
PES 50/75	BIANCO	Kg 7500	50	100	1,55
PES 60/85	BIANCO	Kg 8500	60	100	1,80
PES 75/1125	BIANCO	Kg 11250	75	100	2,40
PES 100/150	BIANCO	Kg 15000	100	100	3,40



Nastri in Poliestere 100 % HT Colori CEN per sollevamento

CODICE	Colore	Carico di rottura	H mm mm	Mt.	Euro al Mt.
PES 50/ VL	VIOLA	Kg 4500	50	100	1,05
PES 60/ VD	VERDE	Kg 8500	60	100	1,90
PES 90/ GL	GIALLO	Kg 13500	90	100	2,80
PES 120/IGR	GRIGIO	Kg 18000	120	100	4,00
PES 150/ RS	ROSSO	Kg 22500	150	100	5,10
PES 180/ MR	MARRONE	Kg 27000	180	100	8,10
PES 240/ AZ	AZZURRO	Kg 36000	240	100	10,00
PES 300/ AR	ARANCIO	Kg 45000	300	100	12,00



Nastri in Polipropilene

CODICE	Colore	Carico di rottura	H mm mm	Mt.	Euro al Mt.
15/01	NERO	Kg 100	15	100	0,30
20/02	NERO	Kg 200	20	150	0,38
25/025	NERO	Kg 250	25	150	0,40
25/025	BIANCO	Kg 250	25	150	0,35



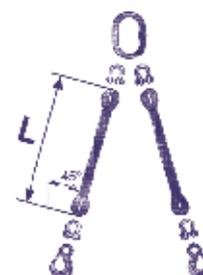
A richiesta è possibile produrre nastri secondo le vostre esigenze con un minimo di produzione da stabilire in fase d'offerta.

I Pendenti della serie PBM sono composti da bracci in fune di Poliestere serie ad anello continuo della serie RSE e rivestite con guaina tubolare doppia - campanella semplice (1 e 2 bracci) o tripla (3 e 4 bracci) ganci ad occhio con sicura e grilli. A richiesta possono essere forniti con maglia di giunzione a sagola Norma Europea applicata EN 1492-2.

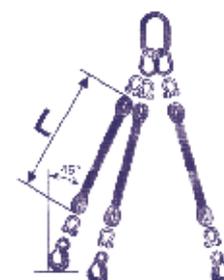
CODICE PBM 1 BRACCIO	90° WLL-Kg	45° - 60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. successivi Euro
Viola	1000		34,00	8,00
Verde	2000		49,00	10,00
Giallo	3000		69,00	13,00
Grigio	4000		96,00	14,60
Rosso	5000		127,00	24,00
Marrone	6000		155,00	30,00
Azzurro	8000		200,00	42,00



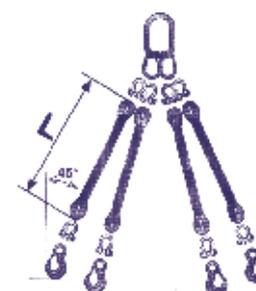
CODICE PBM 2 BRACCI	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. successivi Euro
Viola	1400	1000	62,00	16,00
Verde	2800	2000	80,00	20,00
Giallo	4200	3000	114,00	26,00
Grigio	5600	4000	175,00	29,20
Rosso	7000	5000	246,00	48,00
Marrone	8400	6000	336,00	60,00
Azzurro	11200	8000	395,00	84,00



CODICE PBM 3 BRACCI	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. successivi Euro
Viola	2100	1500	97,00	24,00
Verde	4200	3000	129,00	30,00
Giallo	6300	4500	186,00	39,00
Grigio	8400	6000	288,00	43,80
Rosso	10500	7500	395,00	72,00
Marrone	12600	9000	550,00	90,00
Azzurro	16800	12000	790,00	126,00

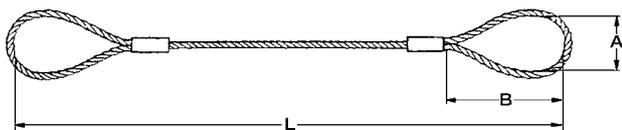


CODICE PBM 4 BRACCI	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. successivi Euro
Viola	2100	1500	120,00	32,00
Verde	4200	3000	155,00	40,00
Giallo	6300	4500	245,00	52,00
Grigio	8400	6000	350,00	58,40
Rosso	10500	7500	495,00	96,00
Marrone	12600	9000	690,00	120,00
Azzurro	16800	12000	960,00	168,00



Bracci Metri Bracci Metri
 ▼ ▼ ▼ ▼
ESEMPIO D'ORDINE: PBM 4 | 4,2 | 3 • PBM 1 | 5 | 2
 ▲ ▲ ▲ ▲
 Codice Portata Codice Portata
 da 0°-45° a 90°

TIRANTI E FUNI IN ACCIAIO



Tiranti as/as Ø mm	ANIMA		Mt. 1 Euro	Mt. succes. Euro	Dimens. Asole Ax B mm
	TESSILE portata in Kg verticale	METALLICA portata in Kg verticale			
WRT 8	700	850	10,40	3,30	65x130
WRT 10	1000	1350	12,40	4,40	80x160
WRT 12	1500	1900	16,90	6,55	100x200
WRT 14	2000	2600	21,90	7,70	110x220
WRT 16	2900	3400	27,85	9,50	130x260
WRT 18	3600	4400	34,60	11,35	150x300
WRT 20	4300	5400	45,20	13,95	160x320
WRT 22	5100	6500	52,60	16,90	175x350
WRT 24	6200	7700	69,30	20,00	200x400
WRT 26	7500	9000	82,60	22,95	210x420
WRT 28	9000	10500	97,80	26,90	225x450
WRT 30	10000	12000	118,50	30,25	240x480

Tiranti Redancia Ø mm	ANIMA		Mt. 1 Euro	Mt. succes. Euro	Foro Redancia D mm
	TESSILE portata in Kg verticale	METALLICA portata in Kg verticale			
WRR 8	700	850	11,20	3,30	24
WRR 10	1000	1350	13,80	4,40	28
WRR 12	1500	1900	18,30	6,55	32
WRR 14	2000	2600	22,80	7,70	36
WRR 16	2900	3400	30,30	9,50	38
WRR 18	3600	4400	37,50	11,35	45
WRR 20	4300	5400	46,50	13,95	50
WRR 22	5100	6500	57,50	16,90	56
WRR 24	6200	7700	74,00	20,00	62
WRR 26	7500	9000	102,00	22,95	70
WRR 28	9000	10500	116,00	26,90	75
WRR 30	10000	12000	129,00	30,25	80

Fune con anima metallica maggiorazione 25%. Per anima metallica Codici WRTM - WRRM
In tutta la serie WRT e WRR fune zincata

Coefficiente di sicurezza 5:1

ESEMPIO D'ORDINE: WRT 10 / 3 • WRR 20 / 4 • WRRM 10 / 2

▲ ▲ ▲
Codice Ø Metri
Tessile

▲ ▲ ▲
Codice Ø Metri
Tessile

▲ ▲ ▲
Codice Ø Metri
Metallica

FUNI IN ACCIAIO A 6 TREFOLI



114 fili + anima polipropilene (ZINCATA)
6 (12+6+1) + PP - Crociata destra
Resistenza 1770 N/mm²



216 fili + anima tessile (ZINCATA)
6 (14+7/7+7+1) WS + FC - Crociata destra
Resistenza 1770 N/mm²

FUNE Ø mm	Fili esterni Ø mm	Peso per mt. (Kg)	Carico di rottura	al Mt. Euro
CP 3	0,19	0,031	Kg 540	1,80
CP 4	0,26	0,056	Kg 960	2,05
CP 5	0,39	0,093	Kg 1500	2,35
CP 6	0,47	0,135	Kg 2190	2,50
CP 7	0,55	0,183	Kg 2930	2,70
CP 7,5	0,59	0,197	Kg 3320	2,98
CP 8	0,63	0,238	Kg 3820	3,20
CP 9	0,70	0,302	Kg 4840	3,80
CP 10	0,78	0,373	Kg 6030	4,30
CP 11	0,86	0,451	Kg 7260	5,10
CP 12	0,94	0,537	Kg 8680	5,80

FUNE Ø mm	Fili esterni Ø mm	Peso per mt. (Kg)	Carico di rottura	al Mt. Euro
CT 10	0,57	0,380	Kg 6000	5,50
CT 11	0,63	0,460	Kg 7250	6,10
CT 12	0,68	0,547	Kg 8610	6,45
CT 13	0,74	0,643	Kg 10100	7,00
CT 14	0,80	0,735	Kg 12030	7,60
CT 16	0,90	0,960	Kg 15800	9,30
CT 18	1,00	1,200	Kg 20000	11,10
CT 20	1,12	1,490	Kg 24880	13,60
CT 22	1,24	1,820	Kg 29900	16,40
CT 24	1,34	2,140	Kg 35000	19,50
CT 26	1,43	2,480	Kg 41000	22,30
CT 28	1,55	2,990	Kg 49000	26,10

FUNI IN ACCIAIO A 6 TREFOLI



216 fili + anima metallica (ZINCATA)
6 (14+7/7+7+1) WS+IWRC - Crociata destra
Resistenza 1770 N/mm²



133 fili (ZINCATA)
19 (1+6) - Parallela destra
Resistenza 1960 N/mm²

FUNE Ø mm	Fili esterni Ø mm	Peso per mt. (Kg)	Carico di rottura	al Mt. Euro
CM 10	0,55	0,420	Kg 6530	6,30
CM 12	0,66	0,600	Kg 9690	7,25
CM 14	0,77	0,820	Kg 13150	8,70
CM 15	0,88	0,960	Kg 14390	9,70
CM 16	0,99	1,070	Kg 16830	10,80
CM 18	1,10	1,350	Kg 22000	12,80
CM 20	1,22	1,680	Kg 27000	16,20
CM 22	1,33	2,030	Kg 32000	18,70
CM 24	1,44	2,400	Kg 38350	21,70
CM 26	1,55	2,830	Kg 45000	25,20
CM 28	1,66	3,300	Kg 50400	28,40
CM 30	1,77	3,800	Kg 60000	32,00

FUNE Ø mm	Fili esterni Ø mm	Peso per mt. (Kg)	Carico di rottura	al Mt. Euro
CG 5	0,31	0,101	Kg 1925	3,15
CG 6	0,38	0,145	Kg 2650	3,40
CG 7	0,44	0,197	Kg 3440	3,60
CG 8	0,50	0,257	Kg 4810	4,30
CG 9	0,56	0,326	Kg 5970	5,10
CG 10	0,63	0,402	Kg 7330	5,80
CG 11	0,69	0,486	Kg 8720	6,85
CG 12	0,75	0,579	Kg 10600	7,85
CG 12,5	0,78	0,630	Kg 11080	8,50
CG 13	0,81	0,680	Kg 11800	8,80
CG 14	0,88	0,788	Kg 14600	9,90
CG 16	1,01	1,030	Kg 18500	11,80



SERIE WRP - WRPM Pendenti a bracci multipli in fune d'acciaio

1 BRACCIO ANIMA TESSILE Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Fune Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt. suc. Euro
WRP/1	8	700	30,00	33,30	3,30
WRP/1	10	1000	35,00	39,50	4,50
WRP/1	12	1500	45,00	51,60	6,60
WRP/1	14	2000	52,60	60,40	7,80
WRP/1	16	2900	76,00	85,50	9,50
WRP/1	18	3200	110,00	121,50	11,50
WRP/1	20	4000	143,00	157,00	14,00
WRP/1	22	5000	-	163,00	17,00
WRP/1	24	6000	-	265,00	18,70
WRP/1	26	7500	-	296,00	23,00

Coefficiente di sicurezza 5:1

1 BRACCIO ANIMA METALLICA Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Fune Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt. suc. Euro
WRPM/1	8	800	31,00	34,40	3,40
WRPM/1	10	1250	36,50	41,11	4,60
WRPM/1	12	1800	59,00	66,50	7,50
WRPM/1	14	2500	71,50	80,48	8,98
WRPM/1	16	3200	105,00	116,05	11,05
WRPM/1	18	4100	136,00	149,20	13,20
WRPM/1	20	5000	180,00	196,70	16,70
WRPM/1	22	6000	-	287,00	19,30
WRPM/1	24	7200	-	333,00	22,50
WRPM/1	26	8500	-	488,00	26,00

Coefficiente di sicurezza 5:1



2 BRACCI ANIMA TESSILE Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Fune Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.suc Euro
WRP/2	8	1000	700	50,00	56,50	6,50
WRP/2	10	1400	1000	60,00	68,80	8,80
WRP/2	12	2000	1500	80,00	93,10	13,10
WRP/2	14	2800	2000	104,00	119,50	15,50
WRP/2	16	3900	2800	143,50	162,50	19,00
WRP/2	18	5000	3500	240,00	262,70	22,70
WRP/2	20	6000	4250	267,00	295,00	28,00
WRP/2	22	7000	5000	-	321,50	33,80
WRP/2	24	8600	6100	-	494,00	40,00
WRP/2	26	10000	7200	-	537,00	45,90

Coefficiente di sicurezza 5:1

2 BRACCI ANIMA METALLICA Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Fune Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.suc Euro
WRPM/2	8	1100	800	51,00	57,90	6,90
WRPM/2	10	1800	1250	62,00	71,00	9,00
WRPM/2	12	2200	1800	89,50	104,40	14,90
WRPM/2	14	3200	2200	113,50	131,40	17,90
WRPM/2	16	4500	3200	167,50	189,70	22,20
WRPM/2	18	5900	4100	258,00	284,30	26,30
WRPM/2	20	7100	5000	328,00	361,30	33,30
WRPM/2	22	8600	6000	-	480,00	38,50
WRPM/2	24	10100	7200	-	607,00	44,70
WRPM/2	26	11900	8500	-	835,00	51,90

Coefficiente di sicurezza 5:1



4 BRACCI ANIMA TESSILE Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Fune Ømm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.suc Euro
WRP/4	8	1500	1050	107,00	119,95	12,95
WRP/4	10	2150	1500	132,50	150,00	17,50
WRP/4	12	3200	2250	185,00	211,20	26,20
WRP/4	14	4000	2800	228,95	259,85	30,90
WRP/4	16	5800	4100	332,50	370,50	38,00
WRP/4	18	7500	5250	561,00	606,30	45,30
WRP/4	20	9000	6450	623,00	678,80	55,80
WRP/4	22	10000	7200	665,00	800,00	67,50
WRP/4	24	13000	9300	-	1107,00	80,00
WRP/4	26	15500	11000	-	1267,00	91,00

Coefficiente di sicurezza 5:1

4 BRACCI ANIMA METALLICA Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Fune Ømm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.suc Euro
WRPM/4	8	1700	1200	110,00	123,30	13,30
WRPM/4	10	2700	1900	142,00	159,80	17,80
WRPM/4	12	3900	2750	222,50	252,40	29,90
WRPM/4	14	5300	3750	324,00	359,80	35,80
WRPM/4	16	6500	4600	405,00	449,30	44,30
WRPM/4	18	8800	6200	605,00	657,60	52,60
WRPM/4	20	1000	7000	761,00	827,70	66,70
WRPM/4	22	12900	9100	-	1188,90	77,00
WRPM/4	24	15400	10900	-	1450,50	89,00
WRPM/4	26	18100	12760	-	2018,00	103,00

Coefficiente di sicurezza 5:1



SERIE WRS Pendenti a bracci multipli in fune d'acciaio con gancio scorsoio

1 BRACCIO ANIMA TESSILE

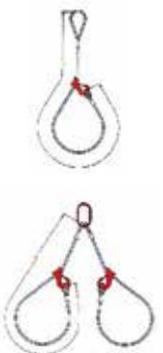
CODICE	Fune Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt. suc. Euro
WRS/1	10	850	45,00	49,50	4,50
WRS/1	12	1200	52,00	58,60	6,60
WRS/1	14	1700	62,50	70,30	7,80
WRS/1	16	2000	70,50	80,00	9,50
WRS/1	18	2800	102,00	113,50	11,50
WRS/1	20	3500	156,00	170,00	14,00
WRS/1	22	4000	170,00	187,00	17,00
WRS/1	24	4800	-	201,00	18,70

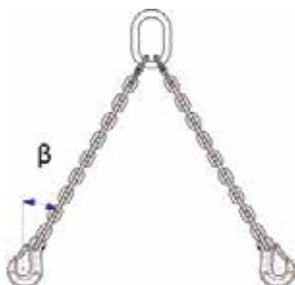
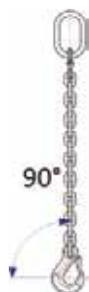
Coefficiente di sicurezza 5:1

2 BRACCI ANIMA TESSILE

CODICE	Fune Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt.2 Euro	Mt.suc Euro
WRS/2	10	1200	850	67,50	76,30	8,80
WRS/2	12	1800	1280	115,50	128,00	13,10
WRS/2	14	2400	1700	138,00	153,50	15,50
WRS/2	16	2800	2000	158,00	177,00	19,00
WRS/2	18	4000	2850	230,00	252,70	22,70
WRS/2	20	4800	3430	316,50	344,50	28,00
WRS/2	22	5800	4150	340,00	373,80	33,80
WRS/2	24	6800	4850	-	411,00	40,00

Coefficiente di sicurezza 5:1





BRACCI					BRACCI
1	$\beta=0^\circ$				1
2		$0^\circ \leq \beta \leq 45^\circ$	$45^\circ \leq \beta \leq 60^\circ$		2
4				$0^\circ \leq \beta \leq 45^\circ$ $45^\circ \leq \beta \leq 60^\circ$	4
1,5	B81X2YYZ	B82X2YYZ		B84X2YYZ	1,5
2	B81X3YYZ	B82X2YYZ	B82X3YYZ	B84X2YYZ	2
2,12	B81X4YYZ	B82X3YYZ	B82X4YYZ		2,12
2,24		B82X4YYZ		2,24	
2,8		B82X5YYZ	B84X2YYZ	B84X3YYZ	2,8
3		B82X6YYZ	B84X3YYZ	B84X4YYZ	3
3,15	B81X5YYZ	B82X5YYZ	B82X5YYZ	B84X4YYZ	3,15
4,25		B82X6YYZ	B82X6YYZ	B84X5YYZ	4,25
4,75	B81X6YYZ	B82X6YYZ	B82X6YYZ	B84X5YYZ	4,75
5,3		B82X6YYZ	B82X6YYZ	B84X6YYZ	5,3
6,7				B84X6YYZ	6,7
7,5				B84X6YYZ	7,5
8				B84X6YYZ	8
11,2				B84X6YYZ	11,2
11,8				B84X6YYZ	11,8
17				B84X6YYZ	17
WLL[t.]					WLL[t.]

X = C per gancio Clevis, L per gancio self-locking
 YY = Tipo gancio accorciatore e bracci accorciatori. Es: YY=12 - Accorciatore ad occhio e 2 bracci accorciatori
 Z = Lunghezza imbracatura. Es: A = 1mt; B 1,5 mt; C 2 mt.; D 2,5 mt; ecc.

Pendenti a bracci multipli in catena grado 80 - EN 818-4



1 BRACCIO Con ganci ad occhio con sicura

Catena ø mm	Ganci tipo	1 mt €	1,5 mt €	2 mt €	2,5 mt €	3 mt €	3,5 mt €	4 mt €
7	Clevis serie 179 cod. B81C200A	67	74	80	87	94	101	108
8	Clevis serie 179 cod. B81C300A	72	79	86	94	101	108	115
10	Clevis serie 179 cod. B81C400A	88	100	111	122	142	153	165
13	Clevis serie 179 cod. B81C500A	148	169	189	210	231	259	280
16	Clevis serie 179 cod. B81C600A	202	232	270	300	331	370	400



2 BRACCI Con ganci ad occhio con sicura

Catena ø mm	Ganci tipo	1 mt €	1,5 mt €	2 mt €	2,5 mt €	3 mt €	3,5 mt €	4 mt €
7	Clevis serie 179 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82C211A	126	140	153	176	189	203	216
8	Clevis serie 179 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82C311A	132	147	170	185	200	214	229
10	Clevis serie 179 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82C411A	163	184	205	231	252	273	294
13	Clevis serie 179 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82C511A	280	320	368	408	448	488	528
16	Clevis serie 179 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82C611A	404	463	522	581	639	698	757



4 BRACCI Con ganci ad occhio con sicura

Catena ø mm	Ganci tipo	1 mt €	1,5 mt €	2 mt €	2,5 mt €	3 mt €	3,5 mt €	4 mt €
7	Clevis serie 179 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84C212A	253	281	309	343	371	400	428
8	Clevis serie 179 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84C312A	272	303	340	371	401	440	471
10	Clevis serie 179 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84C412A	337	382	435	480	525	570	615
13	Clevis serie 179 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84C512A	566	652	737	823	908	994	1079
16	Clevis serie 179 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84C612A	807	932	1058	1183	1308	1433	1559

Pendenti a bracci multipli in catena grado 80 - EN 818-4



1 BRACCIO Con ganci autobloccanti

Catena ø mm	Ganci tipo	1 mt €	1,5 mt €	2 mt €	2,5 mt €	3 mt €	3,5 mt €	4 mt €
7	Clevis self-locking serie 103 cod. B81L200A	78	85	92	99	109	113	120
8	Clevis self-locking serie 103 cod. B81L300A	82	90	97	104	112	119	126
10	Clevis self-locking serie 103 cod. B81L400A	107	118	129	148	159	170	181
13	Clevis self-locking serie 103 cod. B81L500A	176	197	219	241	269	291	312
16	Clevis self-locking serie 103 cod. B81L600A	305	354	394	434	485	526	566



2 BRACCI Con ganci autobloccanti

Catena ø mm	Ganci tipo	1 mt €	1,5 mt €	2 mt €	2,5 mt €	3 mt €	3,5 mt €	4 mt €
7	Clevis self-locking serie 103 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82L211A	150	164	178	201	215	229	243
8	Clevis self-locking serie 103 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82L311A	153	168	191	206	221	236	251
10	Clevis self-locking serie 103 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82L411A	197	217	237	263	284	304	324
13	Clevis self-locking serie 103 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82L511A	337	379	429	472	514	556	598
16	Clevis self-locking serie 103 con 1 accorciatore serie 183 cod. B82L611A	595	671	747	823	899	974	1050



4 BRACCI Con ganci autobloccanti

Catena ø mm	Ganci tipo	1 mt €	1,5 mt €	2 mt €	2,5 mt €	3 mt €	3,5 mt €	4 mt €
7	Clevis self-locking serie 103 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84L212A	298	326	354	390	418	446	475
8	Clevis self-locking serie 103 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84L312A	313	344	381	411	442	481	511
10	Clevis self-locking serie 103 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84L412A	419	472	516	561	606	651	696
13	Clevis self-locking serie 103 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84L512A	690	780	869	959	1049	1139	1229
16	Clevis self-locking serie 103 con 2 accorciatori serie 183 cod. B84L612A	1153	1308	1464	1620	1776	1931	2087

EN818-4 Gamma componenti grado 8 per brache - GRADE 8 COMPONENTS RANGE FOR SLINGS

Tabella/Table 1

Chain mm	Single leg sling, double leg sling, triple and quadruple leg sling											
	Single	Double	Triple and quadruple	100	102	103	105	106	179	183	184	
6	151 016 AR	151 016 AR	302 060 03	181 006 8R	102 006 AR	103 006 AR	105 106 AR	106 106 AR	179 206 AR	-	184 006 AR	
7	151 020 AR	151 020 AR	302 080 03	181 007 8R	102 007 AR	103 007 AR	105 107 AR	106 107 AR	179 207 AR	183 107 AR	184 007 AR	
8	151 030 AR	151 030 AR	302 100 03	181 010 8R	100 107 AR	103 010 AR	105 110 AR	106 110 AR	179 210 AR	183 110 AR	184 010 AR	
10	151 050 AR	151 050 AR	302 130 03	181 013 8R	100 113 AR	103 013 AR	105 113 AR	106 113 AR	179 213 AR	183 113 AR	184 013 AR	
13	151 080 AR	151 080 AR	302 160 03	181 016 8R	100 116 AR	103 116 AR	105 116 AR	106 116 AR	179 216 AR	183 116 AR	184 016 AR	
18	151 110 AR	151 160 AR	302 180 03	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	151 160 AR	151 170 AR	302 200 03	181 020 8R	100 120 AR	-	-	-	179 220 AR	-	184 020 AR	
20	151 250 AR	151 250 AR	302 220 03	181 022 8R	-	-	-	-	-	-	-	
26	151 250 AR	151 335 AR	302 260 03	181 026 8R	-	-	-	-	-	-	-	
32	151 335 AR	-	-	181 032 8R	-	-	-	-	-	-	-	

Informazioni generali - General Information

Selezionare i componenti fra quelli indicati nella **tabella 1** per essere assemblati in conformità alla norma EN818-4
 Il carico massimo di utilizzo (WLL) è funzione del diametro della catena e della configurazione come indicato in **tabella 2**
 Allo scopo di identificare le brache, deve essere fissata una targa (3EN series) che riporti almeno le seguenti informazioni:

- il numero dei bracci
- diametro della catena e grado
- il logo o nome del fabbricante
- il codice di rintracciabilità
- il carico massimo di esercizio (WLL) e angolo di inclinazione

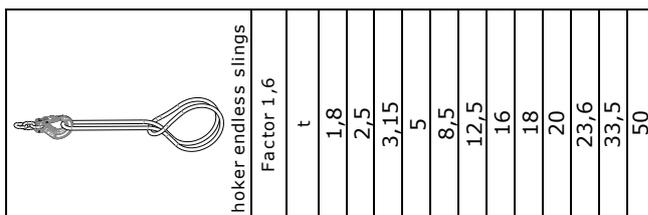
Select components from the ones listed in **table 1** to be assembled in accordance with EN 818-4
 The working load limit (WLL) is a function of chain diameter and configuration in accordance with **table 2**
 For the purposes of identification of slings, tags (3EN series) shall be affixed to the slings having at least the following information:

- number of chain legs
- chain size and grade
- manufacturer's name or symbol
- traceability code
- working load limit (WLL) and inclination angle

TEC 3 Rev.7

Tabella/Table 2 - Carichi massimi di esercizio - Working load limit - WLL

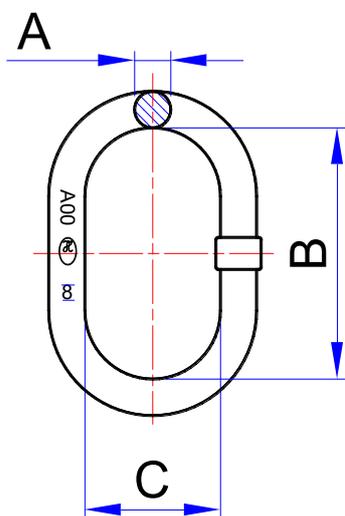
Chain	One leg sling		Two leg slings		Three and four leg slings		Choker endless slings	
	Factor 1	Factor 1,4	Factor 1	Factor 1,4	Factor 2,1	Factor 1,5	Factor 1,6	Factor 1,6
mm	t	t	t	t	t	t	t	t
6	1,12	1,6	1,12	1,7	2,36	1,7	1,8	1,8
7	1,5	2,12	1,5	2,24	3,15	2,24	2,5	2,5
8	2	2,8	2	3	4,25	3	3,15	3,15
10	3,15	4,25	3,15	4,75	6,7	4,75	5	5
13	5,3	7,5	5,3	8	11,2	8	8,5	8,5
16	8	11,2	8	11,8	17	11,8	12,5	12,5
18	10	14	10	15	21,2	15	16	16
19	11,2	16	11,2	17	23,6	17	18	18
20	12,5	17	12,5	19	26,5	19	20	20
22	15	21,2	15	22,4	31,5	22,4	23,6	23,6
26	21,2	30	21,2	31,5	45	31,5	33,5	33,5
32	31,5	45	31,5	47,5	67	47,5	50	50



Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-4
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-4

151WLEN SERIES

▪ **WL: ANELLO SALDATO welded link**

CODICE Code	WLL Max t	IDENTIFICAZIONE DEL CODICE Match code	CATENA Chain mm	PORTATA WLL t				A mm	B mm	C mm	PESO Weight Kg
				Brache a braccio singolo Single leg chain slings	BRACHE A DUE BRACCI Two leg chain slings						
					0°-45°	45°-60°					
151 016 AR	1,6	A13	1/2"	6	1,12	1,6	1,12	13	110	60	0,34
				7	1,5	-	-				
151 020 AR	2,12	A16	5/8"	7	-	2,12	1,5	16	110	60	0,53
				8	2	-	-				
151 030 AR	3,15	A18	3/4"	8	-	2,8	2	18	135	75	0,80
				10	3,15	-	-				
151 050 AR	5,3	A22	7/8"	10	-	4,25	3,15	22	160	90	1,57
				13	5,3	-	-				
151 080 AR	8	A26	1"	13	-	7,5	5,3	26	180	100	2,30
				16	8	-	-				
151 110 AR	11,2	A32	1 1/4"	16	-	11,2	8	32	200	110	3,90
				18	10	-	-				
151 160 AR	16	A36	1 1/2"	19	-	14	10	36	260	140	6,35
				20	12,5	16	11,2				
				22	15	-	-				
				-	-	-	-				
151 170 AR	17	A40	1 5/8"	20	-	17	12,5	40	300	160	9,00
				-	-	-	-				
151 250 AR	25	A45	1 3/4"	22	-	21,2	15	45	340	180	12,80
				26	21,2	-	-				
				28	25	-	-				
151 335 AR	33,5	A51	2"	26	-	30	21,2	51	350	190	17,20
				28	-	33,5	25				
				32	31,5	-	-				
				-	-	-	-				

Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

PAG. 50

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI

Attribution surface finish to the products - color

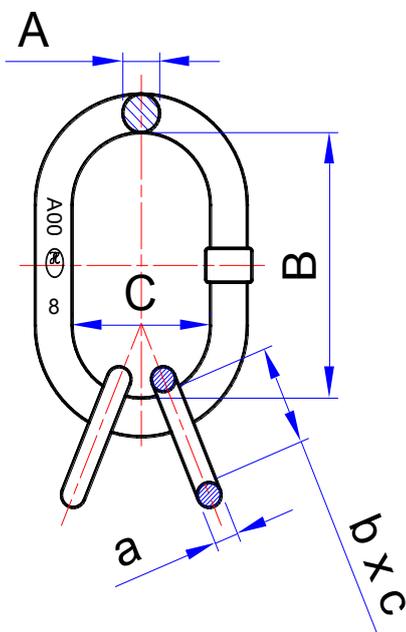
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
151...AR	ROSSO Red	151...AN	ARANCIO Orange	151...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-4
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-4



302EN SERIES

CODICE Code	WLL Max t	IDENTIFICAZIONE E DEL CODICE Match code	CATENA Chain mm	PORTATA WLL t.		A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	PESO Weight Kg	€
				Brache a 3 o 4 braccia 3 or 4 leg chain slings									
				0°-45°	45°-60°								
302 060 03	3,15	AK18 ¾"	6-7	2,36-3,15	1,7-2,24	18	135	75	13	54	25	1,16	
302 080 03	4,25	AK22 7/8"	8	4,25	3	22	160	90	16	70	34	2,22	
302 100 03	6,7	AK26 1"	10	6,7	4,75	26	180	100	18	85	40	3,36	
302 130 03	11,2	AK32 1 ¼"	13	11,2	8	32	200	110	22	115	50	6,02	
302 160 03	17	AK36 1 ½"	16	17	11,8	36	260	140	26	140	65	9,94	
302 180 03	21,2	AK45 1 ¾"	18	21,2	15	45	340	180	32	150	70	18,90	
302 200 03	26,5	AK5132 2"	20	26,5	19	51	350	190	32	150	70	23,30	
302 220 03	31,5	AK5136 2"	22	31,5	22,4	51	350	190	36	170	75	25,80	
302 260 03	45	AK57 2 ¼"	26	45	31,5	57	400	200	40	170	80	35,20	

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI					
Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
302...03	ROSSO Red	302...02	GIALLO Yellow	302...01	ARANCIO Orange

PAG.
50

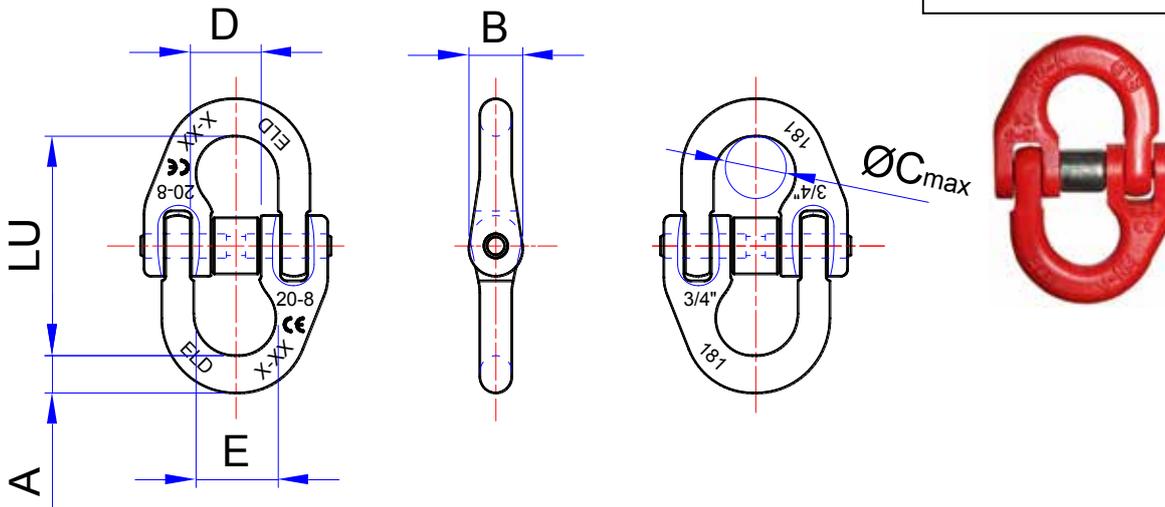
Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-4
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-4

181 EN SERIES



Acciaio legato Alloy steel Grade 8			CATENA Chain mm	Dimensioni Size						PESO Weight kg
CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	PORT. WLL t.		A mm	B mm	ØC mm	D mm	E mm	LU mm	
281 006 8R	30	1,12	6	7	11	13	16	16,5	43	2,65
281 007 8R	20	2	(7) 8	9,5	13,5	18	20	23	55	3,35
281 010 8R	20	3,15	10	12	17	22	25	28	67	6,25
181 013 8R	-	5,3	13	17	22	26	30	34	84	0,665
181 016 8R	-	8	16	22	28	32	36	41	104	1,13
181 020 8R	-	12,5	20	25	33	40	44	49	120	1,90
181 022 8R	-	15	22	28	38	45	50	58	142	3,17
181 026 8R	-	21,2	26	32	48	50	54	65	170	4,90
181 032 8R	-	31,5	32	38	62	56	68	80	190	8,26

Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI

Attribution surface finish to the products - color

CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
181...8R	ROSSO Red	181...80	ARANCIO Orange	181...8Y	GIALLO Yellow

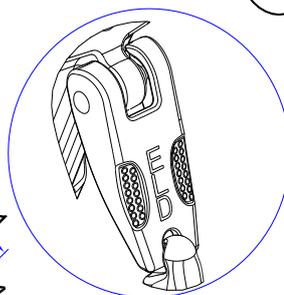
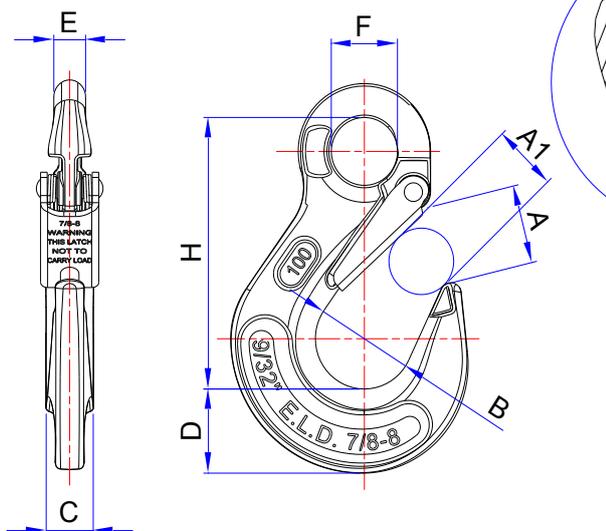
Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Norma Applicata
EN 1677-2
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-2

100EN SERIES



SICUREZZA FORGIATA A RICHIESTA
Forged latch on demand



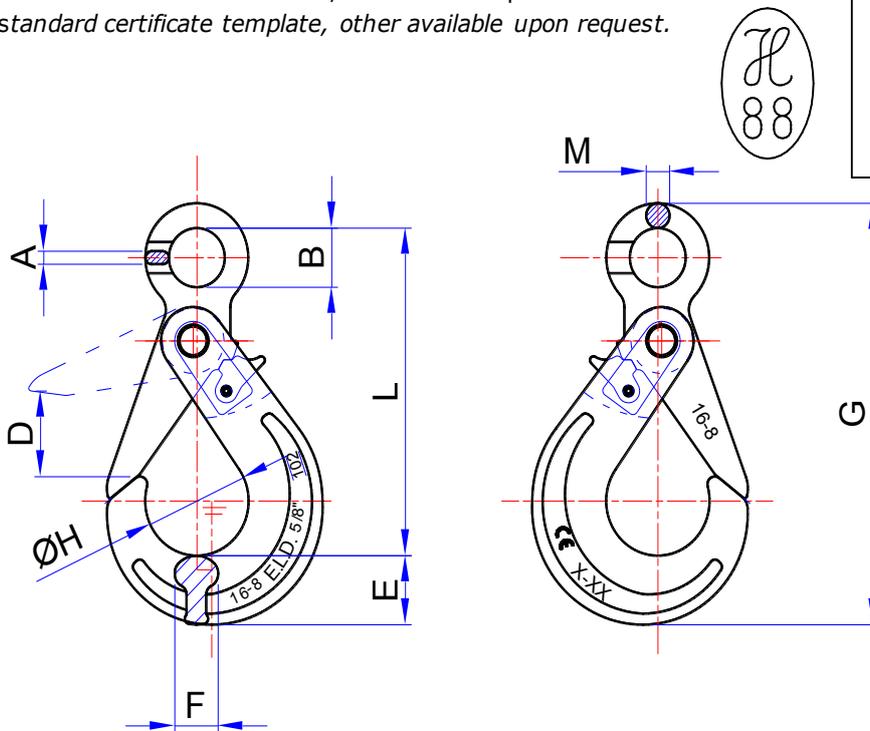
Acciaio legato Alloy steel Grade 8			CATENA Chain mm	Dimensioni Size										PESO Weight kg	€
CODICE Code		PORT. WLL t.		A	A1	B	C	D	E	F	H				
SICUREZZA STANDARD Standard latch	SICUREZZA FORGIATA Forged latch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
100 107 AR	100 107 SR	2	(7) 8	29	24	36	17	30	12	24	94	0,60	PAG: 50		
100 110 AR	100 110 SR	3,15	10	40	32	45	24	35	16	32	122	0,95			
100 113 AR	100 113 SR	5,3	13	48	40	54	30	43	18	38	152	2,00			
100 116 AR	100 116 SR	8	16	56	43	70	35	50	24	50	202	4,30			
100 120 AR	100 120 SR	12,5	(19) 20	65	54	88	42	64	27	60	240	7,90			

Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
100...AR	ROSSO Red	100...AS	ARANCIO Orange	100...AY	GIALLO Yellow
100...SR		100...SS		100...SY	

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-3
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-3



102EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size									PESO Weight kg
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	G mm	ØH mm	L mm	M mm	
102 006 AR	1,12	6	6	22	28	20	14	139	35	107	11	0,53
102 007 AR	2	(7) 8	8	25	33	25	20	172	45	135	12	0,86
102 010 AR	3,15	10	10	32	44	35	27	218	58	168	14	1,60
102 013 AR	5,3	13	13	40	54,5	40	31	267	71	208	18	3,04
102 016 AR	8	16	16,5	50	67	52	40	330	84	254	22	5,90

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI
Attribution surface finish to the products - color

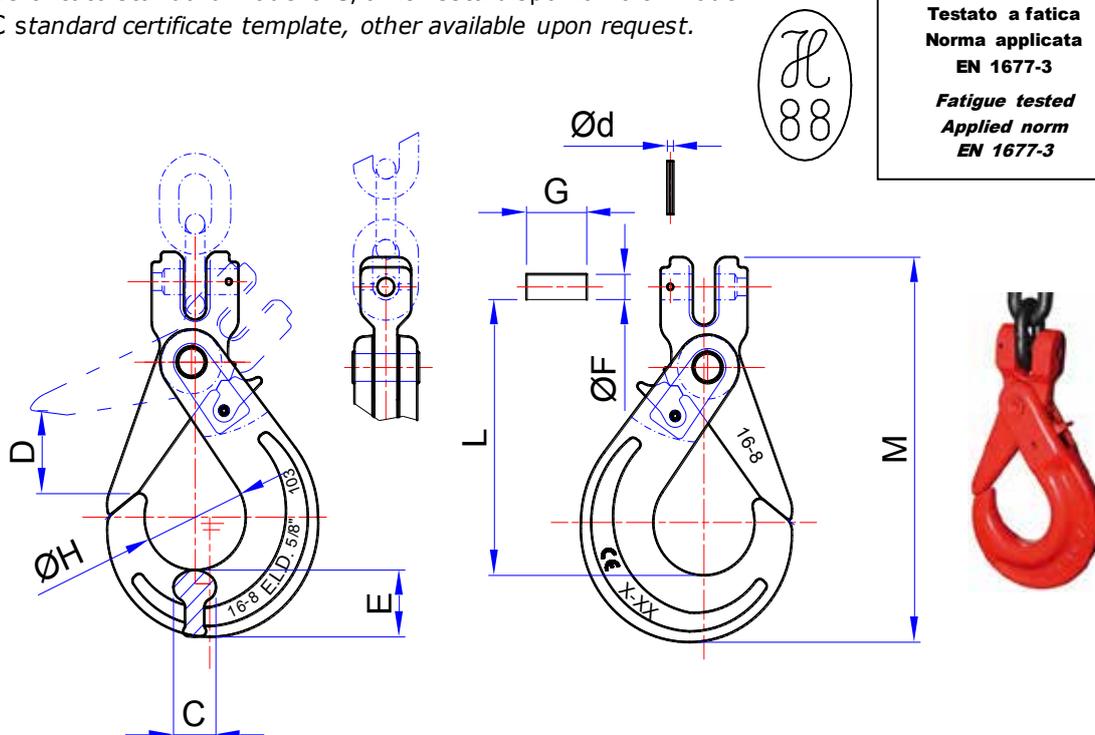
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
102...AR	ROSSO Red	102...AS	ARANCIO Orange	102...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-3
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-3

103EN SERIES



Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size									PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.		C mm	D mm	E mm	ØF mm	G mm	Ød mm	ØH mm	L mm	M mm		
103 006 AR	1,12	6	14	28	20	7,8	20	3	35	99	135	0,53	PAG. 50
103 007 AR	2	(7) 8	20	33	25	10	28	3	45	122	165	0,93	
103 010 AR	3,15	10	27	44	35	12,5	35	3	58	151	207	1,73	
103 013 AR	5,3	13	31	54,5	40	16	38	4	71	184	255	3,30	
103 116 AR	8	16	40	67	52	20	50	5	84	212	300	6,00	

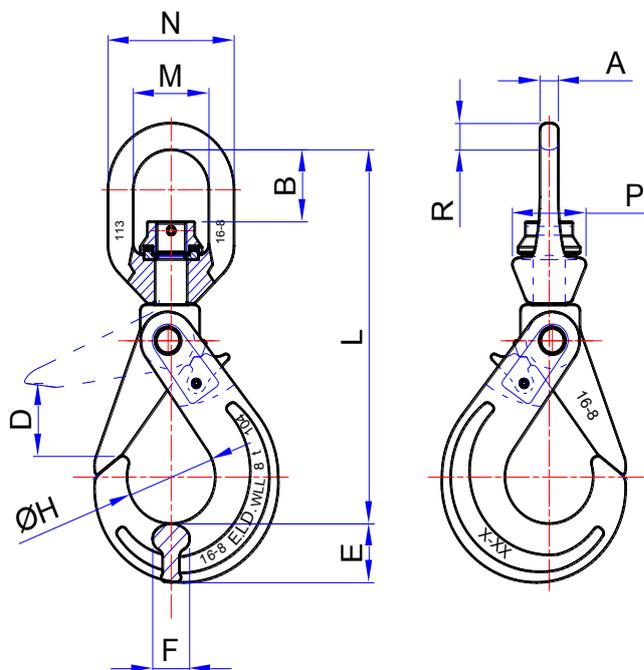
Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI
Attribution surface finish to the products - color

CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
103...AR	ROSSO Red	103...AS	ARANCIO Orange	103...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1



105EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size											PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm		
105 106 AR	1,25	6	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92	PAG. 50
105 107 AR	2	(7) 8	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32	
105 110 AR	3,2	10	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30	
105 113 AR	5,4	13	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40	
105 116 AR	8	16	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00	

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

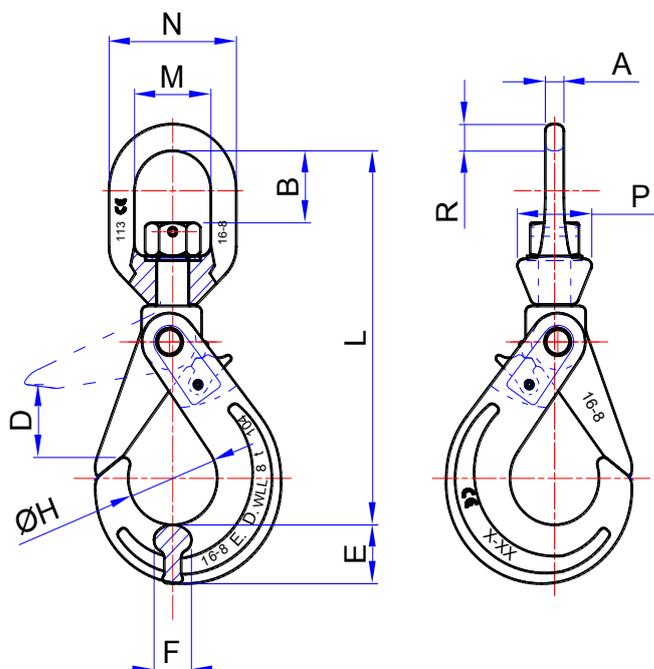
ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI
Attribution surface finish to the products - color

CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
105...AR	ROSSO Red	105...AS	ARANCIO Orange	105...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1



106EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size											PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	D mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm		
106 106 AR	1,25	6	10	34	27	20	16	35	162	38	63	39	12,5	0,92	PAG. 50
106 107 AR	2	(7) 8	10	31	33	26	20	45	188	38	63	39	12,5	1,32	
106 110 AR	3,2	10	12,5	40	44	35	27	58	228	47	79	48	16	2,30	
106 113 AR	5,4	13	15	50	54	41	30	71	285	58	96	60	19	4,40	
106 116 AR	8	16	17,5	65	66	53	35	84	337	72	120	60	24	8,00	

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI
Attribution surface finish to the products - color

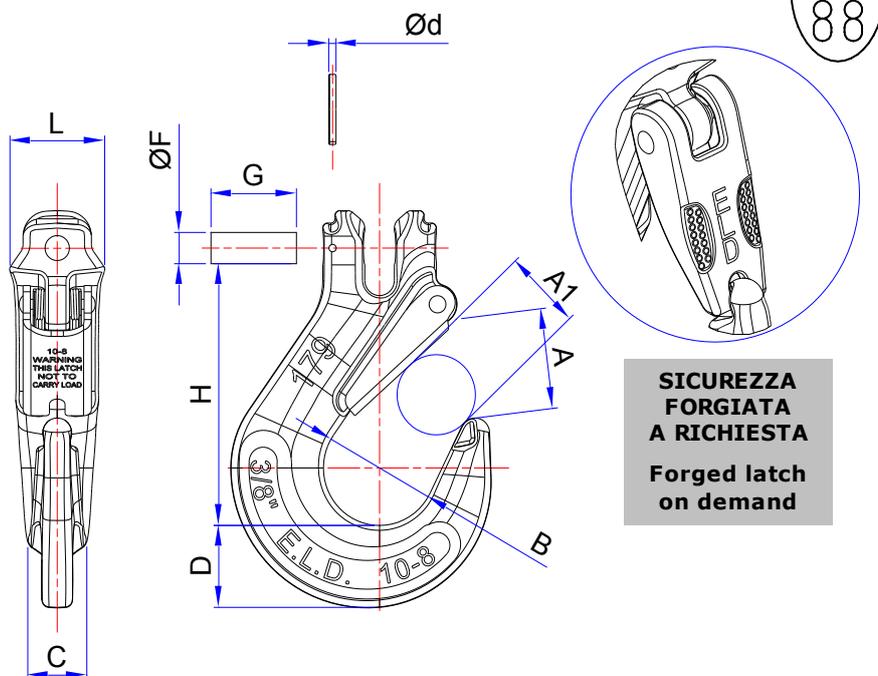
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
106...AR	ROSSO Red	106...AS	ARANCIO Orange	106...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma Applicata
EN 1677-2
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-2

179EN SERIES



SICUREZZA FORGIATA A RICHIESTA
Forged latch on demand

Acciaio legato Alloy steel Grade 8			CATENA Chain mm	Dimensioni Size											PESO Weight kg	€
CODICE Code		PORT. WLL t.		A	A1	B	C	D	ØF	G	Ød	H	L			
SICUREZZA STANDARD Standard latch	SICUREZZA FORGIATA Forged latch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
179 206 AR	179 206 SR	1,12	6	24	20	23	13	22	7,8	20	3	68	25	0,25		
179 207 AR	179 207 SR	2	(7) 8	29	24	36	20	31	10	28	3	85	30	0,63		
179 210 AR	179 210 SR	3,15	10	38	32	45	24	35	12,5	35	3	105	39	1,20		
179 213 AR	179 213 SR	5,3	13	46	40	58	25	42	16	38	4	132	43	2.15		
179 216 AR	179 216 SR	8	16	53	43	64	32	48	20	50	5	148	52	3,58		
179 220 AR	179 220 SR	12,5	(19) 20	66	54	80	44	58	24	60	5	187	65	6,70		

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI

Attribution surface finish to the products - color

CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
179...AR	ROSSO Red	179...AS	ARANCIO Orange	179...AY	GIALLO Yellow
179...SR		179...SS		179...SY	

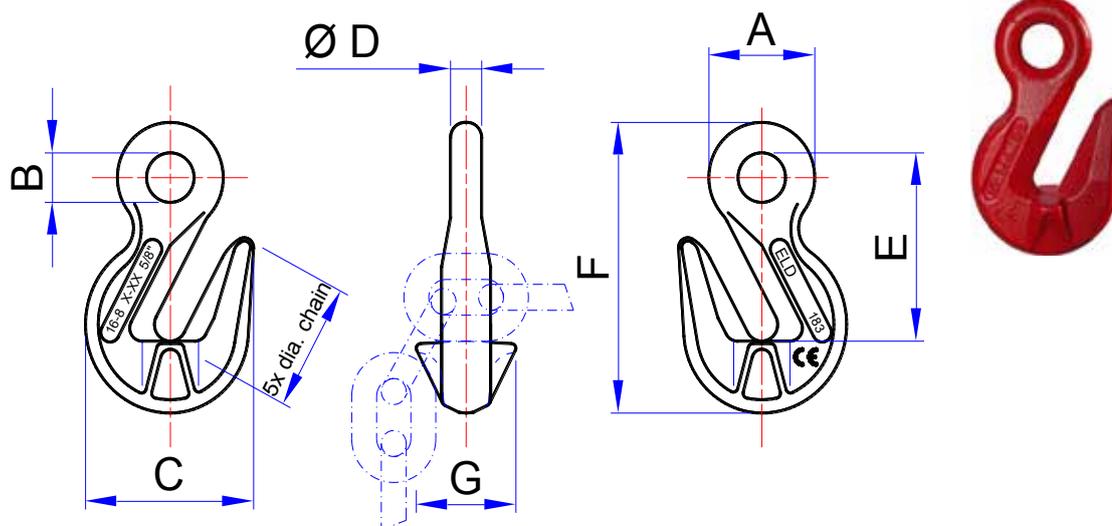
Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1

183EN SERIES



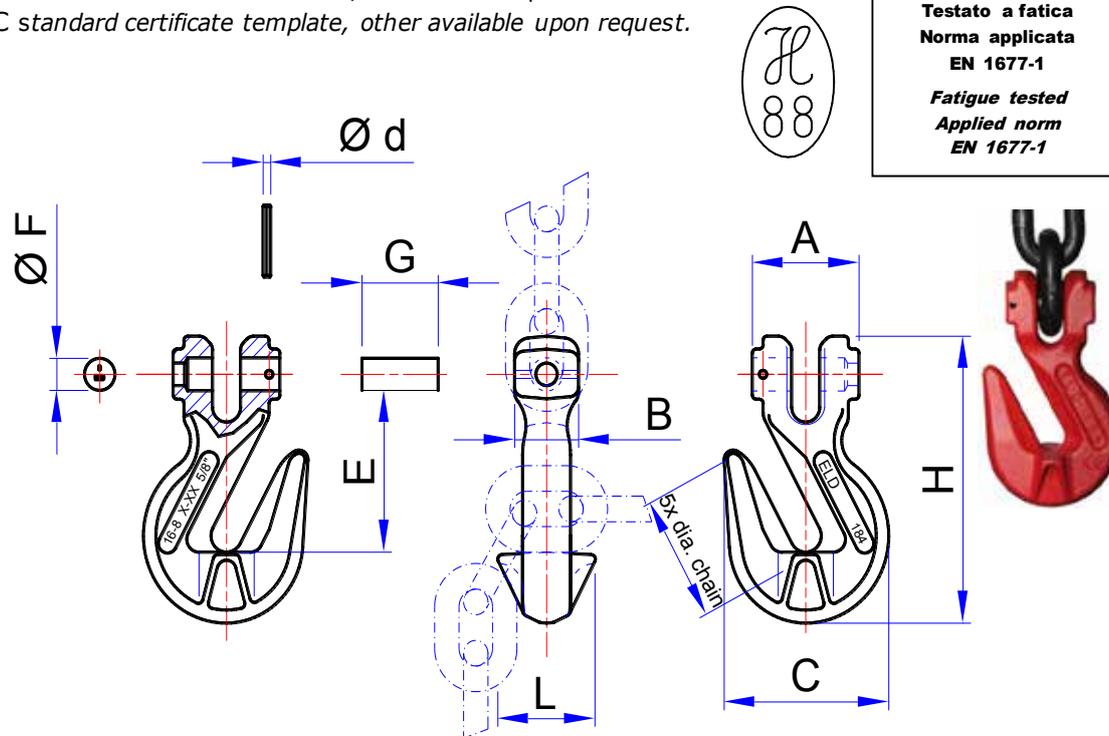
Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size							PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t		A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm		
183 107 AR	2	(7) 8	35	15	54	10	63	95,5	30	0,30	PAG. 50
183 110 AR	3,15	10	46	20	75	13	79	124	43	0,66	
183 113 AR	5,3	13	57	25	93	16	98	154	56	1,36	
183 016 AR	8	16	68	30	108	20	116	179	64	2,10	

Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
183...AR	ROSSO Red	183...AN	ARANCIO Orange	183...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size									PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t		A mm	B mm	C mm	Ød mm	E mm	ØF mm	G mm	H mm	L mm		
184 006 AR	1,12	6	30	17	41	3	39,5	7,8	20	72	27	0,16	PAG. 50
184 007 AR	2	(7) 8	36	22	54	3	54	10	28	96	30	0,40	
184 010 AR	3,15	10	46	28	75	3	70	12,5	35	124	43	0,84	
184 013 AR	5,3	13	57	36	93	4	86	16	38	154	52	1,62	
184 016 AR	8	16	70	42	108	5	101	20	50	179	64	2,35	
184 020 AR	12,5	20	80	79	134	5	123	24	60	219	90	4,80	

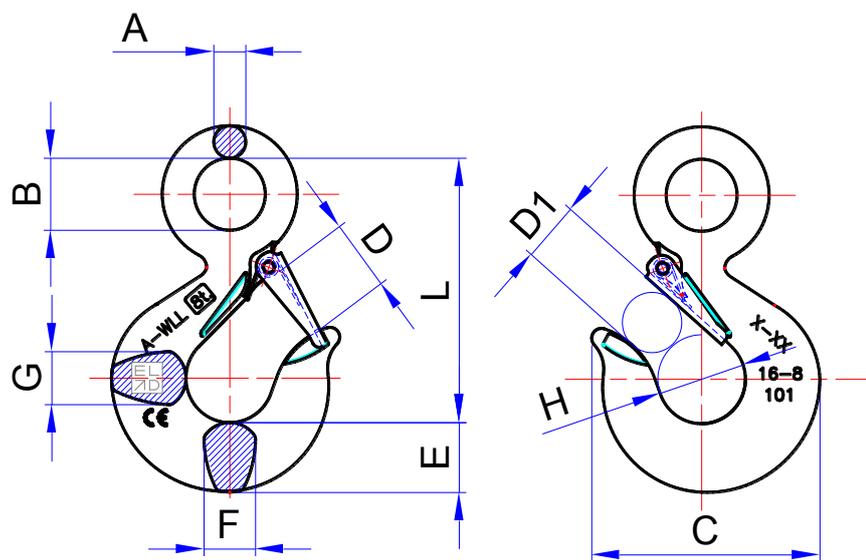
Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
184...AR	ROSSO Red	184...AN	ARANCIO Orange	184...AY	GIALLO Yellow

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

C standard certificate template, other available upon request.



101 EN SERIES

Acciaio al carbonio Carbon steel Grade 4		Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size										PESO Weight kg
CODICE Code	PORT. WLL t.	CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	G mm	H mm	L mm	
101 007 DS	0,8	101 010 E5	1,25	6	9,5	19	77	23	20	21	15	15	31	82	0,33
101 010 DS	1	101 015 E5	1,6	7	11	25	82	26	22	23	18	18	34	93	0,46
101 015 DS	1,6	101 020 E5	2,5	8	13	27	94	27	23	27	23	23	38	105	0,75
101 020 DS	2	101 030 E5	3,2	10	15	32	106	31	27	31	23	24	42	121	1,05
101 030 DS	3,2	101 045 E5	5,4	13	18	38	132	40	35	37	30	34	50	146	1,90
101 050 DS	5	101 070 E5	8	16	23	51	165	51	43	49	37	37	62	187	3,95
101 075 DS	7,5	101 110 E5	11,5	19	29	64	198	58	53	60	43	46	75	230	7,20
101 100 DS	10	101 150 E5	16	22	33	70	222	66	58	67	52	57	84	255	10,20
101 150 DS	15	101 200 E5	22	26	41	89	283	87	78	80	64	65	110	320	20,50

Grade 4: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **5** - Grade 8: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **4**

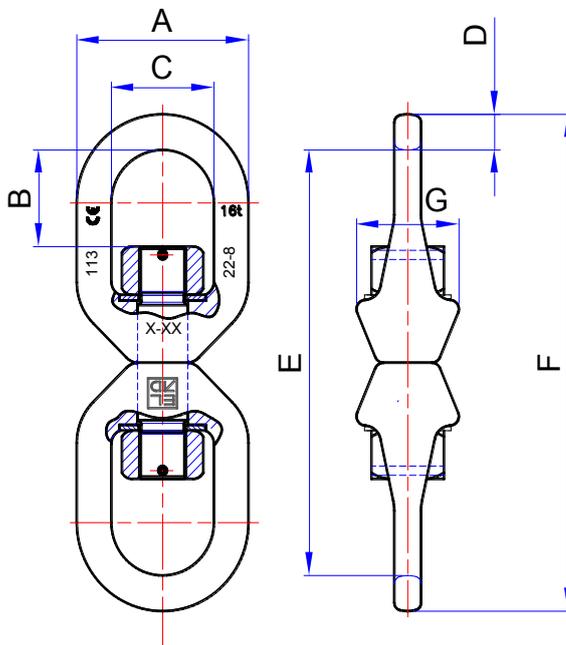
ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
101...DS 101...E5	ROSSO Red	101...D7 101...E7	GIALLO Yellow	101...D5 101...E5	BLU Blue ARANCIO Orange

PAG.
50

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1



117 EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size							PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
117 015 EZ	2	(7) 8	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00	PAG. 50
117 030 EZ	3,2	10	79	40	47	16	180	212	48	1,50	
117 045 EZ	5,4	13	96	50	58	19	224	262	60	3,30	
117 070 EZ	8	16	120	65	72	24	280	328	70	6,28	
117 110 EZ	11,5	19	136	68	82	27	308	362	82	8,00	
117 150 EZ	16	22	154	84	92	31	370	432	92	13,20	
117 200 EZ	22	26	191	107	115	38	447	523	108	22,20	
117 300 EZ	31,5	32	222	117	132	45	527	617	132	38,20	

Coefficiente di sicurezza 4 / Design factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color				
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	
117...EZ	ZINCATURA Galvanized	117...EV	ROSSO Red	

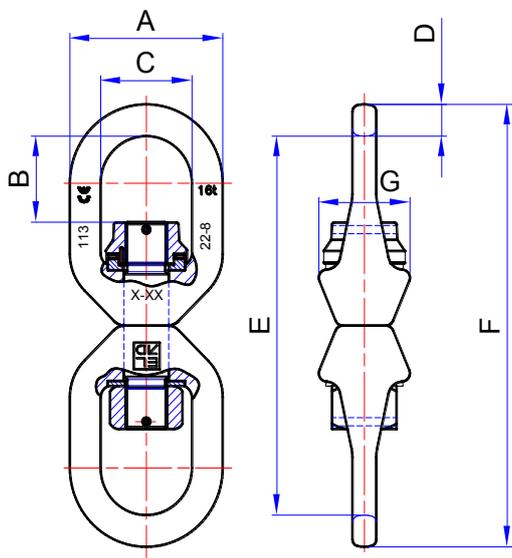
Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

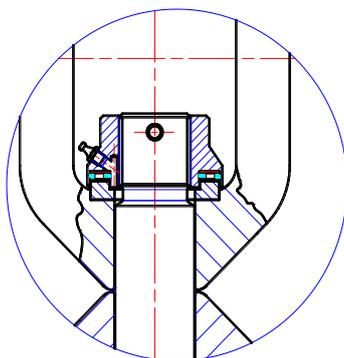
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1

118EN SERIES



INGRASSATORE A RICHIESTA
 DA CATENA 19 A 32
 Lubrication nipple on demand
 from size 19 to 32



Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size							PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm		
118 015 EZ	2	(7) 8	63	31	38	12,5	149	174	39	1,00	PAG. 50
118 030 EZ	3,2	10	79	40	47	16	180	212	48	1,50	
118 045 EZ	5,4	13	96	50	58	19	224	262	60	3,30	
118 070 EZ	8	16	120	65	72	24	280	328	70	6,28	
118 110 EZ	11,5	19	136	68	82	27	308	362	82	8,00	
118 150 EZ	16	22	154	84	92	31	370	432	92	13,20	
118 200 EZ	22	26	191	107	115	38	447	523	108	22,20	
118 300 EZ	31,5	32	222	117	132	45	527	617	132	38,20	

Coefficiente di sicurezza 4 / Design factor 4

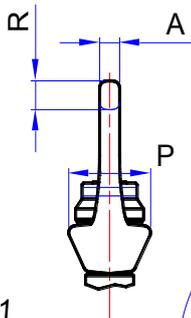
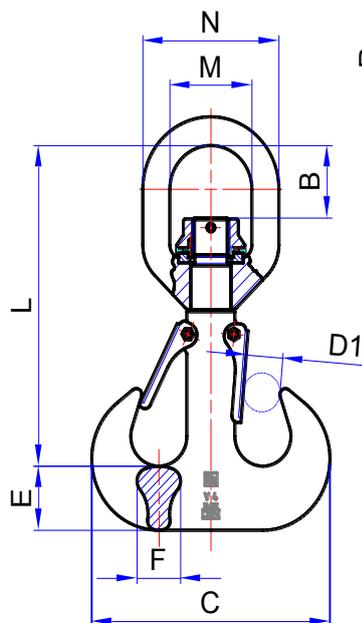
ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI				
Attribution surface finish to the products - color				
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	
118...EZ	ZINCATURA Galvanized	118...EV	ROSSO Red	

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

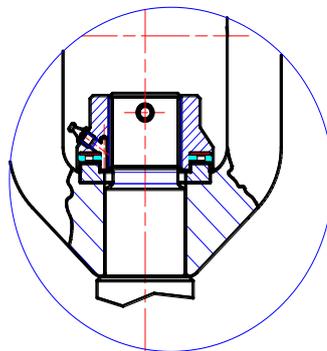
Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1



INGRASSATORE A RICHIESTA
DA WLL 11,5 A 31,5
Lubrication nipple on demand
from WLL 11,5 to 31,5



145EN SERIES

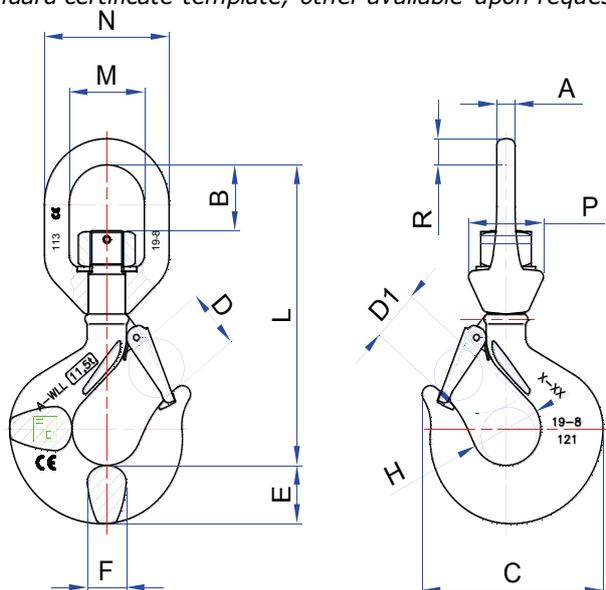
Acciaio legato Alloy steel Grade 8		GRANDEZZA Size	Dimensioni Size											PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D1 mm	E mm	F mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm		
145 045 ES	5,4	2,5-V	15	50	208	32	50	40	250	58	96	60	19	9	PAG. 51
145 070 ES	8	4-V	17,5	65	238	36	60	48	293	72	120	70	24	13	
145 110 ES	11,5	4-V	22	68	238	36	60	48	304	82	136	82	27	14	
145 150 ES	16	6-V	24	84	301	45	75	60	371	92	154	92	31	23	
145 200 ES	22	8-V	29	107	337	50	85	67	445	115	191	108	38	35	
145 300 ES	31,5	10-V	34	117	377	56	95	75	485	132	222	132	45	60	

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color				
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color			
145...ES	ROSSO Red			

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.



Testato a fatica
Grado 4, norma applicata EN 1677-5
Grado 8, norma applicata EN 1677-2
Fatigue tested
Grade 4, applied norm EN 1677-5
Grade 8, applied norm EN 1677-2



167 EN SERIES

Acciaio al carbonio Carbon steel Grade 4		Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size												PESO Weight kg	
CODICE Code	PORT. WLL t.	CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm		R mm
167 007 DS	0,8	167 010 ES	1,25	6	8	27	77	24	20	21	15	31	116	31	51	30	10	0,47
167 010 DS	1	167 015 ES	1,6	7	10	33	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
167 015 DS	1,6	167 020 ES	2,5	8	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
167 020 DS	2	167 030 ES	3,2	10	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
167 030 DS	3,2	167 045 ES	5,4	13	15	50	132	40	35	37	30	50	213	58	96	60	19	3,65
167 050 DS	5	167 070 ES	8	16	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
167 075 DS	7,5	167 110 ES	11,5	19	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
167 100 DS	10	167 150 ES	16	22	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,3
167 150 DS	15	167 200 ES	22	26	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
-	20	167 300 ES	31,5	32	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00

Grade 4: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **5** - Grade 8: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **4**

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI

Attribution surface finish to the products - color

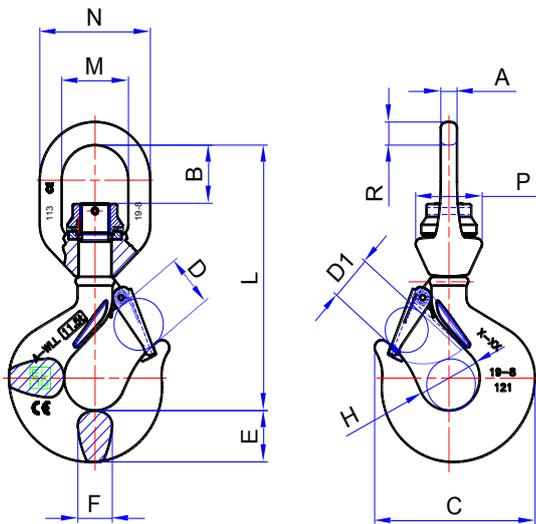
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
167...DS 167...ES	ROSSO Red	167...D5 167...E5	BLU-Blue ARANCIO - Orange	167...DV 167...EV	NERO Black

PAG.
51

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Grado 4, norma applicata EN 1677-5
Grado 8, norma applicata EN 1677-2
Fatigue tested
Grade 4, applied norm EN 1677-5
Grade 8, applied norm EN 1677-2



INGRASSATORE A RICHIESTA
 DA CATENA 19 A 32
 Lubrication nipple on demand
 from size 19 to 32



168EN SERIES

Acciaio al carbonio Carbon steel Grade 4		Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size												PESO Weight kg	
CODICE Code	PORT. WLL t.	CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm		R mm
168 007 DS	0,8	168 010 ES	1,25	6	10	34	77	24	20	21	15	31	133	38	63	39	12,5	0,75
168 010 DS	1	168 015 ES	1,6	7	10	33	82	26	22	23	18	34	140	38	63	39	12,5	1,00
168 015 DS	1,6	168 020 ES	2,5	8	12,5	42	94	27	23	27	23	38	163	47	79	48	16	1,40
168 020 DS	2	168 030 ES	3,2	10	12,5	40	106	32	27	31	23	42	172	47	79	48	16	1,66
168 030 DS	3,2	168 045 ES	5,4	13	15	50	132	40	35	37	30	50	213	58	96	60	19	3,65
168 050 DS	5	168 070 ES	8	16	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87
168 075 DS	7,5	168 110 ES	11,5	19	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75
168 100 DS	10	168 150 ES	16	22	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,3
168 150 DS	15	168 200 ES	22	26	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50
-	20	168 300 ES	31,5	32	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00

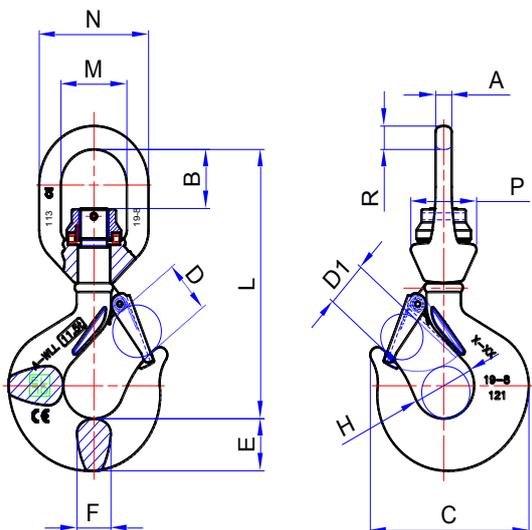
Grade 4: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **5** - Grade 8: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **4**

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
168...DS 168...ES	ROSSO Red	168...D5 168...E5	BLU-Blue ARANCIO - Orange	168...DV 168...EV	NERO Black

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Grado 4, norma applicata EN 1677-5
Grado 8, norma applicata EN 1677-2
Fatigue tested
Grade 4, applied norm EN 1677-5
Grade 8, applied norm EN 1677-2



INGRASSATORE A RICHIESTA
 DA CATENA 19 A 32
 Lubrication nipple on demand
 from size 19 to 32



169EN SERIES

Acciaio al carbonio Carbon steel Grade 4		Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size													PESO Weight kg	€
CODICE Code	PORT. WLL t.	CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	D1 mm	E mm	F mm	H mm	L mm	M mm	N mm	P mm	R mm		
169 050 DS	5	169 070 ES	8	16	17,5	65	165	51	43	49	37	62	266	72	120	70	24	5,87	PAG. 51
169 075 DS	7,5	169 110 ES	11,5	19	22	68	198	58	53	60	43	75	310	82	136	82	27	9,75	
169 100 DS	10	169 150 ES	16	22	24	84	222	66	58	67	52	84	352	92	154	92	31	15,3	
169 150 DS	15	169 200 ES	22	26	29	107	283	87	78	80	64	110	434	115	191	108	38	26,50	
-	20	169 300 ES	31,5	32	34	117	339	97	87	94	80	120	512	132	222	132	45	50,00	

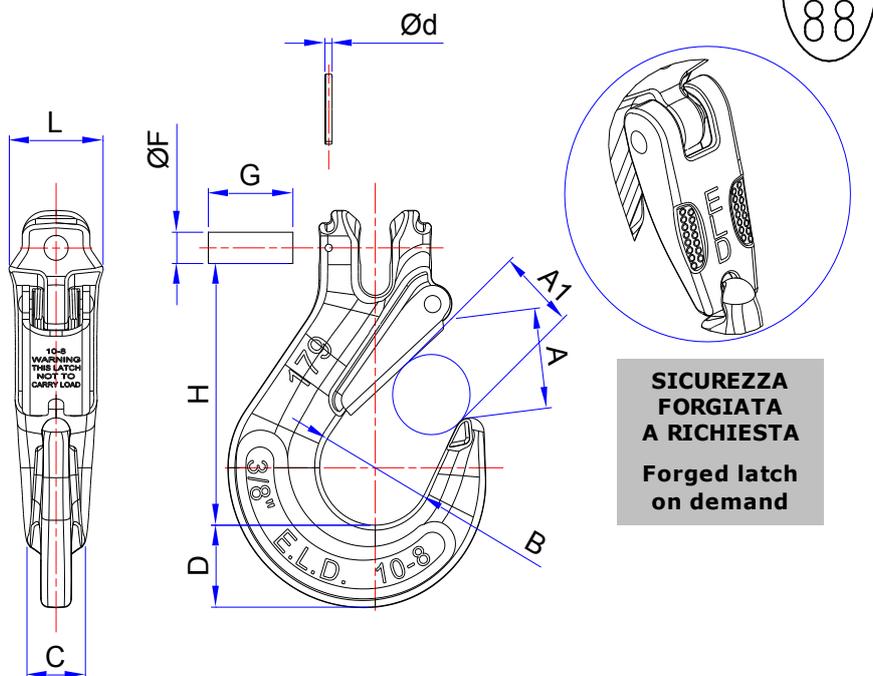
Grade 4: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **5** - Grade 8: Coefficiente di sicurezza/ Design factor **4**

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI					
Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
169...DS 169...ES	ROSSO Red	169...D5 169...E5	BLU -Blue ARANCIO - Orange	169...DV 169...EV	NERO Black

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma Applicata
EN 1677-2
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-2



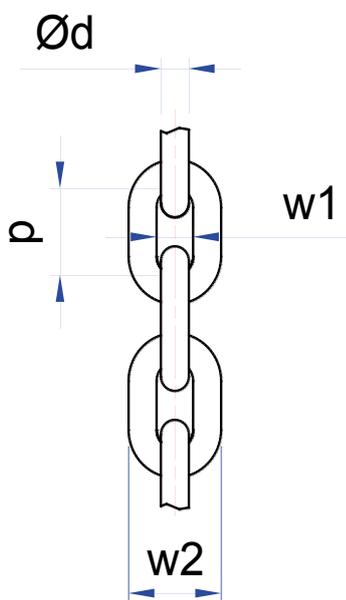
179 EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8			CATENA Chain mm	Dimensioni Size											PESO Weight kg	€
CODICE Code		PORT. WLL t.		A	A1	B	C	D	ØF	G	Ød	H	L			
SICUREZZA STANDARD Standard latch	SICUREZZA FORGIATA Forged latch			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
179 206 AR	179 206 SR	1,12	6	24	20	23	13	22	7,8	20	3	68	25	0,25		
179 207 AR	179 207 SR	2	(7) 8	29	24	36	20	31	10	28	3	85	30	0,63		
179 210 AR	179 210 SR	3,15	10	38	32	45	24	35	12,5	35	3	105	39	1,20		
179 213 AR	179 213 SR	5,3	13	46	40	58	25	42	16	38	4	132	43	2,15		
179 216 AR	179 216 SR	8	16	53	43	64	32	48	20	50	5	148	52	3,58		
179 220 AR	179 220 SR	12,5	(19) 20	66	54	80	44	58	24	60	5	187	65	6,70		

Coefficiente di sicurezza /Safety factor **4**

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
179...AR	ROSSO Red	179...AS	ARANCIO Orange	179...AY	GIALLO Yellow
179...SR		179...SS		179...SY	

Norma applicata
EN 818-2
Applied norm
EN 818-2



180EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8		DIAMETRO NOMINALE Nominal size $\varnothing d$ mm	PASSO Pitch p mm	LARGHEZZA INTERNA Inside width $w1$ min mm	LARGHEZZA ESTERNA Outside width $w2$ max mm	PESO Weigh kg/m
CODICE Code	PORTATA WLL t					
180 006 CN	1,12	6	18	7,8	22,2	0.8
180 007 CN	1,5	7	21	9,1	25,9	1,1
180 008 CN	2	8	24	10,4	29,6	1.4
180 010 CN	3,15	10	30	13	37	2.2
180 013 CN	5,3	13	39	16,9	48,1	3.8
180 016 CN	8	16	48	20,8	59,2	5.7
180 020 CN	12,5	20	60	26	74	9.0
180 022 CN	15	22	66	28,6	81,4	10,9
180 026 CN	21,2	26	78	33,8	96,2	15,2
180 032 CN	31,5	32	96	41,6	118	23,0

€

PAG.
51

Coefficiente di sicurezza /Safety factor 4

LA PORTATA E APPLICABILE SECONDO I SEGUENTI LIMITI:

The working load limits to normal working conditions from:

da -40°C fino a 200°C -40°C up to 200°C	sopra 200°C fino a 300°C above 200°C up to 300°C	sopra 300°C fino a 400°C above 300°C up to 400°C
100%	90%	75%

Quantitativo minimo 100 METRI

GANCIO ACCONRCIATORE A OCCHIO CON PERNO DI BLOCCAGGIO

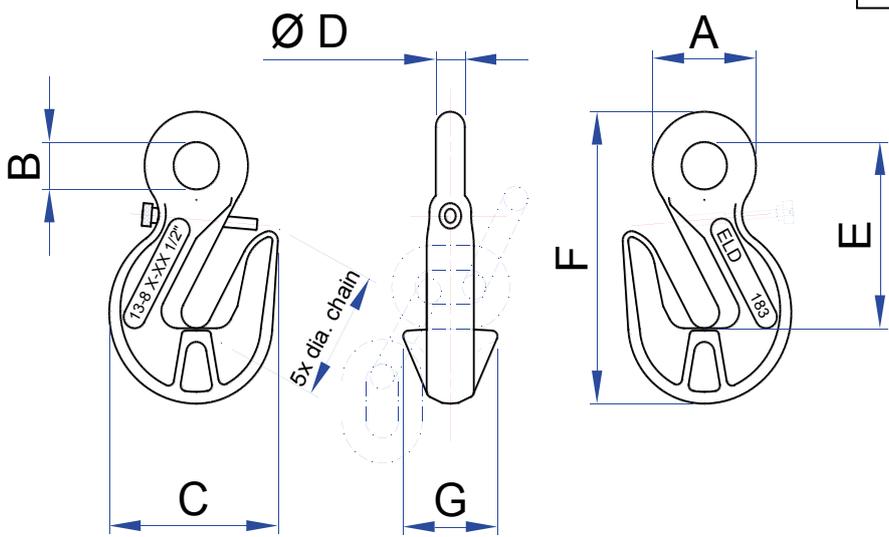


Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.
C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1

183LP SERIES



Acciaio legato Alloy steel Grade 8	CATENA Chain mm	Dimensioni Size							PESO Weight kg	€
		A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm		
183 L07 AR	(7) 8	35	15	54	10	63	95,5	30	0,30	PAG. 51
183 L10 AR	10	46	20	75	13	79	124	43	0,66	
183 L13 AR	13	57	25	93	16	98	154	56	1,36	
183 L16 AR	16	68	30	108	20	116	179	64	2,10	

Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI Attribution surface finish to the products - color					
CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
183...AR	ROSSO Red	183...AN	ARANCIO Orange	183...AY	GIALLO Yellow

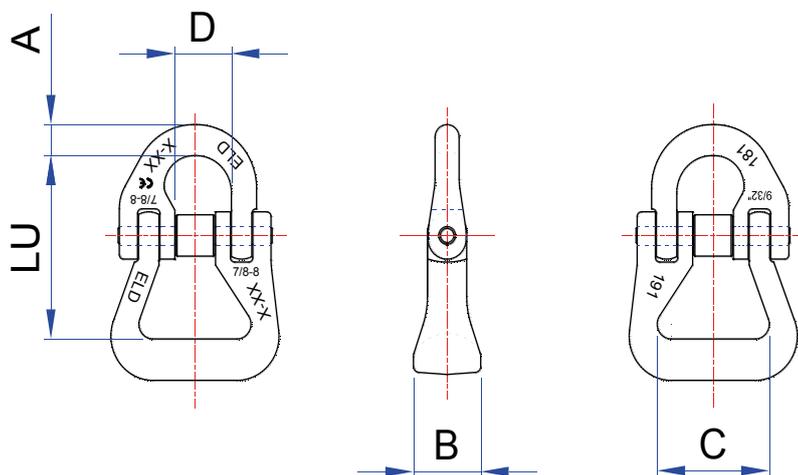


Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

C standard certificate template, other available upon request.

Testato a fatica
Norma applicata
EN 1677-1
Fatigue tested
Applied norm
EN 1677-1



191 EN SERIES

Acciaio legato Alloy steel Grade 8		CATENA Chain mm	Dimensioni Size					PESO Weight kg
CODICE Code	PORT. WLL t.		A mm	B mm	C mm	D mm	LU mm	
191 007 8R	2	(7) 8	10,5	24	40	20	62	0,32
191 010 8R	3,15	10	12	28	50	25	78	0,60
191 013 8R	5,3	13	17	33	60	30	97	1,10
191 016 8R	8	16	21	42	75	36	118	2,10

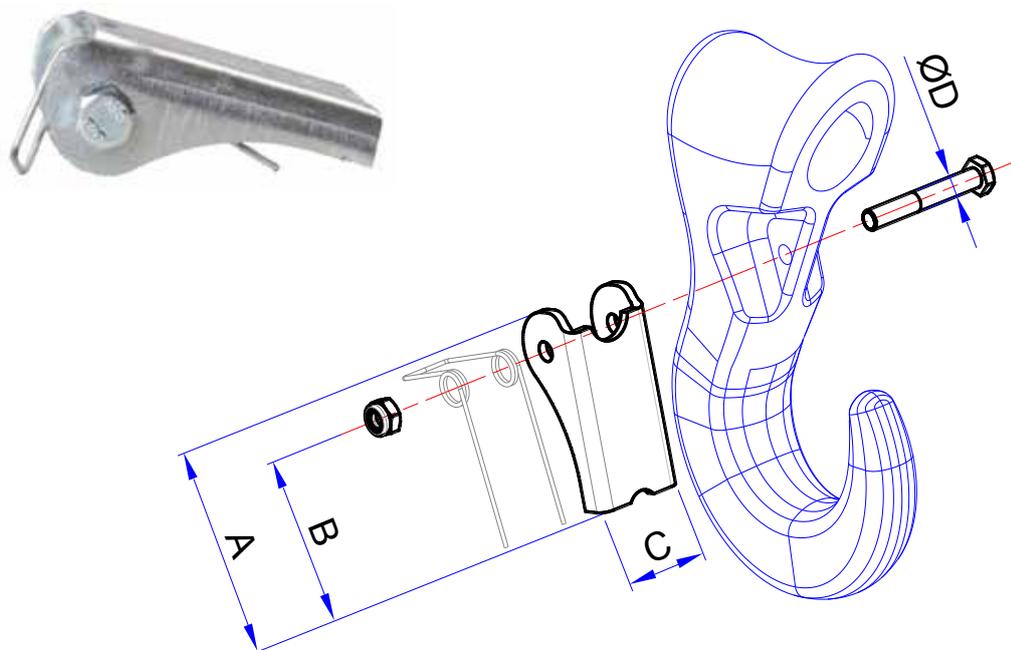
Coefficiente di sicurezza / Safety factor 4

ATTRIBUZIONE FINITURA SUPERFICIALE AI PRODOTTI - COLORI
Attribution surface finish to the products - color

CODICE Code	COLORE STANDARD standard color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color	CODICE Code	COLORE OPZIONALE Optional color
191...8R	ROSSO Red	191...80	ARANCIO Orange	191...8Y	GIALLO Yellow

€

PAG.
51



1DS5 SERIES

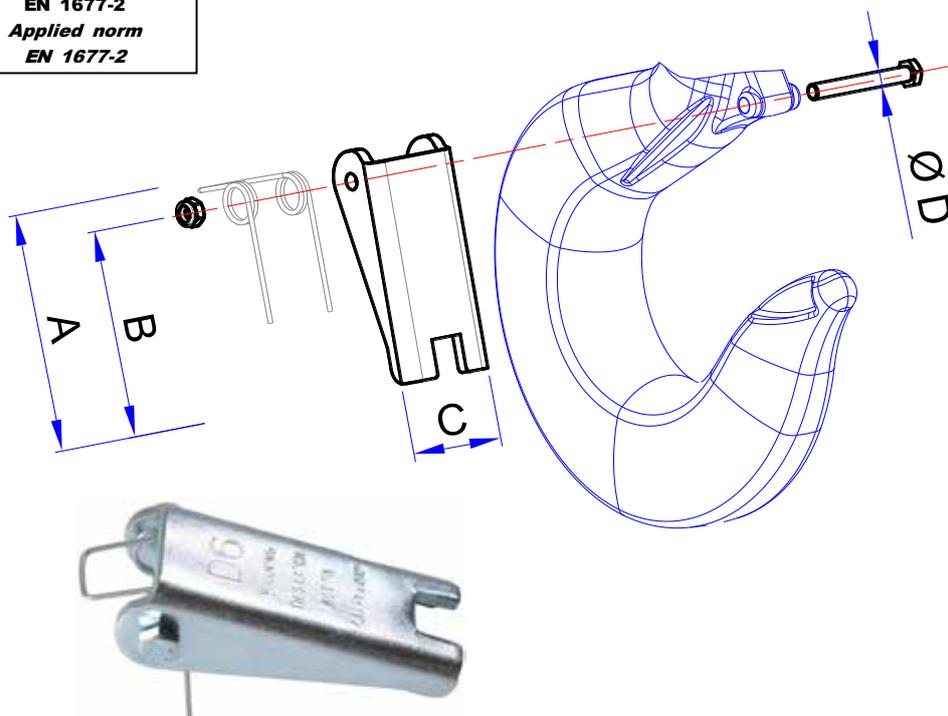
CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	Dimensioni Size				PER GANCIO SERIE For hook type	FUNDE Rope
		A mm	B mm	C mm	D mm	112	
2DS050	20	47	39	24	4	3/8"-1/2"	
2DS051	20	52	40	28	5	5/8"	
2DS052	20	52	40	32	5	3/4"	
2DS053	10	62	41	35	6	7/8"-1"	

Zincati/ Electrogalvanized

€

PAG.
51

Norma applicata
EN 1677-2
Applied norm
EN 1677-2



1DSEN SERIES

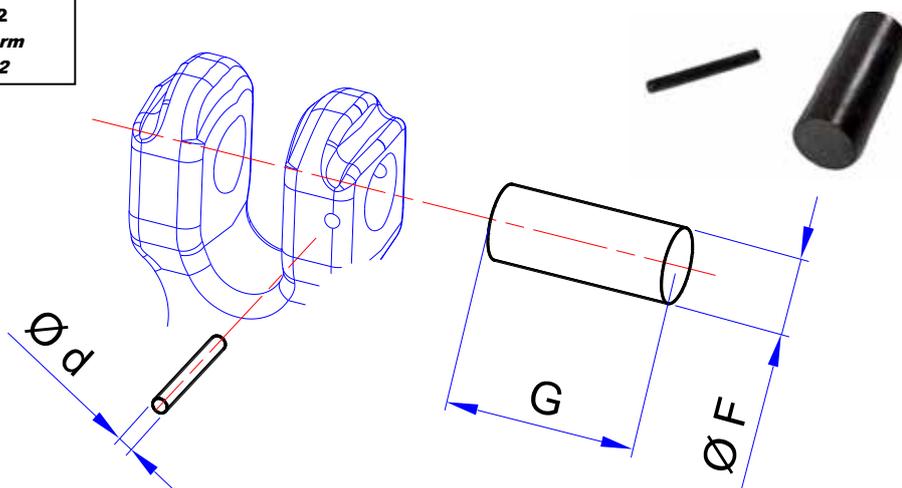
CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	Dimensioni Size				PER GANCIO SERIE For hook type						
		A mm	B mm	C mm	D mm	101	121	167	168	169	521	Rif . catena Chain ref.
						PORTATE/ Working Load Limit						
					Acciaio al carbonio Carbon steel Grade 4 t			Acciaio legato Alloy steel Grade 8 t				
2DS0D1	50	39,5	32,5	17	4	0,8			1,25			6
2DS0D2	50	43,5	35,5	23	4	1			1,6			7
2DS0D3	30	49	41	25	4	1,6+2			2,5+3,2			8÷10
2DS0D4	20	61,5	51,5	29	5	3,2			5,4			13
2DS0D5	20	77,5	67,5	35	5	5			8			16
2DS0D6	10	87	76	37	6	7,5			11,5			19
2DS0D7	5	96	85,5	49	6	10			16			22
2DS0D8	5	131	116	54	6	15			22			26
2DS0D9	2	152,5	135	64	8	20			31,5			32

€

PAG.
51

Zincati/ Electrogalvanized

Norma applicata
EN 1677-2
Applied norm
EN 1677-2



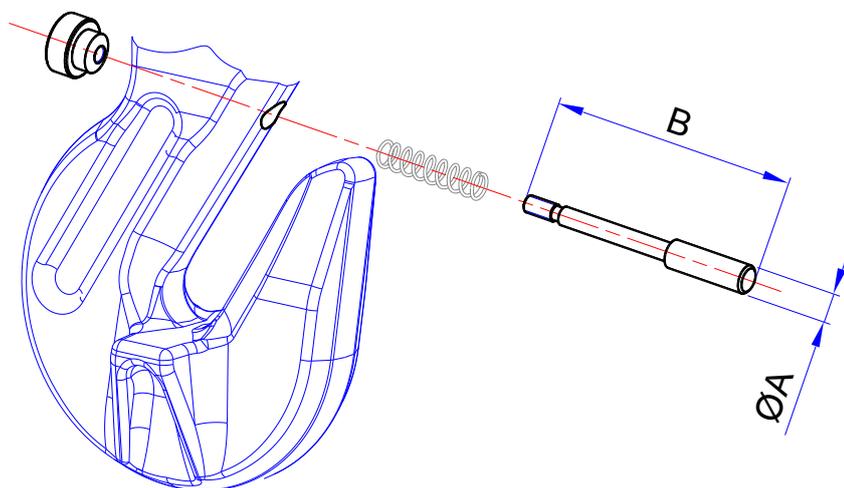
1PE SERIES

- PERNO
- SPINA ELASTICA
- Pin
- Grooved spring pin

CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	Ø F mm	G mm	Ø d mm	PER GANCIO SERIE For hook type		
					103	179	184
					RIFERIMENTO CATENA Ø Chain ref.Ø		
2PE 106 AN	50	7,8	20	3	6	6	6
2PE 107 AN	50	10	28	3	(7) 8	(7) 8	(7) 8
2PE 110 AN	30	12,5	35	3	10	10	10
2PE 113 AN	20	16	38	4	13	13	13
2PE 116 AN	20	20	50	5	16	16	16
2PE 120 AN	10	24	60	5	-	20	20

€

PAG.
51

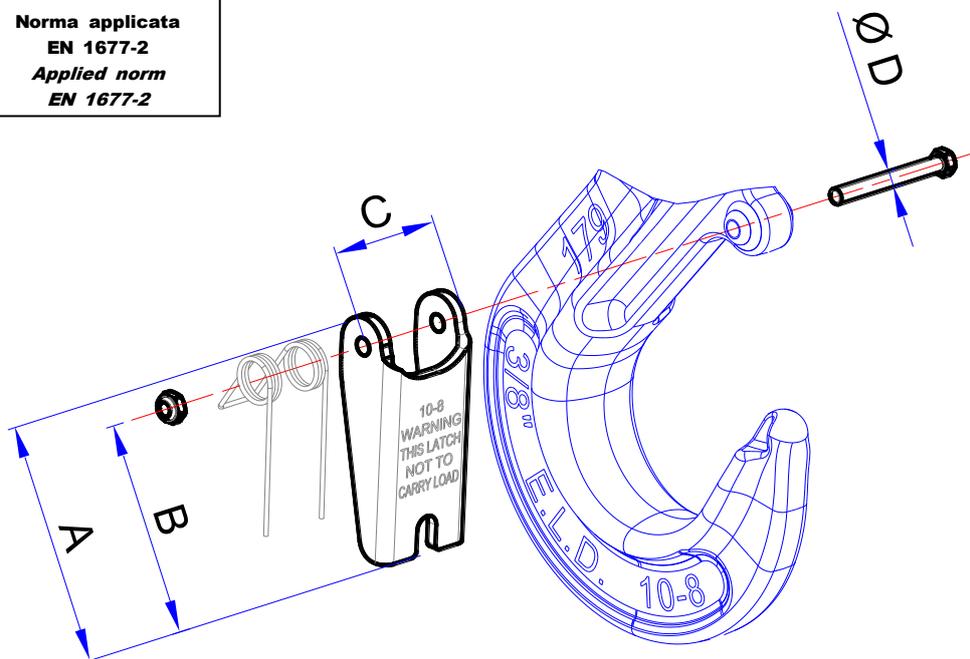


CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	Dimensioni Size		PER GANCIO SERIE For hook type	
		& A mm	B mm	183	184
				RIFERIMENTO CATENA Ø Chain ref.Ø	
2PE L06 AZ	50	5	34	-	6
2PE L07 AZ	50	5	41	(7) 8	(7) 8
2PE L10 AZ	30	6	52,5	10	10
2PE L13 AZ	20	6	63	13	13
2PE L16 AZ	20	6	74	16	16
2PE L20 AZ	10	8	90	-	20

€

PAG.
51

Norma applicata
EN 1677-2
Applied norm
EN 1677-2



1SPEN SERIES

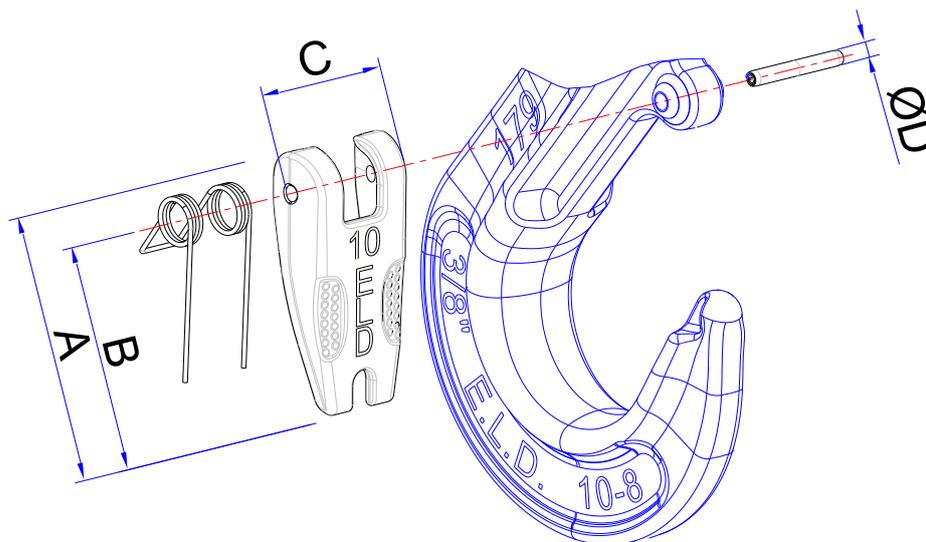
CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	Dimensioni Size				PER GANCIO SERIE For hook type	
		A mm	B mm	C mm	D mm	100	179
						RIFERIMENTO CATENA Ø Chain ref.Ø	
2SP 206 CZ	20	41,5	36	17	4	-	6
2SP 207 CZ	50	52	44,5	22	4	(7) 8	(7) 8
2SP 210 CZ	30	63,5	55	28	4	10	10
2SP 213 CZ	20	79,5	69	30	5	13	13
2SP 216 CZ	20	92	79,5	36	6	16	16
2SP 220 CZ	10	111	96	45	8	20	20

€

PAG.
51

Zincati/ Electrogalvanized

Norma applicata
EN 1677-2
Applied norm
EN 1677-2



1 SSEN SERIES

CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	Dimensioni Size				PER GANCIO SERIE For hook type	
		A mm	B mm	C mm	D mm	100	179
						RIFERIMENTO CATENA Ø Chain ref.Ø	
2SS 006 CZ	20	42	36	21	4	-	6
2SS 007 CZ	50	52,5	44,5	25	4	(7) 8	(7) 8
2SS 010 CZ	30	65	55	30	4	10	10
2SS 013 CZ	20	80	69	33	5	13	13
2SS 016 CZ	20	92,5	79,5	41	6	16	16
2SS 020 CZ	10	111	95	50	8	20	20

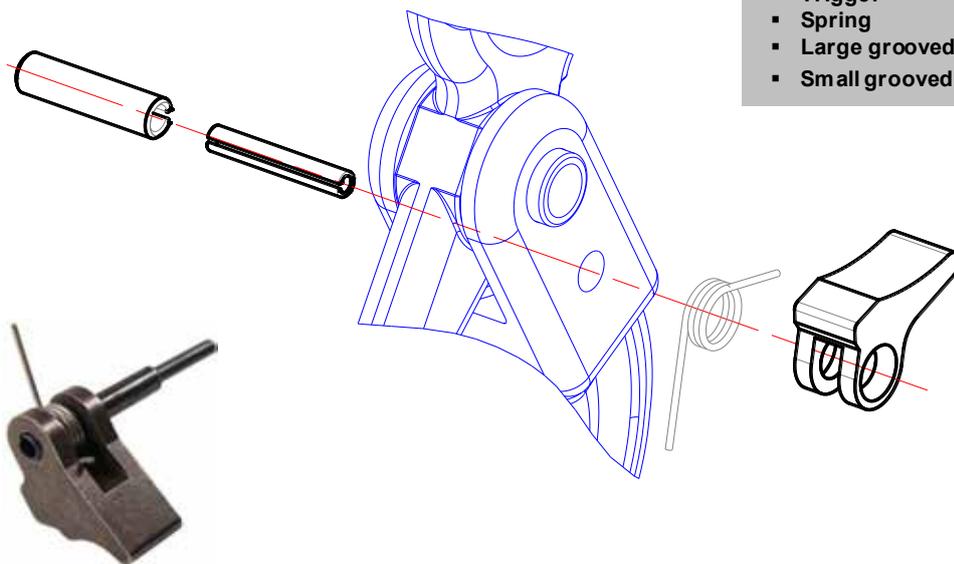
Zincati/ Electrogalvanized

€

PAG.
52

Norma applicata
EN 1677-3
Applied norm
EN 1677-3

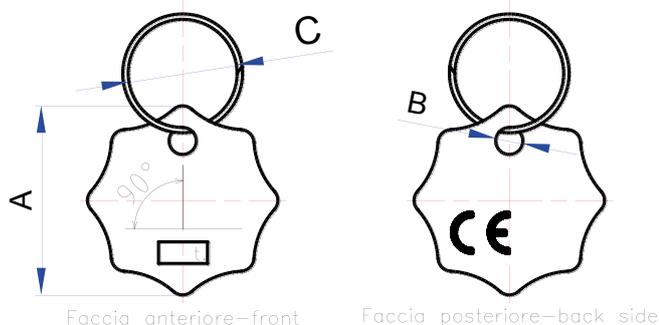
- PULSANTE
- MOLLA
- SPINA ELASTICA GRANDE
- SPINA ELASTICA PICCOLA
- Trigger
- Spring
- Large grooved spring pin
- Small grooved spring pin



102KR SERIES

CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	CATENA Chain mm	PER GANCIO SERIE For hook series						€
			102	103	104	105	106	504	
202 006 KR	30	6							
202 007 KR	30	(7) 8							
202 010 KR	30	10	102	103	104	105	106	504	
202 013 KR	20	13							
202 016 KR	20	16							

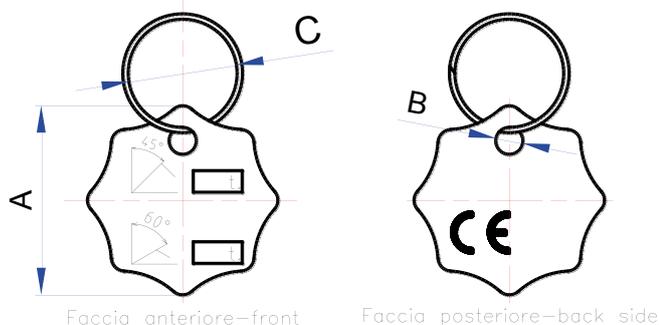
PAG.
52



Faccia anteriore—front Faccia posteriore—back side
Braccio singolo – Single leg



3EN SERIES



Faccia anteriore—front Faccia posteriore—back side
Braccio multiplo – Multiple leg

CODICE Code	SCATOLA Box Pezzi Pieces	APPLICABILITÀ Application range	A mm	B mm	C mm	€
2ENATS00	40	singolo Single leg	70	10	40	PAG. 52
2ENATM00	40	multiplo multiple leg				

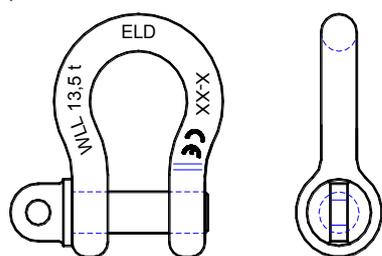
- Corpo in acciaio al carbonio, perno in acciaio legato.
- Specifica considerata US Fed. Spec. RR-C-271
- Zincati a caldo
- Materiale grado 6
- Prodotto di importazione

Vedere le istruzioni per l'uso. See the application and warning information

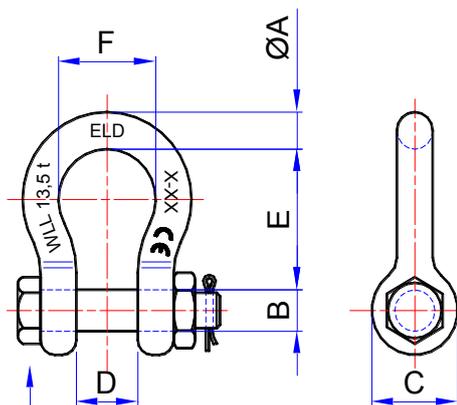
Certificato standard modello C, a richiesta disponibili altri modelli.

C standard certificate template, other available upon request.

- Body in carbon steel, pin in alloy steel
- Generally meets requirements of US Fed. Spec. RR-C-271
- Hot dip galvanized
- Material grade 6
- Import quality



PERNO FILETTATO - SERIE 122
Screwed pin - 122 series



PERNO DADO E COPIGLIA - SERIE 123
Bolt type pin with hexagon nut and split cotter pin - 123 series

CODICE Code		PORTATA WLL t	Dimensioni - Size (Tolleranza: da 1t a 2t ± 1; da 3,25t a 25t ± 2,5; oltre ± 3) (Tolerances: up 1t to 2t ± 1; up 3,25t to 25t ± 2,5; more ± 3)						PESO Weight kg	
PERNOFILETTATO Screw pin	DADO COPIGLIA Safety bolt		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	122	123
122 010 SP	123 010 SB	1	10	11	23	17	36,5	26	0,13	0,15
122 015 SP	123 015 SB	1,5	11	12	26	18,5	43	29	0,21	0,23
122 020 SP	123 020 SB	2	13,5	16	34	22	51	32	0,34	0,35
122 032 SP	123 032 SB	3,25	16	19	40	27	64	43	0,63	0,73
122 047 SP	123 047 SB	4,75	19	22	47	31	76	51	1,00	1,10
122 065 SP	123 065 SB	6,5	22	25	53	36	83	58	1,58	1,70
122 085 SP	123 085 SB	8,5	25	28	60	43	95	68	2,22	2,42
122 095 SP	123 095 SB	9,5	28	32	67	47	108	75	3,30	3,66
122 120 SP	123 120 SB	12	32	35	74	51	115	83	4,34	5,02
122 135 SP	123 135 SB	13,5	35	38	80	57	133	92	6,12	6,60
122 170 SP	123 170 SB	17	38	42	89	60	146	99	7,70	8,80
122 250 SP	123 250 SB	25	45	50	104	74	178	126	13,00	15,00
122 350 SP	123 350 SB	35	50	57	119	83	197	138	18,50	20,60

Coefficiente di sicurezza / Safety factor 5

€

PAG.
52

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
151016AR	40	205,06
151020AR	25	216,27
151030AR	20	210,40
151050AR	15	235,89
151080AR	10	244,31
151110AR	10	365,79
151160AR	10	645,87
151170AR	10	888,58
151250AR	5	641,60
151335AR	5	1129,54

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
30206003	10	255,00
30208003	10	364,80
30210003	10	472,20
30213003	10	748,80
30216003	5	587,85
30218003	5	1222,05
30220003	5	1785,60
30222003	5	2150,40
30226003	5	3648,00

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
1810068R	30	213,07
1810078R	20	148,45
1810108R	20	186,90
1810138R	1	13,75
1810168R	1	22,72
1810208R	1	42,35
1810228R	1	58,23
1810268R	1	182,23
1810328R	1	267,96

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
100107AR	15	111,34
100110AR	12	112,14
100113AR	10	137,51
100116AR	5	113,61
100120AR	5	113,61

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
100107SR	15	173,82
100110SR	10	178,36
100113SR	7	175,13
100116SR	3	173,26
100120SR	2	171,41

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
102006AR	10	190,64
102007AR	5	125,62
102010AR	5	160,73
102013AR	5	242,70
102016AR	3	259,12

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
103006AR	10	205,59
103007AR	10	268,60
103010AR	5	207,59
103013AR	4	223,85
103016AR	3	272,90

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
105105AR	5	229,89
105107AR	5	265,93
105110AR	5	399,97
105113AR	3	375,67
105116AR	2	381,86

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
106106AR	5	200,12
106107AR	5	234,16
106110AR	3	206,66
106113AR	2	207,35
106116AR	2	309,72

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
179206AR	5	50,73
179207AR	5	60,61
179210AR	5	83,97
179213AR	3	93,32
179216AR	3	154,83
179220AR	2	196,19

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
179206SR	5	52,60
179207SR	5	71,82
179201SR	5	94,65
179213SR	3	95,72
179216SR	3	163,48
179220SR	2	202,87

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
183107AR	25	116,15
183110AR	20	147,38
183113AR	15	197,85
183116AR	10	225,88

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
186004AR	25	179,56
184007AR	20	167,14
184010AR	15	185,83
184010AR	10	195,44
184016AR	5	163,40
184020AR	5	293,70

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
101007DS	10	77,43
101010DS	10	72,62
101015DS	10	84,37
101020DS	10	110,81
101030DS	10	150,05
101050DS	10	358,58
101075DS	5	348,70
101100DS	5	399,17

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
101010ES	10	59,27
101015ES	10	79,30
101020ES	10	100,66
101030ES	10	135,64
101045ES	10	209,06
101070ES	5	233,63
101110ES	5	446,56
101150ES	5	600,22
101200ES	2	632,63

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
117015EZ	10	450,70
117030EZ	10	523,85
117045EZ	10	849,59
117070EZ	10	1310,97
117110EZ	10	1692,25
117150EZ	5	1331,53
117200EZ	5	2203,28
117300EZ	1	1535,25

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
118015EZ	10	532,40
118030EZ	10	619,97
118045EZ	10	949,72
118070EZ	10	1410,03
118110EZ	10	1970,46
118150EZ	5	1544,06
118200EZ	5	2383,91
118300EZ	1	1662,08

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
145045ES	1	424,40
145070ES	1	521,99
145110ES	1	594,61
145150ES	1	1148,63
145200ES	1	1602,00
145300ES	1	2403,00

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
167007DS	10	150,86
167010DS	10	192,24
167015DS	10	254,72
167020DS	10	308,39
167030DS	10	527,59
167050DS	5	425,06
167075DS	5	719,57
167100DS	1	230,66
167150DS	1	371,98

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
167010ES	10	169,28
167015ES	10	243,77
167020ES	10	334,02
167030ES	10	367,13
167045ES	10	590,07
167070ES	5	476,60
167110ES	5	762,55
167150ES	1	242,54
167200ES	1	313,59
167300ES	1	1522,97

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
168007DS	10	242,70
168010DS	10	256,32
168015DS	10	326,01
168020DS	10	359,38
168030DS	10	622,38
168050DS	5	499,56
168075DS	5	814,48
168100DS	1	265,53
168150DS	1	430,16

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
168010ES	10	271,54
168015ES	10	313,73
168020ES	10	382,61
168030ES	10	434,94
168045ES	10	682,19
168070ES	5	571,91
168110ES	5	876,69
168150ES	1	275,97
168200ES	1	512,03
168300ES	1	1732,35

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
169070ES	1	132,97
169110ES	1	208,85
169150ES	1	315,27
169200ES	1	573,78
169300ES	1	1997,21

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
179206AR	10	101,46
179207AR	10	121,22
179210AR	10	167,94
179213AR	5	155,53
179216AR	5	258,06
179220AR	4	392,38

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
179206SR	10	105,20
179207SR	10	143,65
179201SR	10	189,30
179213SR	5	159,53
179216SR	5	272,47
179220SR	2	202,87

CODICE	MT.	PREZZO
180006CN	200	1708,80
180007CN	200	2392,32
180008CN	200	2814,18
180010CN	100	2015,85
180013CN	100	3417,60
180016CN	100	5126,40
180020CN	100	9056,64

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
183107AR	25	116,15
183110AR	20	147,38
183113AR	15	197,85
183116AR	10	225,88

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
1910078R	10	107,60
1910108R	10	125,49
1910138R	10	187,97
1910168R	10	294,23

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
2DS050	20	67,71
2DS051	20	90,27
2DS052	20	98,58
2DS053	10	68,17

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
2DS0D1	50	133,58
2DS0D2	50	138,17
2DS0D3	30	105,33
2DS0D4	20	95,64
2DS0D5	20	140,79
2DS0D6	10	79,54
2DS0D7	5	56,95
2DS0D8	5	65,55
2DS0D9	2	39,76

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
2PE106AN	50	181,56
2PE107AN	50	192,24
2PE110AN	30	170,88
2PE113AN	20	138,84
2PE116AN	20	192,24
2PE120AN	10	160,20

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
2PEL06AZ	50	280,35
2PEL07AZ	50	289,70
2PEL10AZ	30	181,29
2PEL13AZ	20	158,87
2PEL16AZ	20	167,28
2PEL20AZ	10	93,45

CODICE	PZ . SCATOLA	PREZZO
2SP206CZ	20	95,80
2SP207CZ	50	243,18
2SP210CZ	30	187,91
2SP213CZ	20	151,07
2SP216CZ	20	192,53
2SP220CZ	10	146,48

CODICE	PZ. SCATOLA	PREZZO
2SS006CZ	20	130,19
2SS007CZ	50	331,61
2SS010CZ	30	239,18
2SS013CZ	20	160,28
2SS016CZ	20	202,65
2SS020CZ	10	153,36
CODICE	PZ. SCATOLA	PREZZO
202006KR	30	195,74
202007KR	30	213,41
202010KR	30	217,69
202013KR	20	193,44
202016KR	20	261,53
CODICE	PZ. SCATOLA	PREZZO
2ENATS00	40	125,73
2ENATM00	40	125,73
CODICE	PZ. SCATOLA	PREZZO
122010SP	20	46,99
122015SP	20	63,55
122020SP	20	81,70
122032SP	15	100,13
122047SP	15	140,58
122065SP	15	201,85
122085SP	10	248,04
122095SP	10	278,75
122120SP	10	389,29
122135SP	4	232,18
122170SP	4	315,27
122250SP	4	504,10
122350SP	1	a richiesta
CODICE	PZ. SCATOLA	PREZZO
123010SB	20	51,80
123015SB	20	57,67
123020SB	20	80,63
123032SB	15	101,73
123047SB	15	173,02
123065SB	15	243,90
123085SB	10	264,33
123095SB	10	338,82
123120SB	10	534,53
123135SB	4	265,93
123170SB	4	355,64
123250SB	4	624,78
123350SB	1	a richiesta

GANCIO A "C" ASOLATO PER COILS



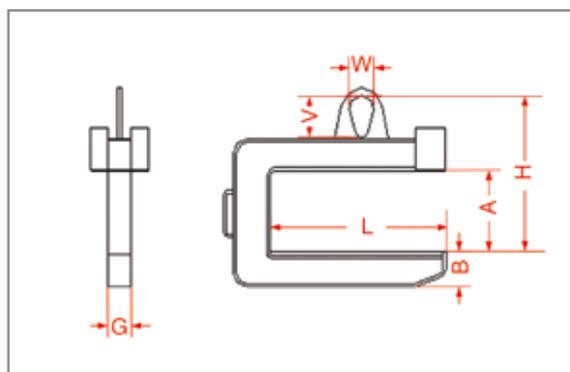
Il gancio a "C" per coils consente la movimentazione rapida di coils aventi un determinato "range" di lunghezza.

La struttura in lamiera ad alta resistenza consente una sensibile riduzione dei pesi.

La sella di appoggio è appositamente raggiata per stabilizzare il carico in posizione simmetrica.

Un contrappeso garantisce una posizione ottimale a vuoto.

A richiesta, dimensioni, portate e protezioni particolari differenti da quanto indicato in tabella.

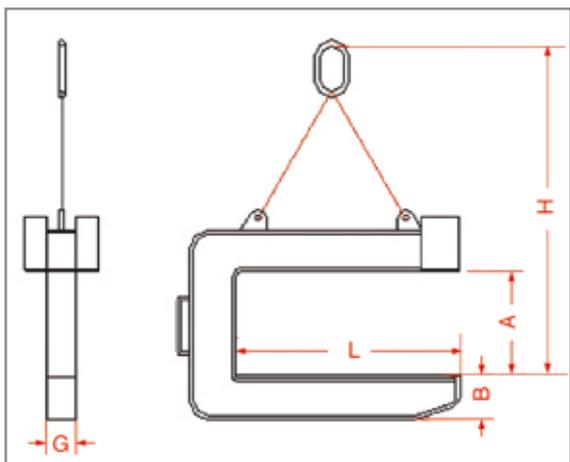


CODICE CODE NO.	WLL KG	L MM	A MM	G MM	B MM	H MM	W MM	V MM	PREZZO €
GCA05000	5.000	1000	550	25	190	900	70	140	2.365,00
GCA08000	8.000	1000	600	25	240	1000	110	200	3.115,00
GCA10000	10.000	1250	650	90	260	1100	160	260	5.212,00
GCA16000	16.000	1500	700	90	330	1150	160	260	7.538,00
GCA20000	20.000	1500	750	100	350	1250	160	260	9.288,00
GCA25000	25.000	1750	800	120	390	1350	200	350	13.029,00

"GCI" - GANCIO A "C" PER COILS CON ATTACCHI PER IMBRACATURA

Il gancio a "C" per coils consente la movimentazione rapida di coils aventi un determinato "range" di lunghezza. La struttura in lamiera ad alta resistenza consente una sensibile riduzione dei pesi e una elevata resistenza. La sella di appoggio è appositamente raggiata per stabilizzare il carico in posizione simmetrica. L'imbracatura doppia conferisce una maggiore stabilità sotto carico e un minor movimento di beccheggio durante gli spostamenti orizzontali, un contrappeso garantisce una posizione ottimale a vuoto.

A richiesta, dimensioni, portate e protezioni particolari differenti da quanto indicato in tabella.



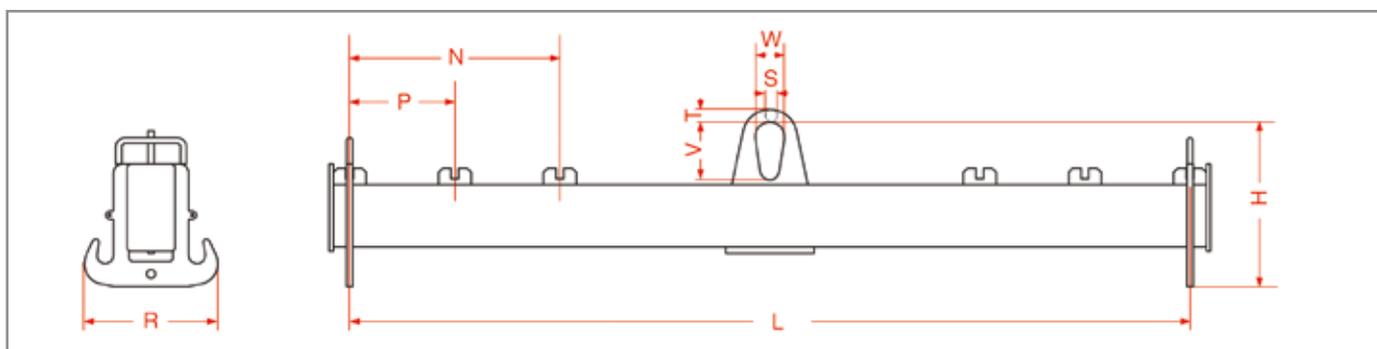
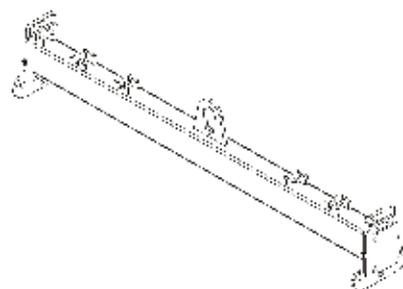
**Imbracatura di catena esclusa, fornibile a richiesta
in funzione del tipo di gancio del paranco**

CODICE CODE NO.	WLL KG	L MM	A MM	G MM	B MM	H MM	PREZZO €
GCI05000	5.000	1000	550	25	190	(1400)	2.356,00
GCI08000	8.000	1000	600	25	240	(1500)	3.092,00
GCI10000	10.000	1250	650	90	260	(1700)	5.135,00
GCI16000	16.000	1500	700	90	330	(2000)	7.442,00
GCI20000	20.000	1500	750	100	350	(2100)	9.183,00
GCI25000	25.000	1750	800	120	390	(2400)	12.817,00



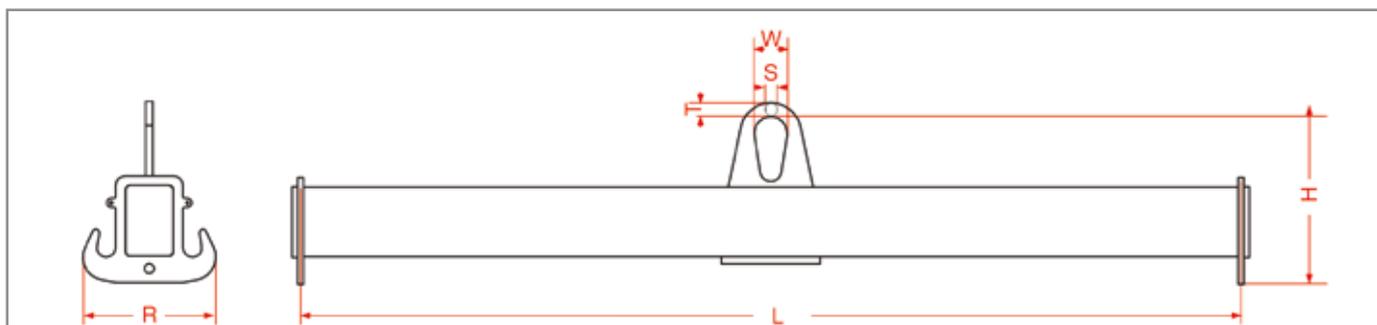
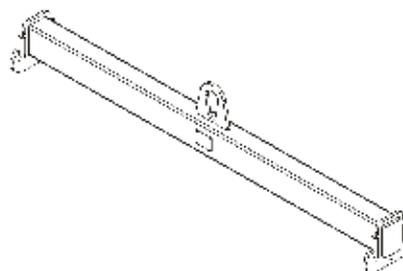
BILRE bilancino regolabile

Il bilancino è realizzato in un'ampia gamma di dimensioni e portate (vedere tabella).
 La costruzione mediante trave principale a sezione tubolare garantisce una elevata stabilità e rigidità. Gli attacchi laterali sono dotati di gancio doppio con sicurezza e di foro per potervi collegare imbracature di diverso genere.
 Una maniglia consente di spostare in modo pratico gli attacchi variandone l'interasse in corrispondenza del riscontro più appropriato per l'oggetto che si intende sollevare.
 Per portate superiori consultare il nostro ufficio tecnico.



BILFI bilancino fisso

Il bilancino è realizzato in un'ampia gamma di dimensioni e portate (vedere tabella).
 La costruzione mediante trave principale a sezione tubolare garantisce una elevata stabilità e rigidità. Gli attacchi laterali sono dotati di gancio doppio con sicurezza e di foro per potervi collegare imbracature di diverso genere. Per portate superiori consultare il nostro ufficio tecnico.



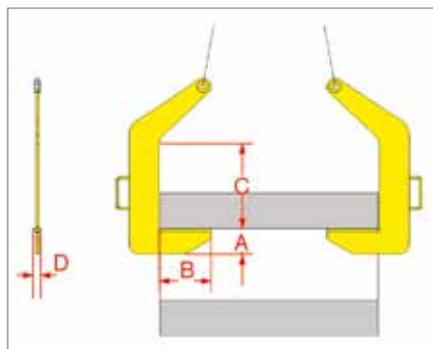
CODICE BILANCINO REGOLABILE	CODICE BILANCINO FISSO	WLL KG	L MM	H MM	R MM	S MM	T MM	V MM	W MM	P MM	N MM	PREZZO BILRE €	PREZZO BILFI €
BILRE.2.02	BILFI.2.02	2.000	2000	412	318	15	30	140	70	250	500	1.353,00	1.427,00
BILRE.2.03	BILFI.2.03		3000	412	318	15	30	140	70	250	750	1.539,00	1.595,00
BILRE.2.04	BILFI.2.04		4000	412	318	15	30	140	70	250	1000	1.744,00	1.800,00
BILRE.2.05	BILFI.2.05		5000	412	318	15	30	140	70	250	1250	1.978,00	2.015,00
BILRE.2.06	BILFI.2.06		6000	600	448	20	35	200	110	250	1500	3.172,00	3.293,00
BILRE.2.08	BILFI.2.08		8000	600	448	20	35	200	110	250	1750	3.619,00	3.731,00
BILRE.2.10	BILFI.2.10		10000	600	448	20	35	200	110	250	2000	4.076,00	4.179,00
BILRE.3.02	BILFI.3.02	3.000	2000	412	318	15	30	140	70	250	500	1.334,00	1.399,00
BILRE.3.03	BILFI.3.03		3000	412	318	15	30	140	70	250	750	1.539,00	1.595,00
BILRE.3.04	BILFI.3.04		4000	600	448	20	35	200	110	250	1000	2.463,00	2.603,00
BILRE.3.05	BILFI.3.05		5000	600	448	20	35	200	110	250	1250	2.780,00	2.901,00
BILRE.3.06	BILFI.3.06		6000	600	448	20	35	200	110	250	1500	3.172,00	3.284,00
BILRE.3.08	BILFI.3.08		8000	600	448	20	35	200	110	250	1750	3.638,00	3.778,00
BILRE.3.10	BILFI.3.10		10000	670	488	20	50	260	160	250	2000	5.187,00	5.280,00
BILRE.4.02	BILFI.4.02	4.000	2000	412	318	15	30	140	70	250	500	1.334,00	1.399,00
BILRE.4.03	BILFI.4.03		3000	600	448	20	35	200	110	250	750	2.229,00	2.379,00
BILRE.4.04	BILFI.4.04		4000	600	448	20	35	200	110	250	1000	2.463,00	2.603,00
BILRE.4.05	BILFI.4.05		5000	600	448	20	35	200	110	250	1250	2.780,00	2.901,00
BILRE.4.06	BILFI.4.06		6000	600	448	20	35	200	110	250	1500	3.172,00	3.284,00
BILRE.4.08	BILFI.4.08		8000	670	488	20	50	260	160	250	1750	4.562,00	4.664,00
BILRE.4.10	BILFI.4.10		10000	670	488	20	50	260	160	250	2000	5.187,00	5.280,00
BILRE.5.02	BILFI.5.02	5.000	2000	412	318	15	30	140	70	250	500	1.334,00	1.399,00
BILRE.5.03	BILFI.5.03		3000	600	448	20	35	200	110	250	750	2.229,00	2.379,00
BILRE.5.04	BILFI.5.04		4000	600	448	20	35	200	110	250	1000	2.463,00	2.603,00
BILRE.5.05	BILFI.5.05		5000	600	448	20	50	200	110	250	1250	2.780,00	2.901,00
BILRE.5.06	BILFI.5.06		6000	670	488	20	50	260	160	250	1500	3.937,00	4.049,00
BILRE.5.08	BILFI.5.08		8000	670	488	20	50	260	160	250	1750	4.562,00	4.664,00
BILRE.5.10	BILFI.5.10		10000	775	578	20	35	260	160	250	2000	5.933,00	6.119,00
BILRE.6.02	BILFI.6.02	6.000	2000	600	448	20	35	200	110	250	500	1.996,00	2.146,00
BILRE.6.03	BILFI.6.03		3000	600	448	20	50	200	110	250	750	2.789,00	2.379,00
BILRE.6.04	BILFI.6.04		4000	670	488	20	50	260	160	250	1000	3.106,00	3.200,00
BILRE.6.05	BILFI.6.05		5000	670	488	20	50	260	160	250	1250	3.498,00	3.619,00
BILRE.6.06	BILFI.6.06		6000	670	488	20	50	260	160	250	1500	4.524,00	4.049,00
BILRE.6.08	BILFI.6.08		8000	775	578	20	50	260	160	250	1750	5.233,00	5.429,00
BILRE.6.10	BILFI.6.10		10000	775	578	20	50	260	160	250	2000	5.933,00	6.119,00
BILRE.8.02	BILFI.8.02	8.000	2000	600	448	20	35	200	110	250	500	1.996,00	2.146,00
BILRE.8.03	BILFI.8.03		3000	670	488	20	50	260	160	250	750	2.789,00	2.892,00
BILRE.8.04	BILFI.8.04		4000	670	488	20	50	260	160	250	1000	3.106,00	3.200,00
BILRE.8.05	BILFI.8.05		5000	670	488	20	50	260	160	250	1250	3.498,00	3.619,00
BILRE.8.06	BILFI.8.06		6000	775	578	20	50	260	160	250	1500	4.524,00	4.729,00
BILRE.8.08	BILFI.8.08		8000	775	578	20	50	260	160	250	1750	5.233,00	5.429,00
BILRE.10.02	BILFI.10.02	10.000	2000	600	448	20	35	200	110	250	500	1.996,00	2.146,00
BILRE.10.03	BILFI.10.03		3000	670	488	20	50	260	160	250	750	2.789,00	2.892,00
BILRE.10.04	BILFI.10.04		4000	670	488	20	50	260	160	250	1000	3.106,00	3.200,00
BILRE.10.05	BILFI.10.05		5000	775	578	20	50	260	160	250	1250	4.011,00	4.226,00
BILRE.10.06	BILFI.10.06		6000	775	578	20	50	260	160	250	1500	4.524,00	4.729,00

Le staffe per coils sono impiegate dove, a causa di spazi ristretti, un gancio a "C" non può operare.

Queste staffe sono da utilizzarsi sempre in coppia contrapposte.

Per coils di notevole lunghezza si consiglia di prevedere un bilancino distanziale.

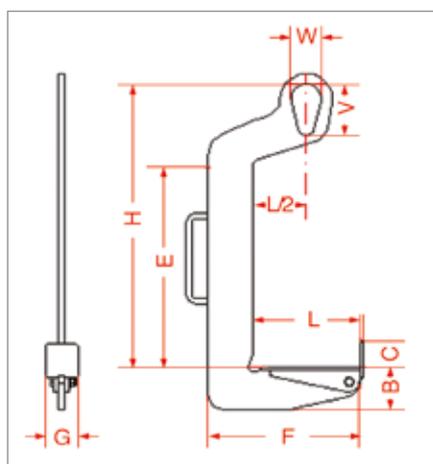
Bilancino e imbracatura fornibili a richiesta



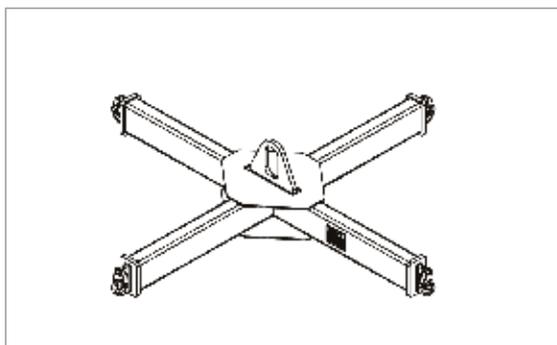
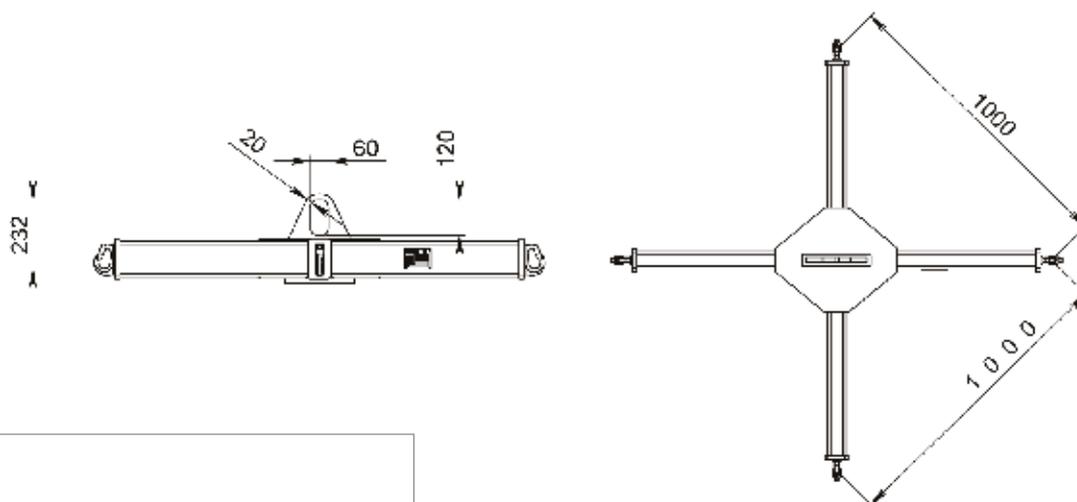
CODICE	WLL IN COPPIA KG	A MM	B MM	C MM	D MM	PESO KG.	PREZZO IN COPPIA €
GCS05000	5.000	80	140	500	60	10	615,00
GCS08000	8.000	100	175	500	60	20	813,00
GCS10000	10.000	110	180	550	70	30	933,00
GCS16000	16.000	120	200	600	70	44	1.240,00
GCS20000	20.000	160	230	650	80	55	1.596,00
GCS25000	25.000	180	250	800	80	65	2.067,00

GANCI PER COIS tipo dixon

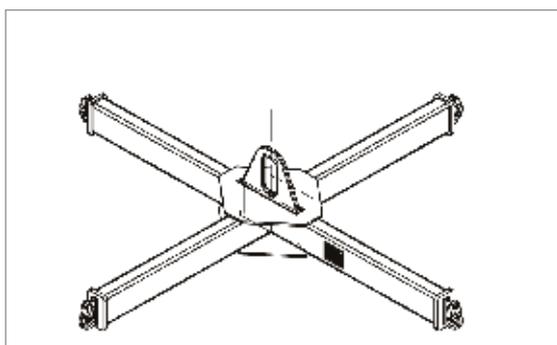
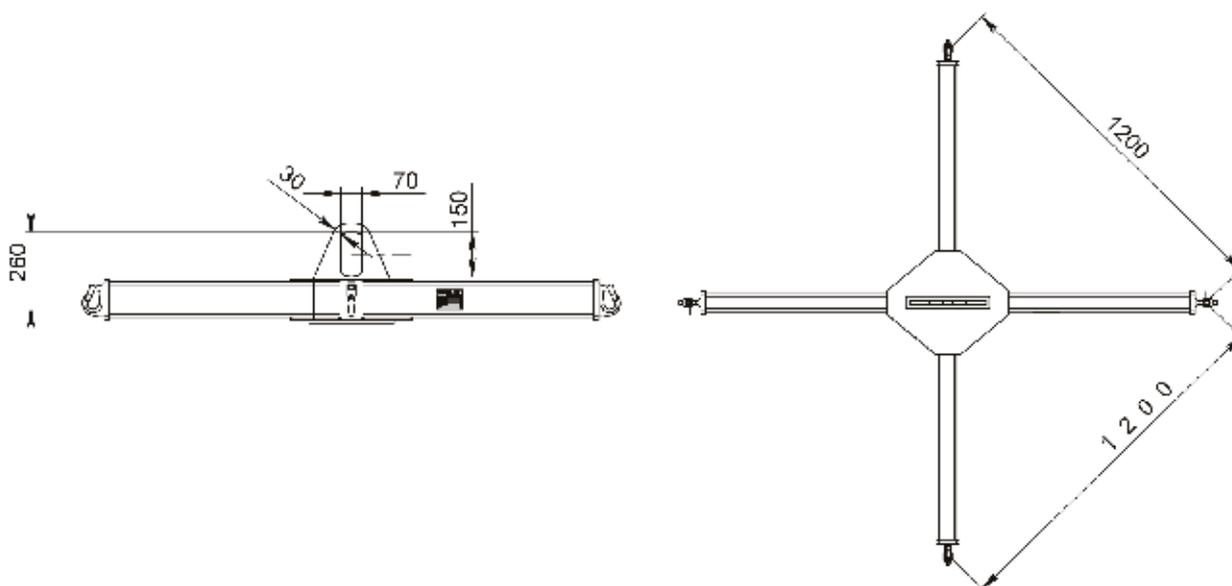
Il gancio tipo "Dixon" è un dispositivo appositamente realizzato per sollevare coils inizialmente in posizione orizzontale e ruotarli di 90° nella posizione verticale. Il riscontro rotante a "L" funziona da sicurezza di ritenuta quando il coil è in posizione verticale.



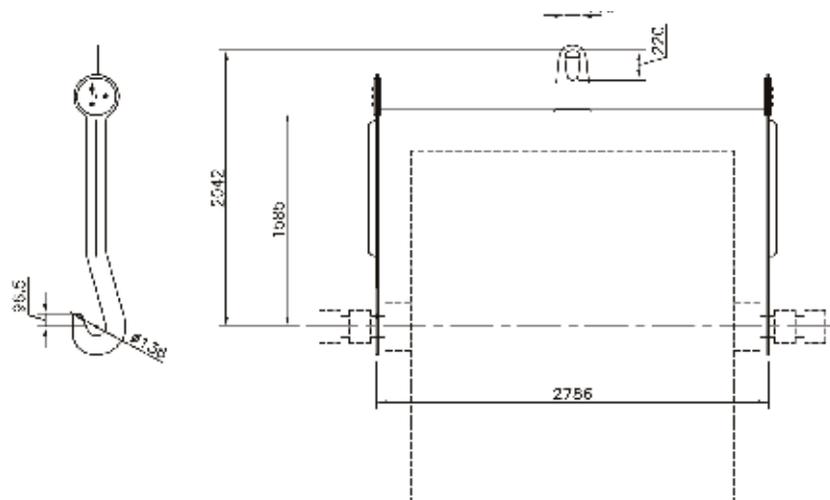
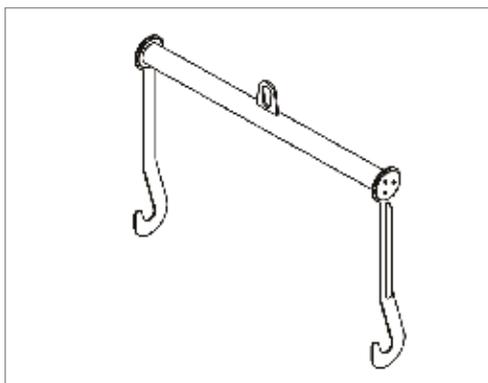
CODICE	WLL KG	APERTURA L	Ø INT. MM	B MM	C MM	E MM	F MM	G MM	H MM	V MM	W MM	PESO KG.	PREZZO €
GCD0500	500	100-200	300	73	80	350	368	80	542	110	60	11	423,00
GCD1000	1.000	200-300	400	83	80	500	478	80	717	110	60	15	510,00
GCD2000	2.000	200-300	400	83	80	500	486	80	717	110	60	21	583,00
GCD3000	3.000	200-300	400	98	80	650	518	95	907	140	70	36	712,00



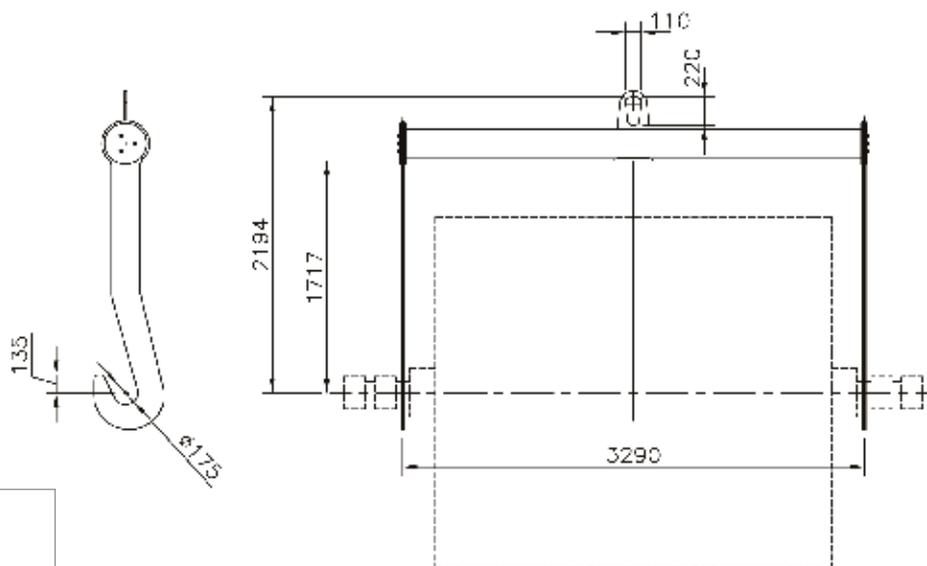
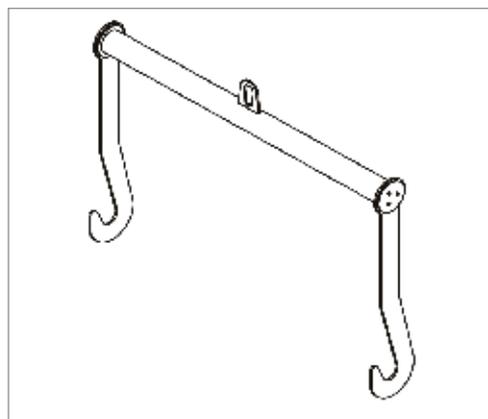
CODICE	WLL KG	PESO KG.	PREZZO €
BAG01000	1.000	54	1.692,00



CODICE	WLL KG	PESO KG.	PREZZO €
BAG02500	2.500	66	2.019,00



CODICE	WLL KG	PESO KG.	PREZZO €
01.10881	4.000	200	2.904,00



CODICE	WLL KG	PESO KG.	PREZZO €
01.10858	6.000	400	3.923,00

ALZA E TIRA A CATENA - PARANCHI A CATENA

ALZA E TIRA A CATENA Serie PL

Capacità 250 Kg - 500 Kg

PL 025 mt. 1,0 - PL 050 mt. 1,50

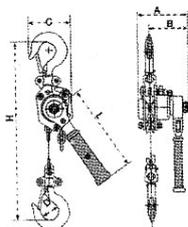
Design compatto con componentistica di alta qualità.
Catena di sollevamento di ottima qualità che offre prestazioni più sicure.

Gancio fucinato a stampo disegnato per curvarsi lentamente in caso di sovracarico.

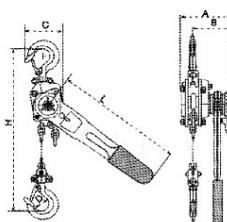
CODICE	Ton.	Cadute	Ø Catena	Peso Kg	Euro
PL 025	0,250	1	4	1,8	190,00
PL 050	0,500	1	5	4	195,00

Ton.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
0,250	92	72	85	30	160
0,500	105	78	80	35	300

0,25 Tonnellate



0,50 Tonnellate



ALZA E TIRA A CATENA Serie PL

Capacità da 0,5 a 6 tonnellate

Tutta la serie PL mt. 1,50

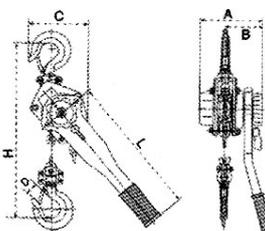
Tecnologia unica nel sistema di frizione della molla, che permette di mantenere un peso all'altezza desiderata.

Impugnatura leggera ed alta efficienza.

Gancio fucinato a stampo di nuovo design con punta più sicura e prestazione migliore.

CODICE	Ton.	Cadute	Ø Catena	Peso Kg	Euro
PL 075	0,75	1	6	7,5	270,00
PL 15	1,5	1	8	11,5	350,00
PL 30	3	1	10	21	510,00
PL 60	6	2	10	31,5	790,00

0,5 - 6 Tonnellate



Ton.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm
0,75	145	86	122	37	280
1,5	175	100	130	45	410
3	203	118	150	50	410
6	203	118	205	64	410



PARANCHI A CATENA Serie PR

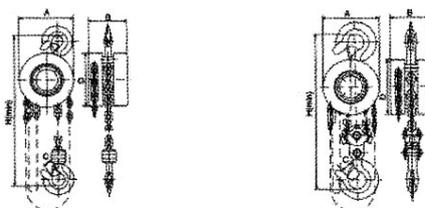
Alzata Standard 3 mt.

Ganci superiori e inferiori girevoli con sicurezza.

Trasmissione montata su cuscinetti a rulli.

(Catena di carico 3 mt. e catena di manovra 2,5 mt.)

0,5 - 1,0 - 1,5 Tonnellate 2,0 - 3,0 - 5,0 Tonnellate



CODICE	Ton.	Cadute	Ø Catena	Peso Kg	Euro
PR 05	0,5	1	6	9,5	120,00
PR 10	1	1	6	10	135,00
PR 15	1,5	1	8	15	170,00
PR 20	2	2	6	14	180,00
PR 30	3	2	8	21,7	250,00
PR 50	5	2	10	35	370,00

Ton.	mm	A	B	C	D
0,5	mm	140	124	17	140
1	mm	142	124	20	142
1,5	mm	178	141	26	178
2	mm	143	127	27	143
3	mm	178	139	38	178
5	mm	210	162	48	210

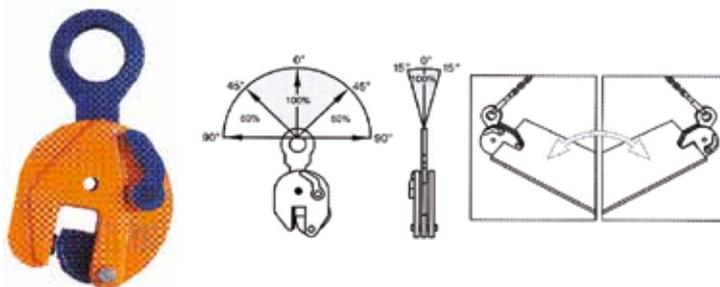


PINZE PER SOLLEVAMENTO LAMIERE

IN VERTICALE Con arresto di sicurezza - Portata da 0,75 a 15 t.

Pinze di altissima qualità idonee per il trasporto in posizione verticale di singole lamiera e per il sollevamento ed il ribaltamento fino a 180°. Tutte le pinze sono dotate di chiusura di sicurezza per agganciare la lamiera quando la pinza non è ancora in trazione e per depositarla in assoluta sicurezza. La camma di materiale speciale agisce contro un puntale che concentra la forza serrante della pinza aumentando la sicurezza della presa. Il corpo è sagomato per proteggere bulloni, leva di sicurezza o altre parti esposte a colpi. Tutte le parti soggette ad usura possono essere sostituite facilmente nel nostro stabilimento o da personale qualificato presso il Cliente. Fattore di sicurezza 5:1. La durezza superficiale dei pezzi trasportati deve essere inferiore a 37HRC (345 Brinell).

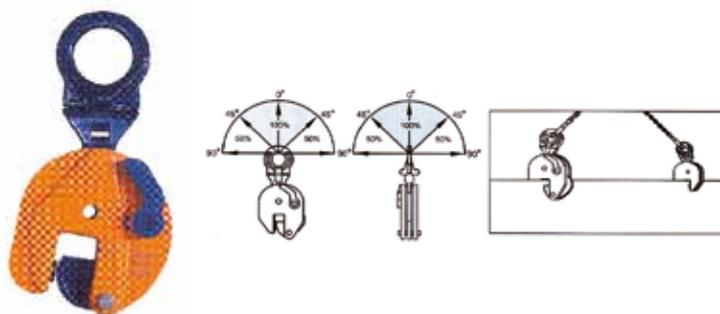
CODICE	Portata ton.	Luce di presa mm	Peso Kg	Euro
TPV 750	0,75	0-13	1,5	545,00
TPV 1000	1	0-20	3,5	599,00
TPV 1500	1,5	0-20	6,0	640,00
TPV 2000	2	0-35	6,5	720,00
TPV 3000	3	0-35	7,5	790,00
TPV 4000	4	0-45	14,5	945,00
TPV 6000	6	0-50	20,0	1630,00
TPV 9000	9	0-60	24,0	2245,00
TPV 12000	12	0-75	42,0	2430,00
TPV 15000	15	0-75	54,0	4530,00



IN VERTICALE Con anello di aggancio pivottante ed arresto di sicurezza - Portata da 0,75 a 15 t.

Pinze di altissima qualità dotate di anello di aggancio pivottante. Possono essere applicate alla lamiera in diverse posizioni e sono raccomandate nell'utilizzo in coppia (vedi disegno). Tutte le pinze sono dotate di chiusura di sicurezza per serrare la lamiera anche in assenza di trazione e per depositarla in assoluta sicurezza. Il blocco della ganaschia facilita l'inserimento della lamiera nella morsa. La camma di materiale speciale agisce contro un puntale che concentra la forza serrante della pinza aumentando la sicurezza della presa. Tutte le parti soggette ad usura possono essere sostituite facilmente nel nostro stabilimento o da personale qualificato presso il Cliente. Fattore di sicurezza 5:1. La durezza superficiale dei pezzi trasportati deve essere inferiore a 37HRC (345 Brinell).

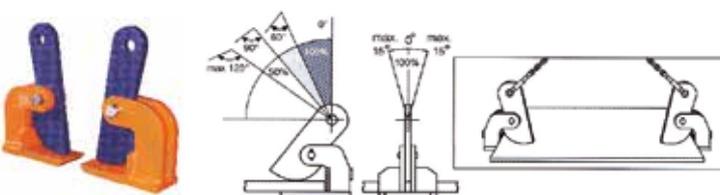
CODICE	Portata ton.	Luce di presa mm	Peso Kg	Euro
TPS 750	0,75	0-13	1,7	720,00
TPS 1000	1	0-20	4,5	910,00
TPS 1500	1,5	0-20	7,0	950,00
TPS 2000	2	0-35	7,3	1120,00
TPS 3000	3	0-35	8,0	1270,00
TPS 4000	4	0-45	15,5	1750,00
TPS 6000	6	0-50	23,0	2399,00
TPS 9000	9	0-60	40,0	3200,00
TPS 12000	12	0-75	58,0	3570,00
TPS 15000	15	0-75	62,0	6300,00



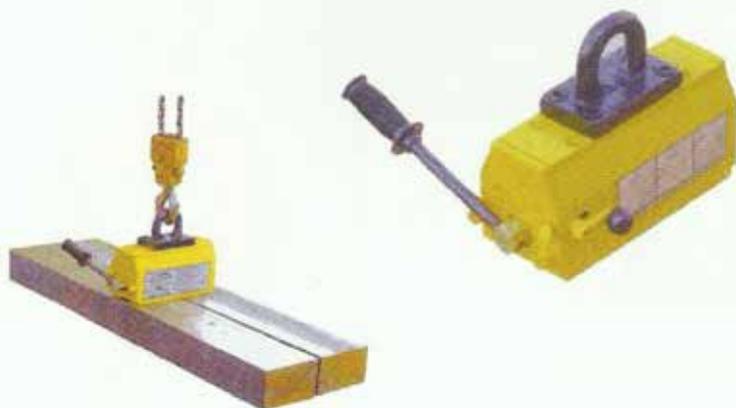
IN ORIZZONTALE per sollevamento lamiera

Morse idonee per il trasporto in orizzontale di singole lamiera. Queste morse devono essere utilizzate sempre in coppia tramite brache a due bracci e possibilmente un bilancino. Ogni pinza è testata al doppio della portata. Fattore di sicurezza 5:1. La durezza superficiale dei pezzi trasportati deve essere inferiore a 37HRC (345 Brinell).

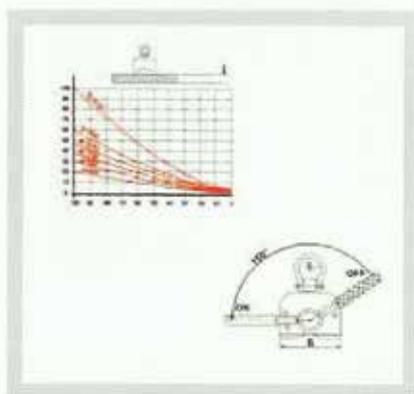
CODICE	Portata* ton.	Luce di presa mm	Peso** Kg	Euro
PO 1.0	1	0-35	4,8	640,00
PO 2.0	2	0-60	17	699,00
PO 2.0 L	2	0-100	23	840,00
PO 4.0	4	0-60	30	960,00
PO 4.0 L	4	0-100	37	1150,00
PO 6.0	6	0-60	35	1250,00
PO 6.0 L	6	0-100	42	1350,00
PO 8.0	8	0-60	40	1600,00
PO 8.0 L	8	0-100	47	1800,00
PO 10.0	10	0-60	44	1950,00
PO 10.0 L	10	0-100	56	2450,00



* Per ogni coppia di morsetti - **Peso per due morsetti singoli / senza catena

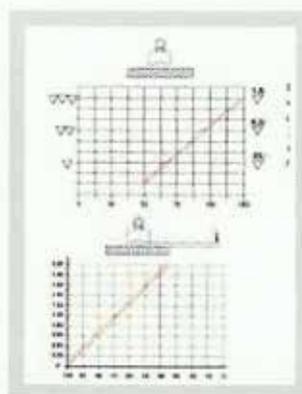


Nuova generazione di sollevatori magnetici più leggeri, più piccoli, meno ingombranti e più potenti grazie all'utilizzo di un nuovo magnete potentissimo quale il NEODIMIO. I sollevatori magnetici possono sollevare piatti fino ad un peso di 3000 kg e tondi con diametro fino a 800 mm. Disponibili nel tipo da 100, 300, 600, 1.000, 2.000, 3.000, 6.000 kg di sollevamento. Sono indispensabili per movimentare con la massima agilità e sicurezza piatti e tondi ferrosi, o in acciai magnetici, all'interno dei magazzini, sui centri di lavoro, sulle frese, sui torni, sulle rettifiche o altri macchinari.



Spessore in mm del pezzo

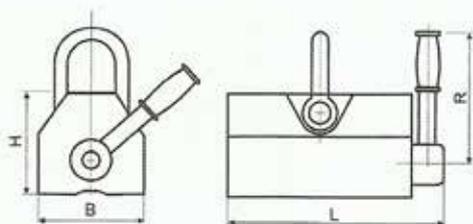
La forza di sollevamento varia in % a seconda dello spessore del pezzo da sollevare.



La forza di sollevamento varia in % a seconda delle finiture superficiali.

Spessore aria di traferro

La forza di sollevamento varia in % a seconda dei mm di aria di traferro tra pezzo e sollevatore.



Modello	Capacità Kg	Peso Kg	Dimensione			
			L mm	B mm	H mm	R mm
TS121/ML100	100	3	92	64	70	145
TS121/ML300	300	10	165	88	96	176
TS121/ML600	600	20	216	118	118	219
TS121/ML1000	1000	37	264	148	138	266
TS121/ML2000	2000	80	397	168	168	380
TS121/ML3000	3000	160	443	226	216	512
TS121/ML5000	5000	320	582	290	265	627
TS121/ML6000	6000	398	713	290	265	707

SOLLEVATORE MAGNETICO SERIE SM



CODICE	Portata WLL-Kg	Peso Kg	Euro
SM 100	100	4	530,00
SM 300	300	10	745,00
SM 600	600	20	1060,00
SM 1000	1000	50	1799,00
SM 2000	2000	200	4500,00
SM 3000	3000	260	5020,00
SM 5000	5000	560	10000,00
SM 6000	6000	650	11890,00

DINAMOMETRI

DINAMOMETRI PORTATILI con display LCD Serie DTEZ

USO INTERNO

- Dinamometro digitale portatile completo di due grilli.
- Display LCD retroilluminato a 5 digit da 25 mm.
- Alimentaz. con 3 batterie AA 1.5V (autonomia ca. 50 ore di funzionamento continuato).
- Funzione PICCO (massimo valore letto).
- Totalizzazione del peso.
- Indicazione del peso netto/lordo.
- Fornito con valigetta d'alluminio per portate da 3 a 10 tonnellate (*).
- Opzionali: telecomandi con stampante e predisposizione PC.

GANCIO A RICHIESTA PER DTEZ 3 - 5 ton.

TELECOMANDI A RICHIESTA NECESSARI PER ESEGUIRE AUTONOMAMENTE LA TARATURA (vedi tabella "Opzioni a richiesta 3-4-5).

CODICE	Colore	Peso Kg	Divisione Kg	Portata Max ton.	Euro
DTEZ 3	alluminio	4,7	1	3	1230,00
DTEZ 5	alluminio	6,3	2	5	1420,00
DTEZ 10	acciaio	25	5	10	1890,00
DTEZ 20	acciaio	50	10	20	3590,00
DTEZ 30	acciaio	87	20	30	4725,00



DINAMOMETRI con display a LED ROSSI Serie DTEN - IDONEI PER CARRIPONTE

USO INTERNO

- Alimentazione con batteria interna ricaricabile da 6V 4Ah (autonomia di circa 80 ore di funzionamento continuato). Alimentatore 230Vca/9Vcc per ricarica batteria incluso.
- Dinamometro digitale completo di gancio e grillo.
- Display a Led rossi alta luminosità 5 digit da 30 mm.
- Telecomando fi no a 10 metri di distanza. E = apertura gancio

CODICE	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
DTEN 500	360	85	25	25	22
DTEN 1	375	85	25	25	22
DTEN 3	500	92	41	74	32
DTEN 5	590	112	58	90	35
DTEN 10	750	130	60	95	55
DTEN 20	950	220	80	140	75

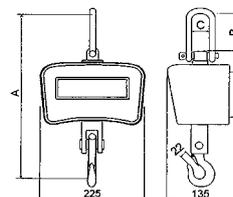
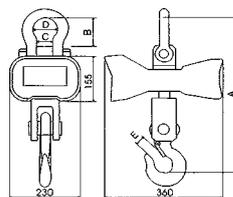
CODICE	Peso Kg	Divisione Kg	Portata Max ton.	Euro
DTEN 500	4,5	0,1	0,5	660,00
DTEN 1	4,5	0,2	1	660,00
DTEN 3	16	0,5	3	1050,00
DTEN 5	25	1	5	1250,00
DTEN 10	38	2	10	1550,00
DTEN 20	63	5	20	3450,00
DTEN 30	165	5	20	5670,00



3 ÷ 20t



0,5 ÷ 1t GANCIO GIREVOLE



OPZIONI A RICHIESTA PER SERIE - DTEZ - DTEN - DTEP

CODICE Opzione	Descrizione	Prezzo Euro
ISTARATURA	TARATURA CON CERTIFICATO RIFERIBILITÀ SIT MAX 1000 kg (per portate superiori richiedere offerta)	140,00
(1) ISTRASRADIO	SCHEDA OPZIONALE PER TRASMISSIONE PESO VIA RADIO RF868MHz A RIPETITORE (in abbinamento all'opzione ISRIPRADIO)	250,00
(2) ISRIPRADIO	RIPETITORE DI PESO a 6 cifre da 75mm 230Vca per ricezione via radio RF868MHz	670,00
(3) ISTELEDETEZ	TELECOMANDO CON DISPLAY PER VISUALIZZAZIONE VIA RADIO DEL PESO, DISTANZA 15m	760,00
(4) ISTELEDETEZPC	TELECOMANDO CON DISPLAY E PORTA USB PER COLLEGAMENTO A PC	480,00
(5) ISTELEDETEZPRINT	TELECOMANDO CON DISPLAY, STAMPANTE E PORTA USB PER COLLEGAMENTO A PC	1420,00



La EN 12195 - 2 È la normativa europea applicata per la costruzione degli ancoraggi SLINGTECH by ITIS srl.

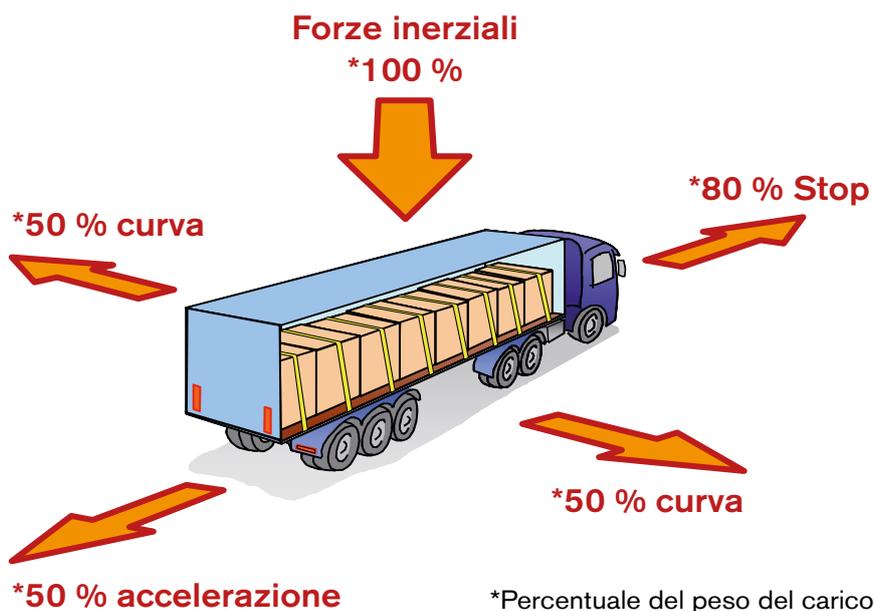
Ogni ancoraggio è fornito con etichette di colore blu (il colore identifica il poliestere) cucite su tutte le parti divisibili dei sistemi di ancoraggio. Le etichette dovranno riportare i seguenti dati.

- Indicazione che il sistema sia utilizzato solo per ancoraggio e non per il sollevamento
- Il carico di lavoro (LC) Load Capacity; il Fattore di sicurezza sul sistema completo è due volte il carico di lavoro. Sul nastro con l'esclusione delle parti metalliche il Fattore di sicurezza è di tre volte il carico di lavoro.
- (SHF) Carico di azionamento manuale 50 daN
- (STF) Carico residuo dopo la trazione manuale
- La lunghezza in Mt.
- (LGL) Parte lunga con terminale
- (LGF) Parte corta con meccanismo e terminale
- Materiale del nastro Poliestere 100%
- Allungamento massimo al carico di lavoro in percentuale
- Codice di rintracciabilità
- Anno e mese di costruzione
- Marchio del costruttore
- La Normativa EN 12195 - 2

LE VALUTAZIONI DA FARE PER LA SCELTA DELL'ANCORAGGIO

Si deve tenere in considerazione la ripartizione del peso, dell'attrito radente, della superficie di carico e delle forze inerziali, ma anche dei diversi mezzi di trasporto (nave, treno, autocarro) importante anche tenere conto del valore (STF) il carico residuo dopo la trazione manuale in quanto più abbiamo un ancoraggio con un STF alto meno ancoraggi si dovranno utilizzare.

Per maggiori indicazioni consultare la EN 12195 - 1, specifica per il carico su veicoli stradali.



INDICAZIONI GENERALI

L'utilizzo dei dispositivi di ancoraggio deve essere conforme alle note d'uso inserite nella confezione.

Prima di ogni utilizzo procedere sempre ad una ispezione visiva dell'ancoraggio e non usare se ci sono danneggiamenti come tagli o evidenti abrasioni sul nastro o deformazioni delle parti metalliche o etichette illeggibili o mancanti.

I dispositivi di ancoraggio non devono essere utilizzati per sollevare i carichi.

La forza applicata al sistema non dovrà eccedere oltre il carico di lavoro (LC) riportato sulle etichette.

I nastri non dovranno essere annodati, non dovranno essere messi in tensione quando si possono trovare a contatto con spigoli o superfici ruvide senza aver interposto le apposite protezioni tipo Angolari Cod. AG - AGC oppure guaine Cod. PRG.

I dispositivi di ancoraggio possono essere utilizzati con temperature tra i - 40° e + 120° in presenza di agenti chimici consultare la tabella acidi riportata a pagina 2.

I terminali metallici dovranno essere conformi alle prescrizioni del fabbricante. A questo particolare proposito devono essere specificate le parti di aggancio destinate ad essere fissate sul veicolo.

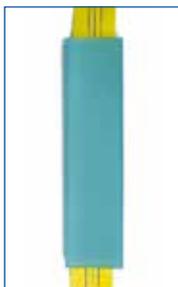
È vietato l'utilizzo di tutti i pezzi non previsti dal fabbricante per azionare il tenditore ed aumentare la tensione del nastro.

Il dispositivo di ancoraggio deve essere conservato in un luogo secco e protetto dalla luce solare e da ogni rischio di danneggiamento meccanico.

PROTEZIONI PER TIRANTI ED ANCORAGGI

Protezioni anti taglio in poliuretano da Max Mt. 4

CODICE	Largh. Int.	Nastro H mm	al Mt. Euro
FPD 3	55	50	110,00
FPD 4	65	60	130,00
FPD 6	100	90	150,00
FPD 9	130	120	170,00
FPD 11	160	150	215,00
FPD 12	190	180	255,00
FPD 13	250	240	295,00
FPD 14	320	300	440,00



Guaina in PVC Anti Usura da Max Mt. 100

CODICE	Largh. Int.	Nastro H mm	al Mt. Euro
PRG 035	40	35	11,00
PRG 050	60	50	12,00
PRG 075	80	60-75	15,00
PRG 100	110	90-100	21,00
PRG 120	126	120	27,00
PRG 150	160	150	37,50
PRG 180	198	180	51,00
PRG 300	320	240-300	91,00



ANGOLARI Serie AG - AGC



Angolari in plastica per nastro da mm h 35 a mm h 100.



AG
Euro 1,60



AGC
Angolare per trasporto carta.
Euro 2,00

TENDICATENA PER CATENA ø mm 8/10 - 10/13 - 13/16

CODICE	Ø mm	Euro
L120	8 - 10	51,00
L140	10 - 13	55,00
L160	13 - 16	68,00



Per Catena e Accessori vedere pagine 12 / 13 / 14.

DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 12195-2

Cod. TS Serie 75 mm. 10 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione con doppio blocco di sicurezza. Nastro in poliestere 100 % alta tenacità di colore giallo. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto.

LC 5000 daN STF 800 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 75	costo nastro al metro				4,00
TS 751	Anello	75		9	95,00
TS 753	Uncino	75	0,5	8,5	115,00
TS 754	Triangolo	75	0,5	8,5	160,00



751



753



754



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

Cod. RS Serie 50 mm. 5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione con doppio blocco di sicurezza. Nastro in poliester 100 % alta tenacità di colore arancio. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto.

LC 2000 daN STF 400 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 50	costo nastro al metro				1,20
RS 501	Anello	50		9	24,00
RS 502	Sponda	50	0,5	8	27,00
RS 503	Uncino	50	0,5	8	28,00
RS 504	Triangolo	50	0,5	8	30,00
RS 505	Tendex	50	1	2,5	23,50



Cod. RER ML - ERGONOMICO MANIGLIA LUNGA Serie 50 mm. 5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliester 100% alta tenacità. Tensione del nastro con azionamento della leva verso il basso.

LC 2500 daN STF 500 daN

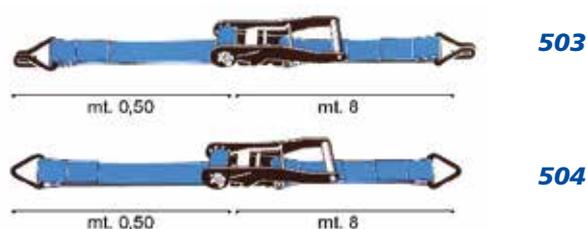
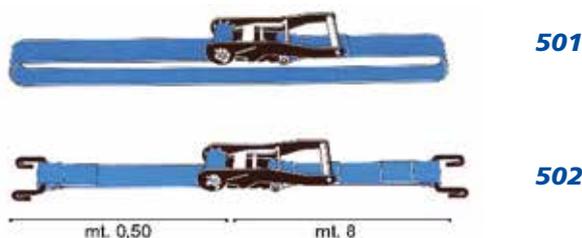
CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 50	costo nastro al metro				1,60
RER ML 501	Anello	50		9	34,00
RER ML 502	Sponda	50	0,5	8	38,00
RER ML 503	Uncino	50	0,5	8	40,00



Cod. RER - ERGONOMICO Serie 50 mm. 5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliester 100% alta tenacità. Tensione del nastro con azionamento della leva verso il basso.

LC 2000 daN STF 400 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 50	costo nastro al metro				1,20
RER 501	Anello	50		9	30,00
RER 502	Sponda	50	0,5	8	32,00
RER 503	Uncino	50	0,5	8	33,00



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

Cod. RSB-BISARCA Serie 50 mm. 5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliester 100 % alta tenacità. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto, con 3 ganci uncino a un dito, 3 tasselli in plastica o 1 protezione in gomma da mm 500.

LC 2000 daN STF 350 daN

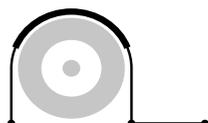
CODICE	Protezione	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 50	costo nastro al metro				1,20
RSB 503 T	Tasselli	50	g.diretto	3	32,00
RSB 503 G	Guaina	50	g.diretto	3	38,00



Cod. RHLB-BISARCA Serie 35 mm. 3 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliester 100 % alta tenacità. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto, con 3 ganci uncino a un dito, 3 tasselli in plastica o 1 protezione in gomma da mm 500.

LC 1500 daN STF 200 daN

CODICE	Protezione	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 35	costo nastro al metro				1,00
RHLB 353 T	Tasselli	35	g.diretto	2,5	30,00
RHLB 353 G	Guaina	35	g.diretto	2,5	36,00



Cod. RH Serie 50 mm. 1 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliester 100 % alta tenacità di colore giallo. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto.

LC 1000 daN STF 150 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 50	costo nastro al metro				1,00
RH 501	Anello	50		8	18,50
RH 502	Sponda	50	0,5	8	23,00
RH 503	Uncino	50	0,5	8	24,00
RH 505	Tendex	50	1	2,5	19,50



Cod. RHL Serie 35 mm. 1 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliester 100 % alta tenacità di colore Blu. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto.

LC 1000 daN STF 150 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 35	costo nastro al metro				0,85
RHL 351	Anello	35		6	14,50
RHL 352	Sponda	35	0,3	5,7	17,50
RHL 353	Uncino	35	0,3	5,7	18,00



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

Cod. HL Serie 25 mm. 0,5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliestere 100 % alta tenacità di colore arancio. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto. **(3 pz per scatola)**

LC 250 daN STF 50 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
HL 251	Anello	25		5	6,40
HL 252	Uncino	25	0,3	4,7	9,10

251



252



Cod. HL 253 Con ganci a esse rivestiti in gomma
(1 per confezione in skinpack)

LC 250 daN STF 50 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
HL 253	Esse	25	0,3	3,7	9,50



Cod. CB 351 Serie 35 mm 500 Kg: Dispositivi di ancoraggio provvisto di fibbia in zama con arresto a molla. Nastro in poliestere 100 % alta tenacità di colore azzurro. **(1 per confezione in skinpack)**

LC 500 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
PES 35		costo nastro al metro			0,85
CB 351	Anello	35		6	9,50

351



Cod. MB Serie 25 mm 250 Kg: Dispositivi di ancoraggio provvisto di fibbia in zama con arresto a molla. Nastro in poliestere 100 % alta tenacità di colore azzurro. Confezionato su cartoncini - **(6 pz. per scatola)**

LC 250 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	Q.tà	PL. Mt.	Euro
MB 253	Anello	25	2x Conf.	3	6,60
MB 255	Anello	25	1x Conf.	5	4,60

251



Cod. AC 253 Anco Moto Con ganci a esse rivestiti in gomma **(2 per confezione in skinpack)**

LC 250 daN

CODICE	Gancio	mm Nastro	PC. Mt.	PL. Mt.	Euro
AC 253	Esse	25	0,3	1,7	12,50



Cod. ES-MB

Cod. ES-MB - Espositore da banco
contenente n° 24 dispositivi di ancoraggio
Cod. MB 253 Mt.3 PZ. 14 - Portata Kg 250
Cod. MB 255 Mt.5 PZ. 10 - Portata Kg 250
OMOLOGATI TÜV - Euro 69,00.



Cod. ES-HL

Cod. ES-HL - Espositore da banco
contenente n° 10 dispositivi di ancoraggio
Cod. HL 251 Mt.5 PZ. 10 - Portata Kg 500
OMOLOGATI TÜV - Euro 54,00.



ACCESSORI PER ANCORAGGI



Cod. TS Serie 75 mm
Portata LC 5000 daN
Euro 50,00



Cod. RS Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Euro 10,00



Cod. RER Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Ergonomico - Euro 12,00



Cod. RER ML Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Ergonomico - Euro 16,00



Cod. RH Serie 50 mm
Portata LC 1000 daN
Euro 6,00



Cod. RHL3 Serie 35 mm
Portata LC 1500 daN
Euro 8,00



Cod. RHL Serie 35 mm
Portata LC 1000 daN
Euro 5,70



Cod. HLP Serie 25 mm
Portata LC 750 daN
Euro 4,00



Cod. HLG Serie 25 mm
Portata LC 400 daN
Euro 2,50



Cod. HL Serie 25 mm
Portata LC 400 daN
Euro 2,00



Cod. CB Serie 35 mm
Portata LC 350 daN
Euro 3,70



Cod. MB Serie 25 mm
Portata LC 125 daN
Euro 1,00



Cod. AC Serie 25 mm
Portata LC 250 daN
Euro 2,50



Cod. BM Serie 15 mm
Portata LC 75 daN
Euro 0,80



Cod. G503-1D Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Euro 3,00



Cod. G502 Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Euro 1,80



Cod. G753 Serie 75 mm
Portata LC 5000 daN - Euro 7,00
Cod. G503 Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN - Euro 1,90
Cod. G353 Serie 35 mm
Portata LC 1500 daN - Euro 1,30
Cod. G252 Serie 25 mm
Portata LC 750 daN - Euro 0,95



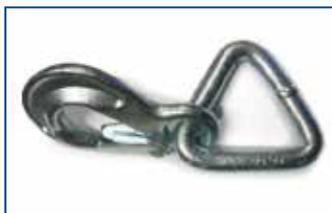
Cod. G504 Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Euro 2,00



Cod. G508 Serie 50 mm
Portata LC 2000 daN
Euro 5,50



Cod. G505 Serie 35/50 mm
Portata LC 1150 daN
Euro 2,00



Cod. G504+OS Serie 50 mm
Portata LC 2500 daN
Euro 6,40



Cod. G503G Serie 50 mm
LC 2500 daN - Euro 3,50
Cod. G353G Serie 35 mm
LC 1500 daN - Euro 3,20



Cod. G503GD - LC 2500 daN
Euro 3,20 - Ganci Diretti
Cod. G353GD - LC 1500 daN
Euro 3,00 - Ganci Diretti



Cod. G253 Serie 25 mm
Portata LC 400 daN
Euro 1,00



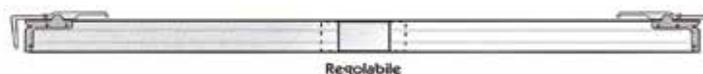
KARGO KEEPER

CODICE	Lunghezza	Materiale	Euro
1867	da Metri 2,30 a Metri 2,60	Alluminio	70,00



BARRE TELESCOPICHE

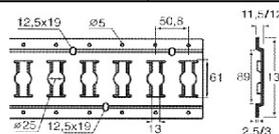
CODICE	Lunghezza	Materiale	Euro
1811	da Metri 2,085 a Metri 2,485	Acciaio Zincato	120,00



Regolabile

BARRE SAVOJARDE

CODICE	Lunghezza	Materiale	Euro
BSR 262**	da Metri 2,40 a Metri 2,70	Alluminio	160,00



ROTAIE DI ANCORAGGIO

CODICE	Lunghezza	Materiale	Euro
3009	Metri 3,00	Acciaio Zincato	45,00



ACCESSORI DI ANCORAGGIO PER SISTEMA A PERDERE

CODICE	Descrizione	Euro
RER MORSA	Tenditore a cricchetto ergonomico H 50	210,00
KEY LOK	Fibbie H 50	2,10
PES H 48	Nastro in Poliestere CR. Kg 2650 H 48	0,70 al Metro

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

- Eventuali reclami dovranno pervenire alla Ns. sede entro 8 gg dal ricevimento della merce.
 - Il venditore non ha alcuna responsabilità qualora il materiale risultasse manomesso o venisse utilizzato in modo improprio, o senza adeguate protezioni prescritte dalle norme generali di sicurezza al prodotto sulle etichette di identificazione.
 - Per qualsiasi contestazione il Foro competente è quello di Torino.
 - L'importo minimo fatturabile non potrà essere inferiore a Euro 160,00 tranne in cui si tratti di ritardi nell'arco del mese.
- TRASPORTO:
- Per importi che vanno da Euro 160,00 a Euro 310,00 le spese di trasporto sono a carico totale del Cliente;
 - Per importi compresi tra Euro 310,00 a Euro 850,00 contributo fisso di Euro 10,00 per quintale, più maggiorazione per zone disagiate e isole.
 - Per importi superiori in porto franco.
- CONSEGNE:
- Per articoli standard 5 gg lavorativi dalla conferma dell'ordine.
 - Per articoli personalizzati e fuori standard 15 gg lavorativi dalla conferma dell'ordine.

BOZZELLI SPECIALI PER GRU A PONTE

Progetta e realizza bozzelli speciali di qualsiasi taglia e portata rispondendo alle esigenze della propria clientela.

Si realizzano bozzelli con diverse configurazioni e taglie e con diversi tipi di opzioni:

- bloccaggio rotazione gancio;
- protezione da fonti di calore (vedi foto bozzello a fianco);
- ramatura o bronzatura del gancio per evitare scintille e deflagrazioni in atmosfere altamente infiammabili;
- isolamento elettrico del gancio per evitare scintille e deflagrazioni in atmosfere altamente infiammabili;
- indurimento fondo gola pulegge per aumentare durata delle stesse contro l'usura della fune;
- particolari trattamenti superficiali per ambienti offshore e centrali nucleari;
- verniciature speciali a richiesta.



BOZZELLI MOTORIZZATI

Progetta e realizza bozzelli motorizzati di qualsiasi taglia e portata per la rotazione motorizzata del gancio con due tipologie di assemblaggio:

- calettamento dell'albero cavo del riduttore su gancio opportunamente scanalato per la trasmissione diretta del moto tramite chiavetta;
- calettamento dell'albero cavo del motore su pignone e trasmissione del moto tramite ralla di alloggiamento; quest'ultima fornisce la riduzione della rotazione in funzione al numero di denti (vedi foto bozzello a fianco)

Il motoriduttore viene dimensionato a seconda delle velocità richieste dal cliente e soprattutto in base alla tipologia, forma e dimensioni dei pezzi da movimentare (il momento torcente resistente è calcolato di volta in volta per realizzare il bozzello con gli ingombri minimi possibili).



GANCIO AUTOMATICO DI SOLLEVAMENTO

Il gancio di sollevamento in oggetto (PATENT PENDING) permette ad un unico operatore di comandare a distanza, in totale sicurezza, il prelevamento, lo spostamento ed il deposito del carico.

Ne è consigliato l'utilizzo in ambienti particolarmente aggressivi per temperatura, atmosfere esplosive o infiammabili, rischio chimico o nucleare e comunque in tutte le situazioni lavorative in cui si vuole operare a distanza con un unico operatore in totale sicurezza.



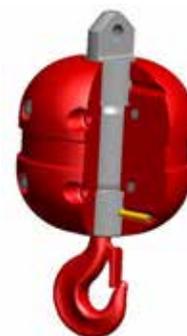
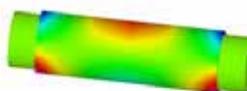
BOZZELLI SPECIALI PER GRU MOBILE



RELAZIONI CALCOLO e ANALISI DEI RISCHI - DISEGNI CAD 2D e 3D

Le relazioni di calcolo sono effettuate da personale ingegneristico regolarmente iscritto all'albo degli ingegneri e sono supportate da strumenti di simulazione ad elementi finiti per il confronto simultaneo con i risultati numerici.

L'ufficio tecnico è a disposizione della propria clientela con l'obiettivo di collaborare con gli uffici di progettazione per la definizione di innovazioni tecniche o di nuove soluzioni applicative nell'ambito del sollevamento.



RICAMBISTICA STANDARD E SPECIALE

Forniamo pulegge a catalogo fino a diametro esterno 510 mm complete di cuscinetti radiali preingrassati con anello elastico centrale di spallamento.



Forniamo pulegge speciali tornite dal pieno o laminate (fino a diametro esterno 2000 mm) con le seguenti opzioni:

- indurimento fondo gola tramite processo di tempra ad induzione localizzato per aumentare durata delle pulegge contro l'usura per contatto ad attrito con la fune;
- ciclo di finitura superficiale (verniciatura e/o zincatura);
- cuscinetti radiali a sfere e/o rulli cilindrici (per supportare anche eventuali spinte assiali)

Forniamo ganci ad occhio, a gambo, accorciatori, campanelle, maglie di giunzione, spezzoni catena, kit di sicurezza per chiusure complete di molle e ribattini (componenti standard per ricambistica tiranteria a fune e catena).





Bozzello 120t - M3 8 pulegge 355/425
funi diametro 20 mm (applicazione:
carroponte industriale)



Bozzello 50t - M8 6 pulegge 800/880
funi diametro 27 mm (applicazione:
siderurgia pesante - gru di colata)



Bozzello 10t - M3 4 pulegge 280/330
funi diametro 12 mm (rotazione
libera)



Bozzello motorizzato 30t - M5 4 pu-
legge 320/375 fune diametro 16mm
(bloccaggio di rotazione del gancio a
60° tramite finecorsa cablati elettrici)



Bozzello 32t - M4 4 pulegge 320/375
funi diametro 15mm (applicazione:
carroponte industria leggera)



Bozzello 6.3t - M7 2 pulegge 345/425
funi diametro 14mm (applicazione:
carroponte industria pesante)



Bilancini (applicazione: gru per alaggio imbarcazioni portata 350 t)
verniciatura blu RAL 5015 spessore minimo 320 um



Particolare del bilancino a 5 pulegge



Bozzelli (applicazione: gru per alaggio imbarcazioni portata 350 t)
verniciatura blu RAL 5015 spessore minimo 320 um



Particolare del bozzello con sistema frenante realizzato con riduttore calettato su pignone e corona solidale a puleggia



Bozzello 140t - M3 12 pulegge
355/425 fune diametro 18mm (appli-
cazione: carroponte industria leggera)



Bilancino motorizzato con ralla e motoriduttore 20t - M6 4 pulegge
320/375 fune diametro 14 mm (applicazione cartiera)



Bozzello articolato 25t - M3 2 pulegge
484/539 fune diametro 16mm con
gancio + dado e pulegge in acciaio
inox AISI 316L e boccole in bronzo
(applicazione: immersione impianto
acqua dolce)



Bozzello motorizzato + gancio a C 50t
- M5 4 pulegge 400/470 fune diame-
tro 20 mm (applicazione: movimenta-
zione coils)



Pulegge diametro esterno 790 mm
con indurimento localizzato su fondo
gola e allerimento con fori realizzati
tramite ossitaglio



Bozzello 200t - M6 6 pulegge 532/610 fune diametro 28mm
(applicazione: 25m di profondità s.l.m.) Perni in acciaio
inossidabile Duplex e bronzine in lega rame/alluminio; verni-
ciatura rosso RAL 3001 spessore minimo 380um

Bozzello 75t - M6 4 pulegge 418/488 fune diametro 28mm
(applicazione: 25m di profondità s.l.m.) Perni in acciaio
inossidabile AISI 316L e bronzine in lega rame/alluminio;
verniciatura rosso RAL 3001 spessore minimo 380um

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

INFORMAZIONI GENERALI Le presenti condizioni generali di vendita sono vincolanti e costituiscono parte integrante dell'offerta, riguardano l'offerta e il servizio nella loro interezza, ivi inclusa l'erogazione di accessori, proposte e consulenze. Condizioni diverse dalle presenti sono ammesse solo ed esclusivamente se concordate e definite in modo specifico dalle Parti.

- 1) **OFFERTA** – Le illustrazioni, i disegni schematici e la documentazione tecnica che costituiscono parte integrante dell'offerta non hanno carattere vincolante. Tutti i disegni e le illustrazioni utilizzati dal Fornitore rimangono di sua esclusiva proprietà e non possono essere condivisi con terzi, né essere riprodotti senza un'autorizzazione scritta.
- 2) **FORNITURA** – La consegna include esclusivamente le parti specificate nel preventivo o nella conferma del Fornitore.
- 3) **TRASFERIMENTO DI RISCHI; DIRITTO DI ACQUISTO E SPEDIZIONE** – Se non diversamente concordato per iscritto, il rischio di smarrimento o danneggiamento della merce è trasferito al Cliente e/o all'Utilizzatore secondo la resa franco spedizioni (FCA), presso i locali del Fornitore (Incoterms 2010). A titolo di garanzia di pagamento completo del prezzo di acquisto, il diritto legale di acquisto di beni iscritti (merce) a nome di un altro non è trasferito al Cliente e/o all'Utilizzatore finché il Fornitore non avrà riscosso il pagamento dell'intera somma dovuta per la merce. Il Cliente e/o l'Utilizzatore è autorizzato ad utilizzare la merce nelle attività ordinarie o a vendere la merce a terzi. I proventi della vendita o del collocamento della merce saranno trattenuti dal Cliente e/o dall'Utilizzatore a titolo fiduciario per il Fornitore. Fino a che il Fornitore abbia riscosso il pagamento dell'intera somma dovuta, il Cliente e/o l'Utilizzatore trattiene la merce a titolo di depositario di fiducia per il Fornitore e assicurerà la merce contro tutti i rischi per il valore totale di sostituzione della stessa. Il diritto del Cliente e/o dell'Utilizzatore di possesso e vendita della merce decade automaticamente qualora il Cliente e/o l'Utilizzatore diventi insolvente o oggetto di procedure fallimentari, di insolvenza o simili; effettui una cessione dei beni a beneficio dei creditori o non sia in grado di estinguere i debiti contratti e scaduti. Con l'annullamento del diritto di possesso, il Fornitore e i suoi rappresentanti hanno facoltà di accedere ai locali del Cliente e/o dell'Utilizzatore o di terzi per riappropriarsi della merce in qualsiasi momento. Qualora il Cliente e/o l'Utilizzatore metta a pegno o garanzia beni che non sono stati pagati per intero, tutte le somme dovute dal Cliente e/o dall'Utilizzatore divengono immediatamente pagabili ed esigibili. Qualora una parte della presente clausola divenga nulla o inattuabile, le sue disposizioni saranno attuate nella massima misura consentita dalla legge e la nullità o inattuabilità non inficerà la validità e attuabilità delle altre disposizioni contemplate da questo paragrafo.
- 4) **TEMPI DI CONSEGNA; RITARDI E ACCETTAZIONE**– Il termine di consegna è calcolato in giorni lavorativi e inizia il giorno in cui si raggiunge un accordo completo su ogni dettaglio dell'offerta, nonché il completamento tempestivo e puntuale di tutti gli obblighi spettanti al Cliente e/o all'Utilizzatore, come ad es. la consegna di documenti dalle autorità, dei documenti amministrativi necessari, l'evidenza dell'apertura di un fido e, in ogni caso, non prima della data in cui il Fornitore riceve la prima rata di pagamento secondo la scadenza prevista all'ordinazione. In ogni caso, i termini si considerano soddisfatti contestualmente alla notifica che la merce è pronta anche se la merce non può essere spedita immediatamente o il servizio non può essere prontamente erogato per ragioni che esulano dal Fornitore. Il fornitore non è responsabile dei ritardi dovuti a cause di forza maggiore o ad altri eventi che esulano dal suo controllo, alla mancata consegna di materiale da parte dei subfornitori, a restrizioni sul lavoro, a ritardi o ostacoli alla spedizione. Qualora il Fornitore non sia in condizione di ottemperare ai propri obblighi nei tempi previsti a causa del verificarsi di circostanze imprevedute che coinvolgono il Fornitore stesso o i suoi vendor o sub-fornitori non contrastabili dal Fornitore nonostante l'attuazione delle due diligence necessarie (ad es. guerre, insurrezioni, atti divini, catastrofi naturali, incidenti, interruzioni di lavoro, scioperi, ritardi nella fornitura delle materie prime o di semilavorati essenziali, serrate), la scadenza sarà prorogata di un periodo equivalente alla cessazione dell'ostacolo maggiorato di un altro ragionevole periodo di tempo. I danni diretti o indiretti causati dalla mancata osservanza dei termini di consegna non saranno riconosciuti in nessuna circostanza. Le condizioni di cui sopra non sono attribuibili al Fornitore, anche qualora il ritardo fosse stato già in atto. Se la spedizione è ritardata per richiesta del Cliente e/o dell'Utilizzatore e se il ritardo perdura per quindici giorni dopo la comunicazione di ultimazione della fornitura, il Fornitore, a seguito di diffida ad adempiere e/o al ritiro delle merce da inoltrarsi via PEC, ha facoltà di imputare al Cliente e/o all'Utilizzatore : I costi di stoccaggio pari al 5% dell'importo della fornitura per ogni mese successivo ; In ogni caso oltre il 60 giorno di ritardo dalla comunicazione di ultimazione della fornitura il Fornitore ha facoltà di considerare annullato l'ordine, quindi risolto il contratto, ed addebitare al cliente i costi sostenuti salvo il diritto di DCC al risarcimento del maggior danno. In caso di richiesta di annullamento del contratto, il Fornitore ha il diritto di non accettare l'annullamento dell'ordine, compresa la riserva di ottenere il risarcimento dei danni incorsi o che potrebbe incorrere. Nel caso in cui il Fornitore decida di accogliere l'annullamento dell'ordine, le spese di seguito indicate saranno comunque imputate al Cliente e/o all'Utilizzatore a titolo di indennizzo: se la richiesta di annullamento è stata spedita entro un mese dalla data dell'ordine, il Cliente e/o l'Utilizzatore pagherà il 40% del prezzo della fornitura e se la richiesta di annullamento perviene nell'arco di tre mesi dalla data dell'ordine, il Cliente e/o l'Utilizzatore pagherà fino al 60% della fornitura. Gli ordini aventi per oggetto "Macchine speciali" non possono essere annullati dopo l'accettazione se non dal Fornitore stesso. "Macchine Speciali" indica prodotti che si differenziano dalle specifiche standard del Fornitore, che hanno un mercato limitato o che sono caratterizzati da specifiche tecniche per determinate applicazioni. Il Fornitore godrà del diritto di determinare, a sua sola discrezione, se i macchinari debbano essere considerati "speciali". La merce deve essere accettata anche se presenta difettosità non essenziali, senza pregiudicare i diritti di cui al par. 5. Il Cliente e/o l'Utilizzatore conviene ad ispezionare la merce immediatamente alla consegna e a dare notifica scritta al Fornitore delle eventuali non-conformità o dei difetti, pena la confisca dei beni (in ogni caso entro 8 giorni dalla data di consegna). Il Cliente e/o l'Utilizzatore prende atto che il mancato invio di un reclamo entro il termine summenzionato e l'utilizzo della merce costituiscono un atto di accettazione della stessa. Al ricevimento dell'avviso, si applicano le disposizioni dell'articolo seguente che disciplina diritti, obblighi e responsabilità delle parti relativamente a non-conformità o difetti; rimane inteso che il rifiuto della richiesta da parte del Cliente e/o dell'Utilizzatore non determina in nessun caso la responsabilità del Fornitore per danni o perdite accidentali o conseguenti di qualsivoglia natura.
- 5) **GARANZIA** – Il Fornitore offre una garanzia di 12 mesi sui macchinari a partire dalla data di consegna o di collaudo, se del caso, a spese del Fornitore, e si impegna a riparare o sostituire gratuitamente e a condizioni di porto franco, in base al suo solo giudizio, eventuali parti che presentino difetti riconducibili alla produzione o a scarsa qualità. Tali difetti devono essere segnalati entro il periodo di tempo specificato nell'articolo 1495 del Codice Civile. I costi di manodopera e trasporto, nonché di viaggio e ispezione in loco saranno quindi sostenuti dal Cliente e/o dall'Utilizzatore. Le parti sostituite diventano proprietà del Fornitore. Ciò fatto, eventuali responsabilità successive per danni diretti o indiretti sono escluse e la presente garanzia non potrà essere invocata nel caso in cui guasti, interruzioni ecc. derivino da non-conformità con le istruzioni operative e di manutenzione fornite dal Fornitore, dalla gestione scorretta delle macchine, dall'impiego di lubrificanti non idonei, da lavori preparatori, opere di posa e applicazioni irregolari, dall'impiego di acqua sabbiosa contenente corpi estranei e reagenti chimici ed elettrici. La presente garanzia non copre parti soggette a usura normale, quali ad es. funi, lastre per valvole, cinghie, materiali isolanti, guarnizioni e molle. Le riparazioni eseguite in garanzia non interrompono il periodo di garanzia. Tutte le indicazioni di peso sono approssimative e non costituiscono impegni vincolanti per il Fornitore. Per le parti di impianti indicate come estranee alla produzione del Fornitore e in ogni caso per i motori a combustione valgono le stesse garanzie che il Fornitore accetta dal proprio Vendor per il Cliente e/o l'Utilizzatore. Non possono essere apportate modifiche alle macchine o agli impianti forniti se non con il pieno consenso del Fornitore. Diversamente, il Fornitore è sollevato da qualsiasi conseguenza e responsabilità. 12 mesi dopo la spedizione del materiale, non è consentita nessuna azione di rivendicazione nei confronti del Fornitore. Il Fornitore non risponde di danni risultanti da modifiche o riparazioni inappropriate effettuate dal Cliente e/o dall'Utilizzatore o da terzi senza l'autorizzazione del Fornitore stesso.
- 6) **PAGAMENTO** – Tutti i pagamenti dovranno essere effettuati in contante, senza alcuna deduzione, per rimessa all'ufficio del Fornitore, secondo la modalità concordata dallo stesso Fornitore nella conferma d'ordine. **Tutte le spese bancarie relative alle condizioni di pagamento concordate saranno sempre ed esclusivamente responsabilità del Cliente. Eventuali metodi e commissioni bancarie diverse dovranno essere concordati e autorizzati per iscritto dal Fornitore. In mancanza di ciò, il Fornitore avrà diritto di imputare al Cliente qualsiasi commissione bancaria incorsa.** In caso di ritardo nel pagamento, a partire dalla data di scadenza, saranno addebitati gli interessi a favore del Fornitore conformemente all'art.5, par. 2 del Decreto Legislativo no. 231 del 9 ottobre 2002, fatto salvo il diritto di comprovare danni maggiori. L'interesse sarà applicato in conseguenza del semplice ritardo senza obbligo di preavviso formale. Eventuali deduzioni per commissioni di mora dovute all'amministrazione del Cliente e/o dell'Utilizzatore saranno liquidate contestualmente all'ultima rata. Qualora il pagamento sia in ritardo o il credito sia compromesso a causa del deterioramento della solvibilità del Cliente e/o dell'Utilizzatore, il Fornitore ha il diritto di esigere il pieno pagamento delle somme dovute a prescindere dall'effettiva data di scadenza del pagamento, senza pregiudicare, in ogni caso, il diritto che gli spetta di rescindere il contratto conformemente all'art.1186 del Codice Civile. Inoltre, in caso di controversia, il Cliente e/o l'Utilizzatore effettueranno i pagamenti alla scadenza e non avranno diritto a trattenute d'imposta sui pagamenti per commissioni di qualsivoglia ragione. In ogni caso il mancato pagamento e/o il ritardo di pagamento della fattura autorizza il Fornitore a sospendere l'erogazione del servizio concordato senza danni a carico dello stesso. **Inoltre il Fornitore ha facoltà di esercitare il diritto di ricorrere a qualsivoglia altra misura riparatoria consentita dalla legge e di compensare crediti e debiti senza limitazioni.**
- 7) **Imposte e dazi** – Se non diversamente dichiarato, i prezzi si intendono esclusi imposte e dazi di qualsiasi natura. Il Cliente sarà responsabile solo della compilazione della dichiarazione dei redditi e del pagamento di eventuali tasse e dazi, ivi inclusi quelli applicabili per l'esportazione dei prodotti venduti. Il Cliente e/o l'Utilizzatore conviene sul fatto di manlevare e tenere indenne il Fornitore da ogni altra imposta o dazio applicabili all'ordine di acquisto. Le imposte che dovrebbero essere applicate anche dopo la vendita, il noleggio o l'utilizzo dei prodotti saranno corrisposte esclusivamente dal Cliente e/o dall'Utilizzatore o, in alternativa, quest'ultimo invierà al Fornitore una dichiarazione di esenzione, secondo quanto richiesto dall'autorità fiscale competente, in cui si dichiara che la vendita, il noleggio o l'utilizzo non è soggetto a nessun tipo di tassazione.
- 8) **INSTALLAZIONE** – Laddove il Fornitore effettui l'installazione, questi invierà personale specializzato o un'officina autorizzata e il Cliente e/o l'Utilizzatore metterà a disposizione l'attrezzatura (apparecchi di sollevamento, pesi di prova, ecc.) in caso questa non sia fornita in dotazione dal Fornitore. Il personale specializzato o l'officina autorizzata saranno inviati quando il Cliente e/o l'Utilizzatore annuncerà che tutto il necessario (incluse le fondamenta) è pronto per avviare le operazioni di montaggio. Il tempo in cui il personale specializzato o l'officina autorizzata sarà assente dagli uffici del Fornitore sarà addebitato al Cliente e/o all'Utilizzatore. Su richiesta del Cliente e/o dell'Utilizzatore, il personale specializzato o l'officina autorizzata potrà fare gli straordinari nei giorni festivi e nei giorni lavorativi oltre il normale orario di 8 ore, secondo gli aumenti previsti per legge in caso di lavoro straordinario. Il tempo di lavoro sospeso dovuto a circostanze che esulano dal controllo del Fornitore sarà calcolato a spese del Cliente e/o dell'Utilizzatore, anche nel caso in cui il costo dell'installazione sia imputato a tariffa forfetaria. Il montaggio sarà considerato completo anche se il Cliente e/o l'Utilizzatore, per casi impreveduti, non siano in grado di effettuare il collaudo (per mancanza di elettricità o altre cause).
- 9) **COLLAUDO** – Il collaudo sarà effettuato dal Fornitore presso la sede del Cliente che dovrà informare il Fornitore della data di collaudo con un preavviso di almeno due settimane; entro tale data il Cliente e/o l'Utilizzatore sottoporrà al Fornitore le condizioni ottimali di collaudo e, se necessario, fornirà i pesi necessari alle operazioni di collaudo. Qualora il Cliente e/o l'Utilizzatore richieda di effettuare un test, essi non saranno in alcun modo autorizzati a ritardare il pagamento all'esito del collaudo. In ogni caso, il collaudo dovrà essere effettuato entro due mesi dalla consegna; in mancanza di ciò, la fornitura si considererà completata da un punto di vista amministrativo in quanto l'erogazione del servizio è terminata e il pagamento è esigibile.

- 10) **MODIFICHE** – A prescindere dalle disposizioni di cui all'articolo 5, il Fornitore si riserva il diritto, a sua sola discrezione, di apportare modifiche ai particolari costruttivi e all'assetto che comportino un miglioramento a ciò che è stato fornito o ulteriormente trattato. Qualora, in virtù della garanzia, il Cliente e/o l'Utilizzatore richieda dei test di controllo, essi avranno luogo a spese dello stesso entro 8 giorni dallo start-up. Dopo tale termine la fornitura sarà considerata collaudata in via definitiva.
- 11) **ESCLUSIONE DI RESPONSABILITA' GENERALE** – Fatto salvo quanto diversamente contemplato nelle presenti Condizioni, il Fornitore non si accolla nessuna responsabilità in relazione a inconvenienti o a danni diretti o indiretti a persone o cose, causati da qualsivoglia ragione. La responsabilità del Fornitore è attribuibile esclusivamente in base alle clausole precedenti. Essa esclude pertanto i diritti non coperti dal suddetto ambito di responsabilità e, in ogni caso, il diritto all'indennizzo di danni di qualsiasi natura, inclusi, senza limitazioni, i danni e le perdite accidentali, conseguenti, o di altro tipo, compresi i costi del personale, perdite dovute all'utilizzo di altri macchinari, riparazioni effettuate da altre parti, lesioni personali, danni morali o esistenziali, rendimento o lavoro inadeguato, penalità di qualsiasi tipo, perdite derivanti dal mancato impiego di personale o dalla non conformità di prodotti e componenti alle normative vigenti, a prescindere dalla base giuridica da cui hanno origine e in particolare dall'impossibilità, dalla condotta scorretta, dalla violazione positiva del contratto e dalla negligenza nella stipula dello stesso.
- 12) **Anti-Corruzione; controlli sulle esportazioni** – L'Acquirente, anche a nome di terzi ad esso attribuibili o società correlate, conviene ad osservare tutte le normative di legge vigenti, incluse, senza limitazioni, le leggi contro la corruzione dei pubblici ufficiali e la corruzione commerciale. L'Acquirente dichiara e garantisce che osserverà, insieme alle parti terze sopra menzionate che contraggono lo stesso obbligo, tutte le restrizioni vigenti sulle esportazioni, le sanzioni economiche, gli embarghi e le leggi concernenti l'esportazione, la riesportazione, la distribuzione e la vendita dei Prodotti, inclusi senza limitazioni, le leggi degli Stati Uniti d'America sul Controllo delle Esportazioni, i regolamenti, le politiche e le ordinanze di volta in volta emanate. L'Acquirente dichiara e garantisce che né egli stesso né le summenzionate parti terze esporteranno o ri-esporteranno i Prodotti direttamente in Russia, Siria, Corea del Nord, Sudan, a Cuba, in Iran o verso un altro paese per il quale le leggi statunitensi vigenti richiedano una licenza di esportazione o un'altra forma di approvazione, o verso paesi e persone nei confronti dei quali vige il divieto di esportazione o ri-esportazione in virtù di leggi o regolamenti o ordinanze del governo statunitense. Il mancato rispetto delle leggi e dei regolamenti vigenti da parte dell'Acquirente in merito a embargo, sanzioni, esportazione e re-importazione costituirà motivo di rescissione immediata del presente contratto. Fatto salvo quanto diversamente contenuto in eventuali altri accordi tra Fornitore e/o Utilizzatore o in qualsiasi altro documento (inclusi i termini e le condizioni di acquisto) o strumento relativi alla merce, il Fornitore non si conformerà alle richieste di boicottaggio di qualsivoglia paese o giurisdizione, eccetto nel caso in cui ciò sia richiesto da e non sia in contrapposizione con la legge degli Stati Uniti d'America.
- 13) **VARIE** – Sono validi solo gli obblighi messi per iscritto da entrambe le parti. Nel caso di invalidità di singole clausole contrattuali, le rimanenti clausole conservano il loro carattere vincolante. Una clausola considerata nulla deve essere sostituita da una valida che sia il più simile possibile all'intento economico della clausola divenuta nulla. È fatto divieto al Cliente e/o all'Utilizzatore di cedere il presente contratto per qualsiasi ragione e in qualsiasi forma.
- 14) **FORO COMPETENTE E DIRITTO** – Eventuali controversie concernenti il contratto stipulato tra il Fornitore e il Cliente saranno disciplinate dal diritto italiano corrente e presentate al Tribunale di Monza, anche in deroga alle disposizioni di cui agli Articoli 32, 35 e 36 del Codice di Procedura Civile e non sarà possibile afferire ad autorità giudiziarie di altri luoghi, neanche per garanzia o correlazione di causa.
- 15) **RECLAMI** – Gli eventuali reclami devono essere presentati entro 8 giorni dalla data di consegna dei materiali.
- 16) **INDENNIZZO DA PARTE DEL CLIENTE E/O UTILIZZATORE** – Con il presente il Cliente e/o l'Utilizzatore conviene a manlevare e tenere indenne il Fornitore rispetto a qualsiasi perdita o danno diretto o indiretto risultante o in qualche modo correlato all'esecuzione del contratto o alla fornitura della merce. Qualora il Cliente e/o l'Utilizzatore non ottemperi ad uno degli obblighi contemplati nel presente paragrafo o accordo, il Cliente e/o Utilizzatore conviene a corrispondere al Fornitore tutti i costi, le spese e gli onorari dei legali sostenuti dal Fornitore al fine di stabilire o dare seguito ai diritti ad egli spettanti ai sensi del presente paragrafo o accordo. Le disposizioni del presente paragrafo si aggiungono agli altri diritti o obblighi sanciti nel presente accordo.
- 17) **ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 231/01** – Il Cliente e/o l'Utilizzatore dichiara di essere a conoscenza delle disposizioni e del contenuto del Decreto Legislativo no. 231/01; di non essere mai stato coinvolto in procedimenti penali relativi ai reati contemplati nel Decreto, di rispettarne le condizioni e di conformarsi a qualsiasi disposizione in esso contenuta. Il Cliente e/o l'Utilizzatore, a proprio titolo, a nome delle società controllate, dei propri dipendenti, subfornitori, agenti e operatori ausiliari, conviene a rispettare precisamente le disposizioni del Decreto e a non intraprendere condotte che esporrebbero il Fornitore a procedimenti, sanzioni o perdite di benefici in conformità con il Decreto. Il Cliente e/o l'Utilizzatore conviene altresì a manlevare e ritenere indenne il Fornitore da costi, spese, ammende, richieste e altre forme di responsabilità in cui il Fornitore stesso potrebbe incorrere come conseguenza diretta o indiretta di una violazione del Decreto perpetrata dal Cliente o dalle sue controllate, dai suoi subfornitori, fornitori, agenti, collaboratori, dipendenti, rappresentanti o dal personale ausiliario dello stesso.

Demag Cranes & Components S.r.l con unico socio

Cliente

Ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1341 e 1342 cod. civ. le Parti approvano specificatamente le clausole di cui sopra, qui di seguito richiamate e riassunte:

3) Trasferimento di rischi; diritto di acquisto e spedizione; 4) tempi di consegna, ritardi ed accettazione ; 6) pagamento; 7) imposte e dazi; 11) Esclusione di responsabilità generale; 14) foro competente e diritto; 16) indennizzo da parte del cliente e/o utilizzatore.

Demag Cranes & Components S.r.l con unico socio

Cliente



La nostra organizzazione commerciale e di assistenza tecnica è a Vostra disposizione per consigliare la soluzione più idonea ad ogni esigenza e per garantire una lunga durata d'impiego al Vostro investimento.



 **Service Center Nord-Ovest**
Demag Cranes & Components S.R.L.
20864 Agrate Brianza (MB) - Via Archimede, 45/47
Tel. 039.6553200 - Fax 039.6553413

 **Service Center Centro Sud**
Demag Cranes & Components S.r.l.
50018 Scandicci (FI) - Via del parlamento Europeo, 9
Tel. 039.6553573 - Fax 055

Sede Centrale
20864 Agrate Brianza (MI)
Via Archimede, 45/47
Tel. 039.6553.1
(selezione passante)
Telefax 039.6553409

