



GUTTER

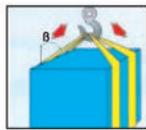
DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO E SOLLEVAMENTO

CATALOGO 2022

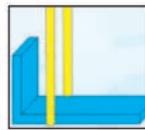
USO DELLE PROTEZIONI IN PRESENZA DI SPIGOLI VIVI E SUPERFICI RUVIDE



Controllare il peso del carico. Non sovraccaricare i tiranti.



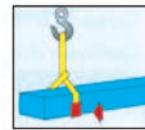
Tenere conto del modo di imbragaggio e dell'angolo di inclinazione.



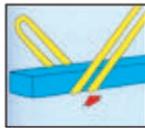
Tenere in considerazione il centro di gravità del carico.



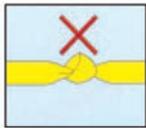
Non agganciare i tiranti sulla punta del gancio.



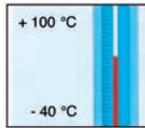
Proteggere i tiranti dagli spigoli vivi o taglienti, con protezioni adeguate.



Non trascinare i tiranti sotto il peso di un carico.



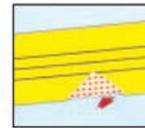
Non annodare, non torcere.



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

BANCO DI TRAZIONE DA 100.000 Kg.
Per il collaudo prodotti di ancoraggio e sollevamento.



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 5

Superfici ruvide: Guaine PVC = Protezione media PRG. Vedi Pagina 5

CONSERVAZIONE

I nastri o anelli devono essere preferibilmente immagazzinati in luoghi asciutti e moderatamente riscaldati e protetti dai raggi del sole.

PROTEZIONI PER TIRANTI ED ANCORAGGI

Guaina in PVC Anti Usura da max Mt.100

CODICE	al Mt. Euro	Largh. Int.	Nastro H mm
PRG 035	11,00	40	35
PRG 050	14,00	60	50
PRG 075	17,60	80	60-75
PRG 100	25,00	110	90-100
PRG 120	32,00	126	120
PRG 150	50,00	160	150
PRG 180	67,00	198	180
PRG 300	140,00	320	240-300



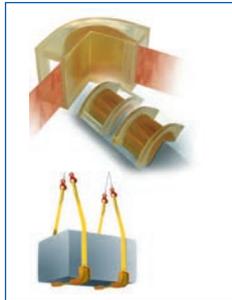
Protezione anti taglio in poliuretano barre da Mt.4

CODICE	al Mt. Euro	Largh. Int.	Nastro H mm
FPD 3	85,00	55	50
FPD 4	105,00	65	60
FPD 6	125,00	100	90
FPD 9	155,00	130	120
FPD 11	200,00	160	150
FPD 12	255,00	190	180
FPD 13	330,00	250	240
FPD 14	415,00	320	300



Protezione angolare in poliuretano

CODICE	Euro	Largh. Int.	Nastro H mm
FPA 70	145,00	70	30-50-60
FPA 90	175,00	90	75-90
FPA 150	240,00	150	120-150
FPA 245	265,00	245	180-240
FPA 330	320,00	330	300



Protezione angolare in poliuretano con magneti

CODICE	Euro	Largh. Int.	Nastro H mm
FPC 70	230,00	70	30-50-60
FPC 90	265,00	90	75-90
FPC150	310,00	150	120-150
FPC 240	480,00	245	180-240
FPC 330	598,00	330	300



Protezione per funi in poliuretano barre da Mt.4

CODICE	al Mt. Euro	Dimensioni mm	per Funi Ø mm
FPF 8	72,00	20x20 dia 10	6-8
FPF 12	82,00	24x24 dia.14	10-12
FPF 16	110,00	28x28 dia.18	14-16
FPF 20	140,00	32x32 dia.22	18-20
FPF 24	150,00	37x37 dia. 27	22-24



Protezioni anti taglio regolabili con velcro

CODICE	Euro	Nastro H mm	Mt.
EPD 56	32,00	50-60	0,40
EPD 90	38,00	90	0,45
EPD 120	46,00	120	0,50
EPD 150	75,00	150	0,55
EPD 180	94,00	180	0,60
EPD 240	165,00	240	0,70
EPD 300	240,00	300	0,80



Protezione angolare anti taglio con velcro

CODICE	Euro	Nastro H mm
EPA 56	28,50	50-60
EPA 90	43,50	90
EPA 120	52,00	120
EPA 150	89,00	150
EPA 180	108,00	180
EPA 240	180,00	240
EPA 300	270,00	300



PROTEZIONI ANTI TAGLIO PER FUNI TONDE

Protezioni anti taglio regolabili con velcro per funi tonde in tratto singolo

CODICE	Euro	Per Ton.	Mt.
RPS 01	27,00	2-3-4-5	0,50
RPS 02	35,00	6-8	0,50
RPS 03	110,00	10-15	1,00
RPS 04	133,00	20-25	1,00
RPS 05	156,00	30-40	1,00
RPS 06	265,00	50-60	1,50
RPS 07	399,00	80-100	2,00



Protezioni anti taglio regolabili con velcro per funi tonde in tratto doppio

CODICE	Euro	Per Ton.	Mt.
RPD 01	30,00	2-3-4-5	0,50
RPD 02	37,00	6-8	0,50
RPD 03	125,00	10-15	1,00
RPD 04	145,00	20-25	1,00
RPD 05	175,00	30-40	1,00
RPD 06	165,00	50-60	1,50
RPD 07	449,00	80-100	2,00



Protezioni anti taglio regolabili con velcro per asole funi tonde

CODICE	Euro	Per Ton.	Mt.
RPA 01	39,00	2-3-4-5	0,28
RPA 02	57,00	6-8	0,30
RPA 03	153,00	10-15	0,50
RPA 04	185,00	20-25	0,55
RPA 05	280,00	30-40	0,70
RPA 06	420,00	50-60	0,90
RPA 07	745,00	80-100	1,20



TIRANTI IN POLIESTERE IN QUATTRO STRATI

SERIE ESQ Tiranti in quattro strati, asole rastremate e rinforzate, poliestere 100% H.T. colorato, Norma Europea applicata EN 1492-1, disponibili a richiesta con asole piatte



CODICE	Larghezza mm	Portata Tiro diretto	Portata In doppio	Mt.3 Euro	Mt.4 Euro	Mt.5 Euro	Mt.6 Euro	Mt.7 Euro	Mt.8 Euro	Mt. successivi Euro
ESQ 10.000	150	10.000	20.000	168,00	206,00	244,00	282,00	320,00	358,00	38,00
ESQ 12.000	180	12.000	24.000	240,00	294,50	347,50	400,00	452,50	505,00	53,00
ESQ 16.000	240	16.000	32.000	319,50	384,00	448,00	512,50	577,00	641,50	65,00
ESQ 20.000	300	20.000	40.000	367,20	445,00	522,70	600,00	678,00	756,00	78,00
ESQ 25.000	300	25.000	50.000	458,00	565,00	672,00	779,50	886,50	994,00	107,00

Metri

Metri

ESEMPIO D'ORDINE: ESQ 12008 505,00 Euro • ESQ 20004 445,00 Euro

▲ Codice Kg 12000

▲ Prezzo

▲ Codice Kg 20000

▲ Prezzo

ANELLI PIATTI IN POLIESTERE BIANCHI O COLORATI A PERDERE

CODICE	Larghezza mm	Tiro Diretto	A Cappio	WLL-Kg 80%
		WLL-Kg 100%	WLL-Kg 200%	
AN25300	25	300	600	240
AN35750	35	750	1500	600
AN501000	50	1000	2000	800
AN501200	50	1200	2400	960
AN501500	50	1500	3000	1200
AN602000	60	2000	4000	1280
AN752500	75	2500	5000	2000
AN903000	90	3000	6000	2400
AN1505000	150	5000	10000	4000



Anelli in Poliestere 100% H.T. Norma applicata EN 1492-1. Idonei per sollevare, movimentare profilati tubi e tondini.



Largh.

Metri 2

Colore

ESEMPIO DI RICHIESTA D'OFFERTA: AN 50 1200 2 1000 X

▲ Codice

▲ Kg 1200

▲ Pz.

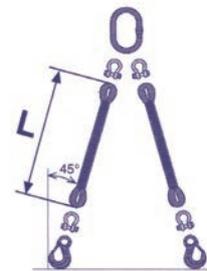
PENDENTI A BRACCI MULTIPLI IN FUNE DI POLIESTERE PBM

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.

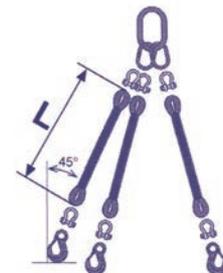
CODICE PBM 1 BRACCIO	90° WLL-Kg	45° - 60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. successivi Euro
Viola	1000		34,00	8,00
Verde	2000		49,00	10,00
Giallo	3000		69,00	13,00
Grigio	4000		96,00	14,60
Rosso	5000		127,00	24,00
Marrone	6000		155,00	30,00
Azzurro	8000		200,00	42,00



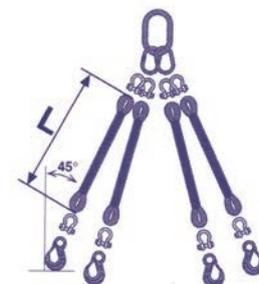
CODICE PBM 2 BRACCI	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. successivi Euro
Viola	1400	1000	62,00	16,00
Verde	2800	2000	80,00	20,00
Giallo	4200	3000	114,00	26,00
Grigio	5600	4000	175,00	29,20
Rosso	7000	5000	246,00	48,00
Marrone	8400	6000	336,00	60,00
Azzurro	11200	8000	395,00	84,00



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°
 Kg 4200 Kg 5000

NASTRI IN BOBINE

Nastri in Poliestere 100 % HT colorato per dispositivi di ancoraggio

CODICE	Colore	Carico di rottura	H mm mm	Mt.	Euro al Mt.
PES 25/12	AZZURRO	Kg 1200	25	150	0,42
PES 25/12	ARANCIO	Kg 1200	25	150	0,42
PES 25/10	NERO	Kg 1000	25	100	0,50
PES 25/20	ARANCIO	Kg 2000	25	100	0,60
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 50/50	GIALLO	Kg 5000	50	100	1,10
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 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/GR	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



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

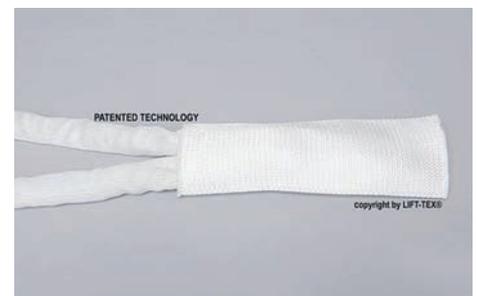
PROTEZIONI TUBOLARI IN DYNEEMA 100%

SERIE EP-XL - EP-XXL Protezioni tubolari in Dyneema 100% anti abrasione e anti taglio notevole resistenza allo sforzo in flessione, adatta per brache e anelli in poliestere e anelli in Dyneema.



SERIE EP-XL Protezioni tubolari in Dyneema 100% anti abrasione spessore 3 mm

CODICE	Euro per metro	Larghezza mm	Per Codice ESP H. mm	Per Codice RSE Ton.	Per Codice EXL Ton.
EP-XL80	198,00	80	30 - 60	1 - 4	1 - 8
EP-XL110	266,00	110	90	5 - 8	10 - 12
EP-XL130	309,00	130	120	10 - 12	15 - 20
EP-XL160	366,00	160	150	15 - 20	25 - 40
EP-XL190	389,00	190	180	25	45 - 55
EP-XL230	483,00	230		30	60 - 70
EP-XL260	544,00	260	240	40 - 45	75 - 80
EP-XL290	650,00	290		50 - 60	85 - 95
EP-XL310	680,00	310	300	70 - 80	100 - 110



SERIE EP-XXL Protezioni tubolari in Dyneema 100% anti taglio spessore 6 mm

CODICE	Euro per metro	Larghezza mm	Per Codice ESP H. mm	Per Codice RSE Ton.	Per Codice EXL Ton.
EP-XXL85	347,00	85	30 - 60	1 - 4	1 - 8
EP-XXL115	506,00	115	90	5 - 8	10 - 12
EP-XXL135	593,00	135	120	10 - 12	15 - 20
EP-XXL160	672,00	160	150	15 - 20	25 - 40
EP-XXL190	800,00	190	180	25	45 - 55
EP-XXL230	990,00	230		30	60 - 70
EP-XXL260	1118,00	260	240	40 - 45	75 - 80
EP-XXL290	1228,00	290		50 - 60	85 - 95



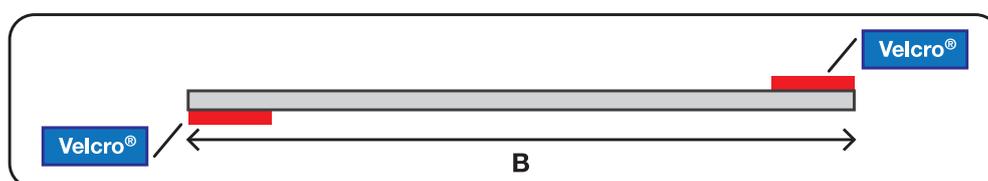
PROTEZIONI IN DYNEEMA 100% CON VELCRO

SERIE EP-L Protezioni in Dyneema 100% con velcro.

Alta resistenza ai tagli alle abrasioni, notevole resistenza allo sforzo in flessione, facile da fissare nei punti più vulnerabili. Adatta per brache e anelli in poliestere e anelli in Dyneema



CODICE	Misura Aperta mm (B)	50 cm	100 cm	Mt. successivi Euro
EPL-L0	100	143,40	205,00	184,00
EPL-L1	120	158,80	240,00	223,00
EPL-L2	150	173,40	260,00	230,00
EPL-L3	180	184,20	281,40	250,00
EPL-L4	200	195,40	296,70	266,00
EPL-L5	250	212,00	325,70	288,00
EPL-L6	300	235,00	356,40	317,00
EPL-L7	350	249,00	377,60	343,00
EPL-L8	400	265,00	428,00	377,00
EPL-L9	450	283,08	477,75	415,00
EPL-L10	500	292,16	498,86	452,00
EPL-L11	550	318,90	548,77	489,00
EPL-L12	600	341,70	595,00	527,00
EPL-L13	700	365,00	638,00	581,00
EPL-L14	800	397,30	666,80	663,00
EPL-L15	900	438,10	740,00	670,00
EPL-L16	1000	470,00	798,00	735,00



PROTEZIONI IN DYNEEMA 100% SERIE EP-L

FUNI TONDE SERIE RSE - FUNI TONDE SERIE EXL - BRACHE SERIE ESP



Funi Tonde SERIE RSE



Funi Tonde SERIE EXL



Brache SERIE ESP

Portata WLL-Kg	Tubolare Singolo	Tubolare Doppio
1	EP-L1	EP-L2
2	EP-L1	EP-L2
3	EP-L1	EP-L3
4	EP-L1	EP-L3
5	EP-L3	EP-L4
6	EP-L4	EP-L5
8	EP-L4	EP-L5
10	EP-L4	EP-L5
12	EP-L5	EP-L6
15	EP-L5	EP-L7
20	EP-L6	EP-L8
25	EP-L7	EP-L9
30	EP-L7	EP-L10

Portata WLL-Kg	Tubolare Singolo	Tubolare Doppio
1T - 5T	EP-L1	EP-L2
6T - 10T	EP-L2	EP-L3
12	EP-L3	EP-L4
15	EP-L3	EP-L4
20	EP-L5	EP-L6
25	EP-L5	EP-L6
30	EP-L5	EP-L6
35	EP-L5	EP-L6
40	EP-L5	EP-L6
45	EP-L5	EP-L6
50	EP-L6	EP-L7
60	EP-L6	EP-L7
70	EP-L6	EP-L7
80	EP-L7	EP-L8
90	EP-L7	EP-L8
100	EP-L8	EP-L9

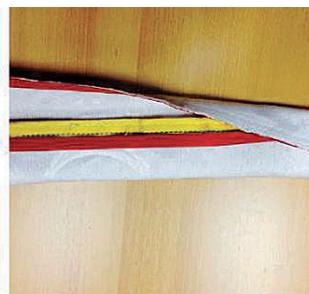
Larghezza mm	
30	EP-L1
50	EP-L2
60	EP-L2
75	EP-L4
90	EP-L5
120	EP-L6
150	EP-L7
180	EP-L8
240	EP-L11
300	EP-L13



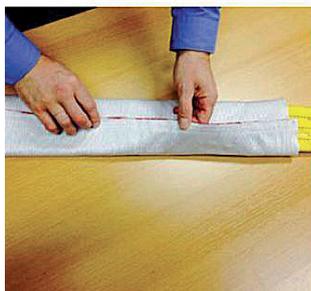
STEP 1



STEP 2



STEP 3



STEP 4



STEP 5



STEP 6



PORTATE DELLE BRACHE DI CATENA G8 - G10

I carichi di lavoro massimi elencati nella tabella qui sotto sono i carichi massimi ai quali le imbragature possono essere sottoposte durante il sollevamento in base alla classificazione con carico uniforme standard. In condizioni estremamente pericolose o in qualsiasi circostanza in cui si valuti l'opportunità di avere un carico di lavoro massimo più basso del valore di progetto, il grado di pericolosità deve essere valutato da persona competente e il carico di lavoro deve essere regolato di conseguenza. Il carico di lavoro massimo, che deve essere marcato sull'imbracatura stessa, o sulla targhetta metallica fissata saldamente, non deve mai essere superato.

Coefficiente di sicurezza 4	1 Braccio		2 Bracci				3 e 4 Bracci		Anello Continuo	Brache a Canestro		
Angolo β	-	-	0°-45°	45°-60°	0°-45°	45°-60°	0°-45	45°-60°	0°-45°	0°-45°	0°-45°	
Fattore di carico	1	0,8	1,4	1	1,12	0,8	2,1	1,5	1,6	1,4	2,1	
CODICE	d	Portata WLL - Kg										
CBN 6 G10	6	1400	1120	2000	1400	1600	1120	3000	2120	2240	2000	3000
CBN 6 G8	6	1120	900	1600	1120	1250	900	2360	1700	1800	1600	2360
CBN 7 G10	7	1900	1500	2650	1900	2120	1500	4000	2800	3000	2650	4000
CBN 7 G8	7	1500	1200	2120	1500	1700	1200	3150	2240	2500	2120	3150
CBN 8 G10	8	2500	2000	3550	2500	2800	2000	5300	3750	4000	3550	5300
CBN 8 G8	8	2000	1600	2800	2000	2240	1600	4250	3000	3150	2800	4250
CBN 10 G10	10	4000	3150	5600	4000	4250	3150	8000	6000	6300	5600	8000
CBN 10 G8	10	3150	2500	4250	3150	3550	2500	6700	4750	5000	4250	6700
CBN 13 G10	13	6700	5300	9500	6700	7500	5300	14000	10000	10600	9500	14000
CBN 13 G8	13	5300	4250	7500	5300	5900	4250	11200	8000	8500	7500	11200
CBN 16 G10	16	10000	8000	14000	10000	11200	8000	21200	15000	16000	14000	21200
CBN 16 G8	16	8000	6300	11200	8000	9000	6300	17000	11800	12500	11200	17000
CBN 19 G10	19	14000	11200	20000	14000	16000	11200	30000	21200	22400	20000	30000
CBN 20 G8	20	12500	10000	17000	12500	14000	10000	26500	19000	20000	17500	26250
CBN 22 G10	22	19000	15000	26500	19000	21200	15000	40000	28000	30000	26500	40000
CBN 22 G8	22	15000	12000	21200	15000	17000	12000	31500	22400	23600	21200	31500
CBN 26 G10	26	26500	21200	37500	26500	30000	21200	56000	40000	42500	37500	56000
CBN 26 G8	26	21200	16950	30000	21200	23700	16950	45000	31500	33500	30000	45000
CBN 32 G10	32	40000	31500	56000	40000	45000	31500	85000	60000	63000	56000	85000
CBN 32 G8	32	31500	25200	45000	31500	35200	25200	67000	47500	50000	45000	67000

NON SUPERARE MAI IL CARICO DI LAVORO MASSIMO MARCATO SULL'IMBRACATURA.

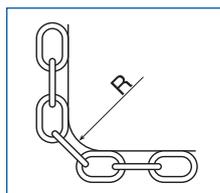
NON USARE MAI UN'IMBRACATURA AD ANGOLO SUPERIORE AI 60° DALL'ASSE VERTICALE (120° AL VERTICE).

Il carico gravante sul braccio di un'imbracatura aumenta con l'aumentare dell'angolo del braccio rispetto all'asse verticale.

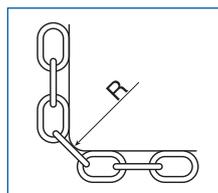
Di questo si tiene conto quando si calcolano i carichi di lavoro massimi. Ad esempio, un'imbracatura a due bracci da 10 mm impiegata ad un angolo di 45° dall'asse verticale (angolo tra i bracci 90°) avrà un carico di lavoro massimo pari a 1,4 volte quello dell'imbracatura a braccio unico di 10 mm usata verticalmente e non pari a 2 volte quello del braccio singolo. Il medesimo carico di lavoro massimo è valido per tutti gli angoli da 0 a 45° (angolo tra i bracci da 0° a 90°). Qualora fosse necessario usare l'imbracatura ad un angolo superiore a 45° dall'asse verticale, l'imbracatura dovrà avere dei contrassegni aggiuntivi che indichino il carico di lavoro massimo ridotto valido per gli angoli da 45° a 60° dall'asse verticale (angoli tra i bracci da 90° a 120°).

Variazione del carico di lavoro in funzione dell'impiego della catena a contatto con spigoli e temperatura

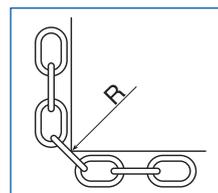
Sollevamento con catena a contatto con spigoli G8 - G10



$R > 2 \times \varnothing$ catena



$R > \varnothing$ catena



$R < \varnothing$ catena

Fattore di carico	1	0,7	0,5
Shock	Shock leggero	Shock medio	Shock pesante
Temperatura	-40° ÷ 200°C	200° ÷ 300°C	-300° ÷ 400°C
G8 Fattore di carico	1	0,9	0,75
G10 Fattore di carico	1	Non ammissibile	Non ammissibile

PENDENTI A BRACCI MULTIPLI IN CATENA GRADO 8

SERIE CHN-CHB

IL PRIMO METRO È COMPRESO DEGLI ACCESSORI (L)



1 BRACCI
Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHN I1	6	1120	42,60	11,50
CHN I1	7	1500	47,60	13,50
CHN I1	8	2000	51,00	15,50
CHN I1	10	3150	71,80	21,00
CHN I1	13	5300	113,00	34,00
CHN I1	16	8000	210,00	45,00
CHN I1	20	12500	415,00	125,00

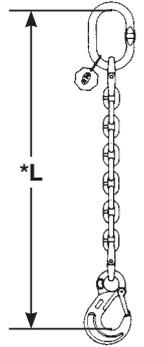
Coefficiente di sicurezza 4:1



1 BRACCI
Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHB I1	6	1120	53,45	11,50
CHB I1	7	1500	58,80	13,50
CHB I1	8	2000	60,50	15,50
CHB I1	10	3150	89,99	21,00
CHB I1	13	5300	133,00	34,00
CHB I1	16	8000	300,00	45,00
CHB I1	20	12500	670,00	125,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



2 BRACCI
Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHN I2	6	1600	1120	90,00	23,00
CHN I2	7	2100	1500	100,00	27,00
CHN I2	8	2800	2000	110,00	31,00
CHN I2	10	4250	3150	140,00	42,00
CHN I2	13	7500	5300	210,00	68,00
CHN I2	16	11200	8000	375,00	90,00
CHN I2	20	17000	12500	750,00	250,00

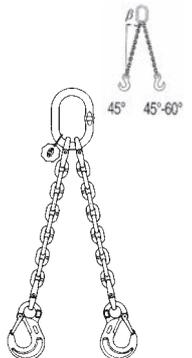
Coefficiente di sicurezza 4:1



2 BRACCI
Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHB I2	6	1600	1120	110,00	23,00
CHB I2	7	2100	1500	120,00	27,00
CHB I2	8	2800	2000	125,00	31,00
CHB I2	10	4250	3150	170,00	42,00
CHB I2	13	7500	5300	260,00	68,00
CHB I2	16	11200	8000	595,00	90,00
CHB I2	20	17000	12500	1280,00	250,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



3 BRACCI
Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHN I3	6	2360	1700	130,00	34,50
CHN I3	7	3150	2240	140,00	40,50
CHN I3	8	4250	3000	160,00	46,50
CHN I3	10	6700	4750	205,00	63,00
CHN I3	13	11200	8000	350,00	102,00
CHN I3	16	17000	11800	580,00	135,00
CHN I3	20	26500	19000	1395,00	750,00

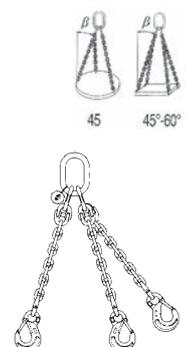
Coefficiente di sicurezza 4:1



3 BRACCI
Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHB I3	6	2360	1700	155,00	34,50
CHB I3	7	3150	2240	170,00	40,50
CHB I3	8	4250	3000	185,00	46,50
CHB I3	10	6700	4750	260,00	63,00
CHB I3	13	11200	8000	465,00	102,00
CHB I3	16	17000	11800	920,00	135,00
CHB I3	20	26500	19000	2200,00	750,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



4 BRACCI
Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHN I4	6	2360	1700	160,00	46,00
CHN I4	7	3150	2240	190,00	54,00
CHN I4	8	4250	3000	200,00	62,00
CHN I4	10	6700	4750	270,00	84,00
CHN I4	13	11200	8000	440,00	136,00
CHN I4	16	17000	11800	710,00	180,00
CHN I4	20	26500	19000	1700,00	500,00

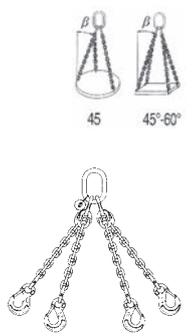
Coefficiente di sicurezza 4:1



4 BRACCI
Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CHB I4	6	2360	1700	200,00	46,00
CHB I4	7	3150	2240	220,00	54,00
CHB I4	8	4250	3000	240,00	62,00
CHB I4	10	6700	4750	330,00	84,00
CHB I4	13	11200	8000	600,00	136,00
CHB I4	16	17000	11800	1140,00	180,00
CHB I4	20	26500	19000	2770,00	500,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



A richiesta disponibili con catena Zincata Grado 8 dal diametro 7 al diametro 10.

ESEMPIO D'ORDINE: CHN 10 / 4 / 2 • CHB 16 / 2 / 4 + GL16

Nel Listino dei codici CHN - CHB
NON sono compresi gli Accorciatori
codice GL - GC. (Vedi pagina 17)

▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Codice Ø Metri Codice Ø Metri Con
Accorciatore

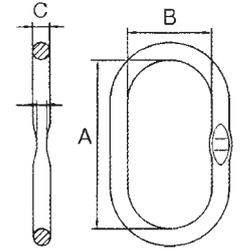


ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO GRADO 8

CPS Campanella semplice

	CODICE	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	C mm	Peso Weight Kg
	CPS 00	6,50	1600	110	60	13	0,50
CPS 01	7,50	2120	110	60	16	0,60	
CPS 03	10,00	3150	135	75	18	0,85	
CPS 04	17,00	5300	160	90	22	1,50	
CPS 05	26,00	8000	180	100	26	2,30	
CPS 06	49,00	11200	200	110	32	3,95	

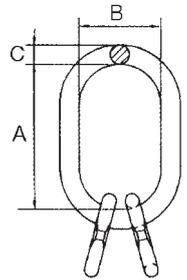
Coefficiente di sicurezza 4:1



CPT Campanella tripla

	CODICE	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	C mm	Peso Weight Kg
	CPT 00	16,50	3150	160	90	18	1,25
CPT 01	26,00	4250	155	85	20	2,20	
CPT 03	38,00	6700	175	95	25	3,40	
CPT 05	80,00	11200	200	110	28	6,10	
CPT 06	140,00	17000	240	140	35	11,00	

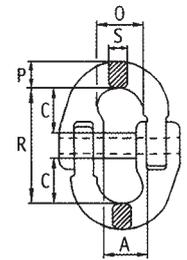
Coefficiente di sicurezza 4:1



CK Maglia di giunzione per catena

	CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	C mm	O mm	P mm	R mm	S mm	Peso Weight Kg
	CK 6	8,00	1120	16	17	16	8	43	7	0,08
CK 7/8	9,00	2000	21	23	22	9	59	8	0,15	
CK 10	11,00	3150	28	28	27	12	71	11	0,30	
CK 13	18,00	5300	29	33	33	15	85	15	0,70	
CK 16	30,00	8000	36	43	39	20	105	20	1,10	
CK 20	55,00	12500	44	48	47	23	116	23	2,10	

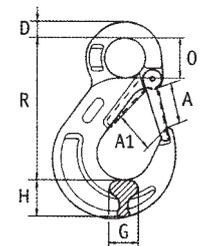
Coefficiente di sicurezza 4:1



OS Gancio ad occhio acciaio legato

	CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	A1 mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso Weight Kg
	OS 06	4,90	1120	29	23	10	14	25	19	78	0,30
OS 08	8,00	2000	39	28	12	18	25	24	95	0,55	
OS 10	13,50	3150	41	34	16	22	33	32	105	1,05	
OS 13	21,00	5300	43	36	20	27	43	42	150	1,75	
OS 16	45,00	8000	52	44	22	35,5	49	52	183	3,20	
OS 20	115,00	12500	60	54	26	42	56	62	217	5,30	

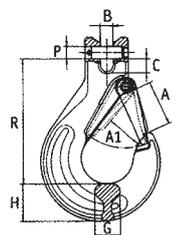
Coefficiente di sicurezza 4:1



CS Gancio con sicura clevis

	CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	A1 mm	B mm	C mm	G mm	H mm	P mm	R mm	Peso Weight Kg
	CS 6	6,00	1120	27	25	8	9	14	21	8	72	0,30
CS 7/8	8,80	2000	28	25	10	10	17	28	9	85	0,55	
CS 10	12,50	3150	38	32	14	15	22	32	13	103	1,00	
CS 13	27,00	5300	46	38	16	16	27	45	16	126	1,50	
CS 16	55,00	8000	56	45	18	22	37	48	20	155	3,40	
CS 20	130,00	12500	61	52	23	26	46	52	24	183	6,70	

Coefficiente di sicurezza 4:1

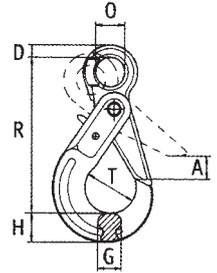


ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO GRADO 8

SLK Gancio autobloccante



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	T mm	Peso Weight Kg
SLK 6	15,00	1120	22	10	15	22	22	106	34	0,46
SLK 7/8	17,70	2000	31	12	20	28	25	130	43	0,80
SLK 10	30,00	3150	50	15	26	31	32	165	55	1,55
SLK 13	65,00	5300	60	20	32	43	40	195	67	3,20
SLK 16	130,00	8000	72	22	37	53	55	245	80	5,75
SLK 20	250,00	12500	81	27	60	55	64	275	90	8,50

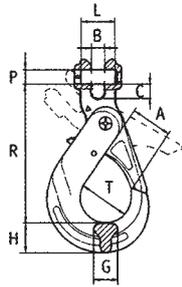


Coefficiente di sicurezza 4:1

SLC Gancio autobloccante clevis



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	T mm	PXLmm	Peso Weight Kg
SLC 6	16,70	1120	35	9	9	15	20	93	32	7,5x22	0,46
SLC 7/8	20,40	2000	40	9	9	20	27	114	42	9x27	0,80
SLC 10	35,00	3150	50	12	16	29	32	140	55	13x32	1,50
SLC 13	65,00	5300	65	15	18	32	41	170	67	16x41	2,80
SLC 16	198,00	8000	67	19	20	36	50	215	80	21x51	5,60
SLC 20	278,00	12500	83	25	26	60	55	240	90	24x73	7,5

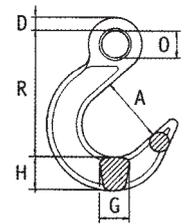


Coefficiente di sicurezza 4:1

GF Gancio fonderia



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso Weight Kg
GF 7/8	10,00	2000	59	11	27	33	18	118	0,7
GF 10	19,00	3150	73	14	35	40	22	140	1,25
GF 13	36,00	5300	86	19	39	45	26	170	2,30
GF 16	55,00	8000	98	22	53	52	30	200	3,45
GF 20	210,00	12500	114	28	54	60	50	260	6,40

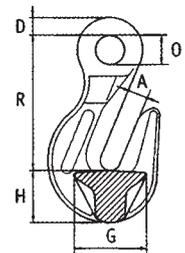


Coefficiente di sicurezza 4:1

GC Gancio accorciatore ad occhio



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	D mm	G mm	H mm	O mm	R mm	Peso Weight Kg
GC 6	4,00	1120	8	8	26	22	13	49	0,15
GC 7/8	5,00	2000	10	9	29	27	18	56	0,25
GC 10	11,00	3150	12	13	45	30	19	77	0,65
GC 13	20,00	5300	16	15	57	42	25	96	1,40
GC 16	35,00	8000	19	18	71	45	30	100	2,20
GC 20	96,00	12500	23	22	85	65	36	153	4,60

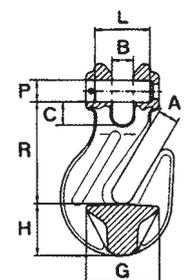


Coefficiente di sicurezza 4:1

GL Gancio accorciatore clevis



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	C mm	G mm	H mm	R mm	PXLmm	Peso Weight Kg
GL 6	5,00	1120	8	8	10	25	16	43	6,5x22	0,20
GL 7/8	7,00	2000	10	9	11	33	20	52	9x25	0,32
GL 10	13,00	3150	13	12	13	45	29	73	12,5x31	0,73
GL 13	23,00	5300	16	15	16	57	42	90	16x39	1,6
GL 16	40,00	8000	20	21	20	64	60	111	21x61	2,86
GL 20	105,00	12500	24	24	24	85	65	130	24x61	5,00



Coefficiente di sicurezza 4:1

ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO GRADO 8

CBN

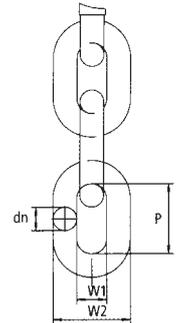
Catene grado 8



CODICE	Euro	dnØ	Kg-WLL	P	W1	W2	Peso Weight Kg
CBN 6	11,50	6	1120	18	7,8	22,2	0,8
CBN 7	13,50	7	1500	21	9,1	25,9	1,10
CBN 8	15,50	8	2000	24	10,4	29,6	1,40
CBN 10	21,00	10	3150	30	13,0	37,0	2,20
CBN 13	34,00	13	5300	39	16,9	48,1	3,80
CBN 16	45,00	16	8000	48	20,8	59,2	5,70
CBN 20	125,00	20	12500	54	23,4	66,6	7,30

Per tagli inferiori a 10 Metri + 10%

Coefficiente di sicurezza 4:1



CBZ

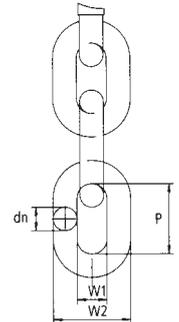
Catene grado 8 ZINCATA



CODICE	Euro	dnØ	Kg-WLL	P	W1	W2	Peso Weight Kg
CBZ 7	11,80	7	1500	21	9,1	25,9	1,10
CBZ 8	13,90	8	2000	24	10,4	29,6	1,40
CBZ 10	20,00	10	3150	30	13,0	37,0	2,20

Per tagli inferiori a 10 Metri + 10%

Coefficiente di sicurezza 4:1



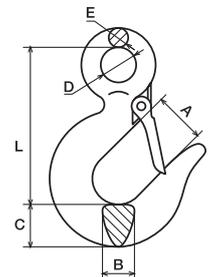
OSC

Gancio ad occhio con sicura Carbonio



CODICE	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	Peso Weight Kg
OSC 05	3,90	800	22	16	21	19	9,5	78	0,29
OSC 06	4,90	1000	26	18	25	23	11	88	0,39
OSC 07	7,20	1600	26	23	27	27	13	105	0,62
OSC 08	11,00	2000	30	23	34	32	15	115	0,91
OSC 10	20,00	3200	35	29	37	35	18	147	1,82
OSC 13	40,00	5000	43	37	49	43	23	187	3,80

Coefficiente di sicurezza 5:1



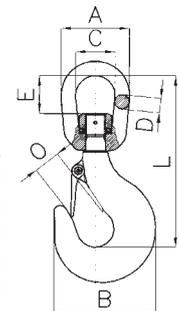
GR

Gancio ad occhio girevole



CODICE	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	L mm	O mm	Peso Weight Kg
GR 10	13,00	1120	51	69	31	10	25	110	22	0,40
GR 16	21,00	2000	62	89	35	13	27	145	26	0,90
GR 20	32,00	3150	73	100	40	16	31	180	32	1,50
GR 22	70,00	5300	86	130	48	20	45	230	38	3,20
GR 26	85,00	8000	116	160	49	22	53	270	43	5,90

Coefficiente di sicurezza 4:1



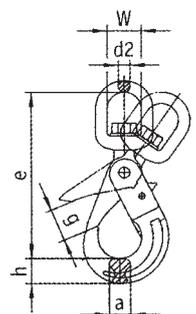
GRS

Gancio girevole autobloccante



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	d2 mm	E mm	G mm	H mm	W mm	Peso Weight Kg
GRS 6	21,00	1200	15	11	145	35	22	32	0,60
GRS 7/8	28,00	2000	19	14	180	37	26	34	1,15
GRS 10	40,00	3200	27	15	220	44	32	42	2,00
GRS 13	70,00	5400	32	17	255	54	43	48	3,40

Coefficiente di sicurezza 4:1



PENDENTI A BRACCI MULTIPLI IN CATENA GRADO 10

SERIE CTN-CTB - IL PRIMO METRO È COMPRESO DEGLI ACCESSORI (L)



1 BRACCI Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTN I1	6	1400	58,00	18,00
CTN I1	8	2500	81,00	23,00
CTN I1	10	4000	110,00	31,00
CTN I1	13	6700	190,00	49,00
CTN I1	16	10000	300,00	91,00
CTN I1	19	14000	550,00	141,00
CTN I1	22	19000	800,00	225,00

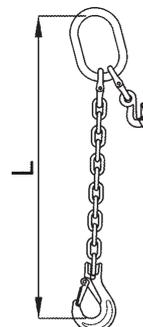
Coefficiente di sicurezza 4:1



1 BRACCI Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	90° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTB I1	6	1400	76,00	18,00
CTB I1	8	2500	105,00	23,00
CTB I1	10	4000	135,00	31,00
CTB I1	13	6700	240,00	49,00
CTB I1	16	10000	460,00	91,00
CTB I1	19	14000	845,00	141,00
CTB I1	22	19000	1230,00	225,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



2 BRACCI Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTN I2	6	2000	1400	102,00	36,00
CTN I2	8	3550	2500	132,00	46,00
CTN I2	10	5600	4000	200,00	62,00
CTN I2	13	9500	6700	330,00	98,00
CTN I2	16	14000	10000	550,00	182,00
CTN I2	19	20000	14000	1030,00	285,00
CTN I2	22	26500	19000	1465,00	450,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



2 BRACCI Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTB I2	6	2000	1400	141,00	36,00
CTB I2	8	3550	2500	180,00	46,00
CTB I2	10	5600	4000	265,00	62,00
CTB I2	13	9500	6700	440,00	98,00
CTB I2	16	14000	10000	860,00	182,00
CTB I2	19	20000	14000	1650,00	285,00
CTB I2	22	26500	19000	2400,00	450,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



45° 45°-60°



3 BRACCI Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTN I3	6	3000	2120	170,00	54,00
CTN I3	8	5300	3750	230,00	69,00
CTN I3	10	8000	6000	330,00	93,00
CTN I3	13	14000	10000	575,00	147,00
CTN I3	16	21200	15000	975,00	273,00
CTN I3	19	30000	21200	1890,00	419,00
CTN I3	22	40000	28000	2470,00	675,00

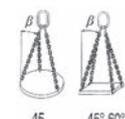
Coefficiente di sicurezza 4:1



3 BRACCI Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTB I3	6	3000	2120	230,00	54,00
CTB I3	8	5300	3750	300,00	69,00
CTB I3	10	8000	6000	400,00	93,00
CTB I3	13	14000	10000	720,00	147,00
CTB I3	16	21200	15000	1440,00	273,00
CTB I3	19	30000	21200	2810,00	419,00
CTB I3	22	40000	28000	3880,00	675,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



45° 45°-60°



4 BRACCI Con ganci ad occhio con sicura

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTN I4	6	3000	2120	215,00	72,00
CTN I4	8	5300	3750	285,00	92,00
CTN I4	10	8000	6000	399,00	124,00
CTN I4	13	14000	10000	690,00	196,00
CTN I4	16	21200	15000	1200,00	364,00
CTN I4	19	30000	21200	2340,00	560,00
CTN I4	22	40000	28000	3100,00	910,00

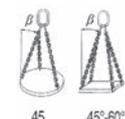
Coefficiente di sicurezza 4:1



4 BRACCI Con ganci autobloccanti

CODICE	Catena Ø mm	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Mt.1 Euro	Mt. suc. Euro
CTB I4	6	3000	2120	285,00	72,00
CTB I4	8	5300	3750	380,00	92,00
CTB I4	10	8000	6000	514,00	124,00
CTB I4	13	14000	10000	915,00	196,00
CTB I4	16	21200	15000	1850,00	364,00
CTB I4	19	30000	21200	3550,00	560,00
CTB I4	22	40000	28000	4950,00	910,00

Coefficiente di sicurezza 4:1



45° 45°-60°



A richiesta disponibili con catena Zincata Grado 8 dal diametro 7 al diametro 10.

ESEMPIO D'ORDINE: CTN 10 / 4 / 2 • CTB 16 / 2 / 4 + GC 116

Nel Listino dei codici CTN - CTB
NON sono compresi gli Accorciatori
codice GL 100 - GC 100. (Vedi pagina 21)

Bracci
▼
▲
Codice Ø Metri

Bracci
▼
▲
Codice Ø Metri Con Accorciatore



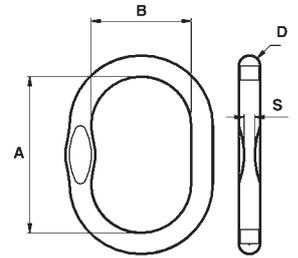
CON ACCORCIATORI

ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO GRADO 10

CPS 100 Campanella semplice



CODICE	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	D mm	S mm	Peso Weight Kg
CPS 176	7,80	1900	110	60	13	7	0,35
CPS 187	10,30	2750	120	70	16	7	0,60
CPS 108	13,50	4000	140	80	18	8	0,85
CPS 1310	26,00	6700	160	95	22	11	1,20
CPS 1613	45,00	10000	170	95	25	13	2,00
CPS 2216	130,00	21250	240	140	34	19	5,30

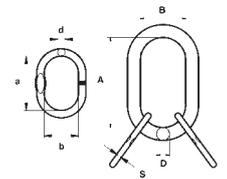


Coefficiente di sicurezza 4:1

CPT 100 Campanella tripla



CODICE	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	D mm	a mm	b mm	d mm	S mm	Peso Weight Kg
CPT 178	41,00	5350	160	95	22	120	70	16	7	3,00
CPT 110	68,00	8400	170	95	25	160	95	20	8	6,50
CPT 113	136,00	14000	200	120	30	170	95	25	11	15,00
CPT 116	260,00	21250	240	140	34	200	120	28	13	23,00

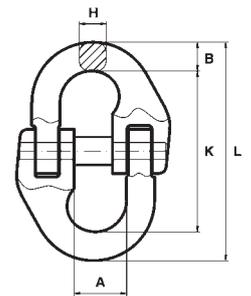


Coefficiente di sicurezza 4:1

CK 100 Maglia di giunzione per catena



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	H mm	A mm	K mm	L mm	Peso Weight Kg
CK 106	10,00	1400	7,6	14	44,5	60	0,10
CK 17-8	13,50	2500	10	18,5	61,5	84,5	0,20
CK 110	15,50	4000	12,6	23	72	97,2	0,45
CK 113	29,00	6700	16,8	27,5	89	127	1,15
CK 116	44,00	10000	21	33,5	103	145	1,75
CK 120	88,00	16000	24,5	42	116	175	2,70
CK 122	125,00	19000	27	48	135	193	4,00

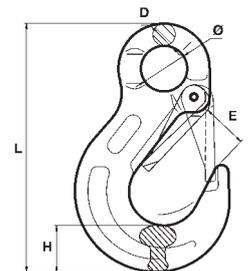


Coefficiente di sicurezza 4:1

OS 100 Gancio ad occhio



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	Ø mm	D mm	E mm	H mm	L mm	Peso Weight Kg
OS 106	11,90	1400	20,5	10	18,5	21	111	0,30
OS 17-8	17,50	2500	25	11	25	27,5	137,5	0,60
OS 110	32,00	4000	34	16	28	33	171,5	1,20
OS 113	58,50	6700	43	19	38	43,5	219	2,20
OS 116	93,00	10000	50	24,5	44	50	260	3,50
OS 120	189,00	16000	55	27	52	56	298	7,15
OS 122	330,00	19000	60	29	66	62	330	11,50

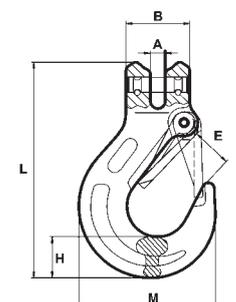


Coefficiente di sicurezza 4:1

CS 100 Gancio con sicura clevis



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	E mm	H mm	M mm	L mm	Peso Weight Kg
CS 106	12,50	1400	7,5	32	18,5	21	68,5	109	0,35
CS 17-8	20,80	2500	9,5	37	25	27,5	88	134	0,70
CS 110	35,70	4000	12	48	28	33,5	105,5	161,5	1,30
CS 113	64,80	6700	15	59	38	42	134	203	2,30
CS 116	103,00	10000	17,5	70	44	50	160,5	248	3,60
CS 120	200,00	16000	25	85	52	56	190,5	297	7,30
CS 122	390,00	19000	27	100	66	63	241,5	326	12,10



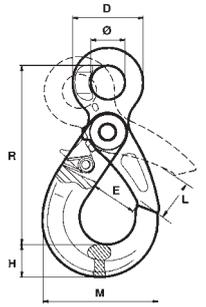
Coefficiente di sicurezza 4:1

ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO GRADO 10

SLK 100 Gancio autobloccante



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	Ø mm	D mm	E mm	H mm	R mm	M mm	L mm	Peso Weight Kg
SLK 106	31,00	1400	21	43	28	20	110	70	26	0,50
SLK 17-8	40,00	2500	27	51	35,5	26	137	90	36	0,90
SLK 110	56,60	4000	34,5	64,5	45	30	169	108	44	1,50
SLK 113	105,00	6700	40	80	53,5	40,5	209	138,5	52	2,70
SLK 116	218,00	10000	50	104	62	50,5	254	170,5	60	5,70
SLK 120	340,00	16000	60	120	76,5	62	277	192,5	81	7,90
SLK 122	430,00	19000	70	134	80	66	319,5	205	95,5	11,20

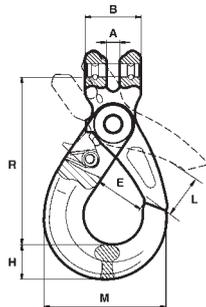


Coefficiente di sicurezza 4:1

SLC 100 Gancio autobloccante clevis



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	E mm	H mm	R mm	M mm	L mm	Peso Weight Kg
SLC 106	33,00	1400	7,5	32	28	20	96	70	26	0,50
SLC 17-8	44,00	2500	9,5	36	35,5	26	123	90	34	0,90
SLC 110	63,00	4000	12	46	45	30	144	109	44	1,50
SLC 113	113,00	6700	15	59	53,5	40,5	182	138,5	52	2,80
SLC 116	226,00	10000	17,5	70	62	50,5	217	170,5	60	5,60
SLC 120	350,00	16000	25	85	76,5	62	235	192,5	81	7,50
SLC 122	470,00	19000	25,5	98	80	66	276,5	205	95,5	11,50

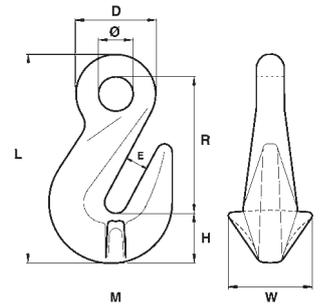


Coefficiente di sicurezza 4:1

GC 100 Gancio accorciatore ad occhio



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	Ø mm	E mm	D mm	M mm	L mm	Peso Weight Kg
GC 106	7,85	1400	14,5	8	30,5	43,5	71	0,20
GC 17-8	8,30	2500	18	10,8	37	53	91,5	0,30
GC 110	21,00	4000	22,5	13,5	48,5	72	127,5	0,70
GC 113	47,00	6700	28	16,5	59	96	163	1,60
GC 116	72,00	10000	36	19,2	74	112,5	183	2,50
GC 120	137,00	16000	43,5	24	89,5	143	227	4,70
GC 122	265,00	19000	48,5	27	100,5	160,5	260,5	8,20

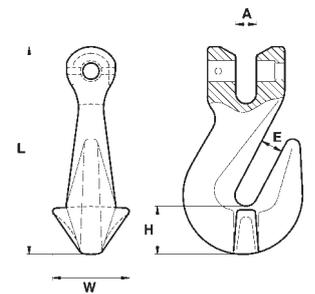


Coefficiente di sicurezza 4:1

GL 100 Gancio accorciatore clevis



CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	A mm	B mm	E mm	M mm	L mm	Peso Weight Kg
GL 106	8,80	1400	7,5	32	8	43,5	75	0,20
GL 17-8	9,80	2500	9,5	36	10,8	53	91,5	0,35
GL 110	24,30	4000	12	46	13,5	72	126	0,80
GL 113	51,50	6700	15	59	16,5	96	163,5	1,75
GL 116	85,00	10000	17,5	70	19,2	112,5	183,5	2,90
GL 120	149,00	16000	24	85	24	143	224	4,85
GL 122	290,00	19000	27	100	27	160,5	262	8,30

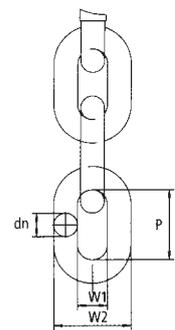


Coefficiente di sicurezza 4:1

CBN 100 Catene grado 100 GRIGIA



CODICE	Euro	dnØ	Kg-WLL	P	W1	W2	Peso Weight Kg
CBN 106	18,00	6	1400	18	7,95	22,2	0,89
CBN 107	21,30	7	1900	22	9,53	25,9	1,20
CBN 108	23,00	8	2500	24	10,92	29,6	1,60
CBN 110	31,00	10	4000	30	13	37	2,50
CBN 113	49,00	13	6700	39	17,48	48,1	4,10
CBN 116	91,00	16	10000	48	22	59,2	6,20
CBN 119	138,00	19	14000	57	27	69	8,90
CBN 122	220,00	22	19000	66	30	79	11,88



Per tagli inferiori a 10 Metri + 10%

Coefficiente di sicurezza 4:1

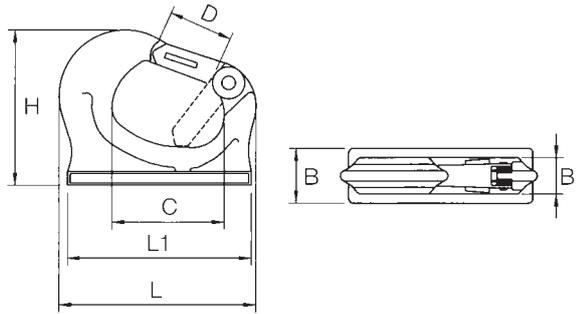
ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO

Ganci a saldare per escavatori

CODICE Ø	Euro	Kg-WLL	B mm	B1 mm	C mm	D mm	H mm	L mm	L1 mm	Peso Weight Kg
GBS 2	20,00	2000	33	21	62	27	92	112	79	0,85
GBS 3	25,00	3000	36	24	70	29	107	127	115	1,20
GBS 5	50,00	5000	48	44	94	34	136	171	155	2,50
GBS 8	75,00	8000	50	48	94	34,5	140	177	158	3,20

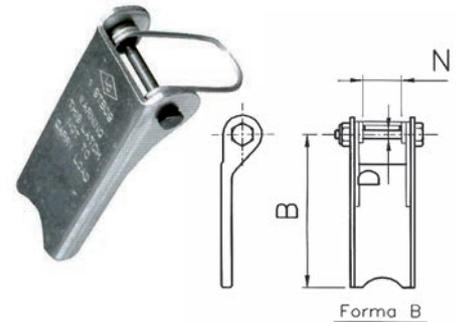
GBS

Coefficiente di sicurezza 4:1



Sicurezze Universali

CODICE	Euro	CARBONIO A. LEGATO	Misura B mm	Misura D mm	Misura N mm
OST 301	2,90	Sicurezza a molla C-t. 0,8 - A-t 1	34	4	7,4
OST 302	3,45	Sicurezza a molla C-t. 1 - A-t 1,6	35	4	7,4
OST 303	3,85	Sicurezza a molla C-t. 1,6 - A-t 2,5	39	4	11,1
OST 304	4,40	Sicurezza a molla C-t. 2 - A-t 3	41	4	11,1
OST 305	4,95	Sicurezza a molla C-t. 3,2 - A-t 5,4	50	4	11,1
OST 306	6,70	Sicurezza a molla C-t. 5 - A-t 8	68	6	16,2
OST 307	8,50	Sicurezza a molla C-t. 7,5 - A-t 11,5	75	6	17,7
OST 308	9,50	Sicurezza a molla C-t. 10 - A-t 16	84	6	23,0
OST 309	12,00	Sicurezza a molla C-t. 15 - A-t 22	115	6	23,0



Kit di ricambio per ganci OS - CS

CODICE	Euro	Per diametro Ø mm
OSG 6	3,60	6
OSG 7/8	4,00	7 / 8
OSG 10	4,50	10
OSG 13	5,50	13
OSG 16	8,00	16
OSG 20	18,00	20
OSG 22	25,00	22



Kit di ricambio per ganci SLK - SLC

CODICE	Euro	Per diametro Ø mm
SLS 6	5,30	6
SLS 7/8	5,60	7 / 8
SLS 10	6,00	10
SLS 13	16,20	13
SLS 16	39,00	16
SLS 20	55,00	20
SLS 22	86,00	22



ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO

TIRANTI PER BENNA

CODICE	Euro	Ton.	Mt.	Catena Ø mm	Peso Weight Kg
THB 1	89,00	1	1	12	4,5
THB 1,6	105,00	1,6	1	14	5,7
THB 2	133,00	2	1	16	8,4
THB 2,5	154,00	2,5	1	18	12
THB 3,2	211,00	3,2	1	20	13
THB 4	283,00	4	1	22	17
THB 5	440,00	5	1	19	17
THB 6	485,00	6	1	19	20,5

Coefficiente di sicurezza 5:1



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

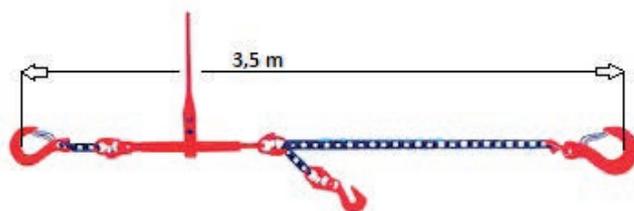
CODICE	Euro	Ø mm
L120	55,00	8 - 10
L140	60,00	10 - 13
L160	70,00	13 - 16

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



TENDICATENA EN 12195-3

CODICE	Euro	Ø Catena mm	Mt.
L120/3,5 LC 4000 daN	134,00	8	3,5
L140/3,5 LC 6300 daN	159,00	10	3,5



BILANCINI

Se interessati ad un'offerta per un bilancino su misura compilate la scheda sotto riportata

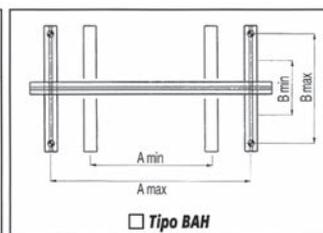
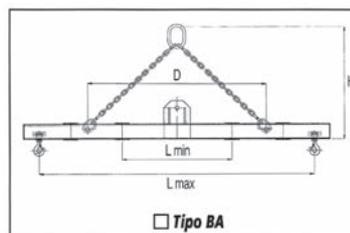
PORTATA

Kg.

INTERASSI DI PRESA

L min: mm A min: mm
 L max: mm A max: mm
 Passo: mm

B min: mm Predisporre anche
 B max: mm Gancio centrale girevole
 Passo: mm



TIPO DI ACCESSORIO

Ganci fissi

Ganci girevoli

Tirante di catena

Tirante di fune

Altro (specificare Tipo):

Bracci: N°
 L: mm

Bracci: N°
 L: mm

MODALITÀ SPOSTAMENTO GANCI / ACCESSORI

Fissi

Mediante perni sfilabili

Cravatte scorrevoli

TIPOLOGIA ATTACCO SUPERIORE

Unica centrale
 per gancio a becco singolo
 (DIN 15401 o similare)

Unica centrale
 per gancio ad ancora
 (DIN 15402 o similare)

Unica centrale
 con doppia predisposizione

Tirante di catena / fune
 a 2 bracci

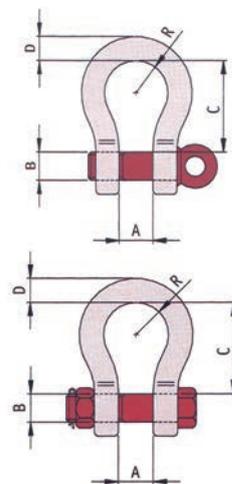
H: mm
 D: mm

ACCESSORI PER IL SOLLEVAMENTO

Grilli omega GO E GOC Perno filetto e Dado e coppiglia zincati a caldo

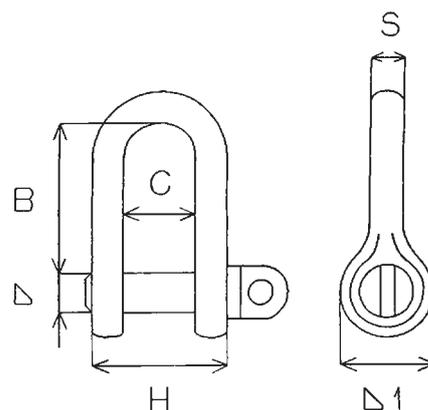
Perno Filetto		Dado Coppiglia		Portata	Dimensioni					Peso
CODICE	Euro	CODICE	Euro	WLL-Kg	A mm	B mm	C mm	D mm	R mm	Kg
GO 03	2,50			1000	17	11	36,5	10	26	0,17
GO 04	3,10	GOC 04	5,00	1500	18,5	12	43	11	29	0,25
GO 05	4,00	GOC 05	6,00	2000	22	16	51	13,5	32	0,44
GO 06	7,50	GOC 06	10,20	3250	27	19	64	16	43	0,79
GO 07	11,30	GOC 07	14,65	4750	31	22	76	19	51	1,26
GO 09	15,50	GOC 09	19,30	6500	36	25	83	22	58	1,88
GO 10	23,00	GOC 10	28,50	8500	43	28	95	25	68	2,78
GO 11	31,60	GOC 11	39,70	9500	47	32	108	28	75	3,87
GO 12	46,00	GOC 12	56,00	12000	51	35	115	32	83	5,26
GO 13	63,00	GOC 13	77,00	13500	57	38	133	35	92	6,94
GO 14	84,00	GOC 14	93,00	17000	60	42	146	38	99	8,79
GO 15	136,50	GOC 15	152,00	25000	74	50	178	45	126	15,00
		GOC 16	244,00	35000	83	57	197	50	138	20,65
		GOC 17	485,00	55000	105	70	254	65	180	41,00

Coefficiente di sicurezza 6:1



Grilli DO UNI 1947-A Perno filetto zincati a caldo

CODICE	Euro	Portata	Dimensioni					Peso	
			WLL-Kg	D mm	B mm	C mm	D1 mm	H mm	S mm
DO 01*	2,86	0,250	8	26	12	16	24	6	40
DO 02*	3,61	0,400	10	33	16	19	32	8	80
DO 03	6,15	0,630	12	42	20	26	40	12	190
DO 04	9,69	0,800	14	46	22	29	44	13	250
DO 05	10,12	1000	16	50	24	32	48	14	320
DO 06	12,33	1300	18	54	26	35	53	15	430
DO 07	14,09	1600	20	58	28	38	58	17	590
DO 08	19,19	2000	22	69	32	44	68	20	930
DO 09	27,02	2500	25	79	36	50	78	23	1400
DO 10	35,93	3150	28	90	40	56	88	26	2200
DO 11	55,02	4000	32	100	45	64	99	29	2850
DO 12	73,19	5000	36	110	50	72	110	32	4400
DO 13	101,06	6300	40	120	55	80	123	36	5600
DO 14	144,63	8000	42	131	60	85	136	40	7560
DO 15	170,42	10000	45	143	65	90	149	45	10500
DO 16	241,54	12500	50	155	73	100	164	50	13900



*Non Contemplati nella Tabella UNI 1947-A

Coefficiente di sicurezza 4:1

FUNE COMMERCIALE



72 fili anima tessile
Zincata 6 X 12 + FC
Resistenza 590 N/mm² - Matasse da 100 Metri

CODICE	al Mt. Euro	Fune Ø mm	Peso per Mt. (Kg)	Carico di rottura
COM 2*	0,23	2	0,013	120
COM 3*	0,41	3	0,024	250
COM 4*	0,58	4	0,038	350
COM 5	0,91	5	0,051	500
COM 6	1,09	6	0,087	600
COM 7	1,20	7	0,112	750
COM 8	1,42	8	0,131	900
COM 10	2,19	10	0,223	1200
COM 12	3,02	12	0,355	1900
COM 14	3,87	14	0,430	2000
COM 16	5,55	16	0,585	3000
COM 18	6,95	18	0,770	4000

* COM 2-3-4 Formazione 3x6+FC.
A Pagina 28 seguono altre funi

FUNI IN ACCIAIO INOSSIDABILE



49 fili Acciaio inossidabile AISI 316
Fune in accordo con EN 10264-4
Classe di resistenza 1570 N/mm² - Formazione 7 x 7

CODICE	al Mt. Euro	Fune Ø mm	Peso per Mt. (Kg)	Carico di rottura
CIN 1	0,70	1	0,004	80
CIN 1,5	0,74	1,5	0,009	150
CIN 2	0,99	2	0,016	250
CIN 2,5	1,21	2,5	0,025	360
CIN 3	1,62	3	0,036	650
CIN 4	2,68	4	0,063	990
CIN 5	4,26	5	0,097	1570
CIN 6	5,81	6	0,145	2160
CIN 7	8,10	7	0,191	3150
CIN 8	9,77	8	0,254	4050
CIN 10	15,39	10	0,375	6180
CIN 12	21,52	12	0,567	7700
CIN 14	31,51	14	0,780	10580
CIN 16	39,01	16	1,050	13220
CIN 18	57,66	18	1,320	17540

MORSETTI - TENDI CAVO - REDANCE E GOLFARI

MR Morsetti Zincati



CODICE	Euro	Diametro Funne
MR 3	0,69	3 mm
MR 5	0,80	5 mm
MR 6	1,01	6 mm
MR 8	1,23	7-8 mm
MR 10	1,72	9-10 mm
MR 11	1,92	11 mm
MR 13	2,47	12-13 mm
MR 14	2,84	14 mm
MR 16	3,47	15-16 mm
MR 18	4,65	17-18 mm
MR 20	5,02	20 mm
MR 22	5,61	22 mm
MR 26	7,81	26 mm
MR 28	9,84	28 mm
MR 30	10,91	30-32 mm

TCOO Tenditori Occhio - Occhio Zincati



CODICE	Euro	Misure
TCOO 05	3,10	M 5
TCOO 06	3,62	M 6
TCOO 08	5,30	M 8
TCOO 10	7,19	M 10
TCOO 12	10,50	M 12
TCOO 14	14,12	M 14
TCOO 16	20,52	M 16
TCOO 18	33,18	M 18
TCOO 20	37,22	M 20
TCOO 22	50,24	M 22
TCOO 24	64,05	M 24
TCOO 27	95,23	M 27
TCOO 30	114,87	M 30
TCOO 33	127,05	M 33
TCOO 36	174,72	*1 3/8
TCOO 39	196,77	*1 1/2

* Filettatura WITHWORTH

Non idonei per il sollevamento; Coefficiente di sicurezza 4:1

TCGG Tenditori a due ganci Zincati



CODICE	Euro	Misure
TCGG 05	3,72	M 5
TCGG 06	4,25	M 6
TCGG 08	5,77	M 8
TCGG 10	8,34	M 10
TCGG 12	12,39	M 12
TCGG 14	19,47	M 14
TCGG 16	28,98	M 16
TCGG 18	39,74	M 18
TCGG 20	49,92	M 20
TCGG 22	63,10	M 22
TCGG 24	88,62	M 24
TCGG 27	120,22	M 27

Coefficiente di sicurezza 4:1

TCFF Tenditori a due forcelle Zincati



CODICE	Euro	Misure
TCFF 08	20,17	M 8
TCFF 10	23,62	M 10
TCFF 12	30,87	M 12
TCFF 14	41,05	M 14
TCFF 16	45,41	M 16
TCFF 18	64,10	M 18
TCFF 20	68,88	M 20
TCFF 22	95,02	M 22
TCFF 24	111,98	M 24
TCFF 27	185,32	M 27
TCFF 30	244,91	M 30

Coefficiente di sicurezza 4:1

FM Golfari Femmina Zincati DIN 582



CODICE	Euro	Kg	Passo
FM 06*	2,46	90	1
FM 08	2,46	140	1.25
FM 10	3,25	230	1.5
FM 12	4,04	340	1.75
FM 14*	5,09	460	2
FM 16	5,88	700	2
FM 18*	7,14	930	2.5
FM 20	9,24	1200	2.5
FM 22*	12,07	1500	2.5
FM 24	16,80	1800	3
FM 27*	24,93	2400	3

Coefficiente di sicurezza 6:1

*Misure non previste dalla Normativa; Le dimensioni potrebbero cambiare

MS Golfari Maschi Zincati DIN 580

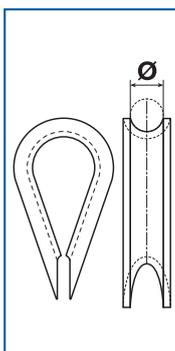


CODICE	Euro	Kg	Passo
MS 06*	2,46	90	1
MS 08	2,46	140	1.25
MS 10	3,25	230	1.5
MS 12	4,04	340	1.75
MS 14*	4,93	480	2
MS 16	6,03	700	2
MS 18*	7,45	930	2.5
MS 20	9,03	1200	2.5
MS 22*	11,86	1450	2.5
MS 24	16,69	1800	3
MS 27*	21,94	2400	3

Coefficiente di sicurezza 6:1

*Misure non previste dalla Normativa; Le dimensioni potrebbero cambiare

RED Redance Zincate



CODICE	Euro	Diametro Funne
RED 03	0,29	2 - 3 mm
RED 04	0,37	4 mm
RED 05	0,39	5 mm
RED 06	0,49	6 mm
RED 08	0,69	8 mm
RED 10	0,83	10 mm
RED 12	1,14	12 mm
RED 14	1,36	14 mm
RED 16	1,90	16 mm
RED 18	2,85	18 mm
RED 20	4,17	20 mm

GTR Punto di ancoraggio a saldare - Grado 80



CODICE	Euro	Portata Kg	Quote Anello
GTR 01	25,50	1120	41 x 40
GTR 02	27,00	2000	42 x 44
GTR 03	28,50	3150	45 x 49
GTR 05	43,00	5300	55 x 55
GTR 08	63,00	8000	70 x 70
GTR 15	156,00	15000	97 x 92

GOLFARI

Golfare Maschio G80

MS Grado 80



CODICE	Euro	Portata Kg	Filettatura M	Lunghezza mm	Peso Weight Kg
MS8-6	14,50	400	M 6	13	0.09
MS8-8	16,50	800	M 8	13	0.09
MS8-10	20,00	1000	M 10	17	0.11
MS8-12	22,00	1600	M 12	21	0.27
MS8-14	22,90	3000	M 14	21	0.29
MS8-16	23,50	4000	M 16	27	0.31
MS8-18	48,00	5000	M 18	27	0.84
MS8-20	49,50	6000	M 20	30	0.86
MS8-22	108,00	7000	M 22	36	0.90
MS8-24	69,00	8000	M 24	36	0.90
MS8-27	89,50	10000	M 27	45	1.66
MS8-30	97,00	12000	M 30	45	1.70
MS8-36	137,50	16000	M 36	54	2.15
MS8-42	182,00	24000	M 42	63	4.15
MS8-48	279,00	32000	M 48	68	6.20
MS8-56	860,00	36000	M 56	78	8.80
MS8-64	1700,00	45000	M 64	90	12.40

Golfare Femmina G80

FM Grado 80



CODICE	Euro	Portata Kg	Filettatura M	Peso Weight Kg
FM8-6	13,50	400	M 6	0.09
FM8-8	15,00	800	M 8	0.09
FM8-10	17,50	1000	M 10	0.11
FM8-12	19,00	1600	M 12	0.27
FM8-14	20,00	3000	M 14	0.29
FM8-16	21,00	4000	M 16	0.31
FM8-18	43,10	5000	M 18	0.84
FM8-20	45,00	6000	M 20	0.86
FM8-24	50,00	8000	M 24	0.90
FM8-27	80,00	10000	M 27	1.66
FM8-30	84,00	12000	M 30	1.70

Golfare di sollevamento in acciaio - girevole con anello su cuscinetto G80

GTW Grado 80



CODICE	Euro	Portata Kg	Filettatura M	Lunghezza mm	Peso Weight Kg
GTW 03	93,00	300	M 10	18	0.48
GTW 05	96,00	500	M 12	18	0.50
GTW 1	99,00	1120	M 16	20	0.53
GTW 1	102,00	1120	M 16	30	0.53
GTW 1	106,00	1120	M 20	30	0.53
GTW 2	110,00	2000	M 20	30	1.05
GTW 3	146,00	3150	M 24	30	1.63
GTW 5	186,00	5300	M 30	35	2.23
GTW 5	220,00	5300	M 30	45	2.23
GTW 8	295,00	8000	M 30	35	5.30
GTW 8	275,00	8000	M 36	54	5.50
GTW 15	680,00	15000	M 48	60	10
GTW 15	630,00	15000	M 56	78	10
GTW 15	750,00	15000	M 64	96	10
GTW 25	3260,00	25000	M 72	108	29
GTW 30	3265,00	30000	M 80	120	29
GTW 35	3340,00	35000	M 90	135	29

GOLFARI

Golfare girevole con anello G100

GTH Grado 100



CODICE	Euro	Portata Kg	Filettatura M	Lunghezza mm	Peso Weight Kg
GTH-10	102,00	500	M 10	18	0.48
GTH-12	105,00	700	M 12	18	0.50
GTH-14	108,00	1000	M 14	20	0.53
GTH-16	110,00	1400	M 16	20	0.53
GTH-20	121,00	1700	M 20	30	0.53
GTH-24	123,00	1700	M 24	30	0.53
GTH-20/25	125,00	2500	M 20	30	1.05
GTH-24/4	169,00	4000	M 24	30	1.63
GTH-30	183,00	4000	M 30	35	1.63
GTH-30/6,7	218,00	6700	M 30	35	2.85
GTH-30/8	256,00	8000	M 30	45	4.40
GTH-36	305,00	10000	M 36	54	4.62
GTH-42	315,00	12500	M 42	63	5.20
GTH-45	360,00	12500	M 45	60	5.20
GTH-48	365,00	12500	M 48	72	5.20
GTH-45/16	810,00	16000	M 45	60	10.90
GTH-48/17	815,00	17000	M 48	60	10.90
GTH-56	820,00	18000	M 56	78	10.90
GTH-64	3830,00	28000	M 64	96	29.00
GTH-72	3835,00	31500	M 72	108	29.00
GTH-80	3850,00	35000	M 80	120	29.00
GTH-90	3900,00	40000	M 90	135	29.00

Golfare girevole con snodo G100

GTS Grado 100



CODICE	Euro	Portata Kg	Filettatura M	Lunghezza mm	Peso Weight Kg
GTS 8	94,00	300	M 8	12	0.38
GTS 10	95,00	600	M 10	15	0.38
GTS 12	96,00	1000	M 12	18	0.38
GTS 14	130,00	1300	M 14	21	1.30
GTS 16	132,00	1600	M 16	25	1.30
GTS 18	135,00	2000	M 18	27	1.30
GTS 20	137,00	2500	M 20	30	1.30
GTS 22	209,00	3000	M 22	33	4.00
GTS 24	212,00	4000	M 24	36	4.00
GTS 27	225,00	5000	M 27	40	4.00
GTS 30	230,00	6300	M 30	45	4.00

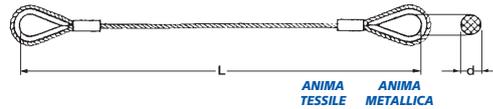
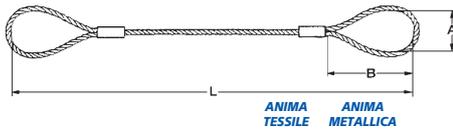
Golfare girevole con staffa orientabile G100

GT Grado 100



CODICE	Euro	Portata Kg	Filettatura M	Lunghezza mm	Peso Weight Kg
GT 8	105,00	300	M 08	15	0.275
GT 10	107,00	630	M 10	15	0.29
GT 12	109,00	1000	M 12	23	0.50
GT 16	122,00	1500	M 16	24	0.51
GT 20	130,00	2500	M 20	31	1.25
GT 24	135,00	4000	M 24	37	1.30
GT 27	216,00	4000	M 27	37	3.15
GT 30	246,00	5000	M 30	45	3.25
GT 36/7	285,00	7000	M 36	50	3.30
GT 36/8	532,00	8000	M 36	59	5.90
GT 42/10	595,00	10000	M 42	75	6.50
GT 42/15	670,00	15000	M 42	63	11.20
GT 48	724,00	20000	M 48	71	11.60

TIRANTI IN FUNE D'ACCIAIO CON ANIMA TESSILE E METALLICA



Tiranti as/as Ø mm	Mt. 1 Euro	Mt. succes. Euro	portata in Kg verticale	portata in Kg verticale	Dimens. Asole Ax B mm
WRT 8	12,40	3,55	730	820	64x128
WRT 10	13,88	4,82	1150	1280	80x160
WRT 12	21,30	7,20	1640	1950	96x192
WRT 14	25,22	8,48	2240	2660	112x224
WRT 16	34,13	10,49	2940	3480	128x256
WRT 18	50,45	12,45	3740	4400	144x288
WRT 20	63,28	15,31	4620	5430	160x320
WRT 22*	71,55	18,55	5600	6580	176x352
WRT 24*	95,61	22,04	6660	7830	192x384
WRT 26*	106,53	25,22	7810	9180	208x416
WRT 28*	126,45	29,57	9090	10630	224x448
WRT 30*	154,97	33,28	10430	12200	240x480

Tiranti Redancia Ø mm	Mt. 1 Euro	Mt. succes. Euro	portata in Kg verticale	portata in Kg verticale	Foro Redancia D mm
WRR 8	14,41	3,55	730	820	24
WRR 10	15,19	4,82	1150	1280	28
WRR 12	23,26	7,20	1640	1950	32
WRR 14	27,66	8,48	2240	2660	36
WRR 16	36,57	10,49	2940	3480	38
WRR 18	54,48	12,45	3740	4400	45
WRR 20	66,72	15,31	4620	5430	50
WRR 22*	75,73	18,55	5600	6580	56
WRR 24*	100,17	22,04	6660	7830	62
WRR 26*	113,42	25,22	7810	9180	70
WRR 28*	138,43	29,57	9090	10630	75
WRR 30*	171,03	33,28	10430	12200	80

Funne con anima metallica maggiorazione 20%.

Per anima metallica Codici WRTM - WRRM. In tutta la serie WRT e WRR funne zincata

Coefficiente di sicurezza 5:1

*Dal Ø 22 Minimo Metri 2

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

▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Codice Ø Metri Codice Ø Metri Codice Ø Metri
Tessile Tessile Metallica

FUNI DI 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	al Mt. Euro	Fili esterni Ø mm	Peso per Mt. (Kg)	Carico di rottura
CP 3	1,90	0,19	0,03	Kg 540
CP 4	2,17	0,26	0,05	Kg 960
CP 5	2,50	0,39	0,09	Kg 1500
CP 6	2,65	0,47	0,13	Kg 2190
CP 7	2,85	0,55	0,18	Kg 2930
CP 7,5	3,15	0,59	0,19	Kg 3320
CP 8	3,35	0,63	0,23	Kg 3820
CP 9	4,00	0,70	0,30	Kg 4840
CP 10	4,55	0,78	0,37	Kg 6030
CP 11	5,35	0,86	0,45	Kg 7260
CP 12	6,15	0,94	0,53	Kg 8680

FUNE Ø mm	al Mt. Euro	Fili esterni Ø mm	Peso per Mt. (Kg)	Carico di rottura
CT 10	5,99	0,56	0,37	Kg 6014
CT 11	6,70	0,62	0,44	Kg 7238
CT 12	7,07	0,67	0,53	Kg 8614
CT 13	7,69	0,73	0,62	Kg 10092
CT 14	8,32	0,79	0,72	Kg 11794
CT 16	10,24	0,90	0,94	Kg 15474
CT 18	12,22	1,01	1,19	Kg 19694
CT 20	15,02	1,12	1,48	Kg 24312
CT 22	18,20	1,24	1,79	Kg 29460
CT 24	21,58	1,35	2,13	Kg 35066
CT 26	24,75	1,46	2,50	Kg 41111
CT 28	28,96	1,57	2,90	Kg 47829

FUNI DI ACCIAIO A 6 TREFOLI



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



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

FUNE Ø mm	al Mt. Euro	Fili esterni Ø mm	Peso per Mt. (Kg)	Carico di rottura
CM 10	6,73	0,56	0,42	Kg 6530
CM 12	7,90	0,67	0,60	Kg 9690
CM 14	9,48	0,79	0,82	Kg 13150
CM 15	10,55	0,84	0,95	Kg 14680
CM 16*	11,73	0,90	1,08	Kg 16820
CM 18*	13,92	1,01	1,36	Kg 21410
CM 20*	17,59	1,12	1,68	Kg 26430
CM 22*	20,34	1,24	2,03	Kg 31960
CM 24*	23,61	1,35	2,42	Kg 38030
CM 26*	27,43	1,46	2,84	Kg 44650
CM 28*	31,00	1,57	3,29	Kg 50870
CM 30*	35,08	1,69	3,78	Kg 58920

FUNE Ø mm	al Mt. Euro	Fili esterni Ø mm	Peso per Mt. (Kg)	Carico di rottura
CG 5	3,36	0,31	0,10	Kg 1925
CG 6	3,67	0,38	0,14	Kg 2650
CG 7	4,23	0,44	0,19	Kg 3440
CG 8	5,25	0,50	0,25	Kg 4810
CG 9	5,61	0,56	0,32	Kg 5970
CG 10	6,63	0,63	0,40	Kg 7330
CG 11	7,70	0,69	0,48	Kg 8720
CG 12	8,77	0,75	0,57	Kg 10600
CG 12,5	9,33	0,78	0,63	Kg 11080
CG 13	9,74	0,81	0,68	Kg 11800
CG 14	11,06	0,88	0,78	Kg 14600
CG 16	13,20	1,01	1,03	Kg 18500

PENDENTI A BRACCI MULTIPLI IN FUNE

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
WRP1	8	700	32,00	35,35	3,35
WRP1	10	1000	38,05	42,60	4,55
WRP1	12	1500	48,50	55,30	6,80
WRP1	14	2000	57,35	65,35	8,00
WRP1	16	2900	83,40	93,25	9,85
WRP1	18	3200	119,80	131,55	11,75
WRP1	20	4000	-	170,60	14,45
WRP1	22	5000	-	176,85	17,50
WRP1	24	6000	-	291,15	20,80
WRP1	26	7500	-	323,00	23,80

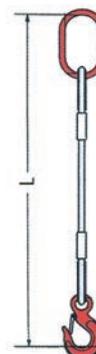
Coefficiente di sicurezza 5:1

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
WRPM1	8	800	58,83	61,58	2,75
WRPM1	10	1280	62,54	67,41	4,77
WRPM1	12	1950	67,73	73,88	6,14
WRPM1	14	2660	86,81	94,18	7,36
WRPM1	16	3200	101,70	110,82	9,11
WRPM1	18	4400	173,73	184,59	10,86
WRPM1	20	5000	-	222,60	13,78
WRPM1	22	6580	-	257,31	15,84
WRPM1	24	7830	-	271,25	18,39
WRPM1	26	9180	-	400,15	21,35

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
WRP2	8	1000	700	54,05	60,75	6,70
WRP2	10	1400	1000	65,50	74,60	9,10
WRP2	12	2000	1500	86,65	100,20	13,55
WRP2	14	2800	2000	113,50	129,50	16,00
WRP2	16	3900	2800	156,35	176,05	19,70
WRP2	18	5000	3500	262,20	285,70	23,50
WRP2	20	6000	4250	291,15	320,10	28,95
WRP2	22	7000	5000	-	351,00	35,05
WRP2	24	8600	6100	-	540,50	41,60
WRP2	26	10000	7200	-	586,50	47,60

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
WRPM2	8	1150	820	66,62	72,08	5,45
WRPM2	10	1790	1280	90,84	98,15	7,31
WRPM2	12	2730	1950	119,03	131,38	12,34
WRPM2	14	3730	2660	164,72	179,45	14,73
WRPM2	16	4870	3480	190,32	208,60	18,28
WRPM2	18	6160	4400	361,19	382,87	21,67
WRPM2	20	7610	5430	386,31	413,77	27,45
WRPM2	22	9210	6580	-	444,20	31,80
WRPM2	24	10960	7830	-	485,37	36,78
WRPM2	26	12850	9180	-	700,55	42,71

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
WRP4	8	1500	1050	117,00	130,45	13,45
WRP4	10	2150	1500	145,00	163,15	18,15
WRP4	12	3200	2250	201,35	228,45	27,10
WRP4	14	4000	2800	250,00	282,00	32,00
WRP4	16	5800	4100	362,80	402,25	39,45
WRP4	18	7500	5250	612,75	659,75	47,00
WRP4	20	9000	6450	680,70	738,55	57,85
WRP4	22	10000	7200	725,75	795,80	70,05
WRP4	24	13000	9300	-	1208,85	83,20
WRP4	26	15500	11000	-	1383,70	95,20

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
WRPM4	8	1730	1230	146,17	157,03	10,86
WRPM4	10	2690	1920	215,33	229,96	14,62
WRPM4	12	4100	2930	290,22	314,87	24,64
WRPM4	14	5590	3990	366,54	396,01	29,46
WRPM4	16	7300	5220	460,78	497,29	36,51
WRPM4	18	9230	6590	722,97	766,32	43,35
WRPM4	20	11410	8150	902,00	956,86	54,85
WRPM4	22	13810	9860	-	1007,00	62,54
WRPM4	24	16430	11740	-	1107,59	73,56
WRPM4	26	19280	13770	-	1537,84	85,43

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
WRS1	10	920	45,81	49,55	4,55
WRS1	12	1310	49,88	55,49	6,80
WRS1	14	1790	69,85	76,45	8,00
WRS1	16	2000	75,84	83,98	9,85
WRS1	18	2990	138,98	148,66	11,75
WRS1	20	3700	188,21	200,14	14,45
WRS1	22	4480	-	222,97	17,50
WRS1	24	5000	-	248,05	20,80

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
WRS2	10	1280	-	114,67	118,41	9,10
WRS2	12	1830	-	125,07	130,62	13,55
WRS2	14	2500	-	166,43	173,03	16,00
WRS2	16	2800	-	182,16	190,30	19,70
WRS2	18	4180	-	318,06	327,79	23,50
WRS2	20	5180	-	418,22	430,15	28,95
WRS2	22	6270	-	-	532,95	35,05
WRS2	24	7000	-	-	586,02	41,60

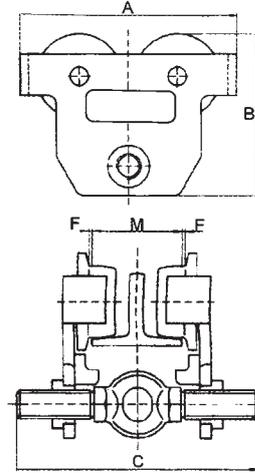
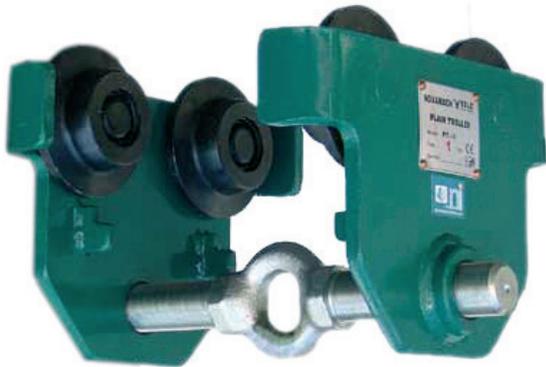
Coefficiente di sicurezza 5:1



ESEMPIO D'ORDINE: WRP 10 / 4 / 3 • WRPM 16 / 2 / 3 • WRS 12 / 1 / 2

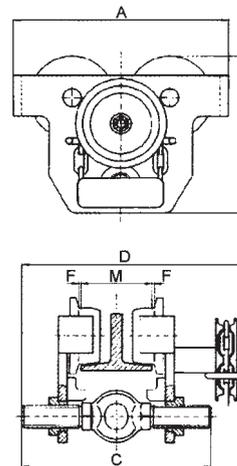
▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
Codice Ø Bracci Metri Codice Ø Bracci Metri Codice Ø Bracci Metri

CARRELLI PORTA PARANCHI A SPINTA



Serie NCPS

CODICE	Euro	Portata WLL-Kg	Dimens. mm A	Dimens. mm B	Dimens. mm C	Largh. Trave Scorr.mm	Raggio Curvatura Min. in	Peso Kg
NCPS 50	210,00	500	225	176,5	292	64-220	0,9	8,3
NCPS 100	255,00	1000	252	188	300	64-220	1	10,9
NCPS 200	360,00	2000	300	226	310	88-220	1,2	18,2
NCPS 300	530,00	3000	321	324	249	74-220	1,3	23,5
NCPS 500	730,00	5000	392	313	329	114-220	1,4	42,6



Catena di manovra Standard Metri 3

Serie NCPC

CODICE	Euro	Portata WLL-Kg	Dimens. mm A	Dimens. mm B	Dimens. mm C	Dimens. mm D	Largh. Trave Scorr.mm	Raggio Curvatura Min. in	Peso Kg	Catena Manovra Euro Mt.
NCPC 100	360,00	1000	252	188	300	302,5	64-220	1	15,9	18,00
NCPC 200	495,00	2000	300	226	310	319,5	88-220	1,2	23,2	18,00
NCPC 300	740,00	3000	360	290	324	354,0	102-220	1,3	31,4	18,00
NCPC 500	815,00	5000	392	313	329	365,0	114-220	1,4	48,9	18,00

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.

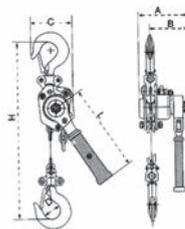
Catena di sollevamento di ottima qualità che offre prestazioni più sicure.

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

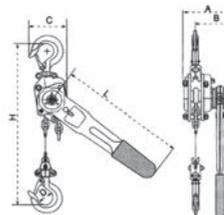
CODICE	Euro	Ton.	Cadute	Ø Catena	Peso Kg
PL 025	170,00	0,250	1	4	1,8
PL 050	196,00	0,500	1	5	4

Ton.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	H mm
0,250	92	72	85	30	160	230
0,500	105	78	80	35	300	260

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

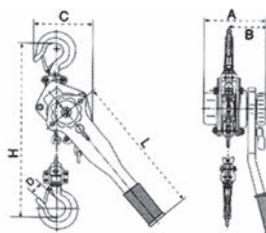
Tecnologia unica nel sistema di frizione della molla, che permette di mantenere un peso all'altezza desiderata.

Impugnatura leggera ed alta efficienza.

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

CODICE	Euro	Ton.	Cadute	Ø Catena	Peso Kg
PL 075	250,00	0,75	1	6	7,5
PL 15	330,00	1,5	1	8	11,5
PL 30	500,00	3	1	10	21
PL 60	760,00	6	2	10	31,5

0,5 - 6 Tonnellate



Ton.	A mm	B mm	C mm	D mm	L mm	H mm
0,75	145	86	122	37	280	320
1,5	175	100	130	45	410	380
3	203	118	150	50	410	480
6	203	118	205	64	410	620



PARANCHI A CATENA Serie PR

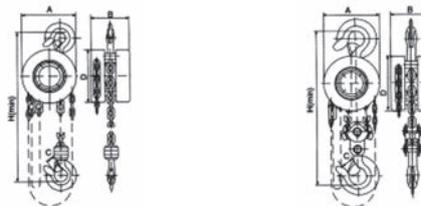
Alzata Standard 3 mt.

Ganci superiori e inferiori girevoli con sicurezza.

Trasmissione montata su cuscinetti a rulli.

(Catena di carico 3 mt. e catena di manovra 3 mt.)

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



CODICE	Euro	Ton.	Cadute	Ø Catena	Peso Kg
PR 05	130,00	0,5	1	6	9,5
PR 10	137,00	1	1	6	10
PR 15	160,00	1,5	1	8	15
PR 20	180,00	2	2	6	14
PR 30	270,00	3	2	8	21,7
PR 50	395,00	5	2	10	35

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

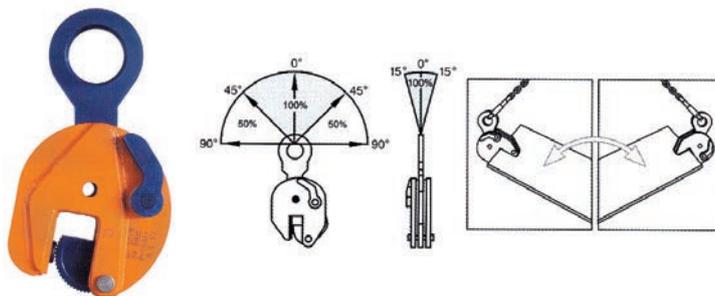


PINZE PER SOLLEVAMENTO LAMIERE

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).

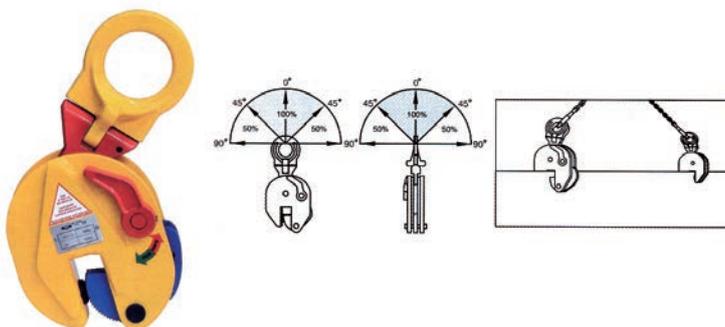
CODICE	Euro	Portata Ton.	Luca di presa mm	Peso Kg
TPV 750	573,71	0,75	0-13	1,5
TPV 1000	700,40	1	0-20	3,5
TPV 2000	793,10	2	0-35	6,5
TPV 3000	834,30	3	0-35	7,5
TPV 4500	1081,50	4,5	0-45	14,5
TPV 6000	1627,40	6	0-50	20,0
TPV 9000	2060,00	9	0-55	24,0
TPV 12000	2338,10	12	0-52	42,0
TPV 15000	4841,00	15	0-75	54,0



IN VERTICALE Con anello di aggancio pivotante ed arresto di sicurezza Portata da 0,75 a 10 t.

Pinze di altissima qualità dotate di anello di aggancio pivotante. 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 35HRC.

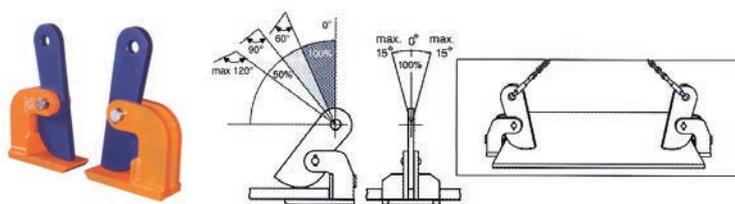
CODICE	Euro	Portata Ton.	Luca di presa mm	Peso Kg
TPS 750	236,90	0,75	0-13	2,0
TPS 1500	422,30	1,5	0-20	6,0
TPS 3000	916,70	3	0-30	13,0
TPS 5000	1575,90	5	0-50	21,0
TPS 7500	1946,70	7,5	0-45	37,0
TPS 10000	3502,00	10	0-50	50,0
TPSA 750	298,70	0,75	15-30	2,0
TPSA 1500	556,20	1,5	20-40	7,0
TPSA 3000	1081,50	3	25-50	15,0



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	Euro	Portata* Ton.	Luca di presa mm	Peso** Kg
PO 1.0	690,10	1	0-35	4,8
PO 2.0	824,00	2	0-60	17
PO 2.0 L	1024,85	2	0-100	23
PO 4.0	1287,50	4	0-60	30
PO 4.0 L	1390,50	4	0-100	37
PO 6.0	1472,90	6	0-60	35
PO 6.0 L	1534,70	6	0-100	42
PO 8.0	1802,50	8	0-60	40
PO 8.0 L	2183,60	8	0-100	47
PO 10.0	2193,90	10	0-60	44
PO 10.0 L	2781,00	10	0-100	56



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

SOLLEVATORE MAGNETICO Serie SM



Coefficiente di sicurezza 3:1

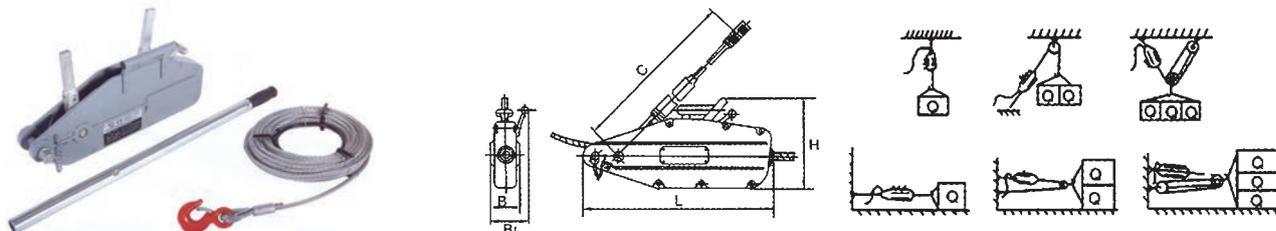
CODICE	Euro	Portata WLL-Kg	Peso Kg
SM 100	415,00	100	4
SM 300	790,00	300	10
SM 600	1417,00	600	20
SM 1000	2300,00	1000	50
SM 2000	4600,00	2000	200
SM 3000	7400,00	3000	260
SM 6000	17500,00	6000	650

ARGANI - BINDE - CRIC - CARRUCOLE

ARGANI A FUNE PASSANTE Serie TR

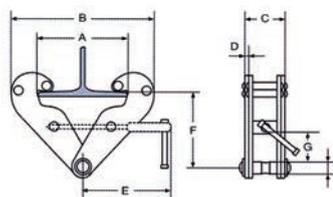
Può essere utilizzato in qualsiasi posizione per sollevare, tirare, abbassare o trascinare grossi pesi. Azionato manualmente manovrando il manico. I componenti sono fatti di lega d'acciaio di ottima qualità. La scatola in lega di alluminio rende il tiro a fune più leggero in peso e più maneggevole. Le chiusure di sicurezza sono del tipo standard.

CODICE	Euro	WWL Kg	Lungh. Leva mm	∅ Funne	Lungh. Funne mt	Peso Kg	Peso Funne Kg	Dimens. mm
TR 800	320,00	800	740 mm	8,3	20	6,1	6	428x65x260
TR 1600	490,00	1600	1120 mm	11	20	11,9	12	545x97x260
TR 3200	710,00	3200	1120 mm	16	20	21,1	12	660x116x320



MORSETTI PER TRAVI

CODICE	Euro	Portata Ton.	Luce di Presa mm	Peso Kg	A mm	B mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	F mm	G mm	H mm
PT 1	132,00	1	75-220	4,50	260	180	360	64	5	215	102	155	25	22
PT 2	143,00	2	75-220	5,00	260	180	360	74	6	215	102	155	25	22
PT 3	204,00	3	80-320	10,50	354	235	490	103	8	260	140	225	45	24
PT 5	240,00	5	80-320	11,00	354	235	490	110	10	260	140	225	45	28
PT 10	359,00	10	90-320	16,00	400	250	520	120	12	280	160	230	70	44



CARRUCOLE APRIBILI



SERIE CA

CODICE	Euro	Portata Ton.	Fondo Gola	∅ B Puleggia mm	Peso Kg
CA 10	220,00	1	16 mm	105	3,50
CA 20	290,00	2	20 mm	150	8,00
CA 30	389,00	3	24 mm	180	13,00
CA 50	695,00	5	28 mm	250	28,00

CODICE	Euro	Portata Ton.	Diametro Funne mm	∅ B Puleggia mm	Peso Kg
CAC 05	70,00	0,5	6,2-7,7	71	1,60
CAC 10	110,00	1	7,7-11	85	3,10
CAC 20	140,00	2	11-14	112	6,10



SERIE CAC

PINZE PER FUSTI



CODICE	Euro	∅ Catena	Mt.	0°-45° WLL-Kg	45°-60° WLL-Kg	Peso Kg
CHF6/2	136,00	6	0,68	500	350,00	3,5



DINAMOMETRI

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

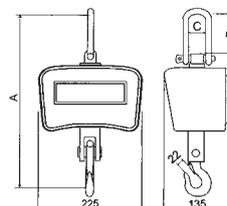
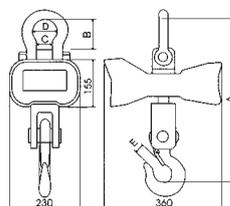
CODICE	Euro	Peso Kg	Divisione Kg	Portata Max Ton.
DTEN 500	660,00	4,5	0,1	0,5
DTEN 1	660,00	4,5	0,2	1
DTEN 3	1140,00	16	0,5	3
DTEN 5	1325,00	25	1	5
DTEN 10	1610,00	38	2	10
DTEN 20	3600,00	63	5	20
DTEN 30	6400,00	165	5	20



3 ÷ 20t



0,5 ÷ 1t GANCIO GIREVOLE



ISTARATURA CON CERTIFICATO DI RIFERIBILITÀ SIT - Euro 380,00.

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	Euro	Colore	Peso Kg	Divisione Kg	Portata Max Ton.
DTEZ 3	1330,00	alluminio	4,7	1	3
DTEZ 5	1560,00	alluminio	6,3	2	5
DTEZ 10	2080,00	acciaio	25	5	10
DTEZ 20	3590,00	acciaio	50	10	20
DTEZ 30	4900,00	acciaio	87	20	30



ISTARATURA CON CERTIFICATO DI RIFERIBILITÀ SIT - Euro 380,00.

OPZIONI A RICHIESTA PER SERIE - DTEZ

CODICE Opzione	Descrizione	Prezzo Euro
(1) ISTELEDETEZ	TELECOMANDO CON DISPLAY PER VISUALIZZAZIONE VIA RADIO DEL PESO, DISTANZA 15 m.	830,00
(2) ISTELEDETEZPRINT	TELECOMANDO CON DISPLAY E STAMPANTE	1420,00



ISTELEDETEZ



ISTELEDETEZPRINT



SISTEMI DI ANCORAGGIO EN 12195 - 2

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

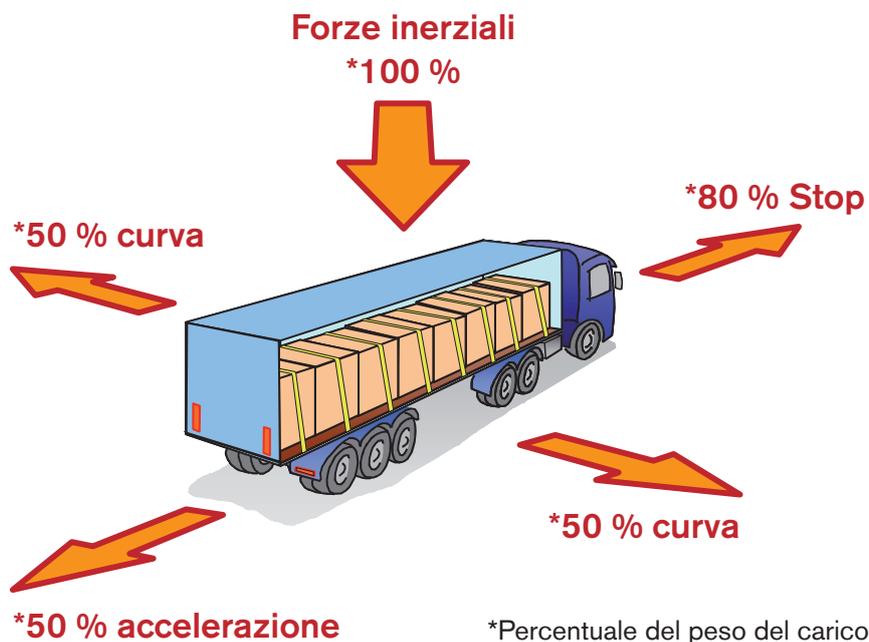
Ogni ancoraggio è fornito con etichette di colore blu (il colore identifica il poliestere) cucite su tutte le parti divisibili dei sistemi di ancoraggio. Le etichette dovranno riportare i seguenti dati.

- 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.

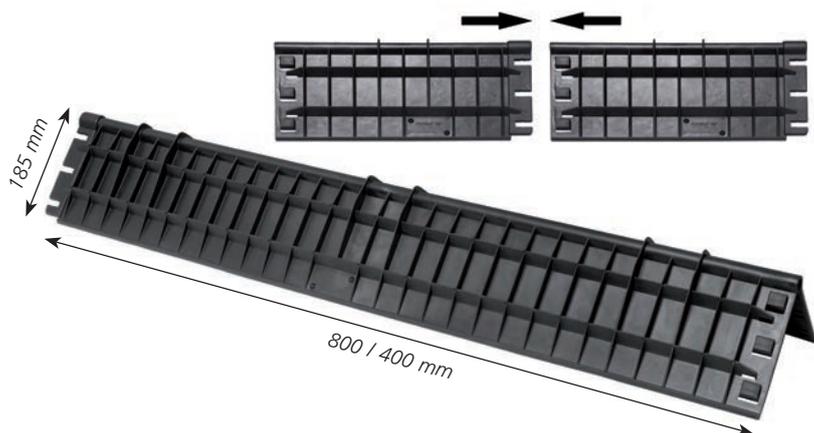
PROTEZIONI PER TIRANTI ED ANCORAGGI

ANGOLARI Serie - ABD - AL



Per nastri da h 35 mm a 60 mm

CODICE	Euro	mm	mm	Largh. mm	Peso grammi
ABD	5,50	175	136	150	270



Angolari lunghi componibili ad incastro

CODICE	Euro	mm	mm	Largh. mm	Peso grammi
AL2	20,00	185	185	800	1200
AL3	14,00	185	185	400	600

PROTEZIONI IN GOMMA Serie PGA - ANGOLARI Serie AG - AGC



PGA

Protezione in gomma per nastri da mm h 35 a mm h 50.

Dimensioni: mm 100 x 290.

Euro 3,00



AG

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

Dimensioni: mm 90 x 135.

Euro 1,60



AGC

Angolare per trasporto carta. Per nastro da mm h 35 a mm h 100.

Dimensioni: mm 90 x 135.

Euro 2,00

TAPPETINI ANTISCIVOLO

CODICE	Euro	Lunghezza mm	Larghezza mm	Spessore mm	Conf. pezzi
TAP-5	35,00	13600	150	3	20
TAP-6	38,00	5000	250	6	20
TAP-7	41,00	5000	250	8	20



CAVO TIR



Diametro 6 mm ottonato e plastificato con capicorda

CODICE	Euro	Mt.
CT 34	21,00	34
CT 36	22,00	36

Diametro 6 mm su rocche flangiate

CODICE	Euro	Mt.
CT 200	75,00	200

Coppia Capicorda sfusi

CODICE	Euro	Quantità
CC	3,30	2



PRONTOCAR INOX

PRONTOCAR in acciaio inox
con chiusura a scatto e gancio sponda piatto

CODICE	Euro	Mt.	Peso Kg
960	10,00	0,70	1,4



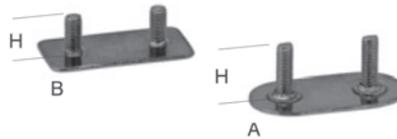
PRONTOCAR in acciaio inox
con chiusura a molla e gancio sponda piatto

CODICE	Euro	Mt.	Peso Kg
961	14,50	0,70	1,4



Piastre fissaggio PRONTOCAR in acciaio inox

CODICE	Euro	Viti mm
A962	2,20	5 x 18
B963	2,20	5 x 12



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

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	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 75	4,00	costo nastro al metro			
TS 751	95,00	Anello	75		9
TS 753	115,00	Uncino	75	0,50	8,5
TS 754	140,00	Triangolo	75	0,50	8,5



751



753



754



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

LC 2500 daN STF 500 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 50	1,60	costo nastro al metro			
RER ML 501	34,00	Anello	50		9
RER ML 502	38,00	Sponda	50	0,50	8
RER ML 503	40,00	Uncino	50	0,50	8
RER ML 504	42,00	Triangolo	50	0,50	8
RER ML 506	35,00	Asola	50	0,50	8



501



503



502



504

mt. 8 mt. 0,50

mt. 8 mt. 0,50

mt. 8 mt. 0,50



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

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

LC 2500 daN STF 400 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 50	1,60	costo nastro al metro			
RSH 501	27,60	Anello	50		9
RSH 502	30,50	Sponda	50	0,50	8
RSH 503	31,50	Uncino	50	0,50	8
RSH 504	33,50	Triangolo	50	0,50	8
RSH 505	27,00	Tendex	50	1	2,5
RSH 506	29,50	Asola	50	0,50	8



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

LC 2000 daN STF 400 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 50	1,20	costo nastro al metro			
RS 501	24,00	Anello	50		9
RS 502	27,00	Sponda	50	0,50	8
RS 503	28,00	Uncino	50	0,50	8
RS 504	30,00	Triangolo	50	0,50	8
RS 505	23,50	Tendex	50	1	2,5
RS 506	26,00	Asola	50	0,50	8



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

LC 2000 daN STF 400 daN

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



501



503

mt. 8

mt. 0,50



502



504

mt. 8

mt. 0,50

mt. 8

mt. 0,50

Cod. RSB-BISARCA Serie 50 mm. 5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliesteri 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	Euro	Protezione	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 50	1,20	costo nastro al metro			
RSB 503 T	32,00	Tasselli	50	g.diretto	3
RSB 503 G	38,00	Guaina	50	g.diretto	3



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

Cod. RHLB-BISARCA Serie 35 mm. 3 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliestere 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	Euro	Protezione	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 35	1,00	costo nastro al metro			
RHLB 353 T	30,00	Tasselli	35	g.diretto	2,5
RHLB 353 G	36,00	Guaina	35	g.diretto	2,5



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

LC 1000 daN STF 150 daN

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



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

LC 1000 daN STF 150 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 35	0,85	costo nastro al metro			
RHL 351	14,50	Anello	35		6
RHL 352	17,50	Sponda	35	0,30	5,7
RHL 353	18,00	Uncino	35	0,30	5,7
RHL 356	16,50	Asola	35	0,30	5,7



351



352



353



Cod. HLP - Serie 25 mm. 0,75 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliestere 100% alta tenacità. Tensione del nastro con azionamento della leva verso l'alto.

LC 750 daN STF 75 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
PES 25	0,60	costo nastro al metro			
HLP 251	9,50	Anello	25		6
HLP 252	12,00	Uncino	25	0,30	5,7
HLP 253	13,50	Esse	25	0,30	2



251



252



DISPOSITIVI DI ANCORAGGIO - NORMA APPLICATA EN 121 95-2

Cod. EDHL Serie 25 mm. 0,5 Ton.: Tenditore in acciaio zincato anticorrosione. Nastro in poliesteri 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	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
EDHL 251	6,40	Anello	25		5
EDHL 252	9,65	Uncino	25	0,30	4,7

251



252



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

LC 250 daN STF 50 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
HL 253	9,50	Esse	25	0,30	3,7



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

LC 500 daN

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

351



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

LC 250 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	Quantità	P.L. Mt.
EDMB 253	7,50	Anello	25	2 x Conf.	3
EDMB 255	5,20	Anello	25	1 x Conf.	5

251



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

LC 250 daN

CODICE	Euro	Gancio	mm Nastro	P.C. Mt.	P.L. Mt.
AC 253	14,00	Esse	25	0,30	1,7



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
Euro 85,00.



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
Euro 57,00.

BARRE FERMACARICO



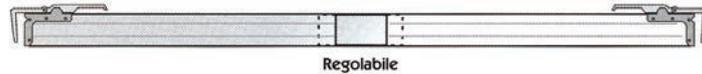
KARGO KEEPER

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



PALO FERMACARICO

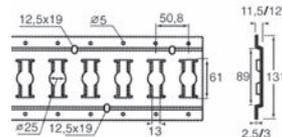
CODICE	Euro	Lunghezza	Materiale
V 24	85,00	da Metri 1,94 a Metri 2,89	Acciaio Zincato



Regolabile

BARRE SAVOJARDE

CODICE	Euro	Lunghezza	Materiale
BSR 262**	140,00	da Metri 2,40 a Metri 2,70	Alluminio



ROTAIE DI ANCORAGGIO

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



ACCESSORI DI ANCORAGGIO PER SISTEMA A PERDERE

CODICE	Euro	Descrizione
RER MORSA	210,00	Tenditore a cricchetto ergonomico H 50
KEY LOK	2,10	Fibbie H 50
PES H 48	0,80 al Metro	Nastro in Poliестere CR. Kg 2650 H 48

ACCESSORI PER ANCORAGGI



Cod. LM 01
Portata LC 675 daN
Euro 2,50



Cod. A10215
Portata LC 1200 daN
Euro 3,00



Cod. A10216
Portata LC 1200 daN
Euro 4,00

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

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

1. APPLICABILITÀ

Le presenti condizioni generali di vendita ("Condizioni Generali") si applicano a qualsiasi proposta di vendita e a qualsiasi contratto di vendita ("Contratto") tra Donati Sollevamenti S.r.l., in qualità di fornitore ("Fornitore"), e l'acquirente ("Acquirente"), salvo diverso accordo scritto tra le parti. Eventuali deroghe o modifiche alle presenti Condizioni Generali dovranno essere concordate per iscritto. Le parti escludono l'applicabilità di qualsiasi e diverso altro termine e condizione differente dalle presenti Condizioni Generali, anche qualora la mancata applicazione delle stesse risulti da un comportamento concludente di una o entrambe le parti. Nell'eventualità di conflitto o incongruenza fra il Contratto e le presenti Condizioni Generali dovranno prevalere le disposizioni del Contratto. Resta in ogni caso espressamente inteso che nei rapporti tra Fornitore e Acquirente non troveranno applicazione eventuali condizioni generali di acquisto applicate dall'Acquirente, che pertanto non potranno essere fatte valere nei confronti del Fornitore e rispetto alle quali l'Acquirente rinuncia sin da ora a far valere qualsivoglia pretesa, domanda e/o azione.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

2.1 La fornitura del macchinario ("Macchinario") include tutti i componenti, materiali e servizi espressamente specificati nel Contratto.

2.2 La fornitura include la documentazione tecnica standard del Fornitore, quali gli elenchi dei ricambi, i manuali d'uso, le istruzioni per l'installazione (se l'installazione non è inclusa nell'oggetto della fornitura) e i principali grafici dimensionali. Il Fornitore non sarà tenuto a fornire i progetti di costruzione relativi al Macchinario o ai ricambi.

2.3 La progettazione, il lavoro presso il cantiere, l'installazione, la supervisione delle operazioni di installazione, l'attività di formazione, i servizi di assistenza per l'avviamento dell'attività e i materiali diversi dai componenti delle gru sono inclusi nella misura in cui vengano espressamente previsti nel Contratto.

3. DOCUMENTAZIONE, PROPRIETÀ INTELLETTUALE E MARCHI

3.1 Il Fornitore avrà e manterrà la piena proprietà e titolarità di tutti i diritti di copyright, di design, brevetti, marchi, diritti di database, know-how, segreti commerciali e di ogni altro diritto di proprietà intellettuale inerenti al Macchinario. Tali diritti di proprietà intellettuale non potranno, senza il consenso del Fornitore, essere utilizzati per scopi diversi dalla vendita, installazione e manutenzione del Macchinario. Non possono essere altrimenti utilizzati o copiati, riprodotti, trasmessi o comunicati a terzi. L'Acquirente può, tuttavia, trasmettere i documenti o il software a una terza parte a cui l'Acquirente vende l'Apparecchiatura.

L'Acquirente non può utilizzare i marchi, i nomi di dominio o i nomi commerciali senza il previo consenso scritto del Fornitore.

3.2 Il diritto di utilizzo dei marchi, nomi di dominio e nomi commerciali del Fornitore è soggetto al rigoroso rispetto delle Linee Guida sui Marchi, restando inteso che il Fornitore potrà in qualunque momento revocare tale diritto.

3.3 L'Acquirente non potrà utilizzare i marchi del Fornitore in associazione con altri marchi così da creare un marchio complesso di qualsivoglia natura. L'Acquirente si impegna a non registrare, né a far registrare, qualsiasi marchio, nome di dominio, ditta, nome commerciale e segno distintivo utilizzato dal Fornitore o confondibile con uno di essi.

3.4 L'Acquirente si impegna a comunicare al Fornitore qualsiasi violazione di marchi, nomi di dominio, nomi commerciali e segni distintivi del Fornitore, o di altri diritti di proprietà intellettuale dello stesso, di cui l'Acquirente venga a conoscenza. Ove richiesto, l'Acquirente si impegna a collaborare con il Fornitore in relazione a qualsiasi azione intentata nei confronti di terzi avente ad oggetto l'imitazione del Macchinario.

4. IMBALLAGGIO ED ETICHETTATURA

Il Macchinario dovrà essere imballato in conformità alle procedure standard di imballaggio adottate dal Fornitore, secondo le disposizioni in materia di trasporto in condizioni normali. Sul Macchinario dovrà essere apposta un'etichettatura visibile e tutte le informazioni necessarie che consentano di identificare l'Acquirente e il luogo di destinazione.

5. PREZZO

5.1 Oltre al prezzo stabilito nel Contratto, sono a carico dell'Acquirente gli oneri accessori così come definiti nelle presenti Condizioni Generali.

5.2 Qualora la consegna – anche di una sola parte – del Macchinario venga ritardata a causa di ragioni imputabili all'Acquirente o a qualsiasi terza parte soggetta al controllo dell'Acquirente, l'Acquirente si impegna a rimborsare al Fornitore qualsivoglia costo aggiuntivo sostenuto dal Fornitore a causa del ritardo.

5.3 I prezzi non includono l'imposta di bollo, di registro o l'IVA, le commissioni bancarie o altre tasse, imposte o spese simili che devono essere pagate nel paese in cui il Macchinario verrà importato e installato. Nell'eventualità in cui il Fornitore dovesse procedere al pagamento di alcuna delle suddette tasse, imposte, spese o commissioni, la stessa verrà aggiunta alla fattura come voce separata e l'Acquirente dovrà rimborsarla al Fornitore. Ove richiesto dal Fornitore, l'Acquirente dovrà fornire al Fornitore documentazione in merito al suo domicilio e alla sua residenza e ogni altro certificato, documento e/o informazione ritenuti necessari e richiesti dall'autorità fiscale per ragioni fiscali.

6. TERMINI DI PAGAMENTO

6.1 I pagamenti dovranno essere effettuati in conformità al piano dei pagamenti definito nel Contratto.

6.2 Laddove una parte del pagamento debba essere effettuata tramite una lettera di credito ("Lettera di Credito"), troverà applicazione la sezione 23 che segue.

6.3 In caso di ritardo dell'Acquirente nei pagamenti o nell'apertura della Lettera di Credito, ovvero qualora risulti evidente che l'Acquirente non adempirà ai propri obblighi contrattuali, il Fornitore potrà subordinare l'adempimento dei propri obblighi al pagamento del saldo o all'apertura della Lettera di Credito.

6.4 Il Fornitore avrà la facoltà di applicare interessi moratori all'Acquirente qualora il termine per il pagamento dovuto al Fornitore sia scaduto. Il tasso di interesse sarà pari al tasso più alto nella misura consentita dalla legge di volta in volta in vigore. L'interesse verrà calcolato a partire dalla data di scadenza fino alla data dell'avvenuto pagamento. L'Acquirente dovrà saldare tale interesse entro trenta (30) giorni dalla data della relativa fattura.

6.5 Il Fornitore ha la facoltà di risolvere il Contratto ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1456 c.c. mediante comunicazione scritta da inviarsi all'Acquirente, nonché di richiedere il risarcimento dei danni subiti, qualora l'Acquirente non abbia provveduto al pagamento di quanto dovuto entro due (2) mesi dalla scadenza del relativo termine di pagamento.

7. STANDARD DI PRODUZIONE E PROGETTAZIONE

Il Macchinario fornito e il lavoro eseguito dovranno rispettare gli standard tecnici comunemente applicati nel Paese di appartenenza del Fornitore. Qualora il Macchinario venga utilizzato al di fuori dei confini del Paese di appartenenza del Fornitore, le parti convengono che dovrà riconoscersi prevalenza a quanto convenuto nel Contratto. Il Fornitore non dovrà tenere conto di leggi e norme vigenti nel luogo di utilizzo del Macchinario, qualora queste non siano richiamate nel Contratto. L'Acquirente dovrà informare il Fornitore delle norme di sicurezza vigenti nel luogo di utilizzo del Macchinario. Qualunque costo ulteriore rispetto ai normali costi di adeguamento agli standard europei che sia imposto da leggi e/o norme locali inderogabili, dovrà essere aggiunto al prezzo e dovrà essere pagato dall'Acquirente.

8. ISPEZIONI DURANTE LA PRODUZIONE

Previo accordo con il Fornitore in relazione al tempo e al luogo dell'ispezione, l'Acquirente ha la facoltà, a propria cura e spese, di ispezionare l'avanzamento della produzione del Macchinario e la qualità dello stesso. Gli interventi di ispezione dovranno essere eseguiti presso i cantieri del Fornitore o presso lo stabilimento di produzione. Gli interventi di ispezione eseguiti dall'Acquirente non costituiscono un presupposto per la consegna del Macchinario.

9. TERMINE DI CONSEGNA E TRASFERIMENTO DEL RISCHIO

9.1 Le condizioni di fornitura dovranno essere regolate ai sensi degli INCOTERMS 2020. Qualora non sia stata specificamente concordata alcuna condizione di fornitura, la consegna del Macchinario avrà luogo secondo la formula "Franco Vettore" (FCA). Trascorse due settimane dalla data di conferma di disponibilità del Macchinario al ritiro, il Fornitore è autorizzato a spedire il Macchinario all'Acquirente fatturando i costi del trasporto.

9.2 Qualsiasi rischio associato alla perdita ovvero ai danni al Macchinario verrà trasferito all'Acquirente in conformità alle condizioni di consegna pattuite. Qualora il Contratto non preveda specifiche condizioni di consegna, il rischio di perdita e/o di danni verrà trasferito in capo all'Acquirente al momento della consegna del Macchinario al vettore incaricato dall'Acquirente presso lo stabilimento del Fornitore (FCA).

10. TERMINI PER LA CONSEGNA

10.1 Il termine per la consegna del Macchinario comincerà a decorrere dalla più recente delle seguenti date:

- data di sottoscrizione del Contratto da parte del Fornitore;
- data di ricezione da parte del Fornitore del pagamento anticipato pattuito nel Contratto; o
- data di ricezione da parte del Fornitore di tutte le informazioni concordate e dell'approvazione da parte dell'Acquirente dei disegni tecnici.

10.2 Il Fornitore avrà diritto ad una ragionevole estensione del termine di consegna (che non potrà essere inferiore alla durata del ritardo) qualora la consegna venga differita per cause imputabili all'Acquirente o ad una terza parte soggetta al controllo dell'Acquirente, quali – a titolo esemplificativo – modifiche richieste dell'Acquirente, ritardo nell'approvazione dei progetti, ritardo nei lavori di predisposizione presso il sito prescelto per l'installazione del Macchinario e ritardo nei pagamenti, ovvero qualora risulti evidente che l'Acquirente non adempirà ai propri obblighi contrattuali.

11. TRASFERIMENTO DELLA PROPRIETÀ

11.1 Indipendentemente da quanto previsto dalla precedente sezione 9.1, il Macchinario rimarrà di proprietà del Fornitore fin quando non sia stato corrisposto integralmente il prezzo di acquisto. Qualora le leggi applicabili non consentano al Fornitore di conservare il diritto di proprietà, il Fornitore avrà la facoltà di costituire un diritto di garanzia reale sul Macchinario. L'Acquirente dovrà garantire al Fornitore l'assistenza necessaria per la costituzione di una garanzia reale sul Macchinario ovvero per intraprendere qualunque azione richiesta a tutela del diritto di proprietà del Fornitore o qualsivoglia altro diritto. La riserva di proprietà e/o la costituzione della garanzia reale, non impediranno in alcun modo il trasferimento del rischio di perdita o di danni di cui alla sezione 9 che precede.

11.2 Il Fornitore manterrà il diritto di proprietà su qualunque software e documentazione. Qualora tali software e documenti siano inclusi nell'oggetto della fornitura, sarà riconosciuta all'Acquirente una licenza gratuita, non esclusiva e non trasferibile per l'uso di tali software e documenti esclusivamente in relazione al Macchinario, con esclusione pertanto di qualsivoglia diverso utilizzo.

12. TEST DI ACCETTAZIONE

12.1 Qualora il Contratto preveda la separata esecuzione dei test di accettazione, tali test dovranno essere eseguiti in conformità alle disposizioni del Contratto. Qualora il Contratto non preveda specifiche disposizioni relative all'esecuzione dei test sul Macchinario, i test verranno eseguiti in conformità agli usi vigenti nel settore degli impianti di sollevamento nel paese di produzione del Macchinario.

12.2 Il Fornitore dovrà comunicare con ragionevole preavviso all'Acquirente l'esecuzione dei test, al fine di consentire all'Acquirente di potersi partecipare tramite un proprio rappresentante. Qualora, nonostante il preavviso, l'Acquirente non partecipi all'esecuzione dei test, gli sarà trasmesso il relativo report che dovrà considerarsi come accettato sotto il profilo dell'accuratezza.

12.3 Qualora i test dimostrino che il Macchinario non sia conforme alle disposizioni del Contratto, il Fornitore dovrà senza ingiustificato ritardo porre rimedio a qualsivoglia difetto al fine di garantire la conformità del Macchinario alle disposizioni contrattuali. In tal caso, su richiesta dell'Acquirente, il Fornitore dovrà eseguire nuovamente i test, salvo che l'anomalia risulti essere di scarsa rilevanza.

12.4 Il Fornitore si farà carico dei costi relativi all'esecuzione dei test presso lo stabilimento di produzione del Macchinario. L'Acquirente dovrà provvedere alle proprie spese, ivi incluse, a titolo esemplificativo, le spese di trasferta e alloggio per i propri rappresentanti designati per partecipare all'esecuzione di tali test.

13. ACCETTAZIONE FINALE

13.1 Nel caso in cui il Contratto preveda una accettazione separata, il Macchinario viene considerato definitivamente accettato qualora i test di collaudo siano stati eseguiti e il Macchinario sia risultato conforme alle specifiche del Contratto. Difetti di minima importanza non potranno impedire l'accettazione del Macchinario. I difetti dovranno formare oggetto di precisa elencazione e il Fornitore si impegna a porvi rimedio senza ingiustificato ritardo. Qualora i test di accettazione non debbano essere eseguiti, il Macchinario si riterrà in ogni caso accettato e preso in consegna qualora sia stato consegnato in conformità con il termine di consegna di cui alla precedente sezione 9.

13.2 Qualora sia prevista l'accettazione del Macchinario, l'accettazione dovrà essere eseguita senza alcun ritardo dalla notifica con la quale si comunica che il Macchinario è pronto per l'accettazione. Qualora l'accettazione non venga eseguita nel termine convenuto ovvero il relativo processo di accettazione non sia eseguito in maniera esaustiva, il Macchinario verrà considerato come definitivamente accettato trascorsi sette (7) giorni dalla notifica con la quale si comunica che il Macchinario è pronto per l'accettazione.

13.3 L'Acquirente non ha diritto ad utilizzare il Macchinario prima dell'accettazione definitiva. Qualora l'Acquirente metta in uso il Macchinario prima dell'accettazione definitiva, senza previo consenso da parte del Fornitore, il Macchinario viene considerato come definitivamente accettato.

13.4 Nei casi specificati nelle sezioni 13.2 e 13.3 che precedono, il Fornitore potrà fatturare il Macchinario all'Acquirente e il periodo di garanzia inizierà a decorrere.

14. GARANZIA

14.1 Il Fornitore garantisce che, per quanto a sua conoscenza, il Macchinario è privo di difetti riconducibili alla progettazione, al materiale ovvero al processo di produzione, che potrebbero pregiudicare il corretto funzionamento elettrico o meccanico del Macchinario. Tuttavia, nel caso in cui tali difetti dovessero verificarsi durante il periodo di garanzia, il Fornitore potrà scegliere – a sua discrezione – se provvedere alla riparazione dei difetti riscontrati ovvero se fornire gratuitamente i necessari componenti di ricambio per la riparazione del Macchinario con resa Franco Vettore (FCA - INCOTERMS 2020). Sono esclusi i costi per le operazioni di smontaggio e installazione di un componente sostituito o riparato durante il periodo di vigenza della garanzia.

14.2 Il periodo della garanzia per qualunque parte/componente del Macchinario (con esclusione dei componenti di cui alla sezione 14.3) è pari a trentasei (36) mesi dalla data di consegna del Macchinario.

Le riparazioni eseguite in garanzia non interrompono il periodo di garanzia.

14.3 Per la componentistica fornita da terzi (componenti elettrici, meccanici ed elettromeccanici di commercio) valgono le condizioni di garanzia standard in Italia dei rispettivi costruttori.

Resta in ogni caso inteso che la garanzia su qualunque parte sostituita verrà definitivamente meno dopo quarantotto (48) mesi dalla data di prima spedizione del Macchinario.

14.4 L'Acquirente dovrà comunicare al Fornitore tempestivamente e per iscritto tramite email al seguente indirizzo: claims_donati@donaticranes.com qualunque anomalia non appena il difetto venga riscontrato e in ogni caso entro e non oltre il termine di decadenza di otto (8) giorni dalla scoperta. La comunicazione dovrà includere una descrizione dettagliata del difetto. Nel caso in cui l'Acquirente non provveda ad informare il Fornitore entro il periodo di garanzia di cui ai precedenti paragrafi, sarà preclusa all'Acquirente la possibilità di esercitare qualsivoglia diritto di garanzia rispetto ad eventuali vizi e/o difetti del Macchinario.

14.5 Le parti difettose, che dovessero essere sostituite nel periodo di garanzia, saranno messe a disposizione del Fornitore entro un mese dalla sua richiesta e diverranno di sua proprietà. Qualora l'Acquirente si rifiuti di consegnare le parti difettose, i costi dei componenti sostituiti verranno fatturati.

14.6 La presente garanzia è concessa a condizione che il Macchinario venga utilizzato, gestito e mantenuto in maniera appropriata e in conformità con le istruzioni del Fornitore e con le specifiche condizioni d'uso del Macchinario.

14.7 Dalla garanzia sono esclusi:

- (i) i componenti per loro natura destinati a perimento dovuto a vetustà, ivi inclusi, a titolo esemplificativo, lampadine e fusibili;
- (ii) i componenti su cui sono stati eseguiti o avviati interventi di riparazione, modifica o variazione, eseguiti dall'Acquirente o da una terza parte senza previo consenso del Fornitore;
- (iii) i componenti i cui difetti non sono stati comunicati tempestivamente al Fornitore entro il periodo di garanzia;
- (iv) i componenti i cui difetti o danni sono dovuti a negligenza non imputabile al Fornitore, incidenti, funzionamento improprio, installazione impropria (ad esclusione delle operazioni di installazione eseguite dal Fornitore), applicazione impropria ovvero a livelli eccessivi di temperatura, umidità, residui di sporco o di lavorazione, materiale corrosivo;
- (v) i componenti che siano stati in altro modo danneggiati senza responsabilità del Fornitore (ad es. le parti danneggiate durante il trasporto e la movimentazione);
- (vi) le parti soggette a normale usura (es. funi, catene, guarnizioni d'attrito, noci di carico, carrucole e bozzelli, ganci, guidafune, guidacatena, pulsantiera con cavo) e/o deperimento per agenti atmosferici ed ambientali.

FATTE SALVE LE PREVISIONI DI CUI ALL'ARTICOLO 1229 DEL CODICE CIVILE, LA GARANZIA DI CUI ALLA PRESENTE SEZIONE RAPPRESENTA L'UNICA ED ESCLUSIVA GARANZIA DATA DAL FORNITORE ALL'ACQUIRENTE IN RELAZIONE AL MACCHINARIO ED È SOSTITUTIVA DI ED ESCLUDE TUTTE LE ALTRE GARANZIE, IMPLICITE O ESPLICITE, PREVISTE PER LEGGE O ALTRO, IVI INCLUSA, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO, QUALUNQUE GARANZIA IMPLICITA DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER UN SCOPO PARTICOLARE. RESTA PERTANTO INTESO CHE – IN IPOTESI DI INADEMPIMENTO DEL FORNITORE A UNA QUALSIASI DELLE OBBLIGAZIONI DI LEGGE E/O A QUELLE ASSUNTE IN FORZA DEL CONTRATTO O DELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI – NON TROVERANNO APPLICAZIONE I RIMEDI E LE GARANZIE DI CUI AGLI ARTICOLI 1490, 1492, 1493, 1494, 1495 E 1497 DEL CODICE CIVILE E CONSEGUENTEMENTE L'ACQUIRENTE POTRÀ FAR VALERE ESCLUSIVAMENTE I RIMEDI PREVISTI NELLA PRESENTE SEZIONE 14 OVVERO DA ALTRE PREVISIONI DELLE PRESENTI CONDIZIONI GENERALI.

15. FORZA MAGGIORE

Ciascuna parte avrà la facoltà di sospendere l'esecuzione dei propri obblighi contrattuali nella misura in cui tale esecuzione venga impedita da circostanze al di fuori del proprio controllo, compresi, a titolo meramente esemplificativo, guerra (dichiarata o meno), rivoluzione, scioperi nazionali, mancanza o restrizioni nella fornitura di corrente, carburante, trasporti, mezzi o altri beni o servizi, calamità naturali, condizioni climatiche inaccettabili, decreti governativi, incidenti stradali, divieti di importazione/esportazione, incendi, esplosioni, alluvioni, sabotaggi, conflitti sociali, tumulti, e rotture o smarrimento durante il trasporto o lo stoccaggio nonché ritardi di consegna da parte dei subappaltatori (se dovuti a cause di forza maggiore come qui definite), pandemie.

16. LIQUIDAZIONE ANTICIPATA DEI DANNI PER RITARDI DI CONSEGNA DA PARTE DELL'ACQUIRENTE

Qualora una qualsiasi parte della consegna ovvero l'accettazione del Macchinario formino oggetto di ritardo non imputabile al Fornitore, il rischio di perdita e/o danni al Macchinario si trasferisce all'Acquirente. Il Fornitore potrà richiedere a titolo di risarcimento dei danni dovuti per il ritardo una somma pari allo 0,5% del prezzo della parte/componente del Macchinario oggetto di ritardata consegna per ogni settimana completa di ritardo decorsi 14 giorni dall'avvenuta notifica con la quale si avverte l'Acquirente che la merce è pronta per la spedizione ovvero per l'accettazione e in tal caso il risarcimento danni non potrà essere superiore al 5% del prezzo della parte/componente del Macchinario oggetto di ritardata consegna, fatto in ogni caso salvo il diritto del Fornitore al risarcimento del maggior danno eventualmente subito. L'Acquirente dovrà parimenti rimborsare qualunque spesa aggiuntiva sostenuta dal Fornitore a causa di detto ritardo.

17. REPORTISTICA

17.1 Qualora separatamente convenuto, il Fornitore fornirà all'Acquirente servizi di reportistica mediante la raccolta di dati concernenti il Macchinario e il suo funzionamento per mezzo di una connessione dati remota. L'Acquirente ha la facoltà di proibire tale raccolta dati in qualsiasi momento. Qualora la raccolta dati dovesse essere vietata dall'Acquirente, quest'ultimo rimane comunque tenuto a pagare il prezzo pattuito per la reportistica fino alla fine del periodo contrattuale.

17.2 Il Fornitore si riserva il diritto di utilizzare ed elaborare i dati generati dalle attività di reportistica ai fini della conduzione di proprie attività di ricerca e per lo sviluppo generale del Macchinario nonché per l'espletamento dei servizi destinati all'Acquirente.

17.3 Il Fornitore non monitorerà, ispezionerà o altrimenti controllerà i Macchinari, i dati relativi al loro utilizzo, i report contenenti dati di utilizzo dei macchinari o altre informazioni generate dall'utilizzo di un'unità di monitoraggio separata, connessione dati e/o generate in altro modo. I dati di utilizzo dei macchinari, la reportistica e/o altri dati saranno generati e forniti all'Acquirente nello stato in cui si trovano e in base alla disponibilità e senza garanzia alcuna, implicita o esplicita, in relazione alla correttezza, accuratezza o affidabilità di tali dati di utilizzo dei macchinari, della reportistica e/o di altre informazioni.

18. LIMITI DI RESPONSABILITÀ

FATTE SALVE LE PREVISIONI DI CUI ALL'ARTICOLO 1229 DEL CODICE CIVILE, LA RESPONSABILITÀ DEL FORNITORE IN FORZA DEL CONTRATTO SARÀ LIMITATA ALLA SOMMA DEI DANNI DIRETTI SUBITI DALL'ACQUIRENTE OVVERO AD UN IMPORTO PARI AL 40% DEL PREZZO PAGATO DALL'ACQUIRENTE AL FORNITORE PER L'ACQUISTO DEL MACCHINARIO O ALLA SOSTITUZIONE DEL MACCHINARIO, RESTANDO INTESO CHE VERRÀ IN OGNI CASO APPLICATO IL RIMEDIO MENO ONEROSO PER IL FORNITORE. L'ACQUIRENTE NON AVRÀ DIRITTO A NESSUN ALTRO RIMEDIO GIURIDICO INDIPENDENTEMENTE DAL TIPO DI RECLAMO O AZIONE LEGALE, SIA ESSA FONDATA SUL CONTRATTO, NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ OGGETTIVA O ALTRO.

IN NESSUN CASO IL FORNITORE SARÀ TENUTO RESPONSABILE DEL MANCATO GUADAGNO E/O DEI DANNI INDIRETTI.

INDIPENDENTEMENTE DA QUALSIASI PREVISIONE CONTRARIA CONTENUTA NEL CONTRATTO E/O IN QUALSIASI ALTRO ACCORDO E NELLA MISURA MASSIMA CONSENTITA DALLA LEGGE, QUALORA IL LAVORO, I PRODOTTI O SERVIZI FORNITI DAL FORNITORE SIANO FORNITI, UTILIZZATI O ALTRIMENTI IMPIEGATI IN RELAZIONE AD UN IMPIANTO CHE GENERA E/O SFRUTTA – IN QUALSIASI FORMA – MATERIALE NUCLEARE O RADIOATTIVO E/O CHE GENERA RADIAZIONI NUCLEARI, RADIOATTIVE O IONIZZANTI, SOTTO FORMA DI COMBUSTIBILE, PRODOTTO O QUALSIVOGLIA ALTRA SOSTANZA ("SOSTANZE NUCLEARI"), L'ACQUIRENTE:

(I) DOVRÀ, PRIMA DI TALE FORNITURA, UTILIZZO O IMPIEGO, (A) STIPULARE UNA POLIZZA ASSICURATIVA (AVENTE UN MASSIMALE CHE SIA DI GRADIMENTO PER IL FORNITORE) O UNA INDENNITÀ GOVERNATIVA, CHE PROTEGGA L'APPALTATORE CONTRO QUALSIVOGLIA RECLAMO, AZIONE E PROCEDIMENTO LEGALE, PERDITA, DANNO, COSTO E SPESA, INCLUSE LE SPESE LEGALI, E/O ALTRE RESPONSABILITÀ DI UNA QUALSIASI DELLA PARTI, INDIPENDENTEMENTE DALLA LORO NATURA O TIPO, ASSOCIATE IN QUALSIASI FORMA AL LAVORO, AI PRODOTTI O AI SERVIZI FORNITI O CHE DEVONO ESSERE FORNITI ("RECLAMI") E (B) FORNIRE ALL'APPALTATORE UN CERTIFICATO DI ASSICURAZIONE CHE RICONOSCA AL FORNITORE LA QUALIFICA DI ASSICURATO AGGIUNTO IN TALI POLIZZE ASSICURATIVE (O ALTRA PROVA SCRITTA APPROVATA DAL FORNITORE), E

(II) CON IL PRESENTE SI IMPEGNA A TENERE INDENNE E MANLEVARE IL FORNITORE RISPETTO A QUALSIVOGLIA RECLAMO O DANNO, COMPRESO IL MANCATO FUNZIONAMENTO, CHE POTREBBERO DERIVARE DA UN INCIDENTE NUCLEARE CONNESSO IN QUALSIASI MODO CON SOSTANZE NUCLEARI, ANCHE SE DOVUTI, IN TUTTO O IN PARTE, A NEGLIGENZA O ALTRA CAUSA IMPUTABILE AL FORNITORE OVVERO A QUALUNQUE ALTRA PARTE TENUTA INDENNE O MANLEVATA IN VIRTÙ DEL CONTRATTO.

TALI ASSICURAZIONI O INDENNITÀ GOVERNATIVE DEVONO ESSERE SU BASE PRIMARIA E NON CUMULABILI CON IL PIANO ASSICURATIVO DEL FORNITORE. QUALSIASI COSTO DEDUCIBILE, I PREMI ASSICURATIVI E/O DISPOSIZIONI SIMILI APPLICABILI A QUALSIASI INDENNITÀ GOVERNATIVA O CONTRATTO ASSICURATIVO QUI CONTEMPLATI SARANNO A SOLO ED ESCLUSIVO CARICO DELL'ACQUIRENTE E DOVRANNO ESSERE PAGATI ESCLUSIVAMENTE DALL'ACQUIRENTE. LE DISPOSIZIONI DELLA SEZIONE 18 RESTERANNO IN VIGORE ANCHE DOPO LA SCADENZA O LA RISOLUZIONE DEL CONTRATTO PER QUALSIVOGLIA RAGIONE.

19. RISPETTO DELLA NORMATIVA E LEGGI IN MATERIA DI ESPORTAZIONE

19.1 L'Acquirente accetta che lo stesso rispetti, e faccia sì che ogni altra parte cui l'Acquirente si rivolge rispetti, ogni legge applicabile, ivi incluse, a titolo esemplificativo, le leggi che vietano la corruzione di un pubblico ufficiale e la corruzione a fini commerciali.

19.2 L'Acquirente si conformerà alle leggi e ai regolamenti in materia di commercio ed esportazione internazionali, nazionali, federali, statali, e locali ("Leggi e Regolamenti in Materia di Commercio"). Oltre alle ulteriori leggi e regolamenti applicabili, le Leggi e i Regolamenti in Materia di Commercio delle Nazioni Unite, dell'Unione Europea e degli Stati Uniti d'America saranno sempre applicabili.

19.3 Per scrupolo di chiarezza, il Macchinario include anche tutti i relativi software.

19.4 Prima del trasferimento del Macchinario a un terzo o dell'uso dello stesso fornito dal Fornitore, l'Acquirente dovrà in particolare controllare e garantire attraverso misure adeguate che:

- (i) l'Acquirente non violi Leggi e Regolamenti in Materia di Commercio, anche in considerazione del divieto di eludere embarghi;
- (ii) il Macchinario non è previsto per l'uso in connessione con armamenti, tecnologia o armi nucleari, se e nella misura in cui tale uso sia soggetto a divieto o autorizzazione, salvo che l'autorizzazione a tal fine richiesta sia fornita;
- (iii) se richiesto al fine di consentire alle autorità di effettuare verifiche sulle esportazioni, l'Acquirente, su istanza delle autorità, fornisca tempestivamente a queste ultime le informazioni necessarie richieste da leggi o regolamenti imperativi.

19.5 L'Acquirente dovrà conservare tutta la documentazione richiesta da Leggi e Regolamenti in Materia di Commercio e fornirla tempestivamente al Fornitore ove questi ne facesse richiesta. Tale obbligo di tenuta dei registri a carico dell'Acquirente ha durata di cinque (5) anni decorrenti dalla data di consegna del Macchinario avvenuta in conformità alle previsioni di cui alla precedente sezione 9, ovvero, nel caso in cui il Contratto preveda una accettazione separata del Macchinario, dalla data di accettazione finale del Macchinario avvenuta in conformità alle previsioni di cui alla precedente sezione 13.

19.6 L'Acquirente conviene che i requisiti e le restrizioni previsti da Leggi e Regolamenti in Materia di Commercio variano a seconda del prodotto, software, documentazione e dati tecnici di cui al Contratto e che potrebbero mutare nel tempo e che esso è tenuto a conoscere e conformarsi a tali eventuali mutamenti.

19.7 L'Acquirente si obbliga a indennizzare, difendere e tenere indenne il Fornitore da ogni multa, penale e qualsiasi altra spesa connessa o derivante da qualunque violazione da parte dell'Acquirente di qualsivoglia obbligazione di cui alla presente sezione.

20. RISOLUZIONE

20.1 Fatto salvo quanto previsto alla precedente sezione 14.7, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il Contratto con effetto immediato mediante comunicazione scritta inviata all'altra parte nel caso in cui l'altra parte:

- (i) divenga, volontariamente o involontariamente, parte di un procedimento previsto da qualsivoglia legge in materia di fallimento, insolvenza o liquidazione o sia ammesso a un concordato preventivo o se una delle parti ha posto in essere qualsiasi azione a sostegno delle anzidette procedure o ha disposto o ha intenzione di disporre di tutte o della maggior parte dei suoi beni, salvo che nel normale svolgimento dell'attività commerciale;
- (ii) risulti inadempiente rispetto a un qualsiasi obbligo contrattuale assunto ai sensi del Contratto e non abbia rimediato a tale inadempimento entro 6 (sei) mesi dalla relativa comunicazione scritta.

20.2 Il Fornitore può risolvere, in tutto o in parte, il Contratto ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile con effetto immediato mediante comunicazione scritta inviata all'Acquirente, nelle seguenti ipotesi:

- (i) Qualora l'Acquirente abbia violato i diritti di proprietà intellettuale del Fornitore ai sensi di qualsivoglia legge o regolamento applicabile ovvero la sezione 3 ("Documentazione") delle presenti Condizioni Generali;
- (ii) Qualora l'Acquirente non osservi rigorosamente la sezione 19 ("Rispetto della normativa e leggi e normative in materia di esportazione") e qualsiasi legge e regolamento applicabile nonché le prescrizioni in materia di licenza/approvazione.

20.3 Le parti possono risolvere in tutto o in parte il Contratto con effetto immediato mediante comunicazione scritta inviata all'altra parte qualora, per un evento di Forza Maggiore, l'esecuzione del Contratto sia ritardata complessivamente per più di centocinquanta (150) giorni.

20.4 Qualora una delle parti risolva il Contratto a causa di una qualsiasi degli eventi previsti dalla presente sezione 20, l'Acquirente dovrà rimborsare al Fornitore tutti i costi sostenuti che siano ancora dovuti, inclusi i costi generali e i profitti su tutti i lavori/servizi completati e in corso di esecuzione.

21. LEGGE APPLICABILE E RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

21.1 Il Contratto (includere le presenti Condizioni Generali) sarà regolamentato e interpretato in base alla legge italiana, senza che si faccia applicazione delle norme di conflitto previste da tale legge e della Convenzione di Vienna sulla vendita internazionale di beni mobili (ratificata con legge n. 765/1985).

21.2 Eventuali controversie concernenti il Contratto stipulato tra il Fornitore e l'Acquirente saranno disciplinate dal diritto italiano corrente e presentate al Tribunale di Busto Arsizio (VA) 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. Per ordini di valore superiore a € 200.000,00 le controversie derivanti dal Contratto o in relazione allo stesso o alle presenti Condizioni Generali, saranno risolte mediante arbitrato secondo il Regolamento della Camera Arbitrale di Busto Arsizio (VA), da un collegio arbitrale composto da tre arbitri, nominati in conformità a tale Regolamento. La sede dell'arbitrato sarà Busto Arsizio (VA). La lingua del procedimento arbitrale sarà l'italiano.

21.3 Fatto salvo quanto precede, in relazione a ordini di valore superiore a € 200.000,00, il Fornitore avrà parimenti la facoltà di instaurare giudizi sommari e cautelari (inclusi giudizi volti a ottenere ingiunzioni di pagamento) avanti al giudice del tribunale di Busto Arsizio (VA).

22. LINGUA

Tutti i documenti e la corrispondenza tra Fornitore ed Acquirente saranno redatti in lingua italiana.

23. LETTERA DI CREDITO

23.1 La Lettera di Credito dovrà essere irrevocabile e trasferibile, dovrà consentire spedizioni parziali, carico sopra coperta, trasbordi e la possibilità di emettere una polizza di carico in forza di un contratto di spedizione.

23.2 La Lettera di Credito dovrà essere emessa in conformità al modello approvato dal Fornitore e non oltre trenta (30) giorni dalla data di sottoscrizione del Contratto da parte del Fornitore e dovrà restare valida per un periodo di almeno trenta (30) giorni dalla data dell'ultima spedizione.

23.3 La Lettera di Credito dovrà essere emessa e confermata da una primaria banca internazionale riconosciuta e approvata dal Fornitore e dovrà essere pagabile a vista presso gli sportelli di una banca indicata dal Fornitore previa presentazione di una fattura commerciale e/o altro documento specificato nel Contratto.

23.4 Nonostante quanto eventualmente diversamente previsto da ogni altra sezione o previsione delle presenti Condizioni Generali, qualora il Fornitore non sia in grado di spedire le merci a causa di qualunque ragione al di fuori del suo controllo, la Lettera di Credito dovrà essere pagabile previa presentazione di apposita ricevuta dello spedizioniere, o, qualora l'Acquirente non provveda a nominare lo spedizioniere, previa presentazione della ricevuta di deposito.

23.5 La Lettera di Credito dovrà garantire che le regole contenute nel documento "Norme ed Usi Uniformi Relativi ai Crediti Documentari (Revisione 2007) Pubblicazione Numero 600 della ICC" siano applicabili alla stessa.

23.6 L'Acquirente dovrà pagare tutte le spese, ivi incluse, a titolo esemplificativo, le commissioni derivanti dalla apertura, conferma ed estensione della Lettera di Credito. Gli oneri e le spese della banca del Fornitore, fatto salvo per la conferma di emissione della Lettera di Credito, saranno sostenuti dal Fornitore.

24. ESCLUSIONE DI RINUNCIA

In nessun caso, una particolare pratica in uso tra le parti, il mancato esercizio o ritardo nell'esercizio di un qualunque diritto o rimedio derivante dal Contratto ovvero il singolo o parziale esercizio di qualsivoglia altro diritto o rimedio ad opera di una delle parti, potrà essere considerata come rinuncia ai diritti.

25. NULLITÀ INTEGRAZIONI E MODIFICHE

25.1 L'invalidità o l'inefficacia di una clausola del Contratto non avrà come effetto l'invalidità e/o inefficacia delle rimanenti clausole contrattuali a condizione, tuttavia, che il Contratto venga modificato nella misura massima consentita dalla legge al fine di eseguire l'intento originale delle parti.

25.2 Eventuali modifiche al Contratto per essere valide ed efficaci dovranno essere stipulate per iscritto e sottoscritte da entrambe le parti.

26. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

26.1 Il trattamento dei dati personali è regolamentato ed è conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 e alla legge italiana applicabile in materia di dati personali.

Il Fornitore agisce in qualità di titolare del trattamento ("data controller").

Il responsabile della protezione dei dati del Fornitore può essere contattato al seguente indirizzo e-mail: donati-europe@certimpres.it.

26.2 Il Fornitore informa l'Acquirente che tratterà determinati dati personali relativi alla persona che, negli uffici dell'Acquirente, gestisce il Contratto (di seguito, l'"Interessato"). Tali dati saranno trattati dal Fornitore ai fini dell'esecuzione del Contratto, consentendo in tal modo la fornitura dei Macchinari e l'adempimento degli obblighi legali e regolamentari relativi alla gestione del Contratto (e.g., obblighi fiscali e contabili, obbligazioni derivanti da obblighi contrattuali). Il trattamento di tali dati non richiede l'ottenimento del consenso in quanto il Fornitore può avvalersi delle esenzioni di cui agli articoli 6.1 b) e 6.1 c) del Regolamento (UE) 2016/679.

La fornitura di dati è necessaria ai fini della sottoscrizione e della gestione del Contratto.

26.3 I dati personali saranno trattati su supporto cartaceo o elettronico, per l'intera durata del Contratto, e in ogni caso per il tempo necessario a perseguire le finalità sopra indicate; successivamente tali dati saranno distrutti o resi anonimi.

26.4 Fatte salve le comunicazioni effettuate nel rispetto degli obblighi legali e contrattuali (comprese le comunicazioni richieste da autorità pubbliche), i dati possono essere comunicati a (i) società di elaborazione dati, che operano sulla base di specifiche istruzioni, quali i nostri strumenti di gestione dei dati e della sicurezza indicati nella documentazione contrattuale appropriata.

26.5 I dati non saranno divulgati o trasferiti al di fuori dell'Unione Europea.

26.6 L'Interessato è titolare dei diritti previsti dalle sezioni da 15 a 22 del regolamento (UE) 2016/679.

L'Interessato può esercitare i propri diritti in qualsiasi momento inviando una e-mail al seguente indirizzo: donati-europe@certimpres.it

In caso di violazione delle norme sulla protezione dei dati personali, l'Interessato ha anche il diritto di presentare un reclamo dinanzi al Garante per la protezione dei dati personali o altra autorità di controllo competente. Per quanto concerne i dettagli riguardanti l'elaborazione dei dati personali, si prega di consultare le nostre informazioni sull'elaborazione dei dati personali disponibili su www.donaticranes.com/en/privacy-policy.

27 ORGANIZZAZIONE, GESTIONE E CONTROLLO AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 231/01

27.1 L'Acquirente 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.

27.2 L'Acquirente, 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.

27.3 L'Acquirente 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 di una violazione del Decreto perpetrata dall'Acquirente o dalle sue controllate, dai suoi subfornitori, fornitori, agenti, collaboratori, dipendenti, rappresentanti o dal personale ausiliario dello stesso.

Tutti i termini e le condizioni, nessuna esclusa, indicati nelle presenti Condizioni Generali di Vendita sono da considerarsi accettati indipendentemente dal fatto che l'Acquirente abbia o meno firmato e reso il duplicato poiché tali termini e condizioni saranno considerate parte integrante dell'ordine.

Donati Sollevamenti Srl, 1 Gennaio 2021

Per accettazione della presente offerta e delle Condizioni Generali di Vendita

(Timbro e firma leggibile del Cliente)

Ai sensi e per gli effetti degli art. 1341 e 1342 del codice civile, l'Acquirente approva specificamente i seguenti articoli delle presenti Condizioni Generali di Vendita: art. 6 (Termini di Pagamento), art. 7 (Standard di Produzione e Progettazione), art. 13 (Accettazione Finale), art. 14 (Garanzia), art. 18 (Limiti Di Responsabilità), art. 19 (Rispetto della normativa e Leggi e Normative in Materia di Esportazione), art. 20 (Risoluzione) e art. 21.1, 21.2 e 21.3 (Legge Applicabile e Risoluzione delle Controversie).

(Timbro e firma leggibile del Cliente)



visita donaticranes.com
e resta sempre aggiornato

Donati Sollevamenti S.r.l.

Via S. Quasimodo, 17
20025 Legnano (MI) - Italy
Tel +39 0331 14811
Fax +39 0331 1481880

dvo.info@donaticranes.com
www.donaticranes.com