

INDICE

ANCORAGGI PER FISSAGGIO DEL CARICO A NORMA EN12195-3	2
GUIDA FERMACARICO	5
CINGHIE DI SOLLEVAMENTO	6
PALI FERMACARICO	7
BARRE FERMACARICO	8
KIT ANELLI FERMACARICO	9
PENDENTI A CATENA	11
ACCESSORI PER PENDENTI E CATENE	12

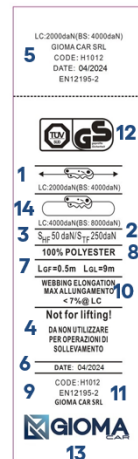
ANCORAGGI PER FISSAGGIO DEL CARICO A NORMA EN12195-3

SU RICHIESTA:
POSSIBILITA' DI PERSONALIZZAZIONE
DELL'ANCORAGGIO A PARTIRE DA 30 PZ PER
MODELLO
CARATTERE SOLO ARIAL COLORE NERO

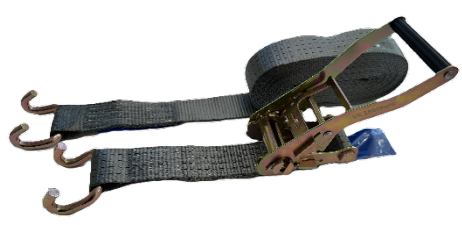
POSSIBILITA' DI SCEGLIERE:
COLORE
GANCIO
LUNGHEZZA

COME LEGGERE L'ETICHETTA BLU OBBLIGATORIA

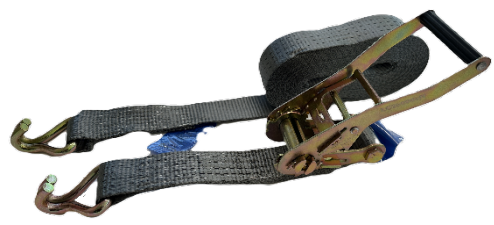
1. Carico di lavoro (LC) espresso in dan in tiro diretto;
2. Il valore di pretensionamento (stf);
3. Il valore di pretensionamento manuale (shf);
4. La dicitura "Solo per ancoraggio, non per sollevamento";
5. Identificazione del costruttore (parte cucita);
6. Anno di costruzione;
7. Lunghezza in metri;
8. Materiale del nastro (Poliestere = PES);
9. Codice di rintracciabilità;
10. Allungamento in % (al carico di lavoro);
11. La norma di riferimento.
12. Certificato qualora presente
13. Validità del certificato facoltativo
14. Valore del carico di lavoro in tiro doppio facoltativo
15. Indirizzo del produttore/rivenditore



ANCORAGGIO 2000 dAN GANCIO SPONDA

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON GANCIO SPONDA	9+0,5	50	H1009
	CRICCHETTO GANCIO SPONDA	0,5	50	H1008
	NASTRO ANCORAGGIO GANCIO SPONDA	9	50	H1007

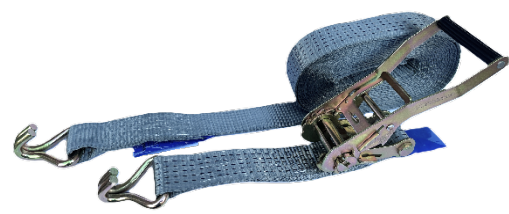
ANCORAGGIO 2000 dAN GANCIO UNCINO

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON GANCIO UNCINO	9+0,5	50	H1012
	CRICCHETTO GANCIO UNCINO	0,5	50	H1011
	NASTRO ANCORAGGIO GANCIO UNCINO	9	50	H1010

ANCORAGGIO 2000 dAN GANCIO TRIANGOLO

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON GANCIO TRIANGOLO	9+0,5	50	H1015
	CRICCHETTO GANCIO TRIANGOLO	0,5	50	H1014
	NASTRO ANCORAGGIO GANCIO TRIANGOLO	9	50	H1013

ANCORAGGIO 2500 dAN GANCIO UNCINO

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON GANCIO UNCINO	9+0,5	50	H10153

ANCORAGGIO ERGONOMICO STF

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON CRICCHETTO	9,5	50	H10150
	SOLO CRICCHETTO CON GANCIO A UNCINO	0,5	50	H10151
	SOLO FASCIA CON GANCIO A UNCINO	9,5	50	H10152
CARATTERISTICHE TECNICHE: - Tensionamento verso il basso - Carico di lavoro (LC) 2500 dAN in tiro diretto - Carico di pretensionamento (STF) 500 dAN - Lunghezza leva 30 cm - Doppio fermo di sicurezza - Scheda tecnica-etichetta cucita assieme e protetta da pellicola trasparente				

ANCORAGGIO ISOTERMICI

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON CRICCHETTO	3+1	50	H1016
	CRICCHETTO CON LEVA MAGGIORATA ASOLE RINFORZATE (Fig.A)			
	BINARIO DI FISSAGGIO	3	130	H1017
I BINARI DI FISSAGGIO, VENGONO RIVETTATI ALLE PARETI DEGLI ISOTERMICI, E GLI ANCORAGGI FISSATI AD ESSI ALL'OCCORRENZA TRAMITE GLI APPOSITI GANCI				

ARROTOLATORE PER CINGHIE

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	ARROTOLATORE PER CINGHIE BASE MAGNETICA Base magnetica da 88 mm con rivestimento anti-graffio. Si fissa a qualunque superficie in ferro e facilita l'avvolgimento delle cinghie ferma carico. (circa 15/20 m.) Altezza 195 mm Larghezza 165 mm Lunghezza 95 mm Peso Kg 1	H10000

ANCORAGGIO PER ISOTERMICI

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	ARTICOLO
	ANCORAGGIO PER ISOTERMICI CON GANCI PER OCCHIO	3+1	H1016.1

NASTRO ANCORAGGIO GANCIO UNCINO

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA mm	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	NASTRO ANCORAGGIO COMPLETO CON GANCIO UNCINO	3,7+0,3	35	H1015.01
		5,7+0,3	35	H1015.02
		7,7+0,3	35	H1015.03

CINGHIOLO MULTIUSO

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA m	LARGHEZZA mm	ARTICOLO
	CINGHIOLO MULTIUSO CON FIBBIA	2	25	H101490

NASTRO ANCORAGGIO PER BISARCHE

	DESCRIZIONE	LUNGHEZZA m	LARGHEZZA m	ARTICOLO
	NASTRI ANCORAGGIO CON 3 PUNTI DI FISSAGGIO E 3 TAMPONI, PER BISARCHE	3,2	50	H1018

CALZATOIE PER BISARCHE

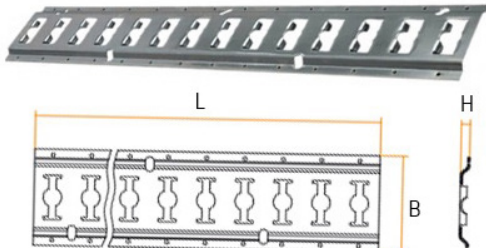
	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	CALZATOIA PER BISARCA	H1018.01

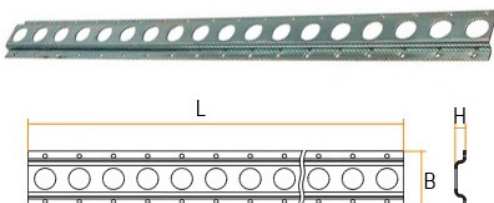
STUOIA ANTISCIVOLO

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	STUOIA ANTISCIVOLO 250X5000X8mm Le stuoie antiscivolo rientrano tra gli accessori di sicurezza per il trasporto dei carichi. $F_w = u \times G$ G = forza - peso u = valore della frizione scivolosa FORZA DI SICUREZZA $F_s = F - F_w$	H21000

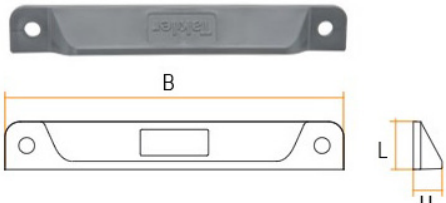
GUIDA FERMACARICO

BINARI FERMACARICO PER ISOMETRICI

	DESCRIZIONE	H mm	B mm	L mm	PESO	ARTICOLO
	LAMIERA ZINCATA CON SPESSORE 2mm	12	131	2964	6Kg	H1017

	DESCRIZIONE	H mm	B mm	L mm	PESO	ARTICOLO
	LAMIERA ZINCATA CON SPESSORE 2mm	12	65	2988	3Kg	H1017.01

TAPPO PER BARRE FERMACARICO

	DESCRIZIONE	H mm	B mm	L mm	PESO	ARTICOLO
	TAPPO PER BARRE FERMACARICO	11	132	19	0,001Kg	H1017.03

ANGOLARI DI PROTEZIONE

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	ANGOLARI IN PVC DI PROTEZIONE NERO PER CINGHIE	H1018.02

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	ANGOLARI IN PVC DI PROTEZIONE BIANCO PER CINGHIE	H1018.03

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	ANGOLARI IN PVC DI PROTEZIONE ARANCIO PER CINGHIE	H101807

CINGHIE DI SOLLEVAMENTO

TIRANTI PIATTI A DOPPIO STRATO



SPECIFICHE

- PRODOTTO IN POLIESTERE 100%
- NORMATIVA EN 1492-1, CON CERTIFICATO DI CONFORMITÀ
- INDICATORI DEI LIMITI DI LAVORO: COLORE. NUMERO RIGHE E STAMPA SU ETICHETTA DI RICONOSCIMENTO

DISPONIBILE

- IN TUTTE LE LUNGHEZZE, CON ASOLE PIATTE O RASTREME
- CONFEZIONE IN TERMORETRAIBILE CON DISCOIDE
- ASOLE SPECIALI

DIRETTIVA MACCHINE CE 89 392 CEE II A - NORMA TECNICA EN 1492 PARTE 1ª (COLORI NORMA CEN) COEFFICIENTE DI SICUREZZA 7:1

Portata				
100%	200%	80%	140%	100%
				

IN BASE ALLA POSIZIONE		KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG	KG
Tiro diretto		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000
Tiro doppio		2000	4000	6000	8000	10000	12000	16000	20000
A cappio		800	1600	2400	3200	4000	4800	6400	8000
Con 2 angoli a 45°		1400	2800	4200	5600	7000	8400	11200	14000
Con 2 angoli a 60°		1000	2000	3000	4000	5000	6000	8000	10000

LARGHEZZA FASCIA	50mm	60mm	90mm	120mm	150mm	180mm	240mm	300mm
COLORE								
PORTATA NOMINALE	1000Kg	2000Kg	3000Kg	4000Kg	5000Kg	6000Kg	8000Kg	10000Kg
LUNGHEZZA	ARTICOLO							
1m	H1100.01	H1101.01	H1102.01	/	/	/	/	/
2m	H1100.02	H1101.02	H1102.02	/	/	/	/	/
3m	H1100.03	H1101.03	H1102.03	H1103.03	H1104.03	H1105.03	H1106.03	H1107.03
4m	H1100.04	H1101.04	H1102.04	H1103.04	H1104.04	H1105.04	H1106.04	H1107.04
5m	H1100.05	H1101.05	H1102.05	H1103.05	H1104.05	H1105.05	H1106.05	H1107.05
6m	H1100.06	H1101.06	H1102.06	H1103.06	H1104.06	H1105.06	H1106.06	H1107.06

* PER METRATURE SUPERIORI CHIEDERE PREVENTIVO

PALI FERMACARICO

PALI FERMACARICO MADE IN ITALY

 H10025S SMUSSATO  H10025 TONDO   Il sistema di foratura utilizzato da questo palo offre maggiori garanzie di tenuta, resistenza, praticità.	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	PALO FERMACARICO IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI IN GOMMA 163 >> 230 cm	H1023
	PALO FERMACARICO IN ACCIAIO INOX CON TAMPONI IN GOMMA 163 >> 230 cm	H1023.1
	PALO FERMACARICO IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI IN GOMMA 182 >> 282 cm	H1024
	PALO FERMACARICO IN ACCIAIO INOX CON TAMPONI IN GOMMA 182 >> 282 cm	H1024.1
	TAMPONI IN GOMMA SMUSSATI PER PALI FERMACARICO	H10025S
	TAMPONI IN GOMMA TONDO PER PALI FERMACARICO	H10025
	CARATTERISTICHE Palo ferma carico studiato per il perfetto serraggio della merce contenuta in furgoni isometrici. E' dotato di una molla alla base, tarata per assorbire eventuali forze eccessive, salvaguardando in tal modo le pareti dei furgoni su cui appoggia. E' dotato di tamponi di appoggio in gomma bianca, studiati per non macchiare le pareti dei furgoni e assicurare la massima aderenza.	SPECIFICHE TECNICHE Sezione tubo est: 35x35x1,5mm Sezione tubo int: 30x30x2,0mm Altezza maniglia da terra: 1500mm Peso: 6,5Kg Pressione max esercitata dalla molla: Kg 200 ca.

PALI FERMACARICO

 H10025S SMUSSATO  H10025 TONDO  	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	PALO FERMACARICO IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI SMUSSATI IN GOMMA 182 >> 282 cm	H1024.01EC
	TAMPONI IN GOMMA SMUSSATI PER PALI FERMACARICO	H10025S
	TAMPONI IN GOMMA TONDO PER PALI FERMACARICO	H10025
	CARATTERISTICHE Palo ferma carico studiato per il perfetto serraggio della merce contenuta in furgoni isometrici. E' dotato di una molla alla base, tarata per assorbire eventuali forze eccessive, salvaguardando in tal modo le pareti dei furgoni su cui appoggia. E' dotato di tamponi di appoggio in gomma bianca smussata, per aderire meglio al carico da fermare, studiati per non macchiare le pareti dei furgoni e assicurare la massima aderenza.	SPECIFICHE TECNICHE Misure di lavoro: da 1880 a 2860mm Sezione tubo est: 35x35x1,5mm Sezione tubo int: 30x30x2,0mm Altezza maniglia da terra: 1500mm Peso: 6,5Kg Pressione max esercitata dalla molla: Kg 200 ca.

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	PALO FERMACARICO IN ACCIAIO ZINCATO CON TAMPONI IN GOMMA A CREMAGLIERA	H10242

BARRE FERMACARICO

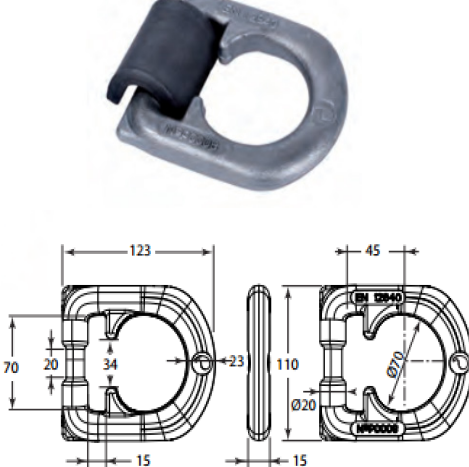
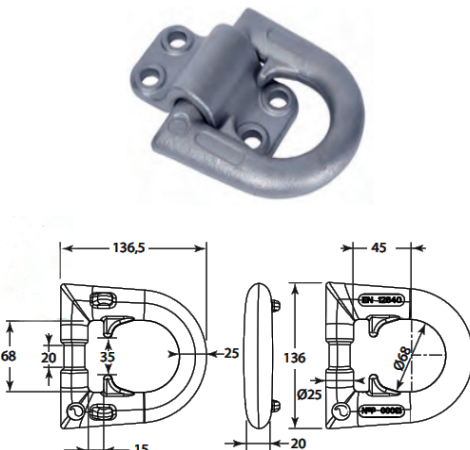
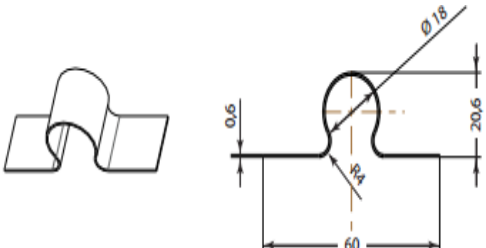
BARRE FERMACARICO ORIZZONTALI

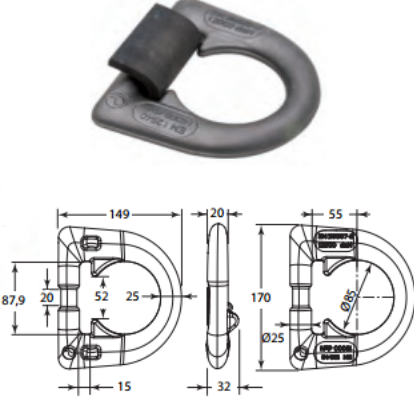
	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	BARRA FERMACARICO REGOLABILE IN ALLUMINIO COMPLETA DI PINZE 240 >> 270 cm		H1021
	PINZE PER BARRA FERMACARICO SINGOLA		H1020
	CARATTERISTICHE L'asta ferma carico è stata studiata e realizzata per la perfetta tenuta della merce trasportata su autotreni con sponde o cetine. Alle due estremità è dotata di ganasce a morsetto in gomma, azionate da una maniglia. Due molle comprimono le ganasce ricoperte di morbida gomma; esercitando una forte presa e contemporaneamente evitano qualsiasi danneggiamento a sponde o cetine	SPECIFICHE TECNICHE Misure di lavoro: da 2400 a 2700mm Sezione tubo est: 120x30 mm Sezione tubo int: 110x24 mm Peso: 8 Kg spessore di lavoro: da 25 a 35 mm ganasce a morsetto in acciaio zincato: sì	

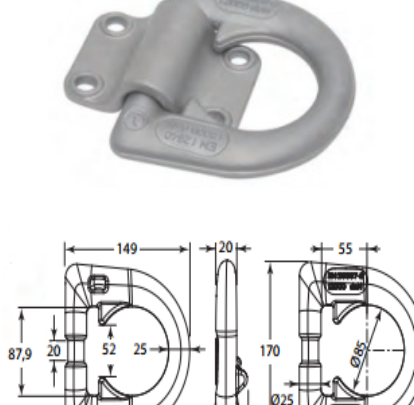
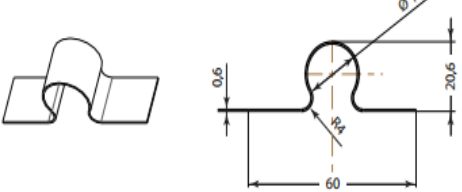
BARRE FERMACARICO ORIZZONTALI

 	DESCRIZIONE		ARTICOLO
	ASTA FERMACARICO REGOLABILE IN ACCIAIO ZINCATO ECO 194 >> 260 cm		H1022.1
	CARATTERISTICHE L'asta ferma carico è stata studiata e realizzata per la perfetta tenuta della merce trasportata su autotreni con sponde o cetine. alle due estremità è dotata di ganasce a morsetto in gomma, azionate da una maniglia. due molle comprimono le ganasce ricoperte di morbida gomma; esercitano una forte presa e contemporaneamente evitano qualsiasi danneggiamento a sponde o cetine.	SPECIFICHE TECNICHE Misure di lavoro: da 1940 a 2600mm Sezione tubo est: 40x40x1,5mm Sezione tubo int: 35x35x1,5 Peso: 7,4 Kg spessore di lavoro: da 10 a 30 mm	

KIT ANELLI FERMACARICO

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	KIT ANELLO FERMACARICO TERRESTRE RC8 8 t A SALDARE	H23000
	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	KIT ANELLO FERMACARICO TERRESTRE RC13 13 t A SALDARE	H23001
	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	KIT ANELLO FERMACARICO TERRESTRE RC13 13 t AD AVVITARE	H23002
	MOLLA DI SOSTEGNO PER SUPPORTO AD AVVITARE	H23005

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	KIT ANELLO FERMACARICO MARITTIMO RC16 16 t A SALDARE	H23003

	DESCRIZIONE	ARTICOLO
	KIT ANELLO FERMACARICO MARITTIMO RC16 16 t AD AVVITARE	H23004
	MOLLA DI SOSTEGNO PER SUPPORTO AD AVVITARE	H23005

FISSAGGIO SOTTO CASSA O SUL PIANALE

	conforme alla norma EN12640	H23000 	H23001 H23002 	H23003 H23004 
	conforme alla norma EN12640	H23003 H23004 		

PENDENTI A CATENA

PENDENTI A CATENA GRADO 80 CON GANCIO CLEVIS E ACCORCIATORE
COEFFICIENTE DI SICUREZZA 4:1 * SOLO SU ORDINAZIONE

PENDENTE A CATENA 1 BRACCIO

	PORTATA Kg *	1500	2000	3150	5300
	Ø CATENA mm	7	8	10	13
	LUNGHEZZA m	ARTICOLO			
	1	H1109	H1109.04	H1109.08	H1109.12
	2	H1109.01	H1109.05	H1109.09	H1109.13
	3	H1109.02	H1109.06	H1109.10	H1109.14
	4	H1109.03	H1109.07	H1109.11	H1109.15

PENDENTE A CATENA 2 BRACCIO

	PORTATA Kg *	2120	2800	4250	7500
	Ø CATENA mm	7	8	10	13
	LUNGHEZZA m	ARTICOLO			
	1	H1109.20	H1109.24	H1109.28	H1109.32
	2	H1109.21	H1109.25	H1109.29	H1109.33
	3	H1109.22	H1109.26	H1109.30	H1109.34
	4	H1109.23	H1109.27	H1109.31	H1109.35

* la portata è calcolata con apertura braccia da 0° > 45°

PENDENTE A CATENA 4 BRACCIO

	PORTATA Kg *	3150	4250	6700	11200
	Ø CATENA mm	7	8	10	13
	LUNGHEZZA m	ARTICOLO			
	1	H1109.40	H1109.44	H1109.48	H1109.52
	2	H1109.41	H1109.45	H1109.49	H1109.53
	3	H1109.42	H1109.46	H1109.50	H1109.54
	4	H1109.43	H1109.47	H1109.51	H1109.55

* LA PORTATA È CALCOLATA CON APERTURA BRACCIA DA 0° > 45°

TIRANTE SOTTO GRU



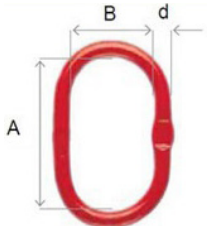
LUNGHEZZA m	PORTATA Kg	CATENA	APERTURA	ARTICOLO
1 metro	1600	14	39	H1111.02
	2500	16-18	49	H1111.03
	3200	20	58	H1111.04
	4000	22	58	H1111.05

CARATTERISTICHE
Collaudati a norme D.P.R. 673 21.07.82 - CEE 73/361 - 76 - 434
Coefficiente di sicurezza 4:1 - Sicurezza gancio del tipo a gravità

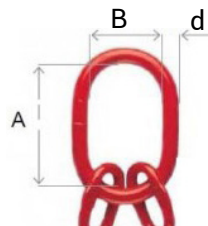
ACCESSORI PER PENDENTI E CATENE

CATENE E ACCESSORI GRADO 80

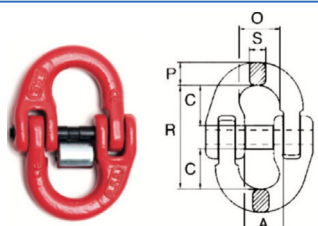
CAMPANELLE OVALI

					Ø CATENA PENDENTE		ARTICOLO
	B mm	A mm	d Ø mm	PORTATA Kg	1 BRACCIO	2 BRACCI	
	60	110	16	2120	7/8	7	
	75	135	18	3150	10	8	
	90	160	22	5300	13	10	
	100	180	26	8000	16	13	

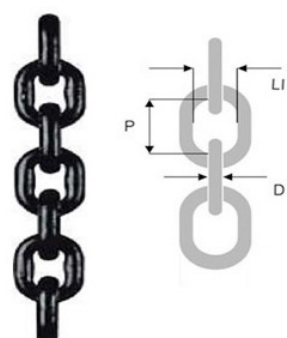
CAMPANELLE TRIPLE

	B mm	A mm	d Ø mm	DN Ø mm	PORTATA Kg	ARTICOLO
	90	160	22	8	4250	H1112.06
	100	180	26	10	6700	H1112.07
	110	200	32	13	10000	H1112.08
	140	260	36	16	15000	H1112.09

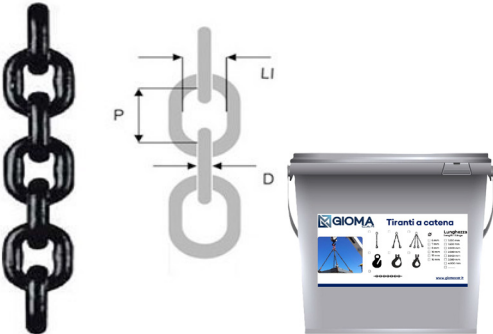
MAGLIE DI GIUNZIONE

	O mm	R mm	L mm	P Ø mm	UTILIZZABILE CON Ø CATENA mm	PORTATA Kg	ARTICOLO
	23	61,5	75	11,5	7/8	2000	H1115.02
	27	72	89	12,6	10	3150	H1115.03
	34	88	116	19	13	5300	H1115.04
	39	103	144	21	16	8000	H1115.05

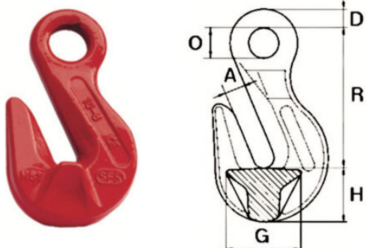
CATENE IN ACCIAIO LEGATO NERE GRADO 80

	P mm	LI mm	D Ø mm	PORTATA Kg	ARTICOLO
	21	10,5	7	1500	H1114.02
	24	12	8	2000	H1114.03
	30	14	10	3150	H1114.04
	39	19	13	5300	H1114.05
	48	23	16	8000	H1114.06

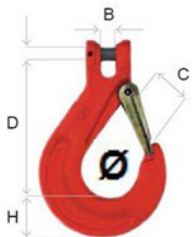
CATENE IN ACCIAIO LEGATO GRADO 80 IN SECCHIO DA 10 MT

	P mm	LI mm	D Ø mm	PORTATA Kg	ARTICOLO
	21	10,5	7	1500	H11140710
	24	12	8	2000	H11140810
	30	14	10	3150	H11141010
	39	19	13	5300	H11141310
	48	23	16	8000	H11141610

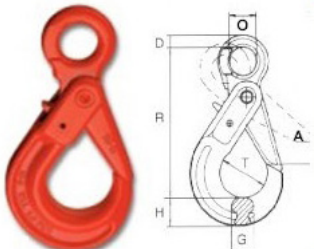
GANCIO ACCORCIATORE

	R mm	H mm	O Ø mm	A mm	PORTATA Kg	UTILIZZABILE CON Ø CATENA mm	ARTICOLO
	54	24	16	10	2000	7/8	H1113.02
	79	31	21	13	3150	10	H1113.03
	99	41	26	16,5	5300	13	H1113.04
	106	44	30	20	8000	16	H1113.05

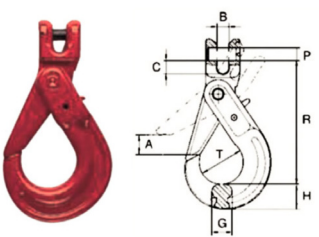
GANCII CLEVIS ATTACCO A FORCELLA

	D mm	H mm	Ø mm	C mm	B mm	DN Ø mm	PORTATA Kg	UTILIZZABILE CON Ø CATENA mm	ARTICOLO
	85	32,5	37	25	9,5	7/8	2000	7/8	H1116.02
	104	35	46	31,5	13	10	3150	10	H1116.03
	128	42	56	35	16,5	13	5300	13	H1116.04
	150	53,5	60	49	21,5	16	8000	16	H1116.05

GANCII AD OCCHIO SELF LOCKING

	D mm	H mm	O Ø mm	R mm	T mm	PORTATA Kg	UTILIZZABILE CON Ø CATENA mm	ARTICOLO
	12	24	25	134	46	2000	7/8	H1117.02
	15	28	32	170	55	3150	10	H1117.03
	20	40	40,5	206	69	5300	13	H1117.04
	22	51	56	249	84	8000	16	H1117.05

GANCII A FORCELLA SELF LOCKING

	B mm	H mm	P Ø mm	R mm	T mm	PORTATA Kg	UTILIZZABILE CON Ø CATENA mm	ARTICOLO
	9	24	9	123	43	2000	7/8	H1117008
	12	28	13	144	56	3150	10	H1117010
	15	40	16	180	69	5300	13	H1117013
	18	51	21	217	80	8000	16	H1117016

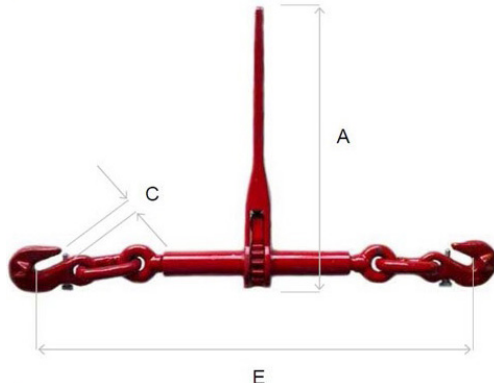
GRILLI OMEGA

	C mm	D mm	S Ø mm	B mm	PORTATA Kg	ARTICOLO
	17	12	9,5	36,5	1000	H1118.01
	20,5	16	13	48	2000	H1118.02
	27	20	16	60,5	3250	H1118.03
	32	22	19	71,5	4750	H1118.04
	36,5	27	22,5	84	6500	H1118.05
	43	30	25,5	95	8500	H1118.06

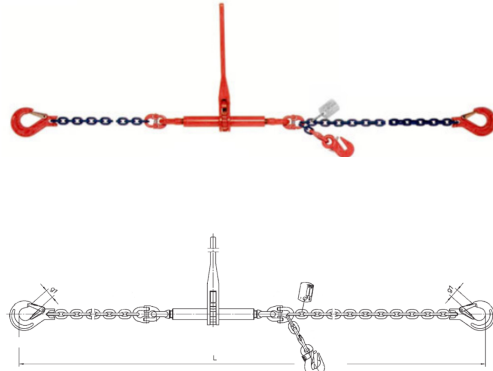
KIT DI SICUREZZA IN GHISA

	PORTATA Kg	UTILIZZABILE CON Ø CATENA mm	ARTICOLO
	1000	7/8	H1119.01
	2000	10	H1119.02
	3200	13	H1119.03
	5400	16	H1119.04

TENDICATENA CON GANCIO DI SICUREZZA

	DIAMETRO CATENA		E mm	A mm	CARICO MAX DI UTILIZZO kN	ARTICOLO
	10	5/16 - 3/8	600>750	355	63	H1120.01
	13	3/8 - 1/2	603>770	355	100	H1120.02
	16	1/2 - 5/8	710>850	355	160	H1120.03

TENDICATENA PER MEZZI D'OPERA

	DIAMETRO CATENA	L m	G1 nm	CARICO MAX DI UTILIZZO kN	ARTICOLO
	10 MM	3,5 M	31 NM	63	H112110
Tendicatena per ancoraggio di mezzi d'opera su carrelloni L 3,5 MT Con ganci accorciatori Catena da 10 MM Carico max di utilizzo : 63 kN 