

catalogo generale  
**2025**

ancoraggio e sollevamento

# Worridic

## **Benvenuto in NORDIC !!**

da più di 30 anni operiamo a livello nazionale ed europeo nel settore dell'ancoraggio dei carichi e la loro sicurezza, della divisione del freddo e del sollevamento.

Produciamo tiranti di sollevamento in tutte le lunghezze e portate  
Offriamo innumerevoli diverse combinazioni di sistemi di ancoraggio, abbinando tra loro cricchetti, fibbie, ganci, angolari, guaine, lunghezze e colori.  
Abbiamo sempre in pronta consegna sistemi di ancoraggio, dispositivi antifurto, barre ferma carico, paratie termiche, tappetini antiscivolo, protezioni angolari, sigilli di sicurezza e molto altro.

Oltre ad offrirti una vasta gamma di prodotti. la NORDIC ti mette a disposizione esperti e preparati professionisti in grado di affiancarti nella scelta del prodotto più adatto alle tue esigenze.

Hai un carico da sollevare, trasportare, proteggere dai furti ?  
Vuoi creare nel tuo mezzo zone con diverse temperature per ottimizzare i trasporti ?  
Devi trasportare merci non sovrapponibili ?  
Parliamone, sicuramente abbiamo la soluzione



**dal 1992 produttori di sistemi di ancoraggio e di sollevamento**

# INDICE

## **SOLLEVAMENTO**

pag. 4	guaine di protezione
pag. 5	tiranti di sollevamento in poliestere
pag. 6	accessori grado 80
pag. 8	accessori grado 100
pag. 11	grilli
pag. 12	tenditori
pag. 13	ganci sollevamento container
pag. 14	tiranti in catena
pag. 16	tiranti in fune
pag. 18	attrezzatura

## **DISPOSITIVI ANTIFURTO e SIGILLI**

pag. 24	chiusure portelloni
pag. 25	antifurto rimorchio
pag. 25	antifurto semirimorchio
pag. 25	antifurto gasolio
pag. 26	sigilli in plastica
pag. 27	sigilli in metallo

## **ANCORAGGIO**

pag. 30	ancoraggi trasporto pesante
pag. 31	ancoraggi trasporto medio e leggero
pag. 31	ancoraggi per interni
pag. 31	avvolgitore
pag. 33	tappetini antiscivolo
pag. 33	angolari di protezione
pag. 34	ancoraggi trasporto veicoli
pag. 34	hobbystica
pag. 34	tendi telone
pag. 35	ancoraggio in catena
pag. 35	verricelli
pag. 35	punti di ancoraggio
pag. 36	legature a perdere
pag. 37	nastro
pag. 38	componenti ancoraggio

## **BARRE e PROFILATI**

pag. 44	barre ferma carico per centinati
pag. 45	barre ferma carico per mezzi frigo
pag. 46	profilati
pag. 47	doppio piano
pag. 47	barre trasporto abiti

## **DIVISIONE del FREDDO**

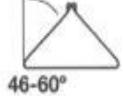
pag. 50	paratie termiche
pag. 51	tende a strisce in PVC
pag. 51	copripallet termici
pag. 52	rivestimento interno per container

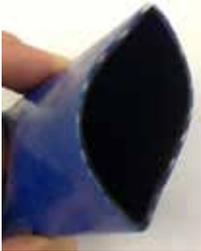
## **VARIE**

pag. 56	sacchi ferma carico gonfiabili
pag. 56	disidratanti
pag. 57	big bag
pag. 57	corda
pag. 58	cavo TIR
pag. 58	portadocumenti
pag. 58	cavo anticaduta
pag. 58	asta misurazione
pag. 58	specchio ispezione
pag. 59	sostegno semirimorchio
pag. 59	chiave demoltiplicata
pag. 59	antinfortunistica

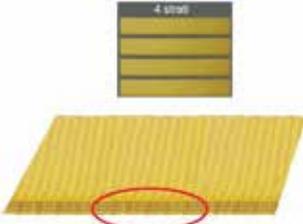
# sollevamento



funi tonde	tiranti piatti	colore	tabella portate tiranti in poliestere				
			X 1	X 2	X 0,8	X 1,4	X 1
							
LL010	PS050	VIOLA	Kg. 1000	Kg. 2000	Kg. 800	Kg. 1400	Kg. 1000
LL020	PS060	VERDE	Kg. 2000	Kg. 4000	Kg. 1600	Kg. 2800	Kg. 2000
LL030	PS090	GIALLO	Kg. 3000	Kg. 6000	Kg. 2400	Kg. 4200	Kg. 3000
LL040	PS120	GRIGIO	Kg. 4000	Kg. 8000	Kg. 3200	Kg. 5600	Kg. 4000
LL050	PS150	ROSSO	Kg. 5000	Kg.10000	Kg. 4000	Kg. 7000	Kg. 5000
LL060	PS180	MARRONE	Kg. 6000	Kg.12000	Kg. 4800	Kg. 8400	Kg. 6000
LL080	PS240	AZZURRO	Kg. 8000	Kg.16000	Kg. 6400	Kg.11200	Kg. 8000
LL100	PS300 PSQ150	ARANCIO	Kg.10000	Kg.20000	Kg. 8000	Kg.14000	Kg.10000
LL120	PSQ180	ARANCIO	Kg.12000	Kg.24000	Kg. 9600	Kg.16800	Kg.12000
	PS300HD	ARANCIO	Kg.12500	Kg.25000	Kg. 10000	Kg.17500	Kg.12500
LL150	PSQ240	ARANCIO	Kg.15000	Kg.30000	Kg. 12000	Kg.21000	Kg.15000
LL200	PSQ300	ARANCIO	Kg.20000	Kg.40000	Kg. 16000	Kg.28000	Kg.20000
LL250		ARANCIO	Kg.25000	Kg.50000	Kg. 20000	Kg.35000	Kg.25000
LL300		ARANCIO	Kg.30000	Kg.60000	Kg. 24000	Kg.42000	Kg.30000

guaine di protezione in gomma/PVC		
	per nastro mm.	rif.
	50	BES 050
	60	BES 060
	75	BES 075
	90	BES 090
	120	BES 120
	150	BES 150
	180	BES 180
	240 /300	BES 300

guaine di protezione in poliuretano		
	per nastro mm.	rif.
	50	SUR 050
	60	SUR 060
	75	SUR 075
	90	SUR 090
	120	SUR 120
	150	SUR 150
	180	SUR 180
	240	SUR 240
	300	SUR 300

 					<b>tiranti piatti a quattro strati</b> Poliestere 100% Direttiva macchine CE 89 392 CEE II A Norma tecnica EN 1492-1 Coefficiente di sicurezza 7:1			
portata tiro dritto Kg	portata "U" Kg.	largh. mm.	lungh. mt.2	lungh. mt.3	lungh. mt.4	lungh. mt.6	lungh. mt.8	lungh. mt.10
8000	16000	120	PSQ120.02	PSQ120.03	PSQ120.04	PSQ120.06	PSQ120.08	PSQ120.10
10000	20000	150	PSQ150.02	PSQ150.03	PSQ150.04	PSQ150.06	PSQ150.08	PSQ150.10
12000	24000	180	PSQ180.02	PSQ180.03	PSQ180.04	PSQ180.06	PSQ180.08	PSQ180.10
16000	32000	240	PSQ240.02	PSQ240.03	PSQ240.04	PSQ240.06	PSQ240.08	PSQ240.10
20000	40000	300	PSQ300.02	PSQ300.03	PSQ300.04	PSQ300.06	PSQ300.08	PSQ300.10



## funi tonde ad anello

Poliestere 100%

Direttiva macchine CE 89 392 CEE II A  
Norma tecnica EN 1492-2

Coefficiente di sicurezza 7:1

portata Kg	colore	sviluppo mt.1	sviluppo mt.2	sviluppo mt.3	sviluppo mt.4	sviluppo mt.6	sviluppo mt.8	sviluppo mt.10	sviluppo mt.12
1000	VIOLA	LL010.01	LL010.02	LL010.03	LL010.04	LL010.06	LL010.08	LL010.10	LL010.12
2000	VERDE	LL020.01	LL020.02	LL020.03	LL020.04	LL020.06	LL020.08	LL020.10	LL020.12
3000	GIALLO	LL030.01	LL030.02	LL030.03	LL030.04	LL030.06	LL030.08	LL030.10	LL030.12
4000	GRIGIO	LL040.01	LL040.02	LL040.03	LL040.04	LL040.06	LL040.08	LL040.10	LL040.12
5000	ROSSO		LL050.02	LL050.03	LL050.04	LL050.06	LL050.08	LL050.10	LL050.12
6000	MARRONE		LL060.02	LL060.03	LL060.04	LL060.06	LL060.08	LL060.10	LL060.12
8000	AZZURRO			LL080.03	LL080.04	LL080.06	LL080.08	LL080.10	LL080.12
10000	ARANCIO			LL100.03	LL100.04	LL100.06	LL100.08	LL100.10	LL100.12
12000	ARANCIO			LL120.03	LL120.04	LL120.06	LL120.08	LL120.10	LL120.12
15000	ARANCIO			LL150.03	LL150.04	LL150.06	LL150.08	LL150.10	LL150.12
20000	ARANCIO			LL200.03	LL200.04	LL200.06	LL200.08	LL200.10	LL200.12
25000	ARANCIO			LL250.03	LL250.04	LL250.06	LL250.08	LL250.10	LL250.12
30000	ARANCIO			LL300.03	LL300.04	LL300.06	LL300.08	LL300.10	LL300.12



## tiranti piatti a strato doppio

Poliestere 100%

Direttiva macchine CE 89 392 CEE II A  
Norma tecnica EN 1492-1

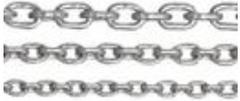
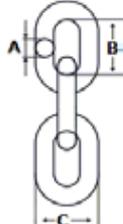
Coefficiente di sicurezza 7:1

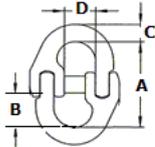
portata Kg	largh. mm.	colore	lungh. mt.1	lungh. mt.2	lungh. mt.3	lungh. mt.4	lungh. mt.6	lungh. mt.8	lungh. mt.10
1000	50	VIOLA	PS050.01	PS050.02	PS050.03	PS050.04	PS050.06	PS050.08	PS050.10
2000	60	VERDE	PS060.01	PS060.02	PS060.03	PS060.04	PS060.06	PS060.08	PS060.10
3000	90	GIALLO	PS090.01	PS090.02	PS090.03	PS090.04	PS090.06	PS090.08	PS090.10
4000	120	GRIGIO	PS120.01	PS120.02	PS120.03	PS120.04	PS120.06	PS120.08	PS120.10
5000	150	ROSSO	PS150.01	PS150.02	PS150.03	PS150.04	PS150.06	PS150.08	PS150.10
6000	180	MARRONE		PS180.02	PS180.03	PS180.04	PS180.06	PS180.08	PS180.10
8000	240	AZZURRO			PS240.03	PS240.04	PS240.06	PS240.08	PS240.10
10000	300	ARANCIO			PS300.03	PS300.04	PS300.06	PS300.08	PS300.10
12500	300	ARANCIO			PS300HD.03	PS300HD.04	PS300HD.06	PS300HD.08	PS300HD.10

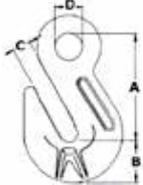
lunghezze e portate superiori a richiesta

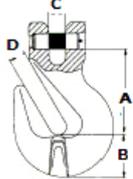
come da Norma Tecnica EN1492-1 e EN1492-2 sulla lunghezza nominale è ammessa una tolleranza del (+ -) 3%

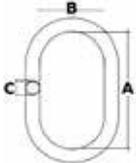
## accessori "GRADO 80"

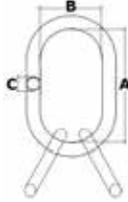
<b>catena "GRADO 80" zincata</b>  	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A mm.	B mm.	C mm.	Peso Kg/mt	
	0350	1000	6	18	22,2	0,80	
	0351	1500	7	21	26	1,10	
	0352	2000	8	24	29,6	1,40	
	0353	3150	10	30	37	2,20	
	0354	5300	13	39	48	3,80	
	0355	8000	16	48	59,2	5,70	
	0356	12500	20	54	66,6	7,30	

<b>maglia di giunzione</b>  	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	0150	1000	6	43	17	8	16	
	0151	2000	7 / 8	59	23	9	22	
	0152	3150	10	71	28	12	27	
	0153	5300	13	85	33	15	33	
	0154	8000	16	105	43	20	39	
0155	12500	20	116	48	23	47		

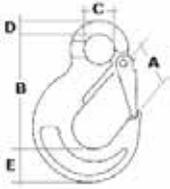
<b>gancio accorciatore ad occhio</b>  	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	0160	1000	6	49	22	8	13	
	0161	2000	7 / 8	56	27	10	18	
	0162	3150	10	77	30	12	19	
	0163	5300	13	96	42	16	25	
	0164	8000	16	100	45	19	30	
0165	12500	20	153	65	23	36		

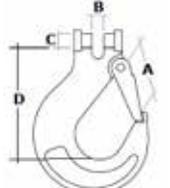
<b>gancio accorciatore CLEVIS</b>  	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	0160/F	1000	6	43	16	8	8	
	0161/F	2000	7 / 8	52	20	9	10	
	0162/F	3150	10	73	29	12	13	
	0163/F	5300	13	90	42	15	16	
	0164/F	8000	16	111	60	21	20	
0165/F	12500	20	130	65	24	24		

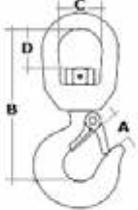
<b>campanella ovale</b>  	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
	0120	1600	110	60	13	
	0121	2100	110	60	16	
	0122	3150	135	75	18	
	0123	5300	160	90	22	
	0124	8000	180	100	26	
0125	11200	200	110	32		

<b>campanella tripla</b>  	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
	0130	3150	160	90	18	
	0131	4250	160	90	20	
	0132	6700	175	95	25	
	0133	11200	200	110	28	
	0134	17000	240	140	35	
0135	21200	340	180	45		

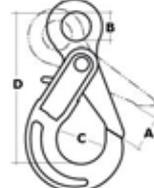
portate superiori a richiesta

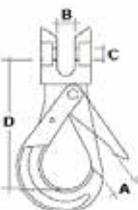
<b>gancio con sicura ad occhio</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	0171	1120	29	78	19	10	
	0173	2000	39	95	24	12	
	0174	3150	41	105	32	16	
	0175	5300	43	150	42	20	
	0176	8000	52	183	52	22	
	0177	12500	60	217	62	26	

<b>gancio CLEVIS con sicura</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	0500	1000	6	27	8	8	72	
	0502	2000	7 / 8	28	10	9	85	
	0503	3150	10	38	14	13	103	
	0504	5300	13	46	16	16	126	
	0505	8000	16	56	18	20	155	
	0506	12500	20	61	23	24	183	

<b>gancio girevole</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	0181	1120	22	110	31	25	
	0183	2000	26	145	35	27	
	0184	3150	32	180	40	31	
	0185	5300	38	230	48	45	
	0186	8000	43	270	49	53	
	0187	12000	55	310	81	70	

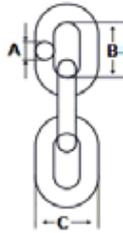
<b>gancio SL girevole</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	0520	1120	35	145	32	11	
	0521	2000	37	180	34	14	
	0522	3150	44	220	42	15	
	0523	5300	54	255	48	17	
	0524	8000	62	334	62	22	

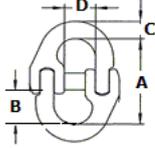
<b>gancio SL ad occhio</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	0190	1120	22	22	34	106	
	0191	2000	31	25	43	130	
	0192	3150	50	32	55	165	
	0193	5300	60	40	67	195	
	0194	8000	72	55	80	245	
	0195	12500	81	64	90	275	

<b>gancio SL CLEVIS</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	0510	1120	6	28	9	7,5	93	
	0511	2000	7 / 8	34	9	9	114	
	0512	3150	10	45	12	13	140	
	0513	5300	13	51	15	16	170	
	0514	8000	16	60	19	21	215	
	0515	12500	20	70	25	24	240	

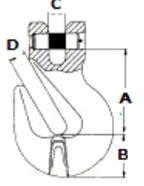
portate superiori a richiesta

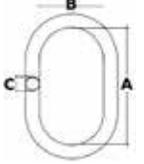
## accessori "GRADO 100"

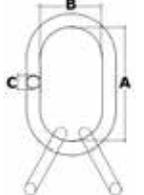
<b>catena "GRADO 100"</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A mm.	B mm.	C mm.	Peso Kg/mt	
	100350	1400	6	18	22,2	0,89	
	100352	2500	8	24	29,6	1,60	
	100353	4000	10	30	37	2,50	
	100354	6700	13	39	48	4,10	
	100355	10000	16	48	59,2	6,20	
	100356	15000	20	60	74	9,00	
	100357	19000	22	66	79	11,90	

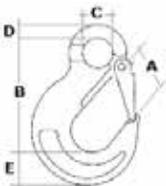
<b>maglia di giunzione</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	100150	1400	6	44,5	17	8	14	
	100151	2500	7 / 8	61	23	10	19	
	100152	4000	10	72	28	12,5	23	
	100153	6700	13	89	33	17	27,5	
	100154	10000	16	103	43	21	33,5	
	100155	15000	20	116	48	24	42	

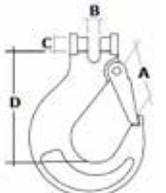
<b>gancio accorciatore ad occhio</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	100160	1400	6	36	22	8	14,5	
	100161	2500	7 / 8	47	28	10,8	18	
	100162	4000	10	55	34	13,5	22,5	
	100163	6700	13	81	47	16,5	28	
	100164	10000	16	92	60	19,2	36	
	100165	15000	20	100	64	24	43,5	

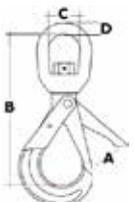
<b>gancio accorciatore CLEVIS</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	100160/F	1400	6	51	22	7,5	8	
	100161/F	2500	7 / 8	66	28	9,5	10,8	
	100162/F	4000	10	80	34	12	13,5	
	100163/F	6700	13	105	47	15	16,5	
	100164/F	10000	16	112	60	17,5	19,2	
	100165/F	15000	20	118	64	24	24	

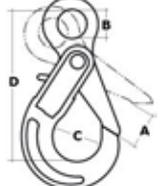
<b>campanella ovale</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
	100120	2000	110	60	13	
	100121	2750	120	70	16	
	100122	4000	140	80	18	
	100123	6700	160	95	22	
	100124	10000	170	95	25	
	100125	18500	240	140	32	

<b>campanella tripla</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
	100130	3000	140	90	19	
	100131	5350	160	95	22	
	100132	8400	170	95	25	
	100133	14000	200	120	30	
	100134	21250	240	140	34	
	100135	33600	350	190	50	

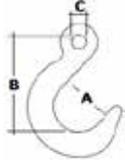
gancio con sicura ad occhio 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	E	
	100171	1400	18,5	81	20,5	10	20	
100173	2500	25	101	25	11	29		
100174	4000	28	131	34	16	33		
100175	6700	38	159	43	19	42		
100176	10000	44	183	50	24,5	50		
100177	16000	52	203	55	27	53		
100178	19000	70	224	60	29	60		
100179	26500	77	257	70	35	75		

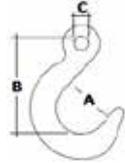
gancio con sicura CLEVIS 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	100500	1400	6	18,5	7,5	7,5	69	
100502	2500	7 / 8	25	9,5	10	95		
100503	4000	10	28	12	13	110		
100504	6700	13	38	15	16	136		
100505	10000	16	44	17,5	20	155		
100506	16000	20	52	25	24	185		
100507	19000	22	70	23	26	210		

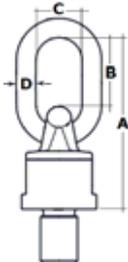
gancio SL girevole 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	100520	1400	28	158	13	36	
100521	2500	34	182	13	36		
100522	4000	45	217	16	42		
100523	6700	54	271	21	50		
100524	10000	62	320	24	62		

gancio SL ad occhio 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	100190	1400	26	21	28	110	
100191	2500	36	27	35,5	137		
100192	4000	44	34,5	45	169		
100193	6700	52	40	53,5	209		
100194	10000	60	50	62	254		
100195	16000	70	60	76,5	277		
100196	19000	80	70	90	322		

gancio SL CLEVIS 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	per catena mm.	A	B	C	D	
	100510	1400	6	26	7,5	7,5	96	
100511	2500	7 / 8	34	9,5	10	123		
100512	4000	10	44	12	13	144		
100513	6700	13	52	15	16	182		
100514	10000	16	60	17,5	20	217		
100515	16000	20	70	23	24	235		
100516	19000	22	82	26	26	277		

<b>gancio fonderia G.80</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
	0166	2000	59	118	18	
	0167	3150	73	140	22	
	0168	5300	86	170	26	
	0169	8000	98	200	30	
	0169-1	12500	114	260	50	

<b>gancio fonderia G.100</b> 	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
	100166	2500	62	128	24	
	100167	4000	76	150	32	
	100168	6700	89	173	37	
	100169	10000	102	210	47	

<b>golfare girevole con anello snodato</b> 	rif.	misura	port. Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	peso Kg.	
	GOLF.10.GIR	M10x18	300	105	46	30	13	0,48	
	GOLF.12.GIR	M12x18	500	105	46	30	13	0,50	
	GOLF.16.GIR	M16x20	1120	105	46	30	13	0,53	
	GOLF.20.GIR	M20x30	2000	105	46	30	13	1,05	
	GOLF.24.GIR	M24x30	3150	153	70	40	18	1,63	
	GOLF.30.GIR	M30x35	5300	165	65	45	22	2,20	
	GOLF.36.GIR	M36x54	8000	205	95	50	23	5,50	
	GOLF.42.GIR	M42x63	10000	205	95	50	23	10	
	GOLF.56.GIR	M56x78	15000	280	120	70	32	10	
	GOLF.64.GIR	M64x96	15000	280	120	70	32	10	
	GOLF.72.GIR	M72x108	25000	338	130	90	45	29	
	GOLF.80.GIR	M80x120	30000	338	130	90	45	29	
GOLF.90.GIR	M90x135	35000	338	130	90	45	29		

<b>golfare maschio DIN 580</b> <b>NERO O ZINCATO</b> 	mis.	port. Kg. (c.s. 6:1)	rif.	<b>golfare femmina DIN 582</b> <b>NERO O ZINCATO</b> 	mis.	portata Kg. (c.s. 6:1)	rif.
	M 6	90	GOLF.06.M		M 6	90	GOLF.06.F
	M 8	140	GOLF.08.M		M 8	140	GOLF.08.F
	M 10	230	GOLF.10.M		M 10	230	GOLF.10.F
	M 12	340	GOLF.12.M		M 12	340	GOLF.12.F
	M 14	500	GOLF.14.M		M 14	500	GOLF.14.F
	M 16	700	GOLF.16.M		M 16	700	GOLF.16.F
	M 18	930	GOLF.18.M		M 18	930	GOLF.18.F
	M 20	1200	GOLF.20.M		M 20	1200	GOLF.20.F
	M 22	1500	GOLF.22.M		M 22	1500	GOLF.22.F
	M 24	1800	GOLF.24.M		M 24	1800	GOLF.24.F
	M 27	2500	GOLF.27.M		M 27	2500	GOLF.27.F
	M 30	3200	GOLF.30.M		M 30	3200	GOLF.30.F
	M 33	4200	GOLF.33.M		M 33	4200	GOLF.33.F
	M 36	4600	GOLF.36.M		M 36	4600	GOLF.36.F
	M 39	6000	GOLF.39.M		M 39	6000	GOLF.39.F
	M 42	6300	GOLF.42.M		M 42	6300	GOLF.42.F
	M 45	7800	GOLF.45.M		M 45	7800	GOLF.45.F
	M 48	8600	GOLF.48.M		M 48	8600	GOLF.48.F
	M 52	9900	GOLF.52.M		M 52	9900	GOLF.52.F
	M 56	11500	GOLF.56.M		M 56	11500	GOLF.56.F
M 60	11500	GOLF.60.M	M 60	11500	GOLF.60.F		
M 64	16000	GOLF.64.M	M 64	16000	GOLF.64.F		
M 72	20000	GOLF.72.M	M 72	20000	GOLF.72.F		
M 80	28000	GOLF.80.M	M 80	28000	GOLF.80.F		
M 100	40000	GOLF.100.M	M 100	40000	GOLF.100.F		

Kit sicurezza universali in acciaio		
	per gancio	rif.
	Kg.1000	0140-U
	Kg.2000	0141-U
	Kg.3150	0142-U
	Kg.5300	0143-U
Kg.8000	0144-U	

Kit sicurezza		
	per gancio	rif.
	Kg.1000	0140
	Kg.2000	0141
	Kg.3150	0142
	Kg.5300	0143
Kg.8000	0144	

grillo omega	perno filettato rif.	dado copiglia rif.	portata Kg. (c.s. 6:1)	misura	A	B	C	D	peso ca. Kg.
0102	0102/DC	1000	3/8"	17	11	36	10	0,17	
0104	0104/DC	2000	1/2"	22	16	51	13,5	0,45	
0105	0105/DC	3250	5/8"	27	19	64	16	0,80	
0106	0106/DC	4750	3/4"	31	22	76	19	1,25	
0107	0107/DC	6500	7/8"	36	25	83	22	1,90	
0108	0108/DC	8500	1"	43	28	95	25	2,80	
0109	0109/DC	9500	1-1/8"	47	32	108	28	3,85	
0110	0110/DC	12000	1-1/4"	51	35	115	32	5,20	
0111	0111/DC	13500	1-3/8"	57	38	133	35	7,00	
0112	0112/DC	17000	1-1/2"	60	42	146	38	8,80	
0113	0113/DC	25000	1-3/4"	74	50	178	45	15,00	
0114	0114/DC	35000	2"	83	57	197	50	20,50	
0115	0115/DC	42500	2-1/4"	95	69	222	57	29,00	

grillo dritto alta resistenza	perno filettato rif.	dado copiglia rif.	portata Kg. (c.s. 6:1)	misura	A	B	C	D	peso ca. Kg.
0201	0201/DC	500	1/4"	12	8	22	6,4	0,05	
0202	0202/DC	1000	3/8"	16	11	32	9,7	0,15	
0204	0204/DC	2000	1/2"	21	16	41	13	0,47	
0205	0205/DC	3250	5/8"	27	19	51	16	0,86	
0206	0206/DC	4750	3/4"	31	22	60	19	1,35	
0207	0207/DC	6500	7/8"	36	25	71	23	1,98	
0208	0208/DC	8500	1"	43	28	81	25	2,90	
0209	0209/DC	9500	1-1/8"	46	32	91	29	3,95	
0210	0210/DC	12000	1-1/4"	51	35	100	32	4,10	
0211	0211/DC	13500	1-3/8"	57	38	111	35	5,35	
0212	0212/DC	17000	1-1/2"	60	42	122	38	7,20	
0213	0213/DC	25000	1-3/4"	73	51	146	45	12,00	
0214	0214/DC	35000	2"	82	57	171	50	19,20	
0215	0215/DC	42500	2-1/4"	95	65	190	57	26,00	

grillo dritto UNI 1947-A	perno filettato rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	D	E	F	peso ca. Kg.
0201-UNI	250	12	8	26	6	24	16	0,04	
0202-UNI	400	16	10	33	8	32	19	0,08	
0203-UNI	630	20	12	42	12	40	26	0,20	
0204-UNI	800	22	14	46	13	44	29	0,25	
0205-UNI	1000	24	16	50	14	48	32	0,32	
0206-UNI	1300	26	18	54	15	53	35	0,43	
0207-UNI	1600	28	20	58	17	58	38	0,60	
0208-UNI	2000	32	22	69	20	68	44	0,93	
0209-UNI	2500	36	25	79	23	78	50	1,40	
0210-UNI	3150	40	28	90	26	88	56	2,20	
0211-UNI	4000	45	32	100	29	99	64	2,80	
0212-UNI	5000	50	36	110	32	110	72	4,40	
0213-UNI	6300	55	40	120	36	123	80	5,60	
0214-UNI	8000	60	42	130	40	136	85	7,50	
0215-UNI	10000	65	45	143	45	150	90	10,50	

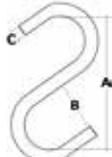
portate superiori a richiesta

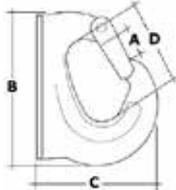
## Tenditori in acciaio DIN1480 coeff.sic. 3:1

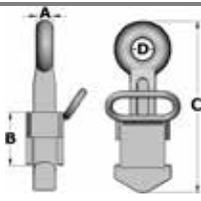
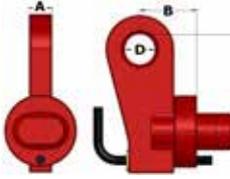
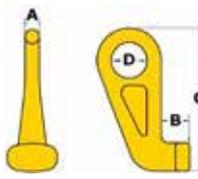


misura			
M6	rif. TEND.OO.M6 portata : Kg. 225 apertura : mm.140/225	rif. TEND.GG.M6 portata : Kg. 75 apertura : mm.125/190	rif. TEND.FF.M6 portata : Kg. 230 apertura : mm.175/260
M8	rif. TEND.OO.M8 portata : Kg. 410 apertura : mm.150/230	rif. TEND.GG.M8 portata : Kg. 165 apertura : mm.157/230	rif. TEND.FF.M8 portata : Kg. 300 apertura : mm.190/270
M10	rif. TEND.OO.M10 portata : Kg. 650 apertura : mm.181/270	rif. TEND.GG.M10 portata : Kg. 235 apertura : mm.180/275	rif. TEND.FF.M10 portata : Kg. 470 apertura : mm.220/310
M12	rif. TEND.OO.M12 portata : Kg. 930 apertura : mm.195/280	rif. TEND.GG.M12 portata : Kg. 320 apertura : mm.195/290	rif. TEND.FF.M12 portata : Kg. 690 apertura : mm.235/310
M14	rif. TEND.OO.M14 portata : Kg. 1330 apertura : mm.235/332	rif. TEND.GG.M14 portata : Kg. 420 apertura : mm.235/355	rif. TEND.FF.M14 portata : Kg. 940 apertura : mm.310/395
M16	rif. TEND.OO.M16 portata : Kg. 1770 apertura : mm.295/410	rif. TEND.GG.M16 portata : Kg. 530 apertura : mm.266/404	rif. TEND.FF.M16 portata : Kg. 1290 apertura : mm.330/435
M18	rif. TEND.OO.M18 portata : Kg. 2200 apertura : mm.330/475	rif. TEND.GG.M18 portata : Kg. 630 apertura : mm.306/433	rif. TEND.FF.M18 portata : Kg. 1660 apertura : mm.335/460
M20	rif. TEND.OO.M20 portata : Kg. 2700 apertura : mm.350/485	rif. TEND.GG.M20 portata : Kg. 730 apertura : mm.330/475	rif. TEND.FF.M20 portata : Kg. 2130 apertura : mm.380/510
M22	rif. TEND.OO.M22 portata : Kg. 3300 apertura : mm.370/515	rif. TEND.GG.M22 portata : Kg. 1120 apertura : mm.345/515	rif. TEND.FF.M22 portata : Kg. 2630 apertura : mm.445/585
M24	rif. TEND.OO.M24 portata : Kg. 3920 apertura : mm.385/563	rif. TEND.GG.M24 portata : Kg. 1550 apertura : mm.360/525	rif. TEND.FF.M24 portata : Kg. 3060 apertura : mm.495/670
M27	rif. TEND.OO.M27 portata : Kg. 4950 apertura : mm.435/600	rif. TEND.GG.M27 portata : Kg. 1870 apertura : mm.440/605	rif. TEND.FF.M27 portata : Kg. 4000 apertura : mm.450/615
M30	rif. TEND.OO.M30 portata : Kg. 6250 apertura : mm.440/605	rif. TEND.GG.M30 portata : Kg. 2240 apertura : mm.440/605	rif. TEND.FF.M30 portata : Kg. 4860 apertura : mm.515/680

misure superiori a richiesta

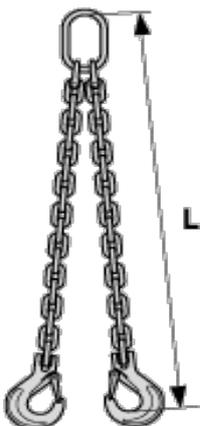
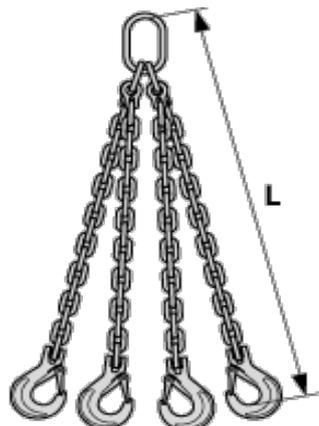
gancio a "S"	rif.	portata Kg. (c.s. 4:1)	A	B	C	
		GS-02	500	100	30	
	GS-03	800	180	42	16	
	GS-04	2000	220	53	23	
	GS-05	3150	280	58	31	
	GS-06	5300	400	90	40	
	GS-07	8000	500	120	50	
	GS-08	11200	550	130	60	

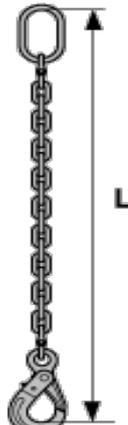
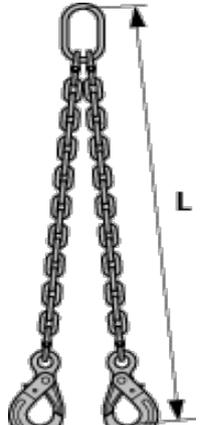
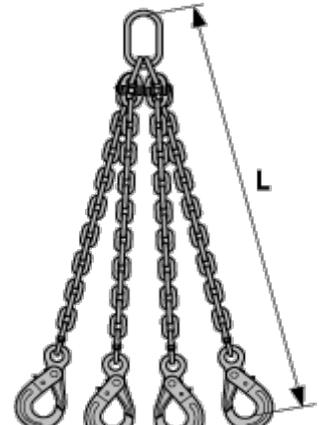
gancio benna a saldare							
	rif.	portata (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	GBS-2	Kg. 2000	27	112	92	62	
	GBS-3	Kg. 3000	29	127	107	70	
	GBS-5	Kg. 5000	34	171	136	94	
	GBS-8	Kg. 8000	35	177	140	94	

ganci sollevamento container								
	rif.	aggancio	portata (c.s. 4:1)	A	B	C	D	
	GSC-01	superiore	Kg. 15000	30	75	130	40	
	GSC-02	laterale con sicura	Kg. 12500	30	95	270	40	
	GSC-04	laterale senza sicura	Kg. 12500	25	46	265	70	

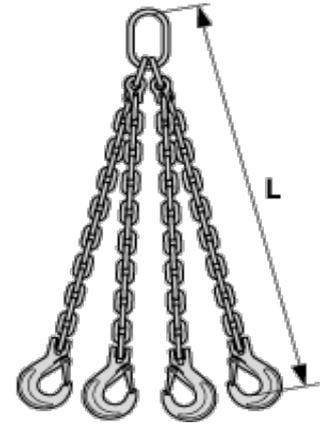
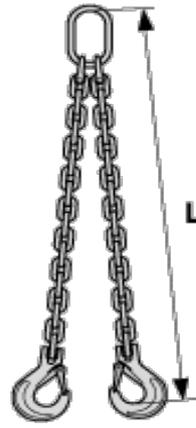
tiranti in catena a rulli							
riferimento		riferimento		portata	largh.	peso primo metro	peso metro succ.
	P-CAT.1,5T. *		P-CAT.1,5T.*.SCO	Kg.1500	mm.32	Kg. 4,2	Kg. 2,8
	P-CAT.2T. *		P-CAT.2T.*.SCO	Kg.2000	mm.39	Kg. 4,8	Kg. 3,4
	P-CAT.3T. *		P-CAT.3T.*.SCO	Kg.3000	mm.45	Kg. 6,0	Kg. 4,0
	P-CAT.4T. *		P-CAT.4T.*.SCO	Kg.4000	mm.59	Kg. 7,9	Kg. 5,7
	P-CAT.5T. *		P-CAT.5T.*.SCO	Kg.5000	mm.59	Kg. 8,7	Kg. 5,7

\* Completare il riferimento con la lunghezza in metri (es. P-CAT.2T.02)

<p>pendenti a bracci multipli in catena "grado 80" gancio con sicura</p> 																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>catena mm.</th> <th>portata c.s. 4:1</th> <th>riferimento</th> <th>portata (0-45°) c.s. 4:1</th> <th>riferimento</th> <th>portata (0-45°) c.s. 4:1</th> <th>riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Kg.1120</td> <td>T1.GS06. ---</td> <td>Kg.1600</td> <td>T2.GS06. ---</td> <td>Kg.2360</td> <td>T4.GS06. ---</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Kg.1600</td> <td>T1.GS07. ---</td> <td>Kg.2200</td> <td>T2.GS07. ---</td> <td>Kg.3360</td> <td>T4.GS07. ---</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Kg.2000</td> <td>T1.GS08. ---</td> <td>Kg.2800</td> <td>T2.GS08. ---</td> <td>Kg.4250</td> <td>T4.GS08. ---</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Kg.3150</td> <td>T1.GS10. ---</td> <td>Kg.4500</td> <td>T2.GS10. ---</td> <td>Kg.6700</td> <td>T4.GS10. ---</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Kg.5300</td> <td>T1.GS13. ---</td> <td>Kg.7100</td> <td>T2.GS13. ---</td> <td>Kg.10000</td> <td>T4.GS13. ---</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Kg.8000</td> <td>T1.GS16. ---</td> <td>Kg.11200</td> <td>T2.GS16. ---</td> <td>Kg.17000</td> <td>T4.GS16. ---</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Kg.12500</td> <td>T1.GS20. ---</td> <td>Kg.17000</td> <td>T2.GS20. ---</td> <td>Kg.26500</td> <td>T4.GS20. ---</td> </tr> </tbody> </table>	catena mm.	portata c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	6	Kg.1120	T1.GS06. ---	Kg.1600	T2.GS06. ---	Kg.2360	T4.GS06. ---	7	Kg.1600	T1.GS07. ---	Kg.2200	T2.GS07. ---	Kg.3360	T4.GS07. ---	8	Kg.2000	T1.GS08. ---	Kg.2800	T2.GS08. ---	Kg.4250	T4.GS08. ---	10	Kg.3150	T1.GS10. ---	Kg.4500	T2.GS10. ---	Kg.6700	T4.GS10. ---	13	Kg.5300	T1.GS13. ---	Kg.7100	T2.GS13. ---	Kg.10000	T4.GS13. ---	16	Kg.8000	T1.GS16. ---	Kg.11200	T2.GS16. ---	Kg.17000	T4.GS16. ---	20	Kg.12500	T1.GS20. ---	Kg.17000	T2.GS20. ---	Kg.26500
catena mm.	portata c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento																																																		
6	Kg.1120	T1.GS06. ---	Kg.1600	T2.GS06. ---	Kg.2360	T4.GS06. ---																																																		
7	Kg.1600	T1.GS07. ---	Kg.2200	T2.GS07. ---	Kg.3360	T4.GS07. ---																																																		
8	Kg.2000	T1.GS08. ---	Kg.2800	T2.GS08. ---	Kg.4250	T4.GS08. ---																																																		
10	Kg.3150	T1.GS10. ---	Kg.4500	T2.GS10. ---	Kg.6700	T4.GS10. ---																																																		
13	Kg.5300	T1.GS13. ---	Kg.7100	T2.GS13. ---	Kg.10000	T4.GS13. ---																																																		
16	Kg.8000	T1.GS16. ---	Kg.11200	T2.GS16. ---	Kg.17000	T4.GS16. ---																																																		
20	Kg.12500	T1.GS20. ---	Kg.17000	T2.GS20. ---	Kg.26500	T4.GS20. ---																																																		
<p><b>ATTENZIONE !!!</b>            Completare il riferimento con la lunghezza (L) in metri (es. T4.GS13.02)            Per sistemi con ganci accorciatori aggiungere <b>A</b> alla fine del riferimento (es. T4.GS13.02.A)</p>																																																								

<p>pendenti a bracci multipli in catena "grado 80" gancio self locking</p> 																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>catena mm.</th> <th>portata c.s. 4:1</th> <th>riferimento</th> <th>portata (0-45°) c.s. 4:1</th> <th>riferimento</th> <th>portata (0-45°) c.s. 4:1</th> <th>riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>Kg.1120</td> <td>T1.SL06. ---</td> <td>Kg.1600</td> <td>T2.SL06. ---</td> <td>Kg.2360</td> <td>T4.SL06. ---</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Kg.1600</td> <td>T1.SL07. ---</td> <td>Kg.2200</td> <td>T2.SL07. ---</td> <td>Kg.3360</td> <td>T4.SL07. ---</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Kg.2000</td> <td>T1.SL08. ---</td> <td>Kg.2800</td> <td>T2.SL08. ---</td> <td>Kg.4250</td> <td>T4.SL08. ---</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Kg.3150</td> <td>T1.SL10. ---</td> <td>Kg.4500</td> <td>T2.SL10. ---</td> <td>Kg.6700</td> <td>T4.SL10. ---</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>Kg.5300</td> <td>T1.SL13. ---</td> <td>Kg.7100</td> <td>T2.SL13. ---</td> <td>Kg.10000</td> <td>T4.SL13. ---</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>Kg.8000</td> <td>T1.SL16. ---</td> <td>Kg.11200</td> <td>T2.SL16. ---</td> <td>Kg.17000</td> <td>T4.SL16. ---</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>Kg.12500</td> <td>T1.SL20. ---</td> <td>Kg.17000</td> <td>T2.SL20. ---</td> <td>Kg.26500</td> <td>T4.SL20. ---</td> </tr> </tbody> </table>	catena mm.	portata c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	6	Kg.1120	T1.SL06. ---	Kg.1600	T2.SL06. ---	Kg.2360	T4.SL06. ---	7	Kg.1600	T1.SL07. ---	Kg.2200	T2.SL07. ---	Kg.3360	T4.SL07. ---	8	Kg.2000	T1.SL08. ---	Kg.2800	T2.SL08. ---	Kg.4250	T4.SL08. ---	10	Kg.3150	T1.SL10. ---	Kg.4500	T2.SL10. ---	Kg.6700	T4.SL10. ---	13	Kg.5300	T1.SL13. ---	Kg.7100	T2.SL13. ---	Kg.10000	T4.SL13. ---	16	Kg.8000	T1.SL16. ---	Kg.11200	T2.SL16. ---	Kg.17000	T4.SL16. ---	20	Kg.12500	T1.SL20. ---	Kg.17000	T2.SL20. ---	Kg.26500
catena mm.	portata c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento																																																		
6	Kg.1120	T1.SL06. ---	Kg.1600	T2.SL06. ---	Kg.2360	T4.SL06. ---																																																		
7	Kg.1600	T1.SL07. ---	Kg.2200	T2.SL07. ---	Kg.3360	T4.SL07. ---																																																		
8	Kg.2000	T1.SL08. ---	Kg.2800	T2.SL08. ---	Kg.4250	T4.SL08. ---																																																		
10	Kg.3150	T1.SL10. ---	Kg.4500	T2.SL10. ---	Kg.6700	T4.SL10. ---																																																		
13	Kg.5300	T1.SL13. ---	Kg.7100	T2.SL13. ---	Kg.10000	T4.SL13. ---																																																		
16	Kg.8000	T1.SL16. ---	Kg.11200	T2.SL16. ---	Kg.17000	T4.SL16. ---																																																		
20	Kg.12500	T1.SL20. ---	Kg.17000	T2.SL20. ---	Kg.26500	T4.SL20. ---																																																		
<p><b>ATTENZIONE !!!</b>            Completare il riferimento con la lunghezza (L) in metri (es. T4.GS13.02)            Per sistemi con ganci accorciatori aggiungere <b>A</b> alla fine del riferimento (es. T4.GS13.02.A)</p>																																																								

pendenti a bracci multipli in catena "grado 100" gancio con sicura

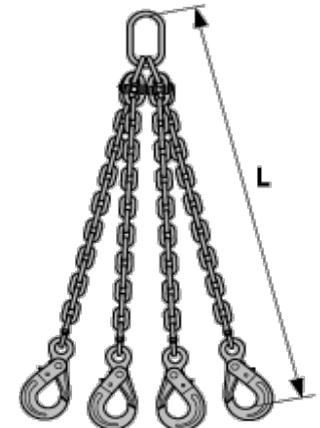
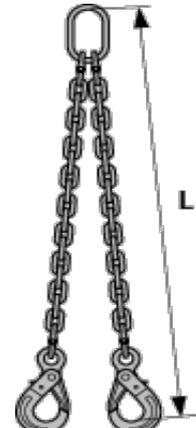


catena mm.	portata c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento
6	Kg.1400	CT1.GS06. ---	Kg.2000	CT2.GS06. ---	Kg.3000	CT4.GS06. ---
8	Kg.2500	CT1.GS08. ---	Kg.3550	CT2.GS08. ---	Kg.5300	CT4.GS08. ---
10	Kg.4000	CT1.GS10. ---	Kg.5600	CT2.GS10. ---	Kg.8000	CT4.GS10. ---
13	Kg.6700	CT1.GS13. ---	Kg.9500	CT2.GS13. ---	Kg.14000	CT4.GS13. ---
16	Kg.10000	CT1.GS16. ---	Kg.14000	CT2.GS16. ---	Kg.21200	CT4.GS16. ---
20	Kg.14000	CT1.GS20. ---	Kg.20000	CT2.GS20. ---	Kg.30000	CT4.GS20. ---

**ATTENZIONE !!!**

Completare il riferimento con la lunghezza (L) in metri (es. T4.GS13.02)  
Per sistemi con ganci accorciatori aggiungere A alla fine del riferimento (es. T4.GS13.02.A)

pendenti a bracci multipli in catena "grado 100" gancio self locking

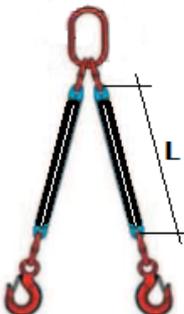
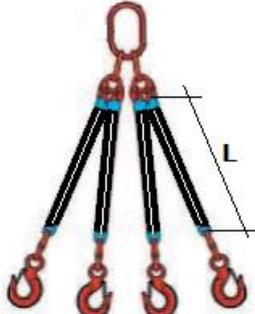


catena mm.	portata c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento	portata (0-45°) c.s. 4:1	riferimento
6	Kg.1400	CT1.SL06. ---	Kg.2000	CT2.SL06. ---	Kg.3000	CT4.SL06. ---
8	Kg.2500	CT1.SL08. ---	Kg.3550	CT2.SL08. ---	Kg.5300	CT4.SL08. ---
10	Kg.4000	CT1.SL10. ---	Kg.5600	CT2.SL10. ---	Kg.8000	CT4.SL10. ---
13	Kg.6700	CT1.SL13. ---	Kg.9500	CT2.SL13. ---	Kg.14000	CT4.SL13. ---
16	Kg.10000	CT1.SL16. ---	Kg.14000	CT2.SL16. ---	Kg.21200	CT4.SL16. ---
20	Kg.14000	CT1.SL20. ---	Kg.20000	CT2.SL20. ---	Kg.30000	CT4.SL20. ---

**ATTENZIONE !!!**

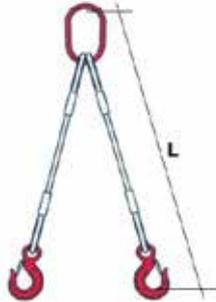
Completare il riferimento con la lunghezza (L) in metri (es. T4.SL13.02)  
Per sistemi con ganci accorciatori aggiungere A alla fine del riferimento (es. T4.SL13.02.A)

	sollevamento fusti					
	riferimento	portata 0° / 45°	portata 45° / 90°	catena mm.	lungh. mt.	peso
	808005	Kg. 500	Kg. 350	mm.6	mt. 0,70	Kg. 3,5

<p>pendenti a bracci multipli in fune di poliestere</p> <p>gancio con sicura</p> <p>a richiesta con gancio Self Locking</p> <p>coeff.sic. 4:1</p>						
	portata	riferimento	portata (0-45°)	riferimento	portata (0-45°)	riferimento
	Kg.1000	1.LL010.---	Kg.1400	2.LL010.---	Kg.2100	4.LL010.---
	Kg.2000	1.LL020.---	Kg.2800	2.LL020.---	Kg.4200	4.LL020.---
	Kg.3000	1.LL030.---	Kg.4200	2.LL030.---	Kg.6300	4.LL030.---
	Kg.4000	1.LL040.---	Kg.5600	2.LL040.---	Kg.8400	4.LL040.---
	Kg.5000	1.LL050.---	Kg.7000	2.LL050.---	Kg.10500	4.LL050.---
	Kg.6000	1.LL060.---	Kg.8400	2.LL060.---	Kg.12600	4.LL060.---
Kg.8000	1.LL080.---	Kg.11200	2.LL080.---	Kg.16800	4.LL080.---	

**ATTENZIONE !!!**

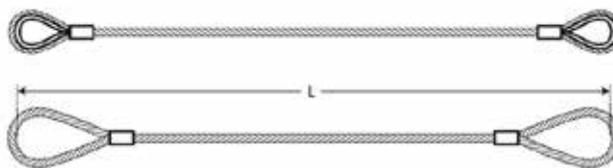
Completare il riferimento con la lunghezza (L) in metri (es. 4.LL040.2 / 2.LL020.0,5)

<p>pendenti a bracci multipli in fune acciaio anima tessile</p> <p>gancio con sicura</p> <p>coeff.sic. 5:1</p>						
	diametro fune mm.	portata	riferimento	portata (0-45°)	riferimento	portata (0-45°)
8	Kg. 700	CN1.GS08.---	Kg.1000	CN2.GS08.---	Kg.1500	CN4.GS08.---
10	Kg.1000	CN1.GS10.---	Kg.1400	CN2.GS10.---	Kg.2150	CN4.GS10.---
12	Kg.1500	CN1.GS12.---	Kg.2000	CN2.GS12.---	Kg.3200	CN4.GS12.---
14	Kg.2000	CN1.GS14.---	Kg.2800	CN2.GS14.---	Kg.4000	CN4.GS14.---
16	Kg.2900	CN1.GS16.---	Kg.3900	CN2.GS16.---	Kg.5800	CN4.GS16.---
18	Kg.3200	CN1.GS18.---	Kg.5000	CN2.GS18.---	Kg.7500	CN4.GS18.---
20	Kg.4000	CN1.GS20.---	Kg.6000	CN2.GS20.---	Kg.9000	CN4.GS20.---
22	Kg.5000	CN1.GS22.---	Kg.7000	CN2.GS22.---	Kg.10000	CN4.GS22.---
24	Kg.6000	CN1.GS24.---	Kg.8600	CN2.GS24.---	Kg.13000	CN4.GS24.---
26	Kg.7500	CN1.GS26.---	Kg.10000	CN2.GS26.---	Kg.15500	CN4.GS26.---

**ATTENZIONE !!!**

Completare il riferimento con la lunghezza (L) in metri (es. CN4.GS26.02)  
 Con fune con anima metallica la portata aumenta ca. del 20%

## tiranti in fune di acciaio



asola/asola - asole con redance - anima tessile o metallica

diametro fune mm.	portata Kg. (coeff. sicurezza 5:1)				lungh. minima	dimensioni asole
	a tiro dritto		a canestro			
	tessile	metallica	tessile	metallica		
6	400	500	800	1000	1 mt.	50x100
8	700	820	1400	1640	1 mt.	65x130
10	1000	1250	2000	2500	1 mt.	80x160
12	1500	1950	3000	3900	1 mt.	95x190
14	2000	2650	4000	5300	1 mt.	110x220
16	2900	3450	5800	7900	1 mt.	130x260
18	3600	4400	7200	8800	1 mt.	140x280
20	4300	5400	8600	10800	1 mt.	160x320
22	5100	6600	10200	13200	2 mt.	175x350
24	6200	7800	12400	15600	2 mt.	190x380
26	7500	9150	15000	18300	2 mt.	205x410
28	9000	10600	18000	21200	2 mt.	225x450
30	10000	12200	20000	24400	2 mt.	240x480
32	11000	13800	22000	27600	2 mt.	255x510
34	13000	15600	26000	31200	2 mt.	275x550
36	15000	17500	30000	35000	2 mt.	288x576
38	=	19500	=	39000	2 mt.	304x608
40	=	21500	=	43000	2 mt.	320x640
44	=	26000	=	52000	2 mt.	352x704

portate superiori a richiesta

### morsetti zincati

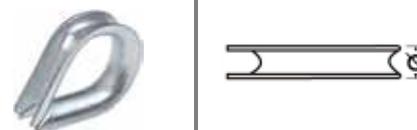


riferimento

per fune mm.

MORS.02	2
MORS.03	3
MORS.04	4
MORS.05	5
MORS.06	6
MORS.08	8
MORS.10	10
MORS.12	12
MORS.14	14
MORS.16	16
MORS.18	18
MORS.20	20
MORS.22	22
MORS.24	24
MORS.26	26
MORS.28	28
MORS.30	30

### redance zincate pesanti



riferimento

per fune mm.

RED.02	2
RED.03	3
RED.04	4
RED.05	5
RED.06	6
RED.08	8
RED.10	10
RED.12	12
RED.14	14
RED.16	16
RED.18	18
RED.20	20
RED.22	22
RED.24	24
RED.26	26
RED.28	28
RED.30	30

coppia pinze sollevamento lamiera in orizzontale			
riferimento	portata a coppia	apertura	portate superiori a richiesta
801010	Kg.1000	mm. 0-50	
801015	Kg.1500	mm. 0-50	
801020	Kg.2000	mm. 0-50	
801030	Kg.3000	mm. 0-50	
801040	Kg.4000	mm. 0-60	
801050	Kg.5000	mm. 0-60	
801060	Kg.6000	mm. 0-60	
801090	Kg.9000	mm. 0-100	

pinze sollevamento lamiera universale			
riferimento	portata	apertura	portate superiori a richiesta
802005	Kg. 500	mm. 0-15	
802010	Kg. 1000	mm. 0-20	
802020	Kg. 2000	mm. 0-25	
802030	Kg. 3000	mm. 0-30	
802050	Kg. 5000	mm. 0-50	

paranchi a mano			
riferimento	portata	lunghezza catena standard	peso
803005	Kg. 500	mt. 3	ca. Kg.11
803010	Kg. 1000	mt. 3	ca. Kg.13
803015	Kg. 1500	mt. 3	ca. Kg.20
803020	Kg. 2000	mt. 3	ca. Kg.26
803030	Kg. 3000	mt. 3	ca. Kg.31
803050	Kg. 5000	mt. 3	ca. Kg.44

a richiesta portate e lunghezze superiori

alza/tira a catena					
riferimento	portata	altezza sollevamento	diametro catena	cadute catena	peso
804005	Kg. 500	mt. 1,5	mm.5	1	Kg. 4,00
804007	Kg. 750	mt. 1,5/3	mm.6	1	Kg. 7,50
804015	Kg. 1500	mt. 1,5/3	mm.8	1	Kg. 11,50
804030	Kg. 3000	mt. 1,5/3	mm.10	1	Kg. 21,00

argani a fune passante					
riferimento	portata	sforzo manuale	diametro fune	lunghezza fune	peso senza fune
805008	Kg. 800	Kg. 28	mm.8	mt. 20	Kg. 6
805016	Kg. 1600	Kg. 40	mm.11	mt. 20	Kg. 12
805032	Kg. 3200	Kg. 45	mm.16	mt. 20	Kg. 21

	carrucole apribili				
	referimento	portata	diametro fune	diametro puleggia	peso
	806005	Kg. 500	mm. 6,2 - 7,7	mm. 71	Kg. 1,50
	806010	Kg. 1000	mm. 7,7 - 11	mm. 85	Kg. 3,00
	806020	Kg. 2000	mm. 11 - 14	mm. 112	Kg. 6,00
	806020	Kg. 3000	mm. 16 - 20	mm. 180	Kg. 6,00
	806020	Kg. 5000	mm. 24 - 28	mm. 250	Kg. 6,00

	sollevatori magnetici			portate superiori a richiesta
	referimento	portata	peso	
	807001	Kg. 100	Kg. 3	
	807003	Kg. 300	Kg. 11	
	807006	Kg. 600	Kg. 22	
	807010	Kg. 1000	Kg. 54	
	807020	Kg. 2000	Kg. 130	
	807030	Kg. 3000	Kg. 220	
	807060	Kg. 6000	Kg. 400	

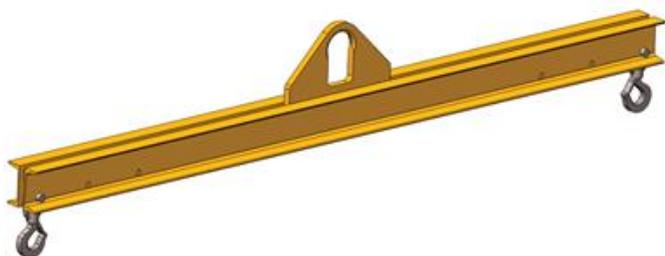
	paranchi elettrici					
	referimento	portata	volt/potenza	velocità mt/min	lunghezza	peso
	809001	Kg.125/250	V230/0,50Kw	10/5	fune m.12/6	ca. Kg.11
	809002	Kg.200/400	V230/0,75Kw	10/5	fune m.12/6	ca. Kg.16
a richiesta portate e lunghezze superiori						

 CE	sollevatori a bottiglia					
	referimento	portata	altezza min	alzata	regolazione	altezza max
	JB-030	Kg. 3000	mm.165	mm. 95	mm.50	mm.310
	JB-050	Kg. 5000	mm.177	mm.105	mm.60	mm.342
	JB-100	Kg. 10000	mm.195	mm.115	mm.60	mm.370
	JB-200	Kg. 20000	mm.230	mm.140	mm.60	mm.430
	JB-300	Kg. 30000	mm.243	mm.148	=	mm.391

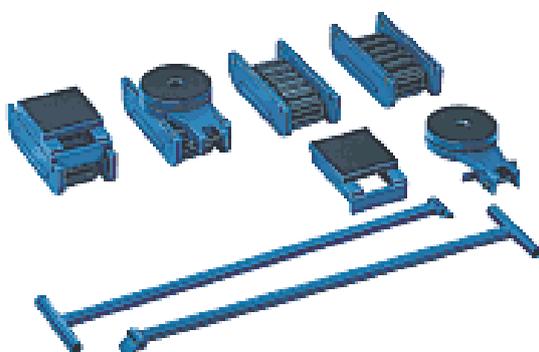
con valvola di sicurezza

	morsetti per travi				
	referimento	portata	apertura minima	apertura max	larghezza max trave
	810001	Kg. 1000	mm.185	mm.350	mm.245
	810002	Kg. 2000	mm.185	mm.350	mm.245
	810003	Kg. 3000	mm.230	mm.450	mm.310
	810005	Kg. 5000	mm.240	mm.450	mm.310
	810010	Kg. 10000	mm.270	mm.480	mm.320

## materiale a richiesta



**bilancini a disegno**



**carrelli movimento macchinari**



**binde**



**fune acciaio**



**transpallet**



**moschettoni**



**dinamometri**

## USO E MANUTENZIONE TIRANTI DI SOLLEVAMENTO

- . ricordiamo che la portata che compare sulle tabelle è lo sforzo massimo sopportabile nel limite del coefficiente di sicurezza e che non sempre corrisponde al carico effettivamente sollevato, infatti la capacità di sollevamento è tanto minore quanto più la direzione della braca si scosta dalla verticale
- . non usare i tiranti con carichi superiori alla loro portata ed esaminare sempre il loro stato prima dell'utilizzo
- . non usare tiranti a più bracci con divergenza al vertice superiore a 120°, oltre tale limite la portata varia grandemente anche con piccole variazioni dell'angolo o delle condizioni generali di impiego
- . equilibrare i carichi ed effettuare il sollevamento senza strappi
- . i tiranti di sollevamento devono essere sottoposti a verifiche la cui frequenza dipende dal tipo di impiego, ma eseguite almeno trimestralmente

### TIRANTI di SOLLEVAMENTO in POLIESTERE

- . i tiranti non devono mai essere annodati e devono essere posizionati in modo che non si attorciglino e che possano distribuire il carico su tutta la loro larghezza
- . quando i tiranti vengono usati a scorcio assicurarsi che il cappio stringa bene il carico
- . tenere i tiranti lontano da superfici calde, da fonti di calore intenso e da operazioni che possono produrre scintille. Anche sfregamenti violenti possono produrre temperature elevate. L'eccesso di temperatura è una delle più pericolose cause di deterioramento poiché i suoi effetti non appaiono evidenti
- . dopo aver utilizzato i tiranti a contatto di prodotti chimici è necessario lavarli accuratamente
- . proteggere in maniera adeguata la parte del tirante che va a contatto con spigoli vivi o superfici ruvide
- . evitare di schiacciare i tiranti sotto il carico, di trascinarli su superfici ruvide e di passarli sopra con ruote di carrelli o veicoli
- . in presenza di acidi consultare la tabella
- . dopo l'uso i tiranti vanno puliti e dopo averli bene arrotolati vanno riposti in luoghi asciutti ed al riparo dalla luce solare, i raggi ultravioletti degradano la fibra di poliestere, pertanto non lasciare i tiranti esposti alla luce diretta del sole se non quando indispensabile
- . i tiranti in poliestere devono essere tolti dal servizio quando:
  - a) presentano tagli o abrasioni
  - b) ci sono deformazioni dovute a schiacciamenti
  - c) il tirante è stato attaccato da agenti chimici o dal calore e presenta un rammollimento o un irrigidimento delle fibre
  - d) il tirante ha perso flessibilità
  - e)

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

\* si disintegra in acido solforico concentrato      \*\* degradato dagli alcali forti a temperature elevate

### TIRANTI di SOLLEVAMENTO in CATENA

- . non verniciare né zincare le catene
- . non effettuare trattamenti termici su catene e accessori in acciaio legato
- . non scaldare mai i tiranti oltre i 500°
- . non fare occhi o nodi
- . non collegare le catene mediante bulloni
- . verificare che il carico sia sempre al centro del gancio
- . proteggere le catene sugli spigoli vivi
- . evitare di schiacciare le catene sotto il carico
- . pulire e oliare frequentemente le catene
- . immagazzinare le catene, pulite e lubrificate, in luogo asciutto
- . i tiranti in catena devono essere tolti dal servizio quando:
  - a) nel punto di contatto tra le maglie si ha una diminuzione del diametro superiore al 15% e/o in qualunque altro punto superiore al 10%
  - b) la catena ha subito una sollecitazione che ha superato il limite elastico del materiale causando un allungamento del passo superiore al 7% rispetto alla catena nuova
  - c) la braca tutta o in parte è stata riscaldata oltre i 500°
  - d) i ganci hanno subito una sollecitazione che ha superato il limite elastico del materiale causando l'allargamento dell'apertura di imbocco superiore al 10% rispetto al gancio nuovo

### TIRANTI di SOLLEVAMENTO in FUNE di ACCIAIO

- . tenere i tiranti lontano da fonti di calore intenso (il grasso che protegge le funi comincia a sciogliersi a 80°C, l'anima tessile inizia ad alterarsi a 100°C ed il manicotto in alluminio a 150°C)
- . quando, per il ripetersi di manovre sempre uguali, si verifica un'usura concentrata nell'asola o in un altro breve tratto della fune, si può prolungare la vita del tirante proteggendo quel tratto con appositi dispositivi
- . non piegare mai i tiranti in prossimità dei manicotti, delle impalmature, dei capicorda
- . non fare occhi o nodi, evitare di piegare la fune su piccoli perni o ganci. La portata della fune decresce rapidamente ed in maniera difficilmente controllabile se essa viene piegata su un diametro inferiore a sei volte il proprio
- . proteggere la parte di fune che va a contatto con spigoli vivi
- . evitare di schiacciare le funi sotto il carico
- . pulire e lubrificare frequentemente le funi ed immagazzinarle in luoghi asciutti
- . i tiranti in fune di acciaio devono essere tolti dal servizio quando:
  - a) la fune presenta - una diminuzione del diametro superiore al 10%
    - uno o più trefoli rotti
    - ammaccature, piegature permanenti, occhi schiacciati, infiascature
    - la fuoriuscita dell'anima della fune
  - b) anche sotto tensione uno o più trefoli appaiono allentati e sporgenti dalla fune
  - c) il totale dei fili rotti su una lunghezza pari a 6 diametri della fune supera il 10% dei fili costituenti tutti i trefoli esterni
  - d) gli accessori presentano segni di deterioramento
  - e)

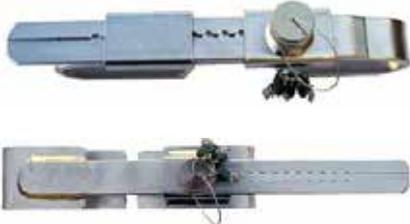
Norme di Riferimento	
<b>Tiranti piatti :</b> Direttiva macchine CE89 392 CEE II A Norma tecnica EN1492 - 1 Coefficiente di sicurezza 7:1	<b>Funi tonde :</b> Direttiva macchine CE89 392 CEE II A Norma tecnica EN1492 - 2 Coefficiente di sicurezza 7:1



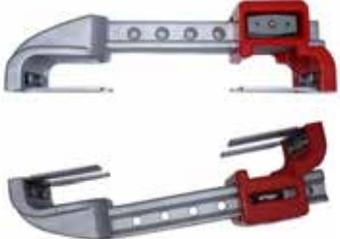
# dispositivi antifurto e sigilli



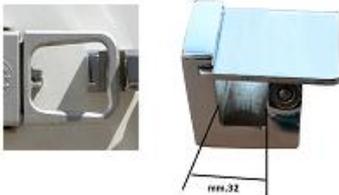
### dispositivi antifurto portelloni posteriori

					
mm.265/430 rif. AF408-1	mm.230/330 rif. AF408-2	per LAMBERET SR2 ns.rif. AF408-SR2		per KRONE ns.rif. AF408-KRN	
mm.295/465 rif. AF408-3	mm.350/500 rif. AF408-4	per SCHMITZ ns.rif. AF408-SMZ		per CHEREAU ns.rif. AF408-CHR	

### dispositivi antifurto portelloni posteriori

			
rif. AF-BDL verticale	rif. AF-BDL-H orizzontale	rif. AF-TURTLE	rif. AF-COBRA adatto per automezzi e container
<b>Approvato SCM / VbV</b>		<b>Approvato SCM / VbV</b>	<b>Approvato SCM / VbV</b>
			

### dispositivi antifurto portelloni posteriori

		
rif. AF-PSV09 per portelloni a scorrimento verticale	rif. AF400 bloccaggio maniglia	rif. AF401 per mezzi leggeri anche set posteriore+laterale



**Approvato SCM / VbV** = dispositivi idonei alla certificazione TAPA/TSR

tutti i nostri dispositivi possono essere forniti in più pezzi con chiave uguale o inseriti in MasterKey System

### dispositivi antifurto rimorchio

			
<p>rif. AF902 perno mm.39x54</p>	<p>rif. AF120 spessore max mm.38 <b>Approvato SCM / VbV</b></p> 	<p>rif. AF130 spessore max mm.50 <b>Approvato SCM / VbV</b></p> 	<p>rif. AF140 perno mm.35 <b>Approvato SCM / VbV</b></p> 

### dispositivi antifurto semirimorchio

	
<p>rif. AF901 con fascia protezione bulloni</p>	<p>rif. AF110  <b>Approvato SCM / VbV</b></p>

### dispositivi antifurto gasolio

			
<p>rif. AF-FS.105 per bocch. mm.105 rif. AF-FS.080 per bocch. mm. 80</p>	<p>rif. AF-STD riduce a pochi litri la quantità di carburante esposta ai furti. Permette l'uso delle pompe veloci</p>	<p>rif. AF-SuperSTD impedisce <b>COMPLETAMENTE</b> il furto di carburante attraverso il bocchettone. Evita fuoriuscite durante la marcia</p>	<p>rif. AF-FS.KEY dispositivo <b>CON CHIAVE</b> da montare sul bocchettone</p>



**Approvato SCM / VbV** = dispositivi idonei alla certificazione TAPA/TSR

tutti i nostri dispositivi possono essere forniti in più pezzi con chiave uguale o inseriti in MasterKey System

	rif. <b>SS-1001</b>	diam. / largh. <b>mm.2</b>	lungh. utile <b>mm.210 e mm.320</b>	note <b>numerati / bloccaggio metallico</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1002</b>	diam. / largh. <b>mm.3</b>	lungh. utile <b>mm.215 e mm.375</b>	note <b>numerati / bloccaggio metallico</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1003</b>	diam. / largh. <b>mm.7</b>	lungh. utile <b>mm.145 e mm.250</b>	note <b>numerati / chiusura a scatto</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1004</b>	diam. / largh. <b>mm.6</b>	lungh. utile <b>mm.225 e mm.355</b>	note <b>numerati / riciclabile 100%</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1005</b>	diam. / largh. <b>mm.2,5</b>	lungh. utile <b>mm.225 e mm.385</b>	note <b>numerati / riciclabile 100%</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1006</b>	diam. / largh. <b>mm.8</b>	lungh. utile <b>mm.180</b>	note <b>numerati / chiusura a scatto</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1007</b>	diam. / largh. <b>mm.7</b>	lungh. utile <b>mm.200</b>	note <b>numerati / bloccaggio metallico</b>	pz. x conf. <b>1000</b>
	rif. <b>SS-1008</b>	diam. / largh. <b>mm.2,5</b>	lungh. utile <b>mm.120</b>	note <b>numerati / bloccaggio metallico</b>	pz. x conf. <b>1000</b>

<p style="text-align: center;"><b>SS-1009</b></p>  <p>(solo mm.3,5)</p>  <p><b>Sigillo a cavo testa piatta</b>  mm.1,8x200 pz.500xconf.  mm.2,5x200 pz.250xconf.  mm.3,5x250 pz.250xconf.</p> <p>numerati e personalizzabili</p>	<p style="text-align: center;"><b>SS-1010</b></p>  <p><b>Sigillo a fascetta testa piatta</b>  mm.10x195</p> <p>numerati e personalizzabili  pz.1000 x conf.</p>	<p style="text-align: center;"><b>SS-1011</b></p>  <p><b>Sigillo a fascetta testa ABS</b>  mm.9x230</p> <p>numerati e personalizzabili  pz.1000 x conf.</p>
<p style="text-align: center;"><b>SS-1012</b></p>  <p>(solo mm.3,5)</p>  <p><b>Sigillo a cavo testa esagonale</b>  mm.1,8x250 pz.1000xconf.  mm.1,8x500 pz.500xconf.  mm.3,5x250 pz.500xconf.</p> <p>numerati e personalizzabili</p>	<p style="text-align: center;"><b>SS-1013</b></p>  <p><b>Sigillo a fascetta testa sferica</b>  mm.9,5x215</p> <p>numerati e personalizzabili  pz.1000 x conf.</p>	<p style="text-align: center;"><b>SS-1014</b></p>   <p><b>Sigillo a chiodo</b>  mm.8x75</p> <p>numerati e personalizzabili  pz.250 x conf.</p>
<p style="text-align: center;"><b>SS-1015</b></p>  <p><b>Sigillo a filo</b>  pz.1000 x conf.</p> <p>Bobina filo mt.400  <b>SS-1015-1</b></p> 	<p style="text-align: center;"><b>SS-1016</b></p>    <p><b>Sigillo a barra</b>  numerati e personalizzabili  pz.25 x conf.</p>	<p style="text-align: center;"><b>SS-1017</b></p>  <p><b>Sigillo autobloccante</b>  tipo lucchetto,  filo acciaio mm.1</p> <p>numerati e personalizzabili  pz.1000 x conf</p>



# ancoraggio



## trasporto pesante

largh.nastro mm.50	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2
	mt. 0,50+8,50	711.1065.08,50	S	LC 1650daN Stf 350daN
	mt. 0,50+10	711.1065.10		
	mt. 0,50+12	711.1065.12		
	mt. 0,50+8,50	711.1006.08,50	S	
	mt. 0,50+10	711.1065.10		
	mt. 0,50+12	711.1065.12		
	mt. 0,50+8,50	711.3018.08,50	D	
	mt. 0,50+10	711.1065.10		
	mt. 0,50+12	711.1065.12		

largh.nastro mm.50	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2
	mt. 0,50+8,50	811.1065.08,50	S	LC 2000daN Stf 350daN
	mt. 0,50+10	811.1065.10		
	mt. 0,50+12	811.1065.12		
	mt. 0,50+8,50	811.1006.08,50	S	
	mt. 0,50+10	811.1006.10		
	mt. 0,50+12	811.1006.12		
	mt. 0,50+8,50	811.3018.08,50	D	
	mt. 0,50+10	811.3018.10		
	mt. 0,50+12	811.3018.12		

largh.nastro mm.50 cricchetto Ergonomico	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2
	mt. 0,50+8,50	919.1065.08,50HD	S	LC 2500daN Stf 500daN
	mt. 0,50+10	919.1065.10HD		
	mt. 0,50+12	919.1065.12HD		
	mt. 0,50+8,50	919.1006.08,50HD	S	
	mt. 0,50+10	919.1006.10HD		
	mt. 0,50+12	919.1006.12HD		
	mt. 0,50+8,50	919.3018.08,50HD	D	
	mt. 0,50+10	919.3018.10HD		
	mt. 0,50+12	919.3018.12HD		

	- largh.nastro mm.50 - cricchetto ERGONOMICO a rilascio graduale - tripla corona dentata - leva lunga mm.330			
	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2
	mt. 0,50+8,50	920.1065.08,50HD	S	LC 2500daN Stf 520daN
	mt. 0,50+10	920.1065.10HD		
	mt. 0,50+12	920.1065.12HD		
	mt. 0,50+8,50	920.1006.08,50HD	S	
	mt. 0,50+10	920.1006.10HD		
	mt. 0,50+12	920.1006.12HD		
	mt. 0,50+8,50	920.3018.08,50HD	D	
mt. 0,50+10	920.3018.10HD			
mt. 0,50+12	920.3018.12HD			

## trasporto eccezionale

largh.nastro mm.75	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2
	mt. 0,50+3	975.1067.03	S	LC 5000daN Stf 800daN
	mt. 0,50+8,50	975.1067.08,50		
	mt. 0,50+3	975.1068.03	S	
	mt. 0,50+8,50	975.1068.08,50		
	mt. 0,50+3	975.3019.03	D	
	mt. 0,50+8,50	975.3019.08,50		
	mt. 0,50+3	975.HP.03	D	
	mt. 0,50+8,50	975.HP.08,50		

cricchetto + nastro + gancio largh.nastro mm.50	lungh.standard	riferimento		carico di lavoro EN12195-2
	cm.50	811.1065.50		LC 2000daN
		811.1006.50		
		811.3018.50		
		811.1065.50HD		LC 2500daN
		811.1006.50HD		
		811.3018.50HD		
	cm.50	919.1065.50HD		LC 2500daN
		919.1006.50HD		
		919.3018.50HD		
	cm.50	920.1065.50HD		LC 2500daN
		920.1006.50HD		
		920.3018.50HD		
	cm.75	975.HP.50		LC 5000daN
		975.3019.50		
		975.1067.50		
		975.1068.50		

nastro con gancio largh.nastro mm.50	lungh.standard	riferimento		carico di lavoro EN12195-2
	m.8,50	1065.08.50		LC 2000daN
		1006.08,50		
		3018.08,50		
	1065.08.50HD	LC 2500daN		
	1006.08,50HD			
	3018.08,50HD			
	975.HP.50	LC 5000daN		
	975.3019.50			
	975.1067.50			
975.1068.50				

### ancoraggio ad anello

	largh.nastro	lunghezza standard	riferimento	carico di lavoro EN12195-2	
	mm.75	mt. 8	975.08	LC 10000daN	Stf 800daN
	mm.50	mt. 8	811.08	LC 4000daN	Stf 350daN
		mt. 8	711.08	LC 3300daN	Stf 350daN
	mm.35	mt. 8	908.08	LC 3000daN	Stf 200daN
		mt. 6	917.06	LC 2000daN	Stf 150daN
mm.25	mt. 6	909.06	LC 1300daN	Stf 75daN	

a richiesta forniamo sistemi di ancoraggio in tutte le lunghezze e con nastro personalizzato con Vs nome

### trasporto leggero

	<b>largh. nastro</b>	<b>lungh. mt.</b>	<b>riferimento</b>	<b>terminali</b>		<b>carico di lavoro EN12195-2</b>
	<b>mm.25</b>	0,30+4	906.1002.04			<b>LC 400daN</b>
		0,30+4	906.1703.04			
		0,30+4	909.1002.04			<b>LC 750daN</b>
0,30+4		909.3014.04				

### trasporto medio

	<b>largh. nastro</b>	<b>lungh. mt.</b>	<b>riferimento</b>	<b>terminali</b>		<b>carico di lavoro EN12195-2</b>
	<b>mm.35</b>	0,30+4	917.1004.04			<b>LC 1000daN</b>
		0,30+4	917.3016.04			
		0,30+6	917.1004.06			
		0,30+6	917.3016.06			
	0,30+6	908.1004.06			<b>LC 1500daN</b>	
	0,30+6	908.3016.06				
	0,30+8	908.1004.08				
0,30+8	908.3016.08					

### ancoraggio per interni

	<b>riferimento</b>	<b>largh. nastro</b>	<b>Lungh.</b>	<b>carico di lavoro (LC) EN12195-2</b>	
	916.1826.03,5 916.1826.05	<b>mm.50</b>	mt. 0,50+3 mt. 0,50+4,50	<b>LC 675daN</b>	
	910.1826.04		mt. 1+3		<b>LC 1000daN</b>

 <b>1821</b>	 <b>1823</b>	 <b>1826</b>	 <b>1830</b>	 <b>5012</b>
--	--	--	--	--

### avvolgitore

riferimento 10095

- fissaggio pratico e veloce per mezzo di magneti
- riduce i tempi di riavvolgimento e stivaggio
- per nastro fino a mm.50
- nastri sempre arrotolati e in ordine



### tappetini antiscivolo



mm. 150x3x13600 - rif. C-7910  
 mm. 80x4x5000 - rif. C-7915  
 mm. 150x4x5000 - rif. C-7920  
 mm. 250x8x5000 - rif. C-7930  
 mm. 250x5x2000 - rif. C-7940

**ALTRE MISURE A RICHIESTA**  
 Formati: fogli, spezzoni e rotoli  
 DIN/EN/ISO 1798

**Coefficiente di attrito : >0,8 $\mu$**

Prodotti in materiale gommoso riciclato, vengono posizionati tra la merce ed il piano di carico per aumentare il coefficiente di attrito evitando lo scivolamento del carico dovuto ad accelerazioni, frenate e curve. Se il carico inizia a scivolare diventa difficilmente arrestabile e le conseguenze possono essere distruttive. L'insufficiente bloccaggio del carico è causa di circa il 20% degli incidenti nel trasporto di merci pesanti. Abbinati ai sistemi di ancoraggio a cricchetto, sono la migliore soluzione per un sicuro, veloce ed economico bloccaggio delle merci. Utilizzando i nostri tappetini antiscivolo sarà possibile utilizzare un numero inferiore di sistemi di ancoraggio, risparmiando tempo e denaro.

#### Esempio di un corretto bloccaggio del carico EN12195-1

carico da bloccare : Kg.7500 - sistemi ancoraggio : LC2500daN - forza pretensionamento : 500daN



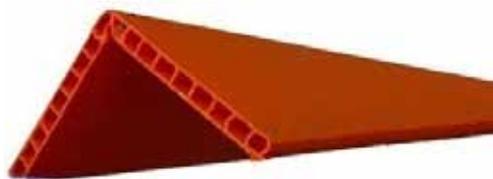
senza tappetini antiscivolo coefficiente di attrito : **0,3 $\mu$**   
 necessari : 14 sistemi di ancoraggio  
 28 angolari di protezione  
 40 minuti



con tappetini antiscivolo coefficiente di attrito : **0,8 $\mu$**   
 necessari : 3 sistemi di ancoraggio  
 6 angolari di protezione  
 4 tappetini antiscivolo  
 10 minuti

### angolari e guaine di protezione

rif. 0990



mm.190/190 L=1,5/3M.

rif. 0991 per catene



mm.110/110 x165

rif. 0992



mm.94/55 x25  
 mm.94/55 x35  
 mm.94/55 x50

rif. 0993  
 per cartongesso



mm.120/120x195

rif. 0994  
 per bobine carta



mm.56/175 x148  
 Certif. TUV-NORD

rif. 0995



mm.150/200 x165

rif. 0996



mm.200/200 x400  
 moduli unibili tra loro fino ad  
 ottenere la lunghezza desiderata  
 Certif. TUV-NORD

rif. 0997  
 per bobine carta



mm.135/185 x145

rif. 0998



mm.90/90 x130

rif. 0999



mm.90/90 x130

rif. 1000 in PVC



mm.100x300

rif. BES guaina in PVC



BES035 - mm.35  
 BES050 - mm.50  
 BES075 - mm.75

## trasporto veicoli

			
largh.nastro - carico di lavoro	tipo	lungh.standard	riferimento
mm.35 LC1000daN per autovetture e furgoni con ganci girevoli oppure fissi	3 punti c/tasselli	mt. 2,50	908.2170
	3 punti c/guaina in gomma	mt. 2,50	908.2180
	3 punti c/guaina tipo Mercedes	mt. 2,50	908.2181
mm.50 LC2500daN per furgoni e mezzi pesanti con ganci girevoli oppure fissi	3 punti c/tasselli	mt. 3,20	811.2175
	3 punti c/guaina in gomma	mt. 3,20	811.2180
	3 punti c/guaina tipo Mercedes	mt. 3,20	811.2181
 <b>2181</b> guaina tipo Mercedes	 <b>2170</b> <b>2175</b> mm.35    mm.50 tasselli in plastica	 <b>2180</b> guaina in gomma	

## hobby - trasporto moto - nautica

 <p><b>ancoraggio ad anello</b> mm.25 m.5 con fibbia a molla. LC300daN rif. 804.05</p>	 <p><b>ancoraggio ad anello</b> mm.35 m.6,5 con fibbia a molla. LC700daN rif. 80335.06,50</p>	 <p><b>ancoraggio ad anello</b> mm.25 m.5 cricchetto in acciaio. LC800daN rif. 906.05</p>	 <p><b>ancoraggio MOTO</b> mm.25 ganci "S" cricch. acciaio/PVC LC400/800daN rif. 906.AM</p>	 <p><b>ancoraggio MOTO</b> mm.25 ganci "S" fibbia in acciaio LC300/600daN rif. 605.AM</p>
--	---	---	--	---

## tendi telone

							
 							
<b>2150 - piastrina di fissaggio con dadi autobloccanti</b>							
A	960RVS.1063	fibbia acciaio inox - chiusura ad incastro - gancio tondino aperto					
B	960RVS.1012	fibbia acciaio inox - chiusura ad incastro - gancio piatto					
C	972RVS.1063	fibbia acciaio inox - chiusura con sicura - gancio tondino chiuso					
D	972RVS.1012	fibbia acciaio inox - chiusura con sicura - gancio piatto					
E	1063.01	nastro cm.70 con gancio tondino					
F	1012.01	nastro cm.70 con gancio piatto					

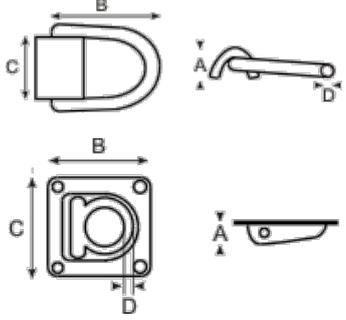
### ancoraggio in catena

	referimento	per catena		carico di lavoro EN12195-3
	0550	mm.8/10		LC 4000daN
	0551	mm.10/13		LC 6300daN
	0552	mm.13/16		LC 10000daN
	referimento	diam.	lunghezza	carico di lavoro (LC)
	0550.35	mm. 8	mt. 3,50	LC 4000daN
	0551.35	mm.10	mt. 3,50	LC 6300daN
	0552.35	mm.13	mt. 3,50	LC 10000daN
<p>a richiesta forniamo ancoraggi in tutte le lunghezze e con terminali a scelta</p> 				

### verricelli

			
<b>1880</b> mm.50 LC2500daN	<b>1860</b> mm.50 LC3500daN	<b>1860-100</b> mm.75/100 LC3500daN	<b>1881</b> leva a cricchetto per verricello 1880

### punti di ancoraggio

									
	referimento	Peso Kg.	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	carico di lavoro EN12195-2		
A	3801	0,47	21	105	105	10	LC 400daN		
B	3802	0,90	28/55	90	90	12	LC 3000daN		
C	3805	0,90	29	72	95	12	LC 1250daN		
D	7190	0.10	12	90	90	6	LC 250daN		
E	32210	0.15	16	89	89	6	LC 650daN		
F	3850	2.10	40	158	65	25	LC 12000daN		
G	3854	2.60	38	158	125	25	LC 12000daN		
H	3853	2.90	38	161	171	25	LC 12000daN		

## legatura a perdere



riferimento		descrizione
0900B	A	tensionatore a leva
0900HD	B	tensionatore a cricchetto tipo pesante
0900	C	tensionatore a cricchetto
0835-F	D	fermaglio fosfatato per nastro mm.35 (scat. 250pz)
0807	E	fibbia per nastro mm.35 c.r. Kg.1600
0808	F	fibbia per nastro mm.50 c.r. Kg.2250
0809	G	fibbia per nastro mm.50 c.r. Kg.5000
1020	H	gancio regolabile per nastro mm.50 c.r. Kg.5000
1501		nastro in poliestere 100% mm.35 c.r. Kg.3000
1516		nastro in poliestere 100% mm.47 c.r. Kg.2650 (tipo cintura sicurezza)
1505		nastro in poliestere 100% mm.50 c.r. Kg.5000

## reggia in poliestere

rif.	largh.	mt. x roll / diam. int	carico rottura	
RP16-CMP	mm.16	600 m / mm.200	550daN	
RP19-CMP	mm.19	500 m / mm.200	625daN	
RP25-CMP	mm.25	450 m / mm.200	1000daN	
RP32-CMP	mm.32	300 m / mm.200	1600daN	
RP19-WV	mm.19	500 m / mm.76	750daN	
RP25-WV	mm.25	400 m / mm.76	1400daN	

## fermagli per reggia in poliestere

rif.	per reggia	confezione	finitura	
0816	mm.16	1000 pz.	zincato	
0819	mm.19	1000 pz.	zincato	
0819-F	mm.19	500 pz.	fosfatato	
0825	mm.25	500 pz.	zincato	
0825-F	mm.25	400 pz.	fosfatato	
0832	mm.32	250 pz.	zincato	
0835-F	mm.35	250 pz.	fosfatato	

## tenditori per reggia in poliestere

rif.	per nastro	
TRP020	fino a mm.20	
0900B	fino a mm.50	

## protezioni angolari

rif.	per nastro	
PRP022	fino a mm.22	
mm.35x35x30 (conf. 500pz.)		

## dispenser reggia

rif.	per bobine diametro int.		
DRP076-R	mm. 76	con ruote	 dimensioni bobina mm. A: 76mm. B:350mm. C:200mm. A:200mm. B:450mm. C:200mm.
DRP076	mm. 76		
DRP200-R	mm. 200	con ruote	
DRP200	mm. 200		

nastro

**nastro ancoraggio**



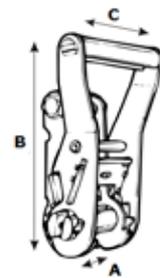
rif.	larghezza mm	colore standard	carico di rottura Kg.
1503	25	colori vari	1000
1512	25	bianco / nero	900
1502	25	azzurro	2000
1501	35	arancio	3200
1501B	35	bianco	3200
1501HD	35	azzurro / arancio	4500
1516	47	nero (cintura sicurezza)	2650
1505	50	azzurro / rosso	5000
1505B	50	bianco	5000
1506	50	giallo / arancio / azzurro	6000
1506B	50	bianco	6000
1506HD	50	arancio / rosso	7500
15075	75	giallo / azzurro	15000

**nastro sollevamento**



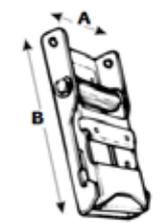
15050	50	viola	4500
15060	60	verde	9000
15090	90	giallo	13500
15120	120	grigio	18000
15150	150	rosso	22500
15180	180	marrone	27000
15240	240	azzurro	36000
15300	300	arancio	45000

cricchetti



	riferimento	per nastro mm	A mm	B mm	C mm	carico di lavoro EN12915-2
A	975	75	78	325	105	LC 5000daN
B	920	50	54	330	100	LC 2500daN
C	919	50	54	340	100	LC 2500daN
D	811	50	54	230	100	LC 2500daN
D1	811NX - INOX	50	54	230	100	LC 1500daN
E	811LC	50	54	195	100	LC 2500daN
F	910	50	55	165	70	LC 2500daN
G	916	50	53	131	62	LC 1000daN
H	908	35	39	157	55	LC 1500daN
I	917	35	37	131	62	LC 1000daN
L	909	25	28	131	57	LC 750daN
M	906	25	32	110	31	LC 400daN

## fibbie

	riferimento	per nastro mm	A mm	B mm	carico di lavoro EN12915-2	
A	904	25	28	180	LC 1000daN	
B	913	45	48	169	LC 1125daN	
C	970RVS	45	48	158	LC 625daN	
D	972RVS	50	52	158	LC 500daN	
E	960RVS	50	53	185	LC 450daN	
F	960	50	53	175	LC 430daN	
G	912	50	52	140	LC 900daN	

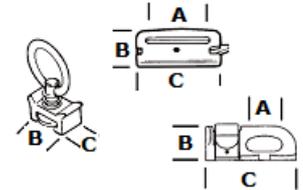
## boccole

	riferimento	per nastro mm	A mm	B mm	C mm	carico di lavoro EN12915-2	
A	907	50	54	74	60	LC 675daN	
B	80335	35	38	68	45	LC 350daN	
C	605	25	28	64	35	LC 325daN	
D	606	25	27	78	33	LC 575daN	
E	803	25	26	51	32	LC 175daN	
F	804	25	26	44	30	LC 125daN	

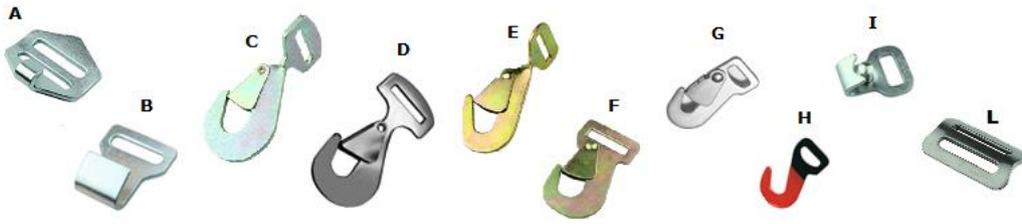
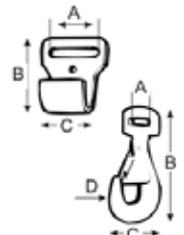
## ganci

	rif.	nastro mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	carico di lavoro EN12915-2
A	1067	75	75	120	115	25	16	LC 5000daN
B	1075	50	61	170	85	22	13	LC 2500daN
C	1018	50	50	87	72	19	11	LC 2500daN
D	1006	50	51	83	73	20	12	LC 2500daN
E	1015	-	56	127	80	24	11	LC 2500daN
F	1014	50	56	127	80	24	15	LC 2500daN
G	1065	50	52	58	78	15	11	LC 2500daN
H	1007	50	51	75	70	20	9	LC 2000daN
I	1063	50	52	36	70	12	9	LC 675daN
L	194901	50	38	110	45	25	12	LC 2500daN
M	194902	50	55	105	64	25	12	LC 2500daN
N	1004	35	37	83	55	24	9	LC 1500daN
O	1013	35	38	102	60	24	9	LC 1500daN
P	194801	35	24	110	35	25	12	LC 1500daN
R	194802	35	40	105	60	25	12	LC 1500daN
S	194803	35	40	105	55	25	12	LC 1500daN
S <sub>1</sub>	194903	50	55	110	64	25	12	LC 2500daN
T	1002	25	25	58	39	18	7	LC 750daN
U	1202	25	27	120	54	25	12	LC 275daN
V	1076	25/35	35	115	48	20	2	LC 1000daN

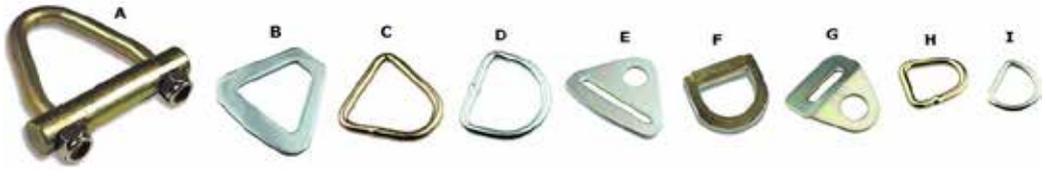
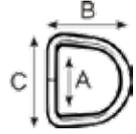
### terminali per rotaie

							
	rif.	nastro mm	A mm	B mm	C mm	carico di lavoro EN12915-2	per profilati:
A	5012	50	21	19	62	LC 1125daN	5001/5002/5004/5008
B	5014	50	21	19	62	LC 1125daN	5001/5002/5004/5008
C	5013	50	21	19	62	LC 1125daN	5001/5002/5004/5008
D	5018	25	-	16	31	LC 900daN	5001/5002/5004
E	1821	45	46	65	27	LC 500daN	1805
F	5030	50	-	40	18	LC 1000daN	5001/5002/5004/5008
G	1823	50	50	68	27	LC 625daN	1806
H	1826-R	50	51	38	76	LC 1000daN	3009/1803/2010/2020
I	1826	50	51	76	31	LC 675daN	3009/1803/2010/2020
L	1830	50	63	30	75	LC 500daN	rotaia doppio piano Schmitz

### ganci speciali

							
	rif.	nastro mm	A mm	B mm	C mm	D mm	carico di lavoro EN12915-2
A	1010	50	51	88	85	6	LC 2500daN
B	1012	50	50	73	65	5	LC 1500daN
C	1210	50	50	153	72	6	LC 2500daN
D	1209	50	50	153	72	6	LC 2500daN
E	1207	45	48	134	62	4	LC 1125daN
F	1204	45	46	108	64	5	LC 1125daN
G	1201	25	27	95	40	4	LC 1250daN
H	1205	25	27	91,5	50	4	LC 1000daN
I	1011	25	28	54	26/45	4	LC 750daN
L	0806	50	52	43	75	4	LC 900daN

### triangoli

							
	rif.	nastro mm	A mm	B mm	C mm	D mm	carico di lavoro EN12915-2
A	1068	75/100	83	119	120	15/30	LC 6500daN
B	3018	50	53	79	84	6,4	LC 2500daN
C	1706	50	53	60	66	6,5	LC 1125daN
D	1705	50	52	55	65	7	LC 625daN
E	1215	50	51	54	68	4	LC 900daN
F	3016	35	36	47	50	6	LC 1500daN
G	1214	25	27	49	46	2,5	LC 750daN
H	3014	25	26	44	37	6,4	LC 1125daN
I	1703	25	27	28	34	4	-

## etichetta sistemi di ancoraggio – norma EN12195-2

tutti i sistemi di ancoraggio certificati devono essere provvisti di etichetta riportante quanto richiesto dalla Norma EN12195-2  
Qui di seguito riportiamo le informazioni minime che devono essere presenti sull'etichetta

### 1 - carico di lavoro "LC" (ad esempio 2500daN)

è il carico di trazione massima in linea retta, espressa in daN, che può sostenere il sistema di ancoraggio in condizioni di utilizzo. Questo è il parametro che si utilizza per calcolare il fissaggio del carico in caso di ancoraggio in tiro diretto, secondo quanto previsto dalla Norma EN 12195-1

### 2 - carico di trazione normalizzato "STF" (ad esempio 500daN)

è il carico espresso in daN che rappresenta la trazione residua della cinghia dopo il rilascio dell'impugnatura del cricchetto a seguito di un azionamento con una forza pari a  $SHF = 50daN$ . Questo è il parametro che si utilizza per calcolare il fissaggio del carico in caso di ancoraggio per attrito. Secondo quanto previsto dalla Norma EN12195-2. Le cinghie che sull'etichetta non riportano il parametro *STF* non possono essere utilizzate per l'ancoraggio per attrito ma possono essere utilizzate solo per l'ancoraggio diretto.

### 3 - carico manuale normalizzato "SHF" (ad esempio 50daN)

è il carico, espresso in daN, che rappresenta l'azione massima che può essere effettuata manualmente può sul dispositivo di tensionamento (cricchetto). In pratica è la forza massima, corrispondente a ca. Kg.50 con cui l'operatore può agire sul cricchetto per mettere in tensione la cinghia. Non è permesso utilizzare ausili meccanici come estensori (leve, barre, ecc) tranne nel caso in cui essi facciano parte del tensionatore

### 4 - materiale del nastro

#### PES (poliestere) – etichetta di colore BLU

materiale resistente agli acidi minerali ma soggetto agli attacchi degli alcali. Temperatura di utilizzo da -40°C a +120°C

#### PA (poliammide) – etichetta di colore VERDE

materiale immune agli effetti degli alcali ma soggetto all'attacco degli acidi minerali. Temperatura di utilizzo da -40°C a +100°C

#### PP (polipropilene) – etichetta di colore MARRONE

materiale resistente all'attacco di acidi e alcali pertanto, rispetto a cinghie in PES e PA, più adatto all'utilizzo in ambienti che richiedono elevata resistenza agli agenti chimici  
Temperatura di utilizzo da -40°C a +80°C

### 5 - norma di riferimento (EN12195-2)

### 6 - codice di tracciabilità

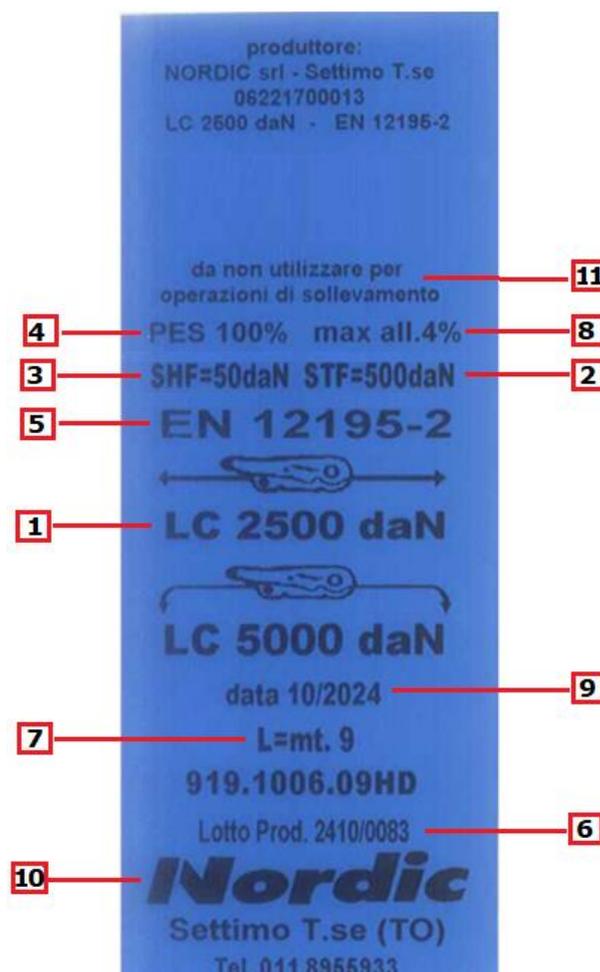
### 7 - lunghezza della cinghia in metri

### 8 - allungamento massimo in % ( al max carico di lavoro)

### 9 - anno di costruzione

### 10 - nome produttore o rivenditore

### 11 - dicitura " non utilizzare per sollevamento"



**ATTENZIONE !! sistemi di ancoraggio privi di etichetta, con etichetta non leggibile o mancante di qualche informazione è da ritenersi NON IDONEI**

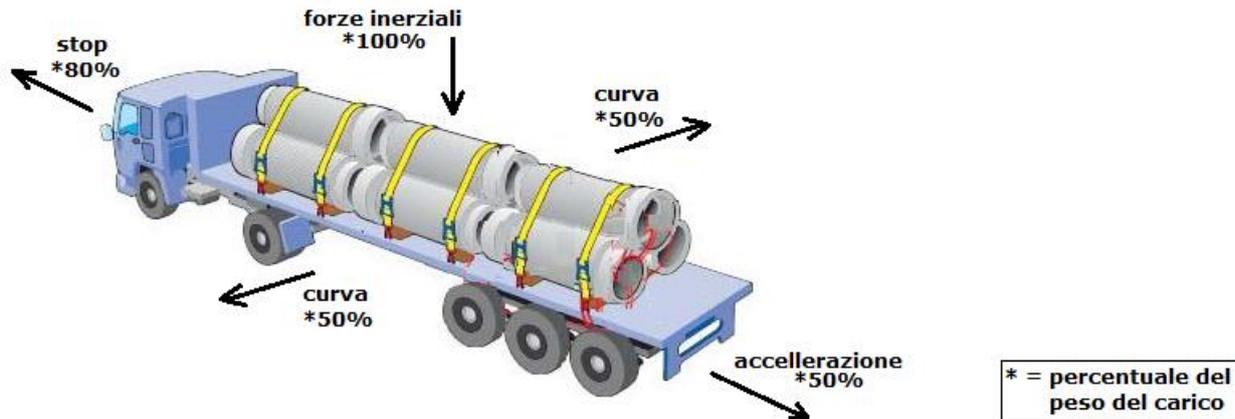
## uso e manutenzione

### EN12195-2

è la normativa europea applicata per la costruzione di tutti i nostri sistemi di ancoraggio. Ogni sistema di ancoraggio è dotato di etichetta riportante i dati richiesti dalla normativa

### Criteri di scelta

al momento della scelta del sistema di ancoraggio da utilizzare occorre valutare con attenzione la dimensione, la forma e il peso del carico da bloccare, l'attrito radente e le forze inerziali



La normativa europea EN12195-2 prevede che il carico di lavoro (LC) di un sistema di ancoraggio completo dovrà essere uguale a quello del suo componente avente il carico di lavoro più basso.

Il carico di lavoro è determinato dal carico di rottura (C.R.) diviso per il coefficiente di sicurezza (S.F)

I coefficienti di sicurezza da osservare sono: 2:1 per le parti metalliche e 3:1 per il nastro.

Per semplificare: un sistema di ancoraggio completo composto da cricchetto e ganci con C.R. 5000daN (5000:2=2500daN) e da nastro con C.R. 6000daN (6000:3=2000daN) avrà un carico di lavoro (LC) di 2000daN

### Controlli preliminari e manutenzione

prima di ogni utilizzo i sistemi di ancoraggio devono essere scrupolosamente controllati

- la cinghia non deve presentare difetti, tagli, sfilacciamenti
- le parti metalliche non devono presentare deformazioni, cricche, fessure, segni di usura o corrosione
- l'etichetta deve essere leggibile in tutte le sue parti, in particolare la portata.

Al termine delle operazioni di ancoraggio le cinghie devono essere riposte in luoghi asciutti a temperatura ambiente, al riparo da fonti di calore, non a contatto con sostanze chimiche, fumi, superfici corrosive, luce solare diretta o altre sorgenti di radiazioni ultraviolette.

Prima di essere riposte le cinghie devono essere controllate per verificare che durante l'utilizzo non abbiano subito danni

Le cinghie che presentano difetti devono essere sostituite e, se il caso, inviate al produttore per eventuali riparazioni

### Installazione e istruzioni per il montaggio

per l'installazione e il montaggio fare riferimento alla norma EN12195-1

- a causa delle diversità di comportamento e di allungamento non assicurare mai il medesimo carico con dispositivi di ancoraggio differenti (es. catena e nastro)
- i sistemi di ancoraggio con nastro in poliestere possono essere utilizzati con temperature comprese tra -40°C e +100°C
- il carico deve essere posizionato in modo tale che il suo baricentro sia il più basso possibile rispetto al piano di carico.
- prestare attenzione affinché le cinghie siano della lunghezza adeguata e che siano posizionate correttamente in modo che possano distribuire il carico su tutta la loro larghezza.
- non sovraccaricare, applicare solo il carico manuale e non utilizzare leve per aumentare la forza di tensionamento.
- non annodare cinghie tra loro per ottenere prolunghe
- a causa dell'assestamento del carico, durante il viaggio è necessario controllare periodicamente la tensione delle cinghie, in particolare dopo pochi chilometri dalla partenza.
- assicurarsi che la stabilità del carico non dipenda dall'attrezzatura di ancoraggio e che il rilascio della cinghia non provochi la sua caduta dal veicolo.



# barre e profilati



### barre fermacarico per centinati



rif. 1850	dimensioni: mm. 125x30	materiale: alluminio	regolazione: mm. 2400/2600	peso Kg. 9
-----------	------------------------	----------------------	----------------------------	------------



rif. 1854	dimensioni: mm. 40x40	materiale: acciaio	regolazione: mm. 2300/2600	peso Kg. 8
-----------	-----------------------	--------------------	----------------------------	------------

### ricambi per barre ferma carico



rif. 1850-1  
pinza per barra 1850



rif. 1850-2  
protezione in gomma  
per pinza barra 1850



rif. 1854-2  
protezione in gomma  
per pinza barra 1854



### barre telescopiche



rif.	regolazione mm	mis.	sezione	materiale	resist. Kg.	peso Kg
1808AL	2250 - 2650	Ø 45	tonda	alluminio	375	5,5
1811	2000 - 2500	Ø 42	tonda	acciaio	450	9,5
1811EL	2360 - 2790	Ø 42	tonda	acciaio	450	10
1812	2250 - 2650	40x40	quadra	acciaio	400	8,5

### barre fermacarico per frigo e furgonati

				
<p><b>rif. 1871</b>  <b>regolazione :</b>  <b>mm. 1850/2850</b>  <b>materiale : acciaio</b>  <b>peso : Kg. 7,5 ca.</b></p>	<p><b>rif. 1873</b>  <b>regolazione :</b>  <b>mm. 1850/2850</b>  <b>materiale : acciaio</b>  <b>peso : Kg. 7,5 ca.</b></p>	<p><b>rif. 1868</b>  <b>regolazione :</b>  <b>mm.2300/2800</b>  <b>materiale : alluminio</b>  <b>peso : Kg. 5 ca.</b></p>	<p><b>rif. 1867WS</b>  <b>regolazione :</b>  <b>mm. 2350/2650</b>  <b>materiale : alluminio</b>  <b>peso : Kg. 4,5 ca.</b></p>	<p><b>rif. 1867GAS</b>  <b>regolazione :</b>  <b>mm.2350/2800</b>  <b>materiale : acciaio</b>  <b>peso : Kg. 8 ca.</b></p>

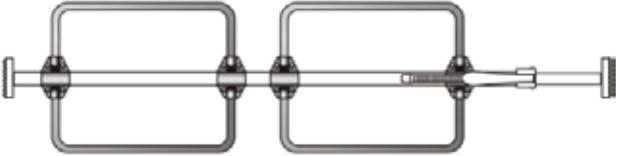
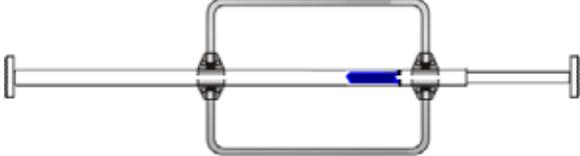
ricambi per barre ferma carico

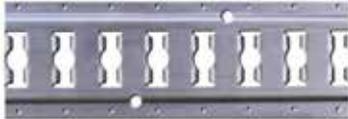
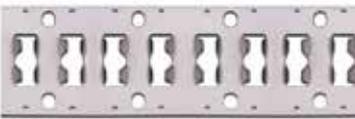


rif. 1871-1  
 piedini per barre  
 1871 e 1873



rif. 1867-1  
 piedini per barre  
 1867, 1868 e 1867GAS

	
<p><b>rif. 1867HP</b> set 2 anelli per barre a sezione tonda</p>	<p><b>rif. 1867HP-GAS</b> anello per barre a sezione quadra</p>

profilati		
 <p><b>rif. 1805</b> acciaio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 1806</b> acciaio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 3009</b> acciaio L=mm.3000</p> <p><b>3009RVS</b> acc.inox L=mm.3000</p>
 <p><b>rif. 3009AL</b> alluminio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 3009FL</b> acciaio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 2010</b> acciaio L=mm.2400/3000</p>
 <p><b>rif. 1803H</b> acciaio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 1803V</b> acciaio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 3004</b> acciaio <b>rif. 3004AL</b> alluminio</p>
 <p><b>rif. 3010 con piattina</b> acciaio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 3115</b> all.+PVC L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 5001</b> alluminio L=mm.3000</p>
 <p><b>rif. 5002</b> alluminio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 5004</b> alluminio L=mm.3000</p>	 <p><b>rif. 5008</b> alluminio L=mm.3000</p>

terminali per profilati		
 <p><b>rif. 2109</b> - per 3009</p>	 <p><b>rif. 2106</b> - per 1806</p>	 <p><b>rif. 2101</b> - per 5001 e 5002</p>

### barra doppio piano



rif.	regolazione	A	B	materiale	portata	peso	ricambi per barra portante	
								
1839	mm.2300-2580	66	83	alluminio/acciaio	1000 kg	9 Kg	rif. 183901 scorrevole in acciaio	rif. 183902 perno
1839HD	2300-2580 mm	66	83	alluminio/acciaio	1350 kg	10 Kg		



rif. 183901  
scorrevole in  
acciaio

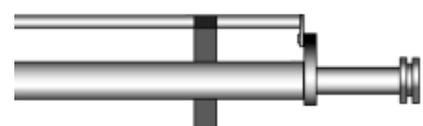
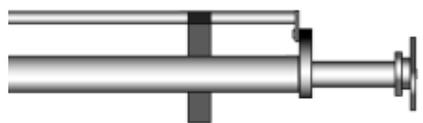
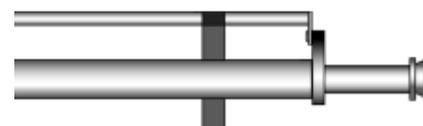
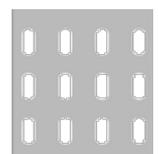
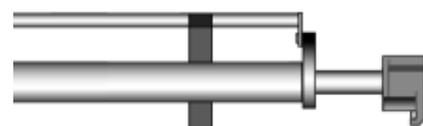
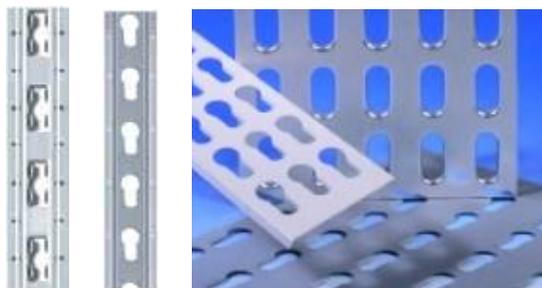
rif. 183902  
perno

### doppio piano scorrevole



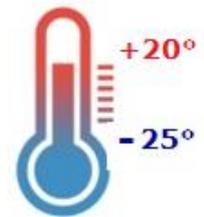
### trasporto abiti

### barre acciaio zincato o inox / con o senza blocca grucce





# divisione del freddo



### SOFTWALL



mod. T1



mod. T2



mod. T3

dimensioni standard : larghezza mm.2400/2500  
altezza da mm.2450 mm.2850  
altre dimensioni a richiesta

coeff. trasm. termica 0.048W/m<sup>2</sup>K  
peso Kg.6 ca.  
fissaggio per mezzo di barre ferma carico

### LIGHTWALL



dimensioni a richiesta  
bordo inferiore rinforzato

spessore: mm.60  
peso Kg.26 ca.

con o senza ventilatore e/o apertura  
coeff. trasm. termica 0.58W/m<sup>2</sup>

non richiede alcun intervento di carrozzeria

### SLIDEWALL



pannelli scorrevoli lateralmente  
dimensioni a richiesta

spessore 50mm.  
peso Kg. 12 ca.  
non richiede alcun intervento di carrozzeria

fornita con rotaia superiore  
fissaggio per mezzo di barra ferma carico

### FOLDINGWALL



paratia a soffietto      spessore 40mm.      peso Kg. 10 ca.  
dimensioni a richiesta      fissaggio per mezzo di barre ferma carico  
non richiede alcun intervento di carrozzeria

### ERGOWALL

*Nuovo !!!*



maniglie incassate



sistema di bloccaggio a molla **brevettato**      possibilità di montare ventilatori      Cond. Termica 0,048W/mK  
peso circa Kg. 7/mq      spessore 35mm.      fornita in versione a 2 o 3 pannelli      - dimensioni a richiesta  
non richiede alcun intervento di carrozzeria

### SAFECOLD



maniglie removibili



sistema di bloccaggio a molla **brevettato**      possibilità di montare ventilatori      Cond. Termica 0,048W/mK  
peso circa Kg. 9/mq      spessore 40mm.      fornita in versione a 2 o 3 pannelli      - dimensioni a richiesta  
non richiede alcun intervento di carrozzeria

### tenda a strisce ISOSTRIP



#### ISOSTRIP

a richiesta  
scorrevoli dx/sx  
e avanti/indietro

PVC trasparente in rotoli mt.50



mm.200x2 ns.rif. PVC.200x2  
mm.200x3 ns.rif. PVC.200x3  
mm.250x2,5 ns.rif. PVC.250x2,5

### copripallet termici CPT

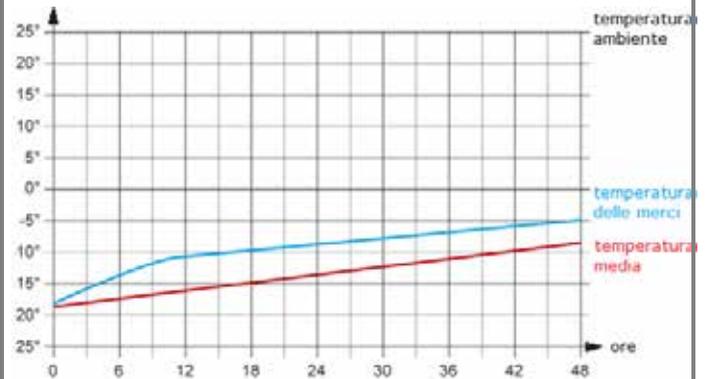


dimensioni  
standard

cm.80x120x120  
cm.80x120x150  
cm.80x120x180

cm.100x120x120  
cm.100x120x150  
cm.100x120x180

altre dimensioni  
a richiesta



Variazioni della temperatura in un periodo di 48 ore,  
con un peso del prodotto di 500 kg

### copripallet termici ECO



dimensioni  
standard

cm.85x125x120  
cm.85x125x130  
cm.85x125x150

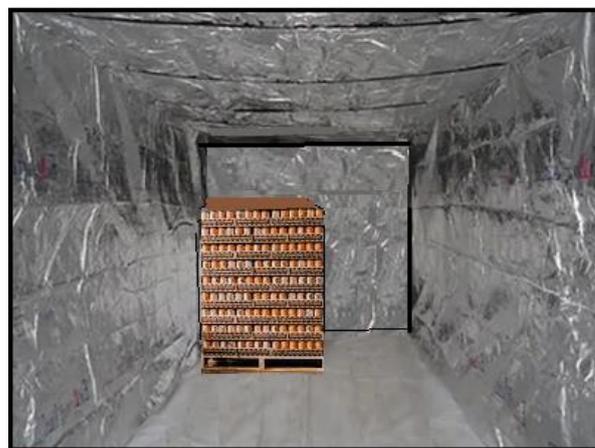
cm.105x125x100  
cm.105x125x180

altre dimensioni  
a richiesta

composizione:

film BOPP metallizzato : 20 µm - 18 g/m2  
strato pluriball : 98 µm - 90 g/m2  
strato HDPE : 9 µm - 8 g/m2

spessore : 5 mm (+- 0,5)  
conduttività termica : 0,045W/m °C  
riflesso del calore : 95 - 97%  
peso : 120g/m2 (+-5%)  
range temperature : -40° +80°

**rivestimento termico RTC**

**Rivestimento termico per la coibentazione interna di container marittimi.**  
Adatto ad evitare picchi di temperatura durante il trasporto, proteggendo i prodotti da umidità e condensa.  
Pronte da appendere nei container, facili e veloci da installare (ca. 20min. per il 40')

**ACCESSORI IN DOTAZIONE:** Moschettoni e cordini per il montaggio

**CHIUSURA:** Velcro    **PESO:** 180 g/m<sup>2</sup>

**FORMATI DISPONIBILI:** 20' con e senza fondo  
40' con e senza fondo  
40' HC con e senza fondo

**COMPOSIZIONE:**

- 1° strato Film in alluminio
- 2° strato Film in polietilene (PE)
- 3° strato Tessuto Fabric (rete) in polietilene (PE)
- 4° strato Film in polietilene (PE)
- 5° strato Film in alluminio

per container 20' - senza fondo ns.rif. RTC-20-5  
per container 20' - con fondo ns.rif. RTC-20-6  
per container 40' - senza fondo ns.rif. RTC-40-5  
per container 40' - con fondo ns.rif. RTC-40-6  
per container 40' HC - senza fondo ns.rif. RTC-40-5HC  
per container 40' HC - con fondo ns.rif. RTC-40-6HC



varie



## sacconi fermacarico gonfiabili



rif.	dimensioni	imballi		
33030	cm.60x90	700pz. per pallet / 50pz. per scatola	<ul style="list-style-type: none"> <li>- in polietilene/polipropilene</li> <li>- pressione di lavoro 0,20 Bar</li> <li>- pressione di scoppio 0,50 Bar</li> <li>- resistente all'acqua</li> <li>- riciclabile 100%</li> <li>- veloce da installare</li> <li>- economico</li> <li>- adatto per trasporti su gomma, ferrovia, e via mare</li> <li>- altre dimensioni disponibili: larghezza cm.60/90/120 altezza cm.90/120/150/180/210/225</li> </ul>	
33031	cm.60x120	675pz. per pallet / 50pz. per scatola		
33032	cm.90x120	600pz. per pallet / 30pz. per scatola		
33033	cm.90x150	600pz. per pallet / 30pz. per scatola		
33034	cm.90x180	475pz. per pallet / 30pz. per scatola		
33035	cm.90x210	425pz. per pallet / 20pz. per scatola		
33036	cm.90x225	375pz. per pallet / 20pz. per scatola		
33037	cm.120x150	425pz. per pallet / 30pz. per scatola		
33038	cm.120x180	400pz. per pallet / 30pz. per scatola		
33039	cm.120x210	375pz. per pallet / 20pz. per scatola		
33040	cm.120x225	350pz. per pallet / 20pz. per scatola		
33045	cm.150x250	200pz. per pallet / Mod. TWINS		
				 <p>pistola gonf. TOP rif. 33050</p>
				 <p>pistola gonf. ECO rif. 33051</p>

## sacchetti disidratanti



sacchetti disidratanti ad alta capacità assorbente per trasporti in container.

Disposti nel container in modo uniforme e nella quantità sotto indicata, prevengono il fenomeno detto "effetto pioggia"  
I sacchetti non vanno posti a diretto contatto con le merci

Forniti in sacchetti da 1Kg e 2Kg., con e senza gancio,

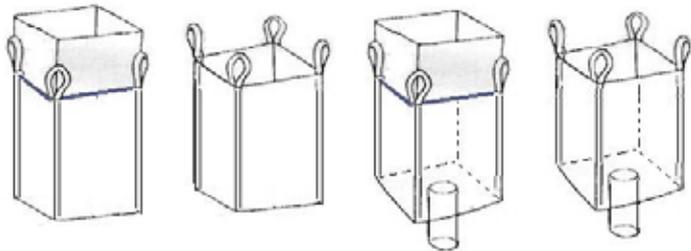
utilizzo:

ns.rif.	formato	q.tà x container 20'	q.tà x container 40'
CTR-BAG1	1 Kg.	20 sacchetti	40 sacchetti
CTR-BAG2	2 Kg.	10 sacchetti	20 sacchetti

### big bag



cm.90x90x120h. portata Kg.1500  
rif. BB.01



- realizzato in tessuto di polipropilene (PP)
- portate da 200Kg. a 2000Kg.
- con o senza coperchio
- fondo chiuso o con apertura di scarico
- personalizzabile con Vs. marchio
- 100% riciclabile

### corda canapa



rif.	descrizione	
CORCAN.12	corda canapa mm.12	Kg. 1 (ca. 9m.)
CORCAN.14	corda canapa mm.14	Kg. 1 (ca. 6,5m.)
CORCAN.16	corda canapa mm.16	Kg. 1 (ca. 4,8m.)
CORCAN.18	corda canapa mm.18	Kg. 1 (ca. 3,8m.)
CORCAN.20	corda canapa mm.20	Kg. 1 (ca. 3,2m.)

### corda treccia in poliestere



rif.	descrizione	
CORPOL.03	corda treccia vela mm.3	Kg. 1 (ca. 110m.)
CORPOL.04	corda treccia vela mm.4	Kg. 1 (ca. 80m.)
CORPOL.05	corda treccia vela mm.5	Kg. 1 (ca. 56m.)
CORPOL.06	corda treccia vela mm.6	Kg. 1 (ca. 35m.)
CORPOL.08	corda treccia vela mm.8	Kg. 1 (ca. 19m.)
CORPOL.10	corda treccia vela mm.10	Kg. 1 (ca. 12m.)
CORPOL.12	corda treccia vela mm.12	Kg. 1 (ca. 8m.)
CORPOL.14	corda treccia vela mm.14	Kg. 1 (ca. 6m.)
CORPOL.16	corda treccia vela mm.16	Kg. 1 (ca. 5m.)
CORPOL.18	corda treccia vela mm.18	Kg. 1 (ca. 4m.)

### corda elastica



rif.	descrizione	confezione
COREL.04	corda elastica mm.4 BLU	mt. 100
COREL.08/B	corda elastica mm.8 BLU	mt. 200
COREL.08/R	corda elastica mm.8 ROSSA	mt. 200

### cavo TIR mm.6 anima metallica

bobina mt. 250



AR-10603

cavo TIR con capicorda



mt. 21 AR-50621  
 mt. 34 AR-50634  
 mt. 36 AR-50636  
 mt. 38 AR-50638  
 mt. 40 AR-50640  
 mt. 42 AR-50642

Kit capocorda

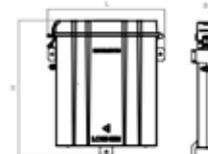


AR-50206

### portadocumenti



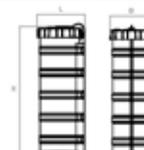
ref. L- 30101



L = mm.318  
 H = mm.367  
 B = mm. 74



ref. L-30001



L = mm.124  
 H = mm.340  
 B = mm.115

### cavo anticaduta



cavo anticaduta in acciaio ricoperto in PVC per mezzi trasporto veicoli fornito in bobine da mt. 200 / 500 ns.ref. AR-10900

### calzatoie



ref. E-5300

calzatoia in plastica gialla (DIN76051/E53) mm.467x198x225



ref. E-5301

porta calzatoia in plastica

### asta misurazione altezza



in alluminio, estensibile da mt.1 a mt.5, Completa di barretta di riscontro orizzontale misuratore a nastro estensibile ref. STA.5M.TOP asta graduata ref. STA.5M

### specchio ispezione



ref. SPE.ISP

- specchio diam. 300mm.  
 - manico telescopico mm.450/1200  
 - torcia elettrica  
 - borsa/custodia

### sostegno semirimorchio



ns.rif. F-SSR15

in assenza del trattore sostiene il semirimorchio durante le fasi di carico/scarico

Portata : 15ton. (carico statico)  
Altezza minima : mm. 950  
Altezza massima : mm.1300

In accordo D.lgs. 626/94

### chiave demoltiplicata



ref. SP-9804

ideale per allentare/serrare dadi e bulloni ruote di camion, autotreni, mezzi agricoli e autobus. Rapporto 1:58 (1Kg. = 58Kg.)

### pronto soccorso



ref. S-PS104

Valigetta pronto soccorso adatta a 1 o 2 lavoratori. Contenuto conforme all'Allegato 2 del D.L.81-2008 - D.M.388-2003. Aggancio a parete con fori. Colore verde

ref. S-PS204

Valigetta pronto soccorso adatta a 3 o più lavoratori. Contenuto conforme all'Allegato 1 del D.L. 81-2008 - D.M.388-2003. Con apparecchio misurazione pressione. Aggancio a parete con fori. Colore arancio

### dispositivi anticaduta



ref. SAC-950

Cintura posizionamento con 2 anelli laterali. Regolabile. Con anelli porta attrezzi. Da utilizzare con cordino di posizionamento. Sistema non destinato all'arresto delle cadute. EN358.



ref. SAC-954

Imbracatura ad 1 punto di ancoraggio dorsale con prolunga. Regolabile sulle gambe. EN361.

ref. SAC-956

Imbracatura a 2 punti di ancoraggio, 1 punto dorsale con prolunga + 1 punto sternale. Regolabile sulle gambe. EN361.



ref. SAC-972

Corda regolabile mm.12, max lunghezza mt.2. Da utilizzare con cinture di posizionamento. EN358



ref. SAC-975

Corda statica mm.12 con assorbitore di energia. Lunghezza m.1,50. Senza moschettone. EN355.



ref. SAC-889

Dispositivo retrattile con richiamo automatico. Il meccanismo di bloccaggio rapido blocca la caduta dopo pochi centimetri. Carter altamente resistente. Cavo acciaio mm.4,8 lungh. mt.10. EN360



ref. SAC-868

Moschettone in acciaio. Apertura m.18. Carico di rottura 23 kN. EN362.



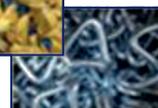
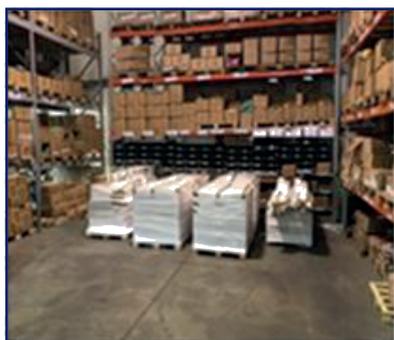
ref. SAC-872

Moschettone a ghiera in alluminio. Apert. mm.21. Resistenza alla rottura 22 KN. EN362.



ref. SAC-890

Elmetto n politere HD. Categoria III. 6 punti di ancoraggio alla calotta, innesti per cuffie. Colori : rosso - giallo - verde



***Nordic s.r.l.***

Strada San Giorgio, 1 - 10036 Settimo Torinese (TO)

tel. +39 011 8955933 info@nordicsrl.eu

[www.nordicsrl.eu](http://www.nordicsrl.eu)