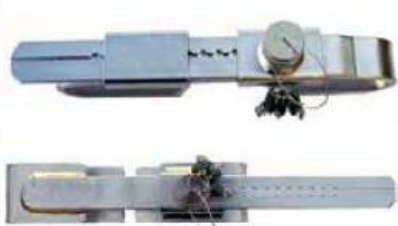


dispositivi antifurto e sigilli



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
Approvato SCM / VbV 		Approvato SCM / VbV 	Approvato SCM / VbV 

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

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

dispositivi antifurto semirimorchio

	
rif. AF901 con fascia protezione bulloni	rif. AF110  Approvato SCM / VbV

dispositivi antifurto gasolio

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



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

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

ancoraggio



trasporto pesante

trasporto pesante					
largh.nastro mm.50	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2	
	mt. 0,50+8,50	711.1065.08,50		LC 1650daN	
	mt. 0,50+10	711.1065.10			
	mt. 0,50+12	711.1065.12			
	mt. 0,50+8,50	711.1006.08,50			Stf 350daN
	mt. 0,50+10	711.1065.10			
	mt. 0,50+12	711.1065.12			
	mt. 0,50+8,50	711.3018.08,50			
	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		LC 2000daN	
	mt. 0,50+10	811.1065.10			
	mt. 0,50+12	811.1065.12			
	mt. 0,50+8,50	811.1006.08,50			Stf 350daN
	mt. 0,50+10	811.1006.10			
	mt. 0,50+12	811.1006.12			
	mt. 0,50+8,50	811.3018.08,50			
	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		LC 2500daN	
	mt. 0,50+10	919.1065.10HD			
	mt. 0,50+12	919.1065.12HD			
	mt. 0,50+8,50	919.1006.08,50HD			Stf 500daN
	mt. 0,50+10	919.1006.10HD			
	mt. 0,50+12	919.1006.12HD			
	mt. 0,50+8,50	919.3018.08,50HD			
	mt. 0,50+10	919.3018.10HD			
	mt. 0,50+12	919.3018.12HD			



- largh.nastro mm.50
- tripla corona dentata
- cricchetto ERGONOMICO a rilascio graduale
- leva lunga mm.330

lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2	
mt. 0,50+8,50	920.1065.08,50HD		LC 2500daN	
mt. 0,50+10	920.1065.10HD			
mt. 0,50+12	920.1065.12HD			
mt. 0,50+8,50	920.1006.08,50HD			Stf 520daN
mt. 0,50+10	920.1006.10HD			
mt. 0,50+12	920.1006.12HD			
mt. 0,50+8,50	920.3018.08,50HD			
mt. 0,50+10	920.3018.10HD			
mt. 0,50+12	920.3018.12HD			

trasporto eccezionale

trasporto eccezionale				
largh.nastro mm.75	lunghezza standard	riferimento	terminali	carico di lavoro EN12195-2
	mt. 0,50+3	975.1067.03		LC 5000daN
	mt. 0,50+8,50	975.1067.08,50		
	mt. 0,50+3	975.1068.03		
	mt. 0,50+8,50	975.1068.08,50		
	mt. 0,50+3	975.3019.03		Stf 800daN
	mt. 0,50+8,50	975.3019.08,50		
	mt. 0,50+3	975.HP.03		
	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		
		919.1065.50HD		LC 2500daN
		919.1006.50HD		
		919.3018.50HD		
	cm.75	920.1065.50HD		LC 2500daN
		920.1006.50HD		
		920.3018.50HD		
		975.HP.50		LC 5000daN
	cm.75	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

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

trasporto medio

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

ancoraggio per interni

	referimento	largh. nastro	Lungh.	carico di lavoro (LC) EN12195-2	
	916.1826.03,5 916.1826.05	mm.50	mt. 0,50+3 mt. 0,50+4,50	LC 675daN	
	910.1826.04		mt. 1+3	LC 1000daN	
 1821	 1823	 1826		 1830	 5012

avvolgitore

referimento 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 μ

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



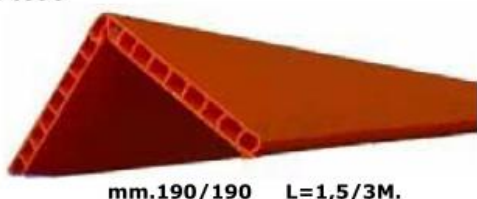
senza tappetini antiscivolo coefficiente di attrito : 0,3 μ
 necessari : 14 sistemi di ancoraggio
 28 angolari di protezione
 40 minuti



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

angolari e guaine di protezione

rif. 0990



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

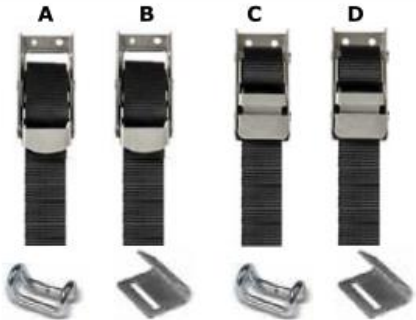
trasporto veicoli

			
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
	2181 guaina tipo Mercedes		2170 2175 mm.35 mm.50 tasselli in plastica
			2180 guaina in gomma

hobby - trasporto moto - nautica

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

tendi telone

tenari telone			
			 
			
2150 - piastrina di fissaggio con dadi autobloccanti			
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	

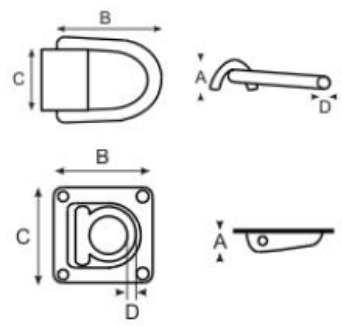
ancoraggio in catena

	riferimento	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
	riferimento	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
a richiesta forniamo ancoraggi in tutte le lunghezze e con terminali a scelta				
				

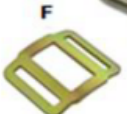
verricelli

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

punti di ancoraggio

							
	riferimento	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

       		
referimento		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	

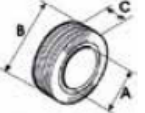
tenditori per reggia in poliestere

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

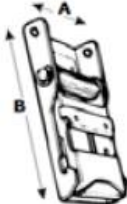


15050	50	viola	4500
15060	60	verde	9000
15090	90	giallo	13500
15120	120	grigio	18000
15150	150	rosso	22500
15180	180	marrone	27000
15240	240	azzurro	36000
15300	300	arancio	45000

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

Boccola



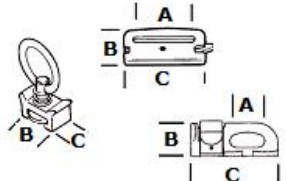
	riferimento	per nastro mm	A mm	B mm	C mm	carico di lavoro EN12915-2
A	907	50	54	74	60	LC 675daN
B	80335	35	38	68	45	LC 350daN
C	605	25	28	64	35	LC 325daN
D	606	25	27	78	33	LC 575daN
E	803	25	26	51	32	LC 175daN
F	804	25	26	44	30	LC 125daN

ganci

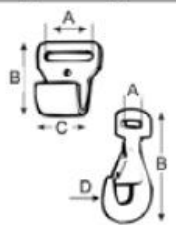
ganci

                    								
	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 ₁	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

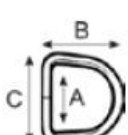
terminali per rotaie

							
	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 $SHF = 50\text{daN}$. 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 $+120^{\circ}\text{C}$

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 $+100^{\circ}\text{C}$

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 $+80^{\circ}\text{C}$

5 - norma di riferimento (EN12195-2)

6 - codice di tracciabilità

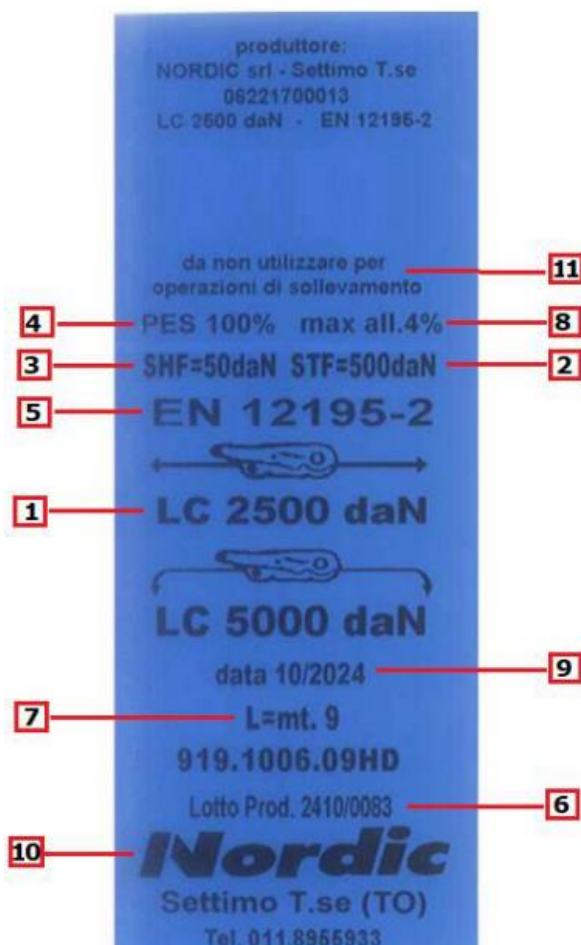
7 - lunghezza della cinghia in metri

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**

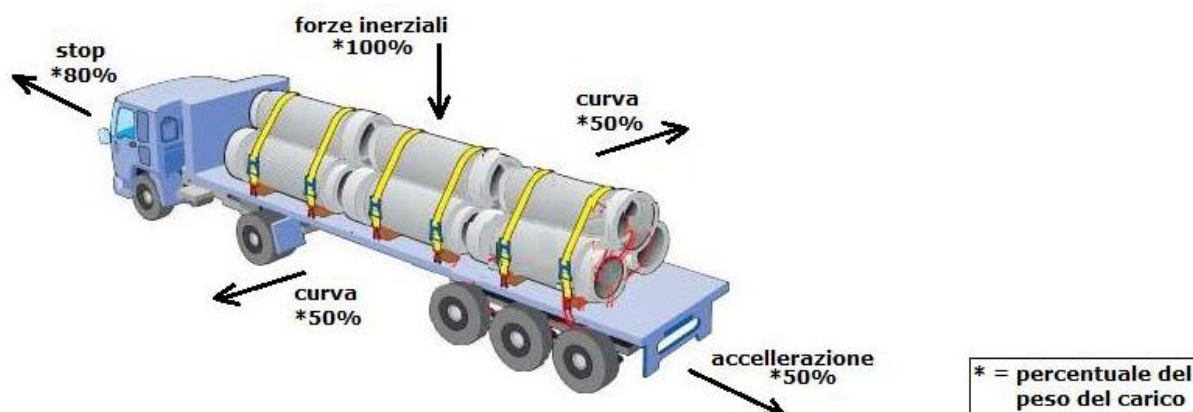
uso e manutenzione

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 ($5000:2=2500\text{daN}$) e da nastro con C.R. 6000daN ($6000:3=2000\text{daN}$) 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 della 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 $+100^{\circ}\text{C}$
- 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

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

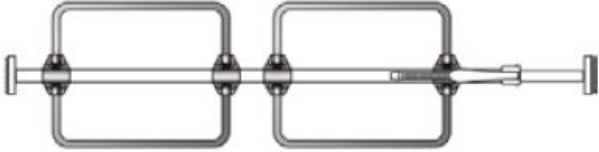
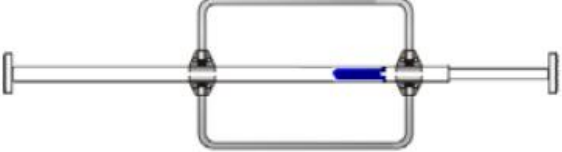
ricambi per barre ferma carico



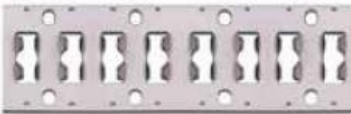
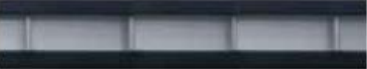
ref. 1871-1
piedini per barre
1871 e 1873



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

	
rif. 1867HP set 2 anelli per barre a sezione tonda	rif. 1867HP-GAS anello per barre a sezione quadra

profilati

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

terminali per profilati

 rif. 2109 - per 3009	 rif. 2106 - per 1806	 rif. 2101 - per 5001 e 5002
--	--	---

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		
1839HD	2300-2580 mm	66	83	alluminio/acciaio	1350 kg	10 Kg	rif. 183901 scorrevole in acciaio	rif. 183902 perno



rif. 183901
scorrevole in
acciaio



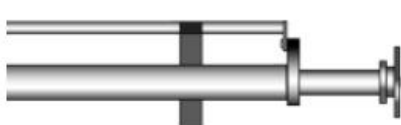
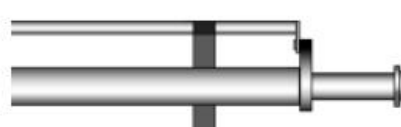
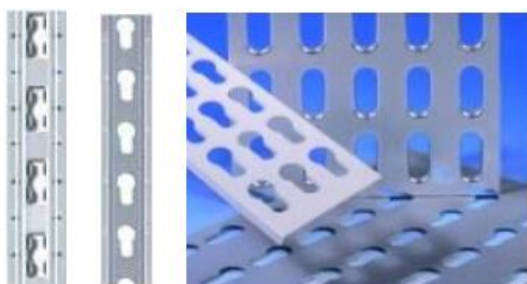
rif. 183902
perno

doppio piano scorrevole



trasporto abiti

barre acciaio zincato o inox / con o senza blocca grucce



varie



sacconi fermacarico gonfiabili



rif.	dimensioni	imballi		
33030	cm.60x90	700pz. per pallet / 50pz. per scatola	- in polietilene/polipropilene - pressione di lavoro 0,20 Bar - pressione di scoppio 0,50 Bar - resistente all'acqua - riciclabile 100% - veloce da installare - economico - adatto per trasporti su gomma, ferrovia, e via mare - altre dimensioni disponibili: larghezza cm.60/90/120 altezza cm.90/120/150/180/210/225	
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	 pistola gonf. TOP rif. 33050	 pistola gonf. ECO rif. 33051
33045	cm.150x250	200pz. per pallet / Mod. TWINS		

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,

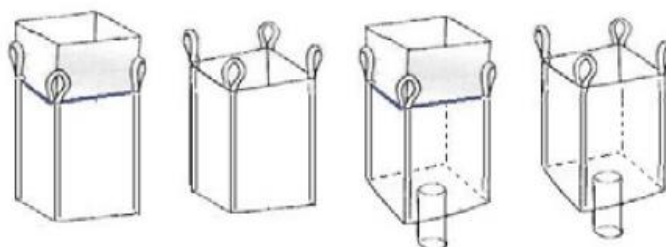
utilizzo:

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



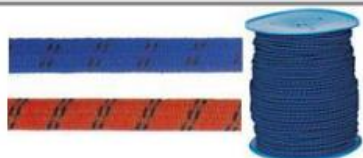
rif.	descrizione	
CORCAN.12	corda canapa mm.12	Kg. 1 (ca. 9m.)
CORCAN.14	corda canapa mm.14	Kg. 1 (ca. 6,5m.)
CORCAN.16	corda canapa mm.16	Kg. 1 (ca. 4,8m.)
CORCAN.18	corda canapa mm.18	Kg. 1 (ca. 3,8m.)
CORCAN.20	corda canapa mm.20	Kg. 1 (ca. 3,2m.)

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

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


rif. SP-9804

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

pronto soccorso


rif. 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

rif. 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


rif. 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.



rif. SAC-954

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

rif. SAC-956

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



rif. SAC-972

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



rif. SAC-975

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



rif. 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



rif. SAC-868

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



rif. SAC-872

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



rif. SAC-890

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

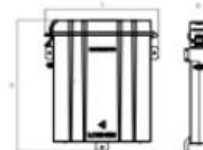
cavo TIR mm.6 anima metallica
bobina mt. 250

AR-10603
cavo TIR con capicorda

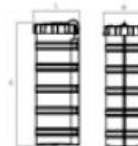

mt. 21 AR-50621
mt. 34 AR-50634
mt. 36 AR-50636
mt. 38 AR-50638
mt. 40 AR-50640
mt. 42 AR-50642

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 rif. STA.5M.TOP
asta graduata rif. STA.5M

specchio ispezione

ref. SPE.ISP

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