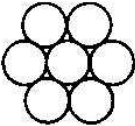
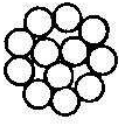
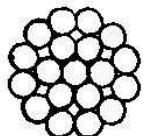
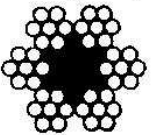


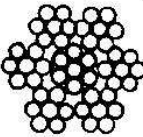
FUNI METALLICHE IN ACCIAIO ZINCATO E LUCIDE

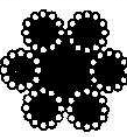
UNI 7690 FUNE SPIROIDALE A 7 FILI (1 + 6)  per tesature linee e teleferiche a mano	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI	
				R. 60	R. 160
	2	0,65	19	130	365
	3	1,00	45	305	815
	4	1,30	76	515	1350
	5	1,65	123	835	2200
	6	2,00	180	1200	3250
	7	2,30	240	1600	4300
	8	2,65	320	2100	5700

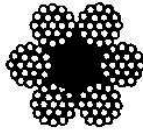
UNI 7690 FUNE SPIROIDALE A 12 FILI (3 + 9)  per telecomandi e freni	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI R. 160
		2	0,50	20
	2,6	0,65	33	555
	3	0,75	44	740
	3,6	0,90	64	1065

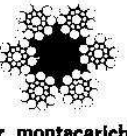
UNI 7690 FUNE SPIROIDALE A 19 FILI (1 + 6 + 12)  per tesature linee elettriche	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI	
				R. 60	R. 160
	2	0,40	19	130	350
	3	0,60	44	295	790
	4	0,80	79	525	1400
	5	1,00	124	820	2150
	6	1,20	170	1150	3150
	7	1,40	240	1600	4250
	8	1,60	310	2100	5600
	9	1,80	400	2650	7100
	10	2,00	490	3250	8700

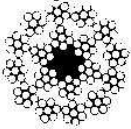
UNI 7292-74 FUNE A TREFOLI A 42 FILI e 1° anima tessile A + 6 (1 + 6)  per tapparelle e piccoli argani	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI R. 160
		1,8	0,18	10
	2,4	0,22	14	335
	3	0,32	30	485
	4	0,43	55	875
	5	0,55	90	1400
	6	0,65	120	2000
	7	0,75	160	2650
	8	0,85	210	3400
	9	1,00	300	4750
	10	1,10	360	5700
	11	1,20	430	6800
	12	1,30	500	8200

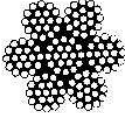
UNI 7292-74 FUNE A TREFOLI A 49 FILI AM + 6 (1 + 6)  per traenti e rimorchio	DIAMETRO FUNE	DIAMETRO FILO	PESO APPROSSIMATIVO	CARICO DI ROTTURA CON FILI
	mm.	mm.	gr. al ml.	R. 160
2	0,22	16	240	
3	0,32	36	530	
4	0,43	65	930	
5	0,55	100	1500	
6	0,65	145	2080	
7	0,75	195	2720	
8	0,85	255	3540	
9	1,00	330	4880	
10	1,10	405	5870	
11	1,20	495	6980	
12	1,30	585	8440	


UNI 7298-74 FUNE A TREFOLI A 72 FILI e 7 anime tessili A + 6 (A + 12)  tipo Commerciale per usi non impegnativi	DIAMETRO FUNE	DIAMETRO FILO	PESO APPROSSIMATIVO	CARICO DI ROTTURA CON FILI
	mm.	mm.	gr. al ml.	R. 60 R. 160
2	0,14	19	90	230
3	0,20	23	120	325
4	0,26	39	200	550
5	0,32	60	305	830
6	0,40	90	466	1300
7	0,46	120	616	1700
8	0,50	140	733	2000
9	0,60	210	1066	2900
10	0,65	240	1250	3400
11	0,70	280	1450	3950
12	0,80	370	1900	5200
14	0,90	470	2400	6500
16	1,05	640	3350	8900
18	1,20	830	4350	11600
20	1,30	980	5100	13600

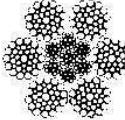
UNI 7293-74 FUNE A TREFOLI A 114 FILI e 1' anima tessile A + 6 (1 + 6 + 12)  per argani e paranchi	DIAMETRO FUNE	DIAMETRO FILO	PESO APPROSSIMATIVO	CARICO DI ROTTURA CON FILI
	mm.	mm.	gr. al ml.	R. 180
3	0,20	33	535	
4	0,26	55	965	
5	0,32	84	1550	
6	0,40	130	2150	
7	0,46	170	2850	
8	0,50	200	3350	
9	0,60	290	4850	
10	0,65	340	5700	
11	0,70	400	6600	
12	0,80	520	8600	
13	0,85	590	9700	
14	0,90	660	10800	
16	1,05	900	14800	
18	1,20	1190	19300	
20	1,30	1390	22500	

TIPO SEALE FUNE A TREFOLI A 114 FILI A + 6 + (1 + 9 + 9)  per montacarichi, elevatori e ascensori	DIAMETRO FUNE	DIAMETRO FILO	PESO APPROSSIMATIVO	CARICO DI ROTTURA CON FILI
	mm.	mm.	gr. al ml.	R. 180
8	0,73	225	3350	
9	0,82	285	4850	
10	0,91	360	5700	
11	1,01	432	6600	
12	1,10	512	8600	
13	1,19	599	9700	
14	1,28	698	10800	
16	1,47	915	14800	
18	1,65	1160	19300	
20	1,83	1440	22500	

UNI 7302-74 ANTIGIRO FUNE A TREFOLI A 126 FILI e 1 ^a anima tessile A + (6 + 12) (1 + 6)  per apparecchi di sollevamento	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI R. 180
	5	0,32	90	1500
6	0,40	140	2350	
7	0,46	190	3150	
8	0,50	220	3650	
9	0,60	320	5300	
10	0,65	380	6200	
12	0,80	570	9400	
14	0,90	720	11900	

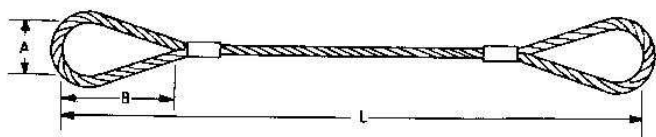
UNI 7302-74 ANTIGIRO FUNE A TREFOLI A 133 FILI AM + 6 (1 + 6 + 12)  per traenti e rimorchio	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI R. 160
	3	0,20	53	497
4	0,26	85	840	
5	0,32	114	1281	
6	0,40	160	1981	
7	0,46	200	2625	
8	0,50	230	3087	
9	0,60	320	4487	
10	0,65	370	5306	
11	0,70	430	6125	
12	0,80	550	7700	

UNI 7296-74 FUNE A TREFOLI A 222 FILI e 1 ^a anima tessile A + 6 + (1 + 6 + 12 + 18)  per tutti gli apparecchi di sollevamento	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI R. 180
	6	0,28	120	2000
7	0,32	160	2650	
8	0,38	230	3750	
9	0,43	290	4850	
10	0,46	330	5500	
11	0,50	400	6500	
12	0,55	480	7850	
13	0,60	570	9350	
14	0,65	670	11000	
16	0,75	900	14600	
18	0,85	1160	18700	
20	0,95	1440	23300	
22	1,05	1760	28400	
24	1,10	1940	31400	
26	1,20	2300	37300	
28	1,30	2700	44000	

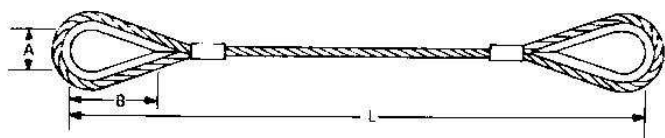
TIPO FILLER FUNE A TREFOLI A 235 FILI AM + 6 (1 + 6) (1 + 6 + 9 + 15)  per escavatori	DIAMETRO FUNE mm.	DIAMETRO FILO mm.	PESO APPROSSIMATIVO gr. al ml.	CARICO DI ROTTURA CON FILI R. 160
	12	0,75	570	8530
14	0,90	770	11500	
16	1,00	1000	14800	
18	1,15	1300	18800	

Per conciliare sicurezza e durata della fune, si consiglia di scegliere una fune con un carico di rottura superiore del 20% al carico di rottura prescritto. L'art. 178 dell'Estratto Norme E.N.P.I. prescrive che i tamburi e le pulegge motrici degli impianti di sollevamento, devono avere un diametro non inferiore a 25 volte il diametro delle funi ed a 300 volte il diametro del fillo elementari di queste. Per le pulegge di rinvio il diametro non deve essere inferiore rispettivamente a 20 e a 250 volte.

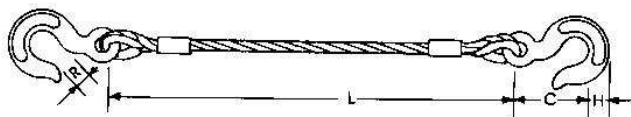
TIRANTI DI SOLLEVAMENTO IN FUNE D'ACCIAIO A 222 FILI



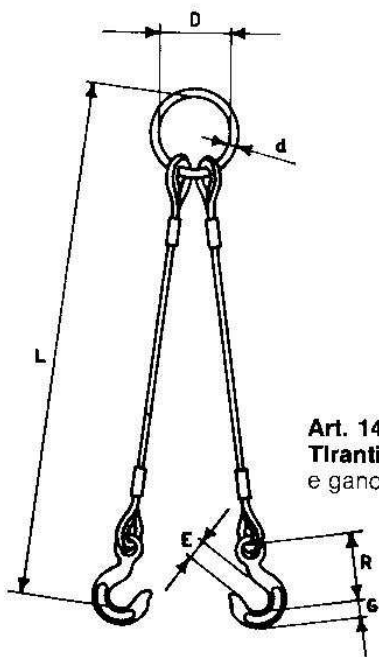
Art. 10
Tirante AA con asole



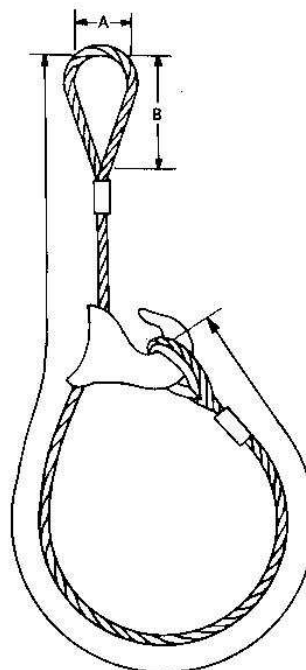
Art. 11 Tirante RR con redance



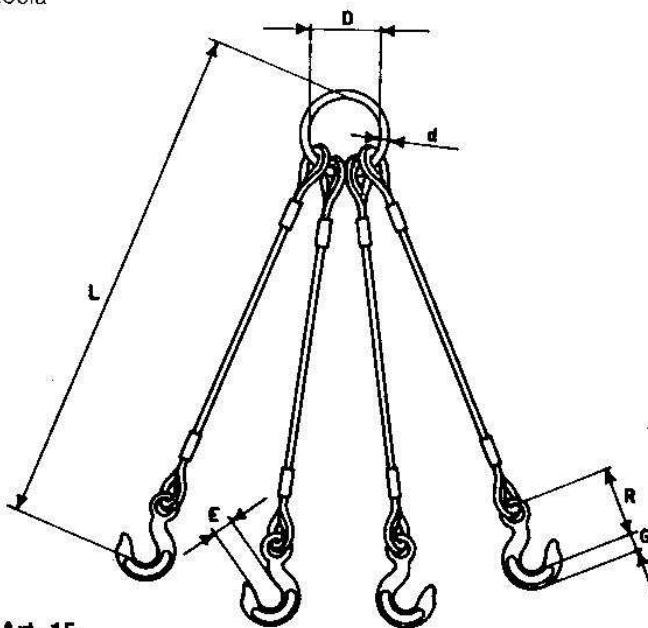
Art. 12
Tirante GG con ganci



Art. 14
Tiranti AN2G con anello e ganci a 2 braccia



Art. 13
Tirante CP con redance e gancio scorsoio



Art. 15
Tiranti AN4G con anello e ganci a 4 braccia

Le funi per tiranti sono di acciaio lucido, con protezione di lubrificante e sono di tipo flessibile a 6 trefoli con anima tessile.

Nell'ordinare i Tiranti indicare sempre: il numero dell'articolo e il tipo; la portata in verticale, se in tiro diretto; il diametro della fune; la lunghezza, precisando che si intende misurata escludendo gli eventuali accessori.

La portata dei Tiranti è considerata in rapporto di 1 : 6 col carico di rottura delle funi.