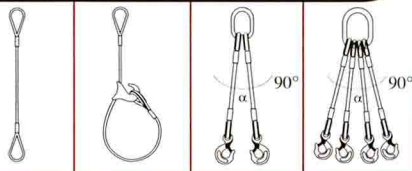




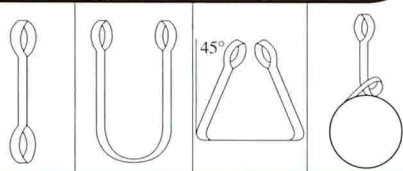
PORTATA DEI TIRANTI



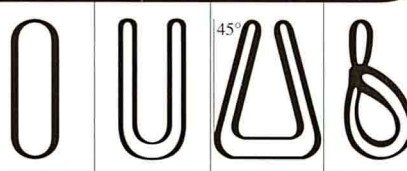
TIRANTI IN FUNE DI ACCIAIO CON ANIMA TESSILE - RES. 180kg/mm²



NASTRI IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ Vertex®



ANELLI IN POLIESTERE AD ALTA TENACITÀ Vertex®



TIRANTI DI CATENA IN ACCIAIO LEGATO GRADO 80

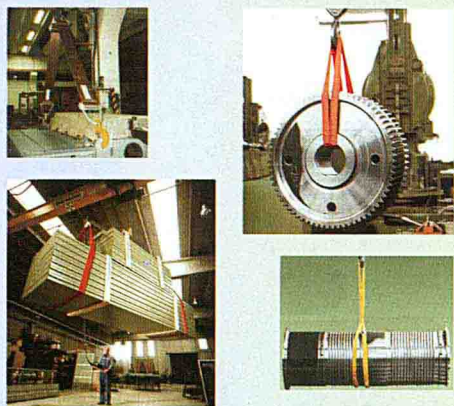


Ø mm	PORTATA kg			
6	400	•	565	850
8	700	•	1000	1.485
10	1.000	850	1.400	2.120
12	1.500	1.200	2.120	3.180
14	2.000	1.680	2.830	4.250
16	2.750	2.100	3.890	5.830
18	3.500	2.800	5.000	7.400
20	4.300	3.450	6.100	9.120
22	5.000	4.000	7.070	10.600
24	6.200	4.850	8.770	13.150
26	7.500	•	10.600	15.900
28	9.000	•	12.730	19.100
30	10.000	•	14.145	21.200
32	11.000	•	15.560	23.340
34	12.300	•	17.400	26.100
36	15.000	•	21.200	31.800
40	18.000	•	25.460	38.200

Largh. mm	PORTATA kg			
50	1.000	2.000	1.400	800
60	2.000	4.000	2.800	1.600
75	3.000	6.000	4.200	2.400
120	4.000	8.000	5.600	3.200
150	5.000	10.000	7.000	4.000
180	6.000	12.000	8.400	4.800
240	8.000	16.000	11.200	6.400
300	10.000	20.000	14.000	8.000

Ø Tubolare mm Min-Max	PORTATA kg			
12-20	1.000	2.000	1.400	800
20-35	2.000	4.000	2.800	1.600
25-40	3.000	6.000	4.200	2.400
30-42	4.000	8.000	5.600	3.200
33-45	5.000	10.000	7.000	4.000
35-45	6.000	12.000	8.400	4.800
40-45	8.000	16.000	11.200	6.400
45-60	10.000	20.000	14.000	8.000
50-65	12.000	24.000	16.800	9.600
55-70	15.000	30.000	21.000	12.000
60-75	20.000	40.000	28.000	16.000
80-95	25.000	50.000	35.000	20.000
100-115	34.000	68.000	48.000	27.000

Ø mm	PORTATA kg			
7	1.500	2.100	3.200	3.000
8	2.000	2.800	4.200	4.000
10	3.200	4.300	6.700	6.400
13	5.300	7.500	11.200	10.600
16	8.000	11.200	17.000	16.000
19	11.500	16.000	23.600	23.000
22	15.500	21.200	31.500	31.000
26	21.600	30.000	45.000	43.200
32	32.000	45.000	67.000	64.000



Caratteristiche Generali
Massima maneggevolezza. Massima facilità di impiego. Ottima resistenza alle abrasioni. Allungamento contenuto. Utilizzo senza bisogno di guanti. Perfetta aderenza alla forma del carico da sollevare. Nessun pericolo di slittamento del carico. Colorazione diversa per ogni nastro o anello a seconda della portata. Identificazione immediata della portata grazie ai diversi colori. Possibilità di stoccaggio senza limiti di tempo. Completamente inerti da acqua, oli, grassi. Protezione della fibra dai raggi ultravioletti mediante colorazione.

Uso e Manutenzione
Esaminare ogni tirante prima dell'uso. Non usare mai tiranti danneggiati. Proteggere sempre i tiranti da spigoli taglienti. Evitare di schiacciare i tiranti sotto il carico, interrompere spessori tra lo stesso ed il piano di appoggio. Evitare strappi o tensioni violente. Non accorciare i tiranti facendo nodi, il carico di rottura può diminuire del 50%. Dopo l'utilizzo appendere i tiranti alle apposite rastrelliere.

Verifiche periodiche e revisioni
I tiranti e gli anelli di poliestere devono essere controllati prima di ogni sollevamento e tolti dal servizio se:
1) Presentano segni di deterioramento dovuti ad abrasioni, tagli, ecc...
2) Presentano deformazioni dovute a forti schiacciamenti.
3) Presentano tagli trasversali di qualsiasi natura.
4) Presentano un rammolimento da calore od un irrigidimento dovuto al contatto con alcali in forte concentrazione.
Non riparare MAI da soli un tirante od un anello ma chiedete sempre l'assistenza di VERPELLI.

Uso
• Tenere un registro di tutte le imbragature in uso.
• Non sollevare con catena ricorta.
• La catena deve essere accorciata con l'apposito gancio bloccamaglia - Non sono ammessi nodi.
• Proteggere la catena contro spigoli vivi con apposite imbottiture.
• Non caricare mai la punta del gancio - l'appoggio del carico deve essere sempre nella gola del gancio.
• Usare sempre un' imbragatura di dimensione idonea, tenendo presente l'angolo e l'eventuale asimmetria del carico.
• La campanella deve sempre essere libera di muoversi nel gancio.
• Evitare strappi.

Manutenzione
Si dovrebbe fare un esame periodico della imbragatura secondo le leggi in vigore e il tipo di servizio. Si dovrebbero considerare particolarmente i seguenti punti:
1. Imbragature in catena con maglie o ganci deformati, crepe o incavi nel materiale, dovrebbero essere sostituite.
2. L'usura della catena o dei componenti non deve mai essere superiore al 10% delle dimensioni originali. L'usura della maglia della catena - max 10% - viene definita come la riduzione del diametro medio del materiale misurato in due direzioni.
3. Imbragature in catena sovraccaricate dovrebbero essere tolte dal servizio e sostituite.



COEFFICIENTE DI SICUREZZA 5

COEFFICIENTE DI SICUREZZA 7

COEFFICIENTE DI SICUREZZA 4

• **TUTTI I TIRANTI SONO COSTRUITI E CERTIFICATI IN CONFORMITÀ AL D.P.R. 459/96**
 • **NON UTILIZZARE TIRANTI SPROVVISTI DI TARGHETTA** • **LE PORTATE INDICATE NELLE TABELLE SONO RIFERITE A TIRANTI NUOVI**
 • **I TIRANTI SPROVVISTI DI TARGHETTA DEVONO ESSERE RIQUALIFICATI** • **E' VIETATO L'IMPIEGO DI TIRANTI CON ANGOLO AL VERTICE SUPERIORE AI 120°**

