

# IMBRACHE in POLIESTERE ad ANELLO



## IMBRACHE in POLIESTERE ad ANELLO

**EN 1492-2**  
Coefficiente di sicurezza 7



Le imbrache ad anello sono formate da un filato di poliestere stabilizzato avvolto a matassa e inguainato in un doppio tessuto, pure in poliestere. In questa imbraca l'elemento portante (la matassa interna) non viene a contatto con il carico e non ne può quindi essere danneggiato. L'elemento che viene a contatto con il carico (la guaina esterna) non entra in tensione e il suo deterioramento non compromette la sicurezza della imbraca.

**Uffici e Magazzino /  
Offices and Warehouse**  
Via al Dos della Roda - 38057  
Z.I. Ciré di Pergine (TN) - Italy  
Phone/Tel. +39 0461.538299  
Fax +39 0461.539375  
EMail: info@itc-funi.com  
**www.itc-funi.com**

### CARATTERISTICHE TECNICHE






- inattaccabili dall'umidità, dall'acqua marina, dai grassi, dalla luce solare.
- resistono agli acidi, ma non agli alcali concentrati ad elevata temperatura.
- caratteristiche immutate allo stato asciutto e allo stato bagnato.
- massima temperatura di impiego 100°C (punto di fusione 260°C).
- allungamento al carico massimo di lavoro 2±4%, allungamento a rottura 15% circa

### REVISIONI E VERIFICHE PERIODICHE

Le imbrache ad anello SF devono essere controllate per tutta la loro lunghezza prima di ogni sollevamento.

Vanno tolte dal servizio:

- quando la guaina è lacerata e le fibre divengono visibili (finché la guaina esterna non è lacerata si può essere certi che la parte interna della braca è integra e la portata è quella originale).
- quando la imbraca è stata attaccata da agenti chimici o dal calore e presenta un rammollimento o un indurimento delle fibre.
- quando la imbraca comincia a perdere la sua flessibilità.

Diametro approssimativo mm	PORTATA					Peso x metro di sviluppo kg
	verticale kg	scorsoio kg	a canestro			
						
	kg	kg	kg	90° kg	120° kg	kg
15	1.000	800	2.000	1.400	1.000	0,20
20	2.000	1.600	4.000	2.800	2.000	0,25
25	3.000	2.400	6.000	4.200	3.000	0,35
30	4.000	3.200	8.000	5.600	4.000	0,45
33	5.000	4.000	10.000	7.000	5.000	0,60
36	6.000	4.800	12.000	8.400	6.000	0,70
40	8.000	6.400	16.000	11.200	8.000	0,90
42	10.000	8.000	20.000	14.000	10.000	1,10
50	12.000	9.600	24.000	16.900	12.000	1,50
60	15.000	12.000	30.000	21.100	15.000	2,10
80	20.000	16.000	40.000	28.200	20.000	2,70
100	25.000	20.000	50.000	35.300	25.000	3,40
120	34.000	27.200	68.000	47.900	34.000	4,60

viola  
verde  
giallo  
grigio  
rosso  
marrone  
blu  
  
arancio

**Attenzione.** Evitare di piegare le imbrache su piccoli perni. La portata decresce rapidamente, in modo difficilmente controllabile, quando vengono piegate su un  $\varnothing$  inferiore a 2 volte il loro  $\varnothing$ . Per es., la piegatura su di un perno uguale al  $\varnothing$  della imbraca, può ridurre la portata a circa il 50% di quella originale. È pertanto sconsigliata la realizzazione di complessivi a più bracci dove la imbraca è collegata alla campanella principale tramite grilli (o altri accessori) della stessa portata della imbraca.