



➤ Norma europea (estratto delle norme europee NF EN 1492-1 e 2 del 11/2000)

Questa norma europea specifica gli ambiti di applicazione di tutte le apparecchiature e accessori del sollevamento tessile, così come le loro caratteristiche di fabbricazione. Mira ad una conformità totale alle esigenze basilari di sicurezza della direttiva macchina 98/37/CE. Specifica inoltre le modalità di fabbricazione, di identificazione e marcatura dei tiranti; permette di verificare le loro caratteristiche, di puntualizzare i Carichi Massimi di Utilizzo (CMU o WLL) e di descrivere la o i metodi utilizzati per verificarli. Sono obbligatori per la messa in funzione dei tiranti piatti e funi tonde: il marchio di conformità "CE", la dichiarazione di conformità, le istruzioni per l'uso.

Prescrizioni di sicurezza

A) Coefficiente di utilizzo : il suo valore minimo deve essere almeno uguale a :

- ▶ 7 per un elemento tessile in nastro cucita,
- ▶ 4 per gli accessori di accoppiamento ferroso,
- ▶ 5 per i non ferrosi.

B) Resistenza alla trazione : l'elemento tessile in nastro cucito deve resistere a una forza minima uguale a 7 volte il suo Carico Massimo di Utilizzo.

C) Codice di tracciabilità : deve permettere al minimo di ritrovare i seguenti elementi fondamentali :

- ▶ identificazione della tirante
- ▶ identificazione dei controlli effettuati dal fabbricante,
- ▶ identificazione degli accessori.

Informazioni per l'utilizzo

La marchiatura del tirante deve comprendere:

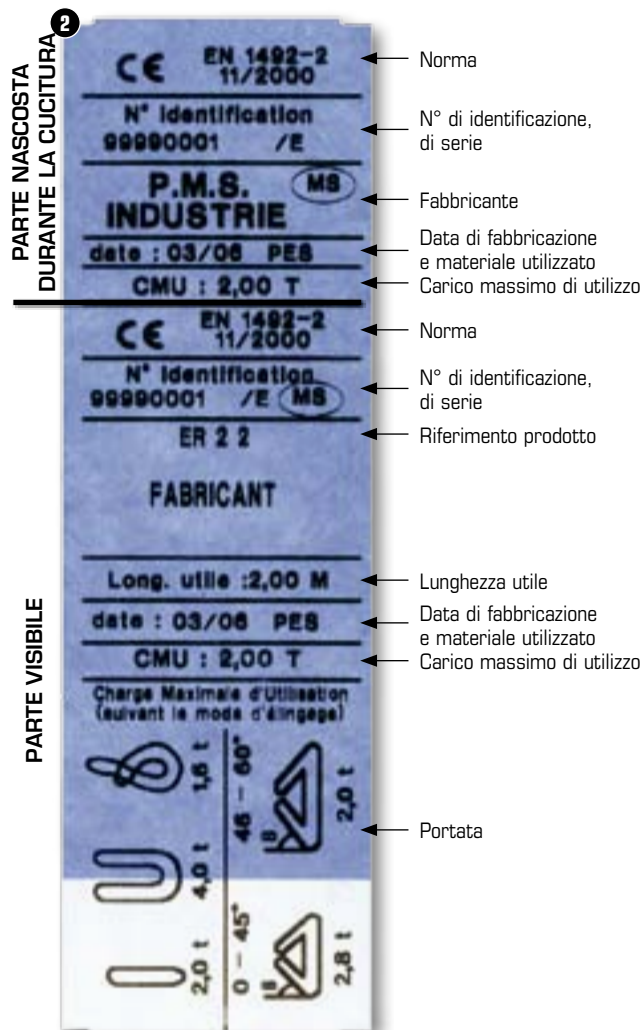
- ▶ il carico Massimo di Utilizzo
- ▶ il materiale utilizzato per la fabbricazione (poliestere, polipropilene, poliammide)
- ▶ la lunghezza in metri
- ▶ il nome, il simbolo o l'identificazione chiara e precisa del fabbricante o del fornitore
- ▶ il codice di identificazione

Potranno figurare sull'etichetta l'anno e il mese di fabbricazione.

ETICHETTE PRESENTI SU TUTTI I PRODOTTI DI SOLLEVAMENTO TESSILE



- 1 Non far scivolare i tiranti sotto dei carichi. Non lasciare il carico sopra i tiranti.
- 2 Proteggere i tiranti da spigoli taglienti.
- 3 Non utilizzare tiranti tagliati o alterati (non utilizzare tiranti senza etichetta).
- 4 Fare riferimento alla norma.
- 5 Non fare mai dei nodi né utilizzare tiranti attorcigliati.
- 6 Controllare il peso del carico. Non sovraccaricare i tiranti.
- 7 Utilizzare i tiranti ad una temperatura compresa tra i -40° e i 100° C.





MOLTO IMPORTANTE : i CMU (Carichi Massimi di Utilizzo) indicati sono contemplati nello stretto rispetto delle condizioni di utilizzo precisate nella Norma 1492-1 e 1492-2.

Tabella delle portate: funi tonde

	CMU in kg	Carico in %				
		100 %	200 %	140 % da 7° a 45°	80 %	100 % da 45° a 60°
LILLA	1 000	1 000	2 000	1 400	800	1 000
VERDE	2 000	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
GIALLO	3 000	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
GRIGIO	4 000	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
ROSSO	5 000	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
MARRONE	6 000	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
BLU	8 000	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
ARANCIONE	10 000	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
ARANCIONE	15 000	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
ARANCIONE	25 000	25 000	50 000	35 000	20 000	25 000
ARANCIONE	30 000	30 000	60 000	42 000	24 000	30 000
ARANCIONE	40 000	40 000	80 000	56 000	32 000	40 000

Esempio con una fune tonda 10 T

a 45° da 45° a 60°

Capacità 7 T Capacità 5 T

Esempio con due funi tonde 10 T

Aggancio diretto a 45° Aggancio nodo scorsoio a 45°

Capacità 14 T Capacità 11,2 T

Aggancio diretto da 45° a 60° Aggancio nodo scorsoio da 45° a 60°

Capacità 10 T Capacità 8 T

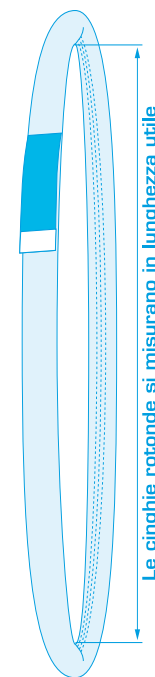


Tabella delle portate: tiranti piatti

	CMU in kg	Larghezza in mm	Carico in %				
			100 %	200 %	140 % da 7° a 45°	80 %	100 % da 45° a 60°
LILLA	1 000	30	1 000	2 000	1 400	800	1 000
OLIVA	1 500	50	1 500	3 000	2 100	1 200	1 500
VERDE	2 000	60	2 000	4 000	2 800	1 600	2 000
BIANCO	2 500	75	2 500	5 000	3 500	2 000	2 500
GIALLO	3 000	90	3 000	6 000	4 200	2 400	3 000
GRIGIO	4 000	120	4 000	8 000	5 600	3 200	4 000
ROSSO	5 000	150	5 000	10 000	7 000	4 000	5 000
MARRONE	6 000	180	6 000	12 000	8 400	4 800	6 000
BLU	8 000	240	8 000	16 000	11 200	6 400	8 000
ARANCIONE	10 000	300	10 000	20 000	14 000	8 000	10 000
ARANCIONE	15 000	240	15 000	30 000	21 000	12 000	15 000
ARANCIONE	20 000	300	20 000	40 000	28 000	16 000	20 000

Esempio con due tiranti piatti 10 T

Aggancio diretto a 45° Aggancio nodo scorsoio a 45°

Capacità 14 T Capacità 11,2 T

Aggancio diretto da 45° a 60° Aggancio nodo scorsoio da 45° a 60°

Capacità 10 T Capacità 8 T

