

meccanocar 507 00-Brache per sollevamento

Nastri per sollevamento a doppio strato in poliestere 100% di prima scelta. Coefficiente di sicurezza 7/1. allungamento massimo con carico di lavoro <5%. Asole rastremate e rivestite in materiale sintetico ad alta resistenza contro l'abrasione.

Norme di riferimento.

Le brache di sollevamento Meccanocar sono costruite e realizzate secondo la normativa PR EN 1492, e secondo i dettami della Normativa Comunitaria Macchine 89/392 parte 4.1.

I colori dei nastri costituenti le brache stesse identifica la portata massima secondo le normative CE/EN. Coefficiente di sicurezza: 7,0.

Ogni braca è dotata di certificato di conformità alle norme sopra descritte.

Indice colori/portate.

Colore	Carico di lavoro Kg					
	Largh. mm	Tito diretto	Doppio	A cappio	Doppio a 45°	Doppio a 60°
Viola	50	1000	2000	800	1400	1000
Verde	60	2000	4000	1600	2800	2000
Giallo	75	3000	6000	2400	4200	3000

Codici e misure.

Codice	Descrizione	Lunghezza m.	Larghezza mm.
507 00 03880	1-S1000-1	1	50
507 00 00100	1-S1000-2	2	50
507 00 00200	1-S1000-3	3	50
507 00 00300	1-S1000-4	4	50
507 00 00350	1-S1000-6	6	50
507 00 00390	2-S2000-1	1	60
507 00 00400	2-S2000-2	2	60
507 00 00500	2-S2000-3	3	60
507 00 00600	2-S2000-4	4	60
507 00 00650	2-S2000-6	6	60
507 00 00695	3-S3000-1	1	75
507 00 00700	3-S3000-2	2	75
507 00 00800	3-S3000-3	3	75
507 00 00900	3-S3000-4	4	75
507 00 00950	3-S3000-6	6	75

NORME D'USO E MANUTENZIONE PER TIRANTI DI SOLLEVAMENTO IN POLIESTERE

- Non usare mai tiranti danneggiati.
- Proteggere sempre con protezioni adeguate le parti dei tiranti che vengono a contatto con spigoli vivi o superfici abrasive.
- I tiranti non devono mai essere annodati.
- Posizionare i tiranti in modo tale che non si attorciglino e che possano distribuire il carico su tutta la loro larghezza.
- Evitare di schiacciare i tiranti sotto il carico.
- Non trascinare i tiranti su superfici ruvide.
- Non passare sopra i tiranti con le ruote di carrelli o veicoli.
- Quando i tiranti vengono usati a scorsoio, assicurarsi che il cappio stringa bene il carico.



Brache di sollevamento. Scheda tecnica. Pagina 2 di 2

- Dopo aver utilizzato i tiranti a contatto di prodotti chimici, è necessario lavarli accuratamente.
- Non mettere i tiranti a contatto di superfici calde, tenerli lontano da fonti di calore intenso e da operazioni di taglio e saldatura che possono produrre scintille. Anche sfregamenti violenti possono produrre localmente delle temperature elevate. L'eccesso di temperatura è una delle più pericolose cause di deterioramento, perché spesso i suoi difetti non appaiono evidenti all'esame visivo del tirante.
- I raggi ultravioletti degradano la fibra di poliestere, non lasciare i tiranti esposti alla luce diretta del sole se non quando ciò è inevitabile.
- Dopo l'uso i tiranti vanno puliti accuratamente e dopo averli arrotolati vanno riposti in luoghi asciutti e al riparo dalla luce solare.
- I tiranti di sollevamento devono essere controllati in tutta la loro lunghezza prima di ogni sollevamento e devono essere tolti dal servizio quando:
 - Presentano tagli o abrasioni.
 - Ci sono deformazioni dovute a schiacciamenti.
 - Il tirante è stato attaccato da agenti chimici o dal calore e presenta un rammollimento o un irrigidimento delle fibre. In linea di massima il poliestere è attaccato dagli alcali forti.
 - Il tirante ha perso flessibilità.
- Ricordare che la capacità di sollevamento del tirante è tanto minore quanto più la sua direzione si discosta dalla verticale. Raccomandiamo dunque di considerare sempre l'angolo dei bracci che sostengono il carico.

FIBRA DI POLIESTERE: DATI TECNICI

- Peso specifico: 1,38
- Allungamento: al massimo carico di lavoro 4% circa
alla rottura 20% circa
- Temperatura di esercizio: fino a +90°C non si hanno sensibili perdite di portata
- Temperatura di fusione: +260°C
- Sensibilità all'umidità: insensibile

SICUREZZA NEL SOLLEVAMENTO PRESCRIZIONI DI LEGGE DIRETTIVA MACCHINE DPR 459-96

Con il decreto del Presidente della Repubblica n° 459 del 24 luglio 1996, concernente l'attuazione delle direttive 89/392/CEE, relative alle macchine, il coefficiente di sicurezza delle brache in fune impiegate nel sollevamento diventa pari a 5. Di fatto però, il decreto sopra menzionato, non abroga quelli già in vigore che, per tale motivo, vengono modificati da regola tecnica a norma volontaria, a condizione che i coefficienti in essi contenuti non siano inferiori a quelli indicati nella direttiva CEE.

I coefficienti di ottemperanza a detto DPR vengono modificati come segue:

- Brache in fune metallica: coefficiente di sicurezza 5
- Catene e brache in catena: coefficiente di sicurezza 4
- Accessori di sollevamento : Coefficiente di sicurezza 4/5 (ganci, capicorda, grilli, ecc.)
- Fasce e brache in poliestere: Coefficiente di sicurezza 7

I tiranti e gli accessori conformi a detto DPR saranno marcati con le sigle "CE".

TABELLA DI TENUTA AI PRODOTTI CHIMICI

	Acidi	Alcoli	Aldeidi	Alcali forti	Sbiancanti	Solventi	Idrocarburi	Petroli	Detergenti	Acqua di mare
POLIESTERE	*	Sì	No	**	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì	Sì

* Il poliestere si disintegra in acido solforico concentrato

** Poliestere degradato dagli alcali forti a temperature elevate