

ALBERI IN FIBRA DI CARBONIO DURA-LIGHT®

Alberi espansibili a chiavette. Funzionamento ad aria compressa.

COMPONENTI DELL'ALBERO IN MATERIALE COMPOSITO DURA-LIGHT® A CAMERA D'ARIA



1 La valvola dell'aria in acciaio inossidabile non si corrode, nemmeno in presenza di umidità.

Sistema brevettato di montaggio delle estremità albero che non richiede accoppiamento mediante
2 interferenza. La stretta tolleranza e l'inserimento in profondità delle estremità d'albero, fissate con viti a testa piatta assicurano forte tenuta e facilità di manutenzione.

3 Alette in alluminio pressofuso con superficie di aderenza striata a forma di diamante (disponibili in acciaio o materiale composito).

4 Il materiale della camera d'aria in uretano si deforma molto meno della gomma, garantendo un'affidabile contrazione delle alette e una rimozione facile e regolare dell'albero dalle anime.

5 L'alloggiamento in fibra di carbonio garantisce un'eccezionale resistenza, con una frazione del peso dell'acciaio. Disponibile in vari moduli.

6 Camicia d'albero in metallo, a protezione della fibra della fibra di carbonio dall'abrasione.

7 Estremità albero in acciaio legato, trattate a caldo, facilmente rimovibili.

| Caratteristiche | Vantaggi | Benefici |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alloggiamento in fibra di carbonio Module: Standard (33 milioni) Alto (57 milioni) Altissimo (78 milioni) | Peso ridotto. | Un minor numero di infortuni durante la movimentazione riduce tempo improduttivo e spese di indennità per il lavoratore. È conforme alle norme che regolano lo sforzo di sollevamento per singolo addetto (Legge 626). |
| | Minor flessione. | Riduzione delle vibrazioni e minor rimbalzo della bobina. Bobine con pesi maggiori. |
| | Velocità critica alta. | Maggiore capacità produttiva. |

| | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Camicia d'albero metallica | Protegge le fibre di carbonio dall'abrasione. | Lunga durata dell'albero. |
| Camera d'aria | Si deforma molto meno della gomma. Maggiore resistenza alle forature e all'abrasione. | Il sicuro ritrarsi delle chiavette garantisce una rimozione facile e regolare dell'albero dall'anima. Ridottissimo numero di guasti alla camera d'aria. |
| Chiavette senza molle | Assenza di molle che potrebbero forare o rompere la camera d'aria. Superficie di aderenza striata per garantire la presa. Ampia area di aderenza. | Maggiore durata della camera d'aria. Migliore aderenza e minore slittamento. |
| Fissaggio estremità albero | Non viene effettuato mediante interferenza a caldo ne risulta quindi più facile lo smontaggio. | La sostituzione della camera d'aria è facile e veloce. |

Bardo Srl - Galleria Gandhi 15, 20017 Mazzo di Rho (MI) - Italy

Tel: ++39-02-93909419; Fax: ++39-02-93907298; e-mail: info@bardosrl.it