

Mototamburi 400L, 400M & 400H, Ø400 mm

Per soddisfare le più svariate esigenze nelle applicazioni BULK, i mototamburi diametro 400 mm sono proposti in tre diverse capacità di portata:

- L per portate leggere.
- M per portate medie.
- H per portate pesanti.

È molto importante rilevare queste differenze in modo da scegliere il mototamburo corretto per l'applicazione, in base al calcolo della tensione del nastro T1+T2 (carico radiale).

Questo NON DEVE SUPERARE il "Max. carico radiale" ammesso indicato nella tabella di catalogo.

Fare attenzione a tensioni del nastro particolarmente alte con l'utilizzo di nastri spessi, pesanti e/o larghi.

L per portate leggere

Il mototamburo 400L è adatto per applicazioni con condizioni operative regolari e costanti. Il "Max. carico radiale ammesso" deve essere rispettato. Un'applicazione molto comune è quella dei separatori magnetici! Non utilizzare il 400L per convogliatori di alimentazione (estrattori), o con nastri molto spessi o molto tensionati. Il motoriduttore interno al 400L proviene dal mototamburo di diametro inferiore 320M.

M per portate medie

I componenti interni del mototamburo 400M sono progettati per condizioni operative pesanti ed irregolari.

Il mototamburo 400M è normalmente usato nello stoccaggio del grano, trasporto cemento, acciaio, fertilizzanti ed in applicazioni mobili e pesanti di frantumazione e setacciatura.

H per portate pesanti

Grazie al solido riduttore a tre stadi, il mototamburo 400H garantisce la necessaria forza per basse velocità combinate con alta potenza ed è progettato per trasportare carichi pesanti ed irregolari in condizioni BRUTALI.

Nel caso nessuno dei tre tipi arrivi a fornire il "Max. carico radiale" T1+T2 richiesto, si deve selezionare un mototamburo di diametro superiore.

Specifiche STANDARD

- Mantello in acciaio bombato Ø 400 mm verniciato in giallo - spessore minimo 60 µm.
- Testate in ghisa avvitata e coperchi, tutto verniciato in giallo - spessore minimo 60 µm.
- Assi in acciaio trattati con olio antiruggine
- Tenuta ermetica - protezione IP66/67 (EN60034-5).
- Morsetti in alluminio verniciata a polvere resistente all'acqua salata, viti esterne zincate - 400L.
- Morsetti in ghisa 400M e 400H verniciata in giallo - spessore minimo 60µm.
- Motore asincrono trifase con sensore termico
- Voltaggio: voltaggio trifase singolo.
- Disponibili altri voltaggi più comuni, da specificare nell'ordine.
- Isolamento avvolgimenti motore classe F.
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- Due tappi olio con un magnete per il filtraggio dell'olio.
- Cambio olio previsto ogni 20.000 ore.
- Lunghezza RL minima: si vedano pagine 43/44.
- Lunghezza RL massima: da richiedere fornendo dati applicativi con modulo a pag. 80.
- Lunghezze speciali RL a richiesta.
- Da usare solo in posizioni orizzontali ± 5 gradi!
- N° max partenze-arresti: 25/ora (per quantità maggiore di partenze-arresti contattare Rulmecca fornendo dati applicativi con modulo a pag. 80).

Note:

- Cavo diritto o ad angolo - solo 400L ≤4.0 kW.
- Velocità speciali disponibili su richiesta.
- Mantello cilindrico disponibile. Diametro uguale alla dimensione ø.
- Mototamburi per posizioni non-orizzontali disponibili a richiesta.

Esecuzioni ACCIAIO INOX

TS9N

- Mantello inox - AISI 304.
- Assi inox - AISI 303/304.
- Testate in ghisa ricoperte con calotta inox - AISI 316.
- Coperchietti e tenute a labirinto reingrassabili con ingrassatore inox - AISI 304.
- Due tappi per olio in acciaio inox - AISI 304 - di cui uno con magnete per il filtraggio dell'olio.
- Viti esterne inox - AISI 304.
- Tenuta ermetica - protezione IP66/67 (EN60034-5).

Le altre caratteristiche come da specifiche standard.

TS10N

- Come esecuzione TS9N ma SENZA tenute a labirinto reingrassabili.

Esecuzioni SEMI-ANTIRUGGINE

TS11N

- Mantello in acciaio verniciato con spessore minimo 120 µm.
- Assi inox - AISI 303/304.
- Testate in ghisa ricoperte con calotta inox - AISI 316.
- Coperchietti e tenute a labirinto reingrassabili con ingrassatore inox - AISI 304.
- Due tappi per l'olio in acciaio inox - AISI 304 - di cui uno con magnete per il filtraggio dell'olio.
- Viti esterne zincate.
- Tenuta ermetica - protezione IP66/67 (EN60034-5).
- Morsetti verniciata a polveri - 400L.
- Morsetti verniciata con spessore minimo 120 µm - 400M & 400H.

TS12N

- Come esecuzione TS11, ma senza tenute a labirinto reingrassabili.
- Coperchi in acciaio non inox.

Altre opzioni:

- Olio e grasso approvati per alimentari (FDA & USDA) NON sono inclusi nelle versioni da TS9N a TS12N ma sono disponibili a richiesta.
- Opzione totalmente in acciaio inox - AISI 316 - su richiesta.

Collegamenti Elettrici per esecuzioni inox e antiruggine:

- Morsetti in alluminio verniciata a polvere resistente all'acqua di mare con viti esterne zincate.
- Cavo con stringicavo diritto inox - AISI 304 ≤ 4.0 kW.
- Morsetti completamente inox - AISI 304 (solo 400L ≤4.0 kW).

Specificare in sede di ordine: voltaggio, collegamenti elettrici, eventuale numero di esecuzione TS, altre opzioni, supporti e tamburi folli richiesti!

- Per "Opzioni": vedi pag. 41 e retrocopertina ultima pagina.
- Per "Condizioni di lavoro ed ambienti speciali": vedi pag. 77-78.
- Per "Precauzioni tecniche": vedi pagine 81-92.
- Per gli "Schemi di collegamento": vedi pagg. 98-100.