

## Mototamburo 1000 HD, Ø 1020 mm

Il mototamburo Rulmeca tipo 1000HD di recente sviluppo, è una motorizzazione per nastri trasportatori pesanti affidabile e robusta, con una notevole gamma di potenze da 160 - 250 kW.

È in grado di sopportare un alto carico radiale (forti tensioni del nastro), pur avendo una struttura molto compatta. Quindi è specificamente progettato per:

- Trasportatori nel campo minerario.
- Scavatori.
- Messa a parco (Stackers).
- Ripresa (Reclaimers).
- Convogliatori molto pesanti di ghiaia e sabbia.

Il mototamburo 1000HD è progettato per sopportare condizioni operative difficili, irregolari, severe ed estreme. La struttura compatta e robusta permette ai progettisti di risparmiare materiali e costi nel progetto del trasportatore.

Un alto grado di protezione, grazie al sistema di tenute ermetiche e a

labirinto, ne permette l'utilizzo in tutte le condizioni ambientali, anche più sporche, bagnate ed aggressive.

### Specifiche STANDARD del mototamburo

- Mantello in acciaio tornito bombato, + rivestimento in ceramica con diametro esterno 1020 mm.
- Assi in acciaio.
- Supporti in ghisa.
- Mantello ricoperto con rivestimento ceramico spessore 10 mm.
- Testate in fusione d'acciaio.
- Riduttore trifase in fusione d'acciaio.
- Sistema di tenuta con grado di protezione IP66/67 (EN60034-5).
- Morsetti in ghisa.
- Motore asincrono trifase con voltaggio singolo trifase.
- Voltaggi standard 400V, 415V, 525V, 690V 50Hz e 460V, 575V 60Hz.

Prego specificare il voltaggio nell'ordine.

- Isolamento avvolgimenti classe H.

- Protezioni termiche bimetalliche collegate in serie, 2 resistenze di temperatura Pt100 e 3 resistenze - PTC collegate in serie installate negli avvolgimenti.
- Rotore bilanciato dinamicamente.
- 2 tappi olio (con magnete).
- Lunghezza RL minima = 1400 mm per 160kW e 1500 mm per 250 kW.
- Olio sintetico EP220.
- Primo cambio olio raccomandato dopo 50.000 ore di lavoro.
- Tenute labirinto reingrassabili con sistema di ingrassaggio automatico.
- Velocità speciali disponibili a richiesta.

### Note

- Condizioni di lavoro ed ambienti speciali: vedere a pagina 77-78.
- Precauzioni tecniche a pagina 81-92.
- Opzioni a pagina 72.
- Schemi di collegamento a pagina 100.

**Specificare in sede di ordine: voltaggio, frequenze ed eventuali altre opzioni richieste.**

