Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cmobr-mocowanie-kolowe-hamulcowe-wal-stozkowy-1-przylacza-g-12-te0100lw250aaab-p-13063.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - mocowanie kołowe hamulcowe, wał stożkowy 1", przyłącza G 1/2 TE0100LW250AAAB

Numer katalogowy	**TE0100LW250AAAB**
Kod producenta	**TE0100LW250AAAB**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **98 cm³/obr** to wariant standardowy, bez malowania, z **wałem stożkowym 1"** i mocowaniem kołowym z nosem hamulcowym. Przyłącza przednie **G 1/2 BSPP**, standardowy kierunek obrotów. Waga silnika to **7,2 kg**.

Ten wariant pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**) i przepływie oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **470 obr/min** w pracy ciągłej i **630 obr/min** chwilowo, a moment obrotowy **190 Nm** ciągle i **264 Nm** chwilowo. Maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**, a maksymalna moc **17 kW**.

Torqmotor TE to wytrzymały, wolnoobrotowy silnik orbitalny typu LSHT (Low Speed High Torque), przeznaczony do lżejszych zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Według producenta cała seria TE oferuje łożyska wałeczkowe, ciągły przepływ oleju przez wielowypust dla dłuższej żywotności, wysoką odporność na obciążenia boczne oraz płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. W serii standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia wycieków (drenażu). Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria Torqmotor TE jest stosowana w następujących branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt specjalistyczny i komunalny. Typowe zastosowania serii to:

- miniładowarki burtowe z osprzętem i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki i rębaki,
- przenośniki, wciągarki, przenośniki ślimakowe i świdry do wykopu dołów pod słupy,
- kombajny i napędy hederów kombajnów, specjalistyczne maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron),
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w branży naftowo-gazowej i samochody do przewozu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **98 cm³/obr** i moment chwilowy do **264 Nm** przy kompaktowej masie **7,2 kg**.
- Praca ciągła przy różnicy ciśnień **140 bar** i przepływie do **45 l/min**.
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (cecha serii).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność (cecha serii).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii).
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie, bez konieczności stosowania drenażu (cecha serii).

- Wał stożkowy 1" ułatwia mocowanie koła lub elementu napędzanego, a mocowanie kołowe z nosem hamulcowym upraszcza montaż.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	98 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe z nosem hamulcowym
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1"
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	470/630 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	190/264 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,2 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - Torqmotors - seria TE, TJ, TF, TL, TG, TH, MSG30-3200/EU
- INSTRUKCJA SERWISOWA - seria TE, TF, TG, TH, TJ, TL, MSG30-3207-INST_EU
- ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™