Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-326-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0330cw690aaab-p-13114.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 326 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0330CW690AAAB

Numer katalogowy	**TE0330CW690AAAB**
Kod producenta	**TE0330CW690AAAB**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o kodzie **TE0330CW690AAAB** ma chłonność **326 cm³/obr**. Jest montowany na kołnierzu **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) i wyposażony w **przednie przyłącza G 1/2 BSPP**. Wał jest walcowy, o średnicy **25 mm**, z wpustem **8 mm**, ze stali nierdzewnej. Kierunek obrotów jest standardowy, a wersja podstawowa, bez malowania.

W pracy ciągłej silnik osiąga do **185 obr/min** (chwilowo **235 obr/min**) przy przepływie oleju do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **100 bar** w pracy ciągłej i **135 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Moment obrotowy sięga **443 Nm** w pracy ciągłej i **600 Nm** chwilowo, a maksymalna moc wynosi **15 kW**. Silnik waży **8 kg**.

Torqmotor TE to wytrzymały, niskoobrotowy silnik orbitalny typu LSHT (Low Speed High Torque), przeznaczony do lekkich zastosowań. Parker opisuje go jako konstrukcję o dużej odporności na obciążenia boczne, z wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału w standardzie i równomierną pracą przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Dane serii (nie tego wariantu): przy wale o nominalnej średnicy 25,4 mm seria przenosi dynamiczne obciążenia boczne do **6672 N** na wpuście, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm**.

Zastosowanie

Według Parkera seria Torqmotor TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, przenośniki, wciągarki, świdry, napędy łańcuchowe i obrót wysięgnika. Parker wymienia dla serii następujące rynki i zastosowania:

- rynki: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt specjalistyczny i komunalny,
- maszyny: osprzęt do mini ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębarki do drewna, przenośniki, kombajny i napędy hederów,
- pozostałe: wciągarki, świdry, wiertnice do słupków, przenośne systemy nawadniające, kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, cysterny blenderowe dla przemysłu naftowo-gazowego i samochody do transportu pasz sypkich.

Zalety

- **Łożyska wałeczkowe** i duża odporność na obciążenia boczne (dla serii do **6672 N** na wpuście)
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża trwałość
- Równomierna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Konstrukcja nie wymaga odpływu drenażowego (bez przewodu drenażowego)
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania, zapewniające niezawodność

- Moment do **600 Nm** chwilowo i **443 Nm** w pracy ciągłej przy zwartych gabarytach (**8 kg**)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	326 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm, stal nierdzewna
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	185/235 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	100/135 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	443/600 Nm
Maks. moc	15 kW
Waga	8 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™