

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-163-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-bez-malowania-te0165cw260aaab-p-13071.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 163 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, bez malowania TE0165CW260AAAB

Numer katalogowy	TE0165CW260AAAB
Kod producenta	TE0165CW260AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **163 cm³/obr** to wariant standardowy, bez malowania, z kołnierzem mocującym **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) i przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Wał jest walcowy, o średnicy **25 mm**, z wpustem **8 mm**, a kierunek obrotów standardowy.

Silnik pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**), przy ciśnieniu zasilania maksymalnie **200 bar**. Zapewnia moment obrotowy do **310 Nm** w pracy ciągłej i **436 Nm** chwilowo. Maksymalny przepływ oleju wynosi **45 l/min** (ciągły) i **60 l/min** (chwilowy), co daje prędkość obrotową do **280 obr/min** ciągle i **375 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **17 kW**, a masa silnika **7,03 kg**.

Seria Torqmotor™ TE to wytrzymałe silniki orbitalne o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT), produkowane w Czechach. Mają łożyska rolkowe, wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie oraz konstrukcję, która nie wymaga odprowadzenia drenażu. Olej płynie w sposób ciągły przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność, a praca przy bardzo niskich prędkościach jest płynna. Według danych producenta seria dopuszcza dynamiczne obciążenie boczne na wale do **6672 N**, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm** (wartości dla całej serii, nie dla tego wariantu).

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Stosuje się ją w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, platformach podnośnikowych, maszynach rolniczych, sprzęcie budowlanym, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu materiałów, branży naftowo-gazowej oraz sprzęcie komunalnym i specjalistycznym. Typowe aplikacje to:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zmiatarki, rębarki, przenośniki i wciągarki,
- kombajny, napędy przystawek żniwnych i wyspecjalizowane maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy i winogron),
- ślimaki, świdry do słupków i przenośne systemy nawadniające,
- opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- pojazdy mieszalnikowe dla branży naftowo-gazowej i samochody do transportu paszy luzem.

Zalety

- Łożyska rolkowe i wysoka nośność boczna (seria TE: do **6672 N** na wale)
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania

- Moment do **436 Nm** (chwilowo) przy chłonności **163 cm³/obr**
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	163 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	280/375 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)	310/436 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,03 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™](#)