

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-163-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-uszczelnienia-fpm-te0165cw260aaah-p-12868.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 163 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, uszczelnienia FPM TE0165CW260AAAH

Numer katalogowy	TE0165CW260AAAH
Kod producenta	TE0165CW260AAAH

Opis produktu

Silnik hydrauliczny Parker Torqmotor™ TE **TE0165CW260AAAH** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **163 cm³/obr**. Ma wał walcowy **25 mm z wpustem 8 mm**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot). Standardowy kierunek obrotów, uszczelnienia fluorowe (**FPM**), wykonanie bez malowania.

Silnik pracuje z ciągłym przepływem oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**) i ciągłą różnicą ciśnień do **140 bar** (chwilowo **190 bar**), przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **200 bar**. Zapewnia moment obrotowy do **310 Nm** w pracy ciągłej i **436 Nm** chwilowo, przy prędkości do **280 obr/min** (chwilowo **375 obr/min**). Maksymalna moc to **17 kW**, a waga **7,03 kg**.

Seria TE to wytrzymały silnik typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o solidnej konstrukcji. Zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych i dużą odporność na obciążenia boczne wału dzięki łożyskom rolkowym. Olej stale przepływa przez wielowypust, co wydłuża żywotność. Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odpływu nadmiarowego (drenażu). Silnik wykonano w Czechach.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Seria TE znajduje zastosowanie w branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe aplikacje to m.in.:

- osprzęt do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zmiotarki, rębarki do drewna,
- przenośniki, wciągarki, świdry (w tym do kopania dołów pod słupki),
- kombajny i napędy hedderów, specjalistyczne kombajny do zbioru upraw (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, buraki, bawełna, kawa, winogrona),
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, mieszalniki w branży naftowo-gazowej, samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Łożyska rolkowe i duża odporność na obciążenia boczne wału
- Solidna konstrukcja i dłuższa żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża trwałość
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie

- Brak konieczności stosowania odpływu nadmiarowego (drenażu)
- Moment obrotowy do **436 Nm** (chwilowo) przy ciśnieniu do **190 bar**
- Uszczelnienia fluorowe **FPM** w tej wersji

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	163 cm ³ /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	uszczelnienia fluorowe (FPM), 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™](#)