

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-163-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0165cw260aaaa-p-13070.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 163 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0165CW260AAAA

Numer katalogowy	TE0165CW260AAAA
Kod producenta	TE0165CW260AAAA

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **163 cm³/obr** (kod **TE0165CW260AAAA**) to wytrzymały, niskoobrotowy silnik orbitalny typu LSHT (Low Speed High Torque). Ma **wał walcowy 25 mm z wpustem 8 mm**, mocowanie **SAE "A" na kołnierzu 2-otworowym z długim pilotem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy, a obudowa jest malowana na czarno.

Ten wariant pracuje ciągle przy przepływie do **45 l/min** (chwilowo do **60 l/min**) i różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Silnik osiąga prędkość obrotową **280 obr/min** w pracy ciągłej i **375 obr/min** chwilowo, a moment obrotowy **310 Nm** (ciągły) i **436 Nm** (chwilowy). Maksymalna moc to **17 kW**, a masa **7,03 kg**.

Seria Torqmotor™ TE (fakty dotyczące całej serii) ma łożyska wałeczkowe i wytrzymałą konstrukcję. Zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża jej żywotność, oraz dużą nośność obciążeń bocznych i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy. Seria jest projektowana i produkowana w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Typowe branże to sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, rolnictwo, budownictwo, automatyka przemysłowa, transport wewnętrzny, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Przykładowe zastosowania serii:

- osprzęt do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- maszyny do pielęgnacji pól golfowych, zmiotarki, rębarki i przenośniki,
- kombajny (w tym napędy przystawek żniwnych) i specjalistyczne kombajny zbierające, np. ziemniaki, pomidory, orzechy, buraki cukrowe, bawełnę, kawę czy winogrona,
- wciągarki, świdry, świdry do dołów pod słupy i przenośne systemy nawadniające,
- opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i samochody do paszy sypkiej.

Zalety

- wysoki moment obrotowy: **310 Nm** w pracy ciągłej i **436 Nm** chwilowo,
- chłonność **163 cm³/obr** i praca ciągła do **45 l/min**, z maksymalnym ciśnieniem zasilania **200 bar**,
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych,
- łożyska wałeczkowe i duża nośność obciążeń bocznych (cecha serii),
- ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny dla dłuższej żywotności (cecha serii),
- uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie w standardzie,

- konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu obudowy (cecha serii),
- standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**, ułatwiające montaż.

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	malowanie na czarno
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

- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [TB, TC, TE, TJ, and TS Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [Biała księga: Dobór i integracja niskoobrotowych silników hydraulicznych o wysokim momencie obrotowym](#)
- [Katalog - seria TE](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)
- [BROSZURA - Silniki gerotorowe, wysokomomentowe, niskoobrotowe, HY30-3360-B1](#)
- [Light Duty Torqmotor Opcje](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [Film prezentacyjny - seria TE](#)
- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)