

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-228-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-obroty-odwrotne-malowany-na-czarno-te0230cw261aaaa-p-13102.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 228 cm³/obr - SAE A długi pilot, obroty odwrotne, malowany na czarno TE0230CW261AAAA

Numer katalogowy	TE0230CW261AAAA
Kod producenta	TE0230CW261AAAA

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE **TE0230CW261AAAA** to wolnoobrotowy silnik orbitalny o dużym momencie obrotowym (LSHT) i chłonności **228 cm³/obr**. Wersja ta ma wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**, mocowanie **SAE "A"** (kołnier 2-otworowy, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Obroty są odwrotne, a obudowa jest malowana na czarno.

Silnik pracuje w sposób ciągły przy ciśnieniu zasilania do **200 bar**, różnicy ciśnień **120 bar** (chwilowo **165 bar**) i przepływie **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**). Maksymalna prędkość obrotowa to **265 obr/min** w pracy ciągłej i **330 obr/min** chwilowo. Moment obrotowy wynosi **380 Nm** ciągle i **514 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **18 kW**. Silnik waży **7,9 kg**.

Według producenta seria TE ma wytrzymałą konstrukcję z łożyskami wałeczkowymi. Zapewnia dużą odporność na obciążenia poprzeczne i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Olej stale przepływa przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża jego żywotność. Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odpływu nieszczelności (drenażu).

Zastosowanie

Według producenta seria Torqmotor TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, wiertnice (świdry), napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wskazuje następujące branże:

- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych,
- podnośniki i platformy,
- maszyny rolnicze,
- sprzęt budowlany,
- automatyka przemysłowa,
- sprzęt do transportu materiałów,
- przemysł naftowo-gazowy,
- sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe zastosowania serii to osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębarki do drewna, przenośniki, kombajny, wciągarki, wiertnice, przenośne systemy nawadniające, sprayery, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku.

Zalety

- Chłonność **228 cm³/obr** i moment do **514 Nm** (chwilowo) w kompaktowej obudowie o masie **7,9 kg**.
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia poprzeczne wału (cecha serii TE).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii TE).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża jego żywotność (cecha serii TE).

- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe w standardzie (cecha serii TE).
- Konstrukcja nie wymaga odpływu nieszczelności (cecha serii TE).
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	228 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	odwrotny
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	265/330 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	120/165 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	380/514 Nm
Maks. moc	18 kW
Waga	7,9 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](#)