

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-82-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-bez-malowania-te0080cw260aaab-p-13048.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 82 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, bez malowania TE0080CW260AAAB

Numer katalogowy	TE0080CW260AAAB
Kod producenta	TE0080CW260AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE **TE0080CW260AAAB** to wolnoobrotowy silnik hydrauliczny o wysokim momencie obrotowym (LSHT) o chłonności **82 cm³/obr**. Wariant ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy z długim pilotem**, wał walcowy **25 mm z wpustem 8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Jest to wersja standardowa, bez malowania, o standardowym kierunku obrotów.

Silnik pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**), przy przepływie oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Moment obrotowy to **160 Nm** w pracy ciągłej i **220 Nm** chwilowo, prędkość obrotowa **560 obr/min** ciągle i **750 obr/min** chwilowo, a maksymalna moc **17 kW**. Masa silnika to **6,35 kg**.

Seria TE ma solidną konstrukcję z łożyskami wałeczkowymi, a olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża ich żywotność. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie. Według producenta konstrukcja serii eliminuje potrzebę stosowania odpływu cieczy z obudowy (drenażu). Seria TE została zaprojektowana i jest produkowana w Greenville (USA).

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Producent wymienia następujące 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.

Typowe zastosowania serii to m.in.:

- osprzęt do miniładowarek burtowych i kosiarki z zerowym promieniem skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zmiatarki i rębaki do drewna,
- przenośniki, wciągarki, świdry i świdry do dołów pod słupki,
- kombajny i napędy hederów, a także kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron),
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze i podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- samochody mieszalniki dla przemysłu naftowo-gazowego i samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i solidna konstrukcja dla dłuższej żywotności.
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich trwałość.
- Wysoka nośność obciążeń bocznych (cecha serii TE).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.

- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu obudowy (informacja dla serii).
- Wysoki moment obrotowy: **160 Nm** ciągle i **220 Nm** chwilowo, przy kompaktowej masie **6,35 kg**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	82 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	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciąгла / chwilowa)	560/750 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągly / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciąгла / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągly / chwilowy)	160/220 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,35 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](#)