

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-82-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-obroty-odwrotne-te0080cw261aaab-p-13051.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 82 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, obroty odwrotne TE0080CW261AAAB

Numer katalogowy	TE0080CW261AAAB
Kod producenta	TE0080CW261AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **82 cm³/obr**, kod **TE0080CW261AAAB**, to wolnoobrotowy silnik orbitalny o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Wariant ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy z długim pilotem**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz walcowy wał **25 mm z wpustem 8 mm**. Silnik występuje w wersji standardowej, bez malowania, a kierunek obrotów jest odwrotny.

Silnik pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**), przepływie oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**) i prędkości do **560 obr/min** (chwilowo **750 obr/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **160 Nm** ciągle i **220 Nm** chwilowo, maksymalna moc **17 kW**, a maksymalne ciśnienie zasilania **200 bar**. Waga silnika to **6,2 kg**.

Seria Torqmotor™ TE to trwałe silniki o wysokiej odporności na obciążenia boczne, z wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału w standardzie i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Są przeznaczone do lekkich zastosowań. Dla całej serii producent podaje obciążenie boczne wału do **6672 N**, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm**. Są to dane serii, nie tego wariantu. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TE stosuje się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, w rolnictwie, budownictwie, automatyce przemysłowej, transporcie materiałów, branży naftowo-gazowej oraz w pojazdach komunalnych i specjalistycznych. Typowe zastosowania serii to napędy napędu jezdnych pojazdów, ślimaków, przenośników łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgnika. Producent wymienia także:

- przystawki do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- maszyny do pielęgnacji pól golfowych, zmiotarki i rębaki,
- przenośniki, kombajny i napędy hederów kombajnowych,
- wciągarki, świdy, w tym do wiercenia dołków pod słupki,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- specjalistyczne kombajny do upraw, np. ziemniaków, pomidorów, orzechów, kawy i winogron,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w branży naftowo-gazowej i do transportu pasz luzem.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N** na wpuście).
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność.
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wieloklinowanie, który wydłuża jego trwałość.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie.
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy.

-
- Moment chwilowy **220 Nm** przy kompaktowej wadze **6,2 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	odwrotny
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	560/750 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)	160/220 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	6,2 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™](#)