

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-82-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-te0080cw260laba-p-13050.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 82 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0080CW260LABA

Numer katalogowy	TE0080CW260LABA
Kod producenta	TE0080CW260LABA

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **82 cm³/obr** (kod **TE0080CW260LABA**) to trwały silnik hydrauliczny o wysokim momencie obrotowym przy niskich prędkościach. Wersja ma mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot), przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje przy ciągłym przepływie oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**) i prędkości obrotowej do **560 obr/min** (chwilowo **750 obr/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Moment obrotowy sięga **160 Nm** w pracy ciągłej i **220 Nm** chwilowo, maksymalna moc to **17 kW**, a masa silnika **6,7 kg**.

Seria Torqmotor TE (dane serii, nie tylko tego wariantu) to wytrzymały silnik orbitalny LSHT (Low Speed High Torque) z łożyskami wałeczkowymi. Ma wysoką odporność na obciążenia boczne, wysokociśnieniową uszczelkę wału w standardzie oraz konstrukcję, która nie wymaga drenażu obudowy. Olej stale przepływa przez wielowypust, co wydłuża żywotność. Dla całej serii (przy nominalnym wale 25,4 mm) Parker podaje maksymalne dynamiczne obciążenie boczne do **6672 N** na wpuście, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm**. Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Parker wskazuje następujące branże: 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 zastosowania serii to:

- mini ładowarki burtowe i osprzęt do nich,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zmiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny, napędy przystawek żniwnych i specjalistyczne kombajny do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron,
- wciągarki, świdry i świdry do wykopów pod słupy,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz solarki i piaskarki,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i pojazdy do dystrybucji pasz sypkich.

Zalety

- Chłonność **82 cm³/obr** i moment do **220 Nm** (chwilowo) przy pracy ciągłej do **140 bar**.
- Standardowe mocowanie **SAE "A"** i wał **25 mm** z wpustem ułatwiają montaż w typowych układach napędowych.
- Łożyska wałeczkowe zapewniają wysoką odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N** na wpuście).

- Wysokociśnieniowa uszczelka wału jest standardem.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność.
- Konstrukcja serii nie wymaga drenażu obudowy.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	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
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	6,7 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™](#)