

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-82-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0080cw690aaab-p-13053.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 82 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0080CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0080CW690AAAB
Kod producenta	TE0080CW690AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TE **TE0080CW690AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **82 cm³/obr**. 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**, wykonany ze stali nierdzewnej. Kierunek obrotów jest standardowy, a wersja podstawowa, bez malowania.

Ten wariant pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**), a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Maksymalny przepływ oleju to **45 l/min** ciągle i **60 l/min** chwilowo, co daje prędkość obrotową do **560 obr/min** ciągle i **750 obr/min** chwilowo. Silnik oddaje moment obrotowy do **160 Nm** ciągle i **220 Nm** chwilowo, a jego maksymalna moc to **17 kW**. Waga wynosi **7,6 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki wolnoobrotowe o dużym momencie (LSHT) w konstrukcji orbitalnej. Cechuje je solidna budowa, stały przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, duża odporność na obciążenia boczne oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Seria (dane dla wału o nominalnej średnicy 25,4 mm, nie dla tego wariantu) przenosi obciążenia boczne do **6672 N** na wpuście, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm**.

Zastosowanie

Silniki serii TE są przeznaczone do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry (wiertnice), napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Parker wskazuje je dla branż: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowy i gazowy oraz pojazdy specjalistyczne i komunalne.

Typowe zastosowania serii to m.in. osprzęt do mini ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny, wciągarki, świdry, przenośne systemy nawadniające, sprzęt do kopania dołów pod słupki, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, cukru, bawełny, kawy i winogron), napędy hedderów kombajnów, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, pojazdy do mieszania w przemyśle naftowym i gazowym oraz samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N** na wpuście)
- Ciągła praca przy **140 bar** różnicy ciśnień i **160 Nm** momentu, z zapasem chwilowym do **190 bar** i **220 Nm**
- Stały przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga drenażu (odprowadzenia przecieków)
- Wał ze stali nierdzewnej, **25 mm** z wpustem **8 mm**, oraz standardowy kołnierz **SAE "A"** ułatwiający montaż
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania, zapewniające niezawodność

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, stal nierdzewna
Kierunek obrotów	standardowy
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	7,6 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™](#)