

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-81-cm3-otr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tf0080ew260aaab-p-13061.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 81 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0080EW260AAAB

Numer katalogowy	TF0080EW260AAAB
Kod producenta	TF0080EW260AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TF o chłonności **81 cm³/obr** w wersji standard bez malowania, o kodzie **TF0080EW260AAAB**. Ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy**, wał walcowy **25 mm** z wpustem 8 mm oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje przy ciągłej różnicy ciśnień **210 bar** (chwilowo **280 bar**) i przepływie oleju **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Ciągły moment obrotowy to **220 Nm** (chwilowo **295 Nm**), a maksymalna prędkość obrotowa **550 obr/min** w pracy ciągłej i **730 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **22 kW**, a waga **13,5 kg**.

Seria Torqmotor™ TF to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Cechują się dużą odpornością na obciążenia boczne wału i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Stały przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża ich żywotność, a uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem w całej serii. Według producenta konstrukcja serii eliminuje potrzebę stosowania odpływu drenażowego.

Zastosowanie

Według producenta seria TF jest przeznaczona do zastosowań średnio obciążonych, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Typowe branże i maszyny serii:

- maszyny rolnicze: kombajny, napędy przystawek kombajnowych, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, wyspecjalizowane maszyny do zbioru (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona)
- sprzęt budowlany i do prac ziemnych: koparki łańcuchowe, osprzęt do ładowarek burtowych, mini ładowarki, świdry do kopania dołów, nośniki narzędzi
- sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych: kosiarki o zerowym promieniu skrętu, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki do drewna
- transport i przeładunek: przenośniki, wciągarki, podnośniki nożycowe
- maszyny komunalne i specjalne: sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, pojazdy mieszające w branży naftowej i gazowej
- inne branże serii: leśnictwo, górnictwo, automatyka przemysłowa, podnośniki koszowe

Zalety

- kołnierz SAE "A" 2-otworowy i przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż
- ciągły moment obrotowy **220 Nm** (chwilowo **295 Nm**) przy chłonności **81 cm³/obr**
- ciągła różnica ciśnień **210 bar**, chwilowo **280 bar**
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii)
- duża odporność na obciążenia boczne wału: do **17792 N** przy montażu kołnierzowym i do **26688 N** przy montażu na koło (dane serii)

-
- ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża żywotność (cecha serii)
 - standardowe uszczelnienie wału wysokociśnieniowe (cecha serii)
 - konstrukcja niewymagająca odpływu drenażowego (cecha serii)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	81 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
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 (ciągła / chwilowa)	550/730 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	220/295 Nm
Maks. moc	22 kW
Waga	13,5 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™](#)