

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-81-cm3-obr-sae-a-wal-wielowypust-1-6b-przylacza-g-12-tf0080ew410aaab-p-12905.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 81 cm³/obr - SAE A, wał wielowypust 1" 6B, przyłącza G 1/2 TF0080EW410AAAB

Numer katalogowy	TF0080EW410AAAB
Kod producenta	TF0080EW410AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TF0080EW410AAAB** to wariant serii TF o chłonności **81 cm³/obr**. Ma mocowanie kołnierzowe **SAE "A" z 2 otworami**, wał wielowypustowy **1" 6B** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. To wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje przy różnicy ciśnień do **210 bar** w pracy ciągłej i **280 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Rozwija moment obrotowy **220 Nm** (ciągły) i **295 Nm** (chwilowy), osiąga prędkość **550/730 obr/min** przy przepływie oleju **45/60 l/min** (ciągły/chwilowy), a jego maksymalna moc wynosi **22 kW**. Masa silnika to **13,5 kg**.

Seria Torqmotor TF to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT), przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się solidną konstrukcją, dużą odpornością na obciążenia promieniowe wału i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału zwiększa niezawodność, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Dla całej serii TF producent podaje ciśnienia chwilowe do **280 bar** i momenty do **920 Nm**. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria TF trafia do maszyn i urządzeń z wielu branż: sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników i platform roboczych, maszyn rolniczych, budowlanych i leśnych, automatyki przemysłowej, transportu bliskiego, górnictwa oraz sektora naftowo-gazowego. Typowo napędza jazdę pojazdów, świdy, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Sprawdza się m.in. w koparkach łańcuchowych, osprzęcie do miniładowarek, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, maszynach do utrzymania pól golfowych, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach i ich hederach, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania i posypywarkach, przenośnych systemach nawadniania, świdrach do otworów pod słupki, specjalistycznych kombajnach (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), a także w ciężarówkach mieszalnikowych dla przemysłu naftowo-gazowego, nośnikach narzędzi i miniładowarkach prowadzonych.

Zalety

- Chłonność **81 cm³/obr** i moment do **295 Nm** chwilowo
- Różnica ciśnień do **280 bar** chwilowo i ciśnienie zasilania do **300 bar**
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii TF wersje kołnierzowe przenoszą do **17792 N**, a wersje kołowe do **26688 N**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiające montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	81 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 1" 6B
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™](#)