

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-81-cm3/obr-mocowanie-kołowe-wal-stozkowy-1-14-przylacza-g-12-tf0080hw080aafu-p-13125.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 81 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4", przylacza G 1/2 TF0080HW080AAFU

Numer katalogowy	TF0080HW080AAFU
Kod producenta	TF0080HW080AAFU

Opis produktu

Parker **TF0080HW080AAFU** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TF** o chłonności **81 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe, wał stożkowy 1 1/4"** oraz przednie przylacza **G 1/2 BSPP**, a kierunek obrotów jest standardowy. Silnik pracuje przy różnicy ciśnień **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) oraz moc do **22 kW**.

Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **550 obr/min** w pracy ciągłej i **730 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **45 l/min** (ciągłym) i **60 l/min** (chwilowym). Masa silnika to **14 kg**.

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą odpornością na obciążenia promieniowe, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach i standardowym uszczelnieniem wału wysokociśnieniowym. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność, a konstrukcja silnika nie wymaga przewodu drenażowego. W całej serii, z wałem o nominalnej średnicy 31,75 mm, ciśnienia chwilowe sięgają 280 bar, a momenty do 920 Nm (w zależności od wielkości). Silnik produkowany jest w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TF stosowane są w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, budowlanych i leśnych, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu bliskiego, górnictwie oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Sprawdzają się m.in. w koparkach łańcuchowych do rowów, osprzęcie do miniładowarek, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, maszynach do utrzymania pól golfowych, zmiotarkach, rębarkach, przenośnikach, kombajnach zbożowych i napędach hederów, świdrach do otworów pod słupki, przenośnych systemach nawadniających, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, piaskarkach i solarkach, a także w kombajnach specjalistycznych (do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron).

Zalety

- Mocowanie kołowe - w serii TF wersje kołowe przenoszą obciążenie promieniowe do **26688 N**
- Wysoki moment obrotowy: **220 Nm** ciągły i **295 Nm** chwilowy przy chłonności **81 cm³/obr**
- Praca przy różnicy ciśnień do **280 bar** chwilowo i ciśnieniu zasilania do **300 bar**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	81 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1 1/4"
Kierunek obrotów	standardowy
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	14 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™](#)