

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-81-cm3-otw-sae-a-4-otw-wal-32-mm-z-wpustem-tf0080vx460aaab-p-12829.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 81 cm³/obr - SAE A 4-otw., wał 32 mm z wpustem TF0080VX460AAAB

Numer katalogowy	TF0080VX460AAAB
Kod producenta	TF0080VX460AAAB

Opis produktu

Silnik hydrauliczny **Parker Torqmotor TF 81 cm³/obr** (kod **TF0080VX460AAAB**) to wytrzymały, niskoobrotowy silnik orbitalny typu LSHT (wysoki moment przy niskiej prędkości obrotowej). Wersja standardowa, bez malowania, ma **wał walcowy 32 mm z wpustem, kołnierz SAE "A" (4 otwory)** oraz **tylne promieniowe przyłącza G 1/2**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje przy ciągłej różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo do **280 bar**), a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Maksymalny moment obrotowy to **220 Nm** w pracy ciągłej i **295 Nm** chwilowo. Dopuszczalny przepływ oleju to **45 l/min** ciągle i **60 l/min** chwilowo, co daje prędkość do **550 obr/min** ciągle i **730 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **22 kW**, a masa silnika **13,56 kg**.

Seria TF wyróżnia się wysoką odpornością na obciążenia boczne (przy mocowaniu kołnierzowym do **17792 N**), wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału w standardzie i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy. Silnik jest przeznaczony do zastosowań średnich obciążeń, takich jak napędy jezdne, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika.

Zastosowanie

Silnik stosuje się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych, sprzęcie budowlanym, automatyce przemysłowej, urządzeniach do transportu materiałów, przemyśle naftowo-gazowym, leśnictwie i górnictwie. Typowe zastosowania to:

- koparki łańcuchowe (zakopywarki) i osprzęt do ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zmiatarki, rębarki i przenośniki,
- kombajny, napędy hedderów i specjalistyczne maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, kawy, winogron),
- wciągarki, świdry i świdry do słupów,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki,
- mieszalniki w pojazdach dla przemysłu naftowo-gazowego, mini ładowarki burtowe, nośniki narzędzi.

Zalety

- Wysoka odporność na obciążenia boczne - przy mocowaniu kołnierzowym do **17792 N**
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność

-
- Konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy
 - Wytrzymała konstrukcja, wysoka jakość projektu i wykonania
 - Wysoki moment obrotowy: **220 Nm** ciągle i **295 Nm** chwilowo przy chłonności **81 cm³/obr**
 - Standardowy kołnierz **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	81 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 4-otworowy
Przyłącza	G 1/2, tylne promieniowe
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciąгла / chwilowa)	550/730 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągly / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciąгла / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągly / chwilowy)	220/295 Nm
Maks. moc	22 kW
Waga	13,56 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™](#)