

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-169-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-32-mm-z-wpustem-przyłącza-g-1-2-tf0170hw460aaab-p-12917.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 169 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0170HW460AAAB

Numer katalogowy	TF0170HW460AAAB
Kod producenta	TF0170HW460AAAB

Opis produktu

Parker **TF0170HW460AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) z serii **Torqmotor TF** o chłonności **169 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe** w wersji standardowej, walcowy wał **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Silnik pracuje ze standardowym kierunkiem obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Przy przepływie do **60 l/min** w pracy ciągłej (chwilowo **75 l/min**) silnik osiąga prędkość **355 obr/min** (chwilowo **440 obr/min**). Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **210 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Daje to moment obrotowy do **320 Nm** ciągle i **490 Nm** chwilowo oraz moc maksymalną **23 kW**. Masa silnika to **14,5 kg**.

Seria TF to wytrzymałe silniki typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżnia je solidna konstrukcja z ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża żywotność, a także wysoka odporność na obciążenia promieniowe i płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Dla całej serii Parker podaje ciśnienie chwilowe do **280 bar** i moment do **920 Nm**. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TF sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Wykorzystywane są w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych i pól golfowych, podnośnikach koszących i nożycowych, maszynach rolniczych (kombajny i napędy hederów, opryskiwacze, kombajny specjalistyczne do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), maszynach budowlanych, automatyce przemysłowej, transporcie bliskim, branży naftowo-gazowej, leśnictwie i górnictwie. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zmiatarki, rębarki, przenośniki, przenośne systemy nawadniające, świdry do otworów pod słupki, odśnieźarki, posypywarki soli i piasku, mieszalniki na pojazdach dla przemysłu naftowego oraz nośniki narzędzi.

Zalety

- Mocowanie kołowe - w serii TF przenosi obciążenia promieniowe do **26688 N**
- Chłonność **169 cm³/obr** i moment do **490 Nm** (chwilowo) przy niskich prędkościach obrotowych
- Wał walcowy **32 mm z wpustem** i przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	169 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	355/440 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	320/490 Nm
Maks. moc	23 kW
Waga	14,5 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)