

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-237-cm3-obr-sae-a-wal-32-mm-z-wpustem-plyta-przylaczeniowa-m8-tf0240en460aaab-p-13159.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 237 cm³/obr - SAE A, wał 32 mm z wpustem, płyta przyłączeniowa M8 TF0240EN460AAAB

Numer katalogowy	TF0240EN460AAAB
Kod producenta	TF0240EN460AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TF0240EN460AAAB** to wariant serii TF o chłonności **237 cm³/obr**, z mocowaniem kołnierzowym **SAE "A" 2-otworowym**, wałem walcowym **32 mm z wpustem** oraz przednią płytą przyłączeniową **M8**. Silnik pracuje w standardowym kierunku obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Ten wariant osiąga moment obrotowy **430 Nm** w pracy ciągłej i **670 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** ciągle i **210 bar** chwilowo oraz maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo, prędkość obrotowa **320 obr/min** ciągle i **420 obr/min** chwilowo, a maksymalna moc to **28 kW**. Masa silnika wynosi **15 kg**.

Seria Torqmotor TF to wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie (LSHT) przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Dla całej serii Parker podaje ciśnienie chwilowe do **280 bar** i moment do **920 Nm**. Solidna konstrukcja z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest w standardzie. Konstrukcja silnika nie wymaga przyłącza drenażu obudowy. Silniki serii TF są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TF sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, przenośnikach ślimakowych, napędach łańcuchowych, wciągarkach oraz obrotach wysięgników. Są stosowane m.in. w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych i pól golfowych, podnośnikach koszowych i nożycowych, maszynach rolniczych i kombajnach (w tym napędach hederów), maszynach budowlanych, automatyce przemysłowej, urządzeniach do transportu bliskiego, sprzęcie leśnym, górnictwie oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębarki, przenośniki, świdry do otworów, opryskiwacze, przenośne systemy nawadniające, pługi i posypywarki piasku i soli, a także specjalistyczne kombajny do zbioru warzyw i owoców.

Zalety

- Chłonność **237 cm³/obr** i moment chwilowy do **670 Nm** w tym wariantcie
- Wysoka nośność sił promieniowych - wersje kołnierzowe serii TF przenoszą do **17792 N**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przłącza	płyta przłączeniowa M8, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	430/670 Nm
Maks. moc	28 kW
Waga	15 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™](#)