

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-237-cm3obr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tf0240ew260aaab-p-12930.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 237 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0240EW260AAAB

Numer katalogowy	TF0240EW260AAAB
Kod producenta	TF0240EW260AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor **TF0240EW260AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii TF, o chłonności **237 cm³/obr**. Ten wariant ma **2-otworowy kołnierz SAE "A"**, walcowy wał **25 mm z wpustem 8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Pracuje ze standardowym kierunkiem obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik przenosi moment obrotowy do **430 Nm** w pracy ciągłej i **670 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** ciągle i **210 bar** chwilowo. Dopuszczalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**, przepływ oleju **75 l/min** ciągle (**100 l/min** chwilowo), a prędkość obrotowa **320 obr/min** ciągle i **420 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc to **28 kW**, a masa silnika **15 kg**.

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe silniki orbitalne przeznaczone do zadań o średnim obciążeniu. Wyróżnia je wysoka odporność na obciążenia promieniowe, uszczelnienie wału przystosowane do wysokiego ciśnienia w standardzie oraz płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a konstrukcja nie wymaga osobnego przewodu drenażowego. W całej serii TF (z nominalnym wałem 31,75 mm) dopuszczalne są chwilowe ciśnienia do **280 bar** i momenty do **920 Nm**. Silniki serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TF sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Znajdą zastosowanie w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych, górniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, transporcie bliskim, automatyce fabrycznej oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, świdry do słupków, mobilne systemy nawadniania, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki piasku i soli oraz kombajny specjalistyczne, np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron.

Zalety

- Moment obrotowy do **670 Nm** chwilowo przy chłonności **237 cm³/obr**
- Wysoka nośność promieniowa - w serii do **17792 N** przy mocowaniu kołnierzowym
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania Parker

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	237 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
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™](#)