Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 22:16

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-237-cmobr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-tf0240ew260aaaa-p-13161.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TF 237 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, malowany na czarno TF0240EW260AAAA

Numer katalogowy	**TF0240EW260AAAA**
Kod producenta	**TF0240EW260AAAA**

Opis produktu

Parker **TF0240EW260AAAA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii **Torqmotor TF**, o chłonności **237 cm³/obr**. Ten wariant ma mocowanie kołnierzowe **SAE "A"** z 2 otworami, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał walcowy **25 mm z wpustem 8 mm**. Silnik pracuje w standardowym kierunku obrotów i jest malowany na czarno.

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

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe silniki orbitalne przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Mają solidną konstrukcję z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność, a także wysoką odporność na obciążenia poprzeczne i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki serii TF są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TF sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Seria jest stosowana m.in. w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych i pól golfowych, podnośnikach koszowych i nożycowych, maszynach rolniczych (kombajny i ich hedery, opryskiwacze, kombajny specjalistyczne do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), maszynach budowlanych, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu bliskiego, branży naftowo-gazowej, leśnictwie i górnictwie. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, przewoźne systemy nawadniające, świdry do dołów pod słupki, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku oraz nośniki narzędzi.

Zalety

- Moment obrotowy do **670 Nm** chwilowo przy chłonności **237 cm³/obr**
- Wysoka odporność na obciążenia poprzeczne - w seriach kołnierzowych do **17792 N** (wersje kołowe serii do **26688 N**)
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- 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)
Chłonność	237 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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™