

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-280-cmobr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tf0280ew260aaab-p-13169.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 280 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0280EW260AAAB

Numer katalogowy	TF0280EW260AAAB
Kod producenta	TF0280EW260AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker **Torqmotor TF0280EW260AAAB** ma chłonność **280 cm³/obr** i należy do grupy wolnoobrotowych silników o wysokim momencie (LSHT). Mocuje się go kołnierzem **SAE "A" 2-otworowym**. Ma wał walcowy **25 mm z wpustem 8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Obraca się w kierunku standardowym. Jest to wersja standardowa, dostarczana bez malowania.

Ten wariant pracuje przy maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** w pracy ciągłej i **210 bar** chwilowo. Dopuszczalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Na wale daje moment do **550 Nm** ciągle i **800 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **28 kW**. Przyjmuje przepływ oleju **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo. Prędkość obrotowa dochodzi do **270 obr/min** w pracy ciągłej i **350 obr/min** chwilowo. Silnik waży **15,2 kg**.

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe silniki orbitalne do zastosowań o średnim obciążeniu. Według danych producenta dla serii, ciśnienie chwilowe sięga **280 bar**, a moment **920 Nm**. Olej przepływa w sposób ciągły przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika. Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe montowane jest standardowo. Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki serii TF produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TF stosuje się w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych i w podnośnikach koszących. Pracują też w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce fabrycznej oraz w urządzeniach do transportu bliskiego. Znajdują zastosowanie także w branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to napęd jazdy pojazdów, świdy i wiertnice do otworów, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Silniki napędzają również koparki rowów, osprzęt miniładowarek, kosiarki zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki i kombajny wraz z napędami hederów. Stosuje się je ponadto w opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, piaskarkach i solarkach oraz w przenośnych systemach nawadniania. Pracują także w kombajnach specjalistycznych, na przykład do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron.

Zalety

- Duża chłonność **280 cm³/obr** zapewnia wysoki moment przy niskich obrotach: do **550 Nm** ciągle i **800 Nm** chwilowo
- Kołnierz **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** to popularny i łatwy w montażu standard
- Wysoka nośność obciążeń promieniowych: w serii silniki kołnierzowe przenoszą do **17792 N**, a silniki kołowe do **26688 N**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność silnika
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest standardem
- Silnik nie wymaga przewodu drenażowego obudowy
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniają niezawodność

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	280 cm ³ /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)	270/350 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)	550/800 Nm
Maks. moc	28 kW
Waga	15,2 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™](#)