

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-100-cmobr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-tf0100ew260aaab-p-13128.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 100 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0100EW260AAAB

Numer katalogowy	TF0100EW260AAAB
Kod producenta	TF0100EW260AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor **TF0100EW260AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii Torqmotor TF, o chłonności **100 cm³/obr**. Ten wariant ma **kołnierz SAE "A" 2-otworowy**, wał walcowy **25 mm z wpustem 8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Pracuje ze standardowym kierunkiem obrotów i dostarczany jest w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik przyjmuje do **60 l/min** oleju w pracy ciągłej i **75 l/min** chwilowo, osiągając **600 obr/min** ciągle i **750 obr/min** chwilowo. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **160 bar** ciągle i **240 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **300 bar**. Daje to moment obrotowy do **200 Nm** w pracy ciągłej i **320 Nm** chwilowo oraz moc do **25 kW**. Masa silnika to **13,61 kg**.

Seria TF łączy solidną konstrukcję z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga osobnego przewodu drenażowego. Silniki zapewniają płynną pracę także przy bardzo niskich prędkościach obrotowych i są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TF jest przeznaczona do aplikacji o średnim obciążeniu, takich jak napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki oraz obrót wysięgników. Silniki trafiają do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej.

Typowe przykłady to: koparki łańcuchowe, osprzęt do miniładowarek, kosiarki typu zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, świdy glebowe, przenośne systemy nawadniania, kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, pojazdy mieszające w branży naftowej oraz nośniki narzędzi.

Zalety

- Chłonność **100 cm³/obr** i moment do **320 Nm** chwilowo przy kompaktowej konstrukcji
- Popularne mocowanie **SAE "A"** i wał **25 mm z wpustem** ułatwiające montaż
- Wysoka nośność obciążeń promieniowych - w serii TF do **17792 N** dla mocowania kołnierzowego
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania Parker

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	100 cm ³ /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	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	600/750 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	160/240 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	200/320 Nm
Maks. moc	25 kW
Waga	13,61 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™](#)