

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-364-cmobr-sae-a-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tf0360ew260laay-p-13174.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 364 cm³/obr - SAE A, wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0360EW260LAAY

Numer katalogowy	TF0360EW260LAAY
Kod producenta	TF0360EW260LAAY

Opis produktu

Parker **TF0360EW260LAAY** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TF** o chłoności **364 cm³/obr**. Ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy**, wał walcowy **25 mm z wpustem 8 mm** i przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Pracuje w standardowym kierunku obrotów i rozwija moment do **590 Nm** w pracy ciągłej oraz **910 Nm** chwilowo, przy mocy maksymalnej **24 kW**.

Wariant przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej (**100 l/min** chwilowo) i osiąga prędkość **200 obr/min** ciągle oraz **260 obr/min** chwilowo. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **130 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Masa silnika to **16 kg**.

Seria Torqmotor TF to silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment) o wytrzymałej konstrukcji, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża ich żywotność, wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Dla całej serii Parker podaje ciśnienia chwilowe do **280 bar** i momenty do **920 Nm**. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TF sprawdza się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, przekładniach łańcuchowych, wciągarkach i obrotach wysięgników. Trafia do maszyn rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podestów roboczych, urządzeń transportu bliskiego, automatyki fabrycznej oraz branży naftowo-gazowej. Typowe przykłady to koparki łańcuchowe, osprzęt ładowarek kompaktowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębarki, przenośniki, kombajny i ich hedery, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, pługi i posypywarki, przenośne systemy nawadniające, świdry do otworów pod słupki oraz kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron).

Zalety

- Wysoki moment przy niskiej chłoności obrotów - do **910 Nm** chwilowo przy **364 cm³/obr**
- Duża odporność na obciążenia promieniowe - w serii wersje kołnierzowe przenoszą do **17792 N**, a wersje kołowe do **26688 N**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Popularny kołnierz **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** ułatwiają montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	364 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
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	200/260 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	130/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	590/910 Nm
Maks. moc	24 kW
Waga	16 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™](#)