

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-364-cm3-obr-mocowanie-magneto-wal-32-mm-z-wpustem-przylacza-g-1-2-tf0360mw460aaab-p-12983.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 364 cm³/obr - mocowanie Magneto, wał 32 mm z wpustem, przyłącza G 1/2 TF0360MW460AAAB

Numer katalogowy	TF0360MW460AAAB
Kod producenta	TF0360MW460AAAB

Opis produktu

Parker **TF0360MW460AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TF** o chłonności **364 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie typu Magneto**, walcowy wał **32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Pracuje w standardowym kierunku obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania. Rozwija moment obrotowy **590 Nm** w pracy ciągłej i **910 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **130/190 bar** (ciągła/chwilowa) i ciśnieniu zasilania do **300 bar**.

Silnik przyjmuje przepływ oleju do **75 l/min** w pracy ciągłej i **100 l/min** chwilowo, osiągając prędkość obrotową **200/260 obr/min** (ciągła/chwilowa) oraz moc maksymalną **24 kW**. Waży **16 kg**. Jako silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie (LSHT) zapewnia płynną pracę nawet przy bardzo niskich prędkościach, co sprawdza się w bezpośrednich napędach roboczych.

Seria TF wyróżnia się solidną konstrukcją, ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, który wydłuża żywotność, oraz wysoką odpornością na obciążenia promieniowe wału. Standardowo stosowane jest wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki serii TF są projektowane i produkowane w zakładzie Parker w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TF przeznaczone są do aplikacji średnio obciążonych, takich jak napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki oraz obrót wysięgników. Znajdują zastosowanie w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach koszarowych, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce przemysłowej, transporcie bliskim oraz w branży naftowo-gazowej.

Typowe przykłady to koparki łańcuchowe do rowów, osprzęt do miniładowarek, kosiarki typu zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, świdy do otworów, przewożne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsiewacze soli i piasku. Seria sprawdza się także w specjalistycznych kombajnach (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), w mieszalnikach dla przemysłu naftowego i gazowego oraz w nośnikach narzędzi.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **590 Nm** ciągły i **910 Nm** chwilowy przy chłonności **364 cm³/obr**
- Moc maksymalna **24 kW** przy przepływie do **100 l/min** (chwilowo)
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysoka odporność na obciążenia promieniowe - w serii TF do **4000 lb** (ok. **17,8 kN**) dla mocowań kołnierzowych i do **6000 lb** (ok. **26,7 kN**) dla mocowań kołowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność silnika
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie

- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego obudowy
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania - produkcja w USA

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłonność	364 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie typu Magneto
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
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

- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [Biała księga: Dobór i integracja niskoobrotowych silników hydraulicznych o wysokim momencie obrotowym](#)
- [TF, TG, TH, and TL Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)
- [BROSZURA - Silniki gerotorowe, wysokomomentowe, niskoobrotowe, HY30-3360-B1](#)
- [Katalog - seria TF](#)
- [Medium Duty Torqmotor Opcje](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)