

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-100-cm3obr-mocowanie-kołowe-wal-32-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-tf0100hw460aaaa-p-13131.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 100 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, malowany na czarno TF0100HW460AAAA

Numer katalogowy	TF0100HW460AAAA
Kod producenta	TF0100HW460AAAA

Opis produktu

Parker Torqmotor **TF0100HW460AAAA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) z serii Torqmotor TF o chłonności **100 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe** (standardowe), **wał walcowy 32 mm z wpustem** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Obudowa jest malowana na czarno, a kierunek obrotów standardowy.

Silnik pracuje z prędkością do **600 obr/min** w pracy ciągłej i **750 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **60/75 l/min**. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **160 bar** w pracy ciągłej i **240 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **300 bar**. Silnik rozwija moment obrotowy **200 Nm** w pracy ciągłej i **320 Nm** chwilowo, przy mocy maksymalnej **25 kW**. Masa wynosi **13,7 kg**.

Seria Torqmotor TF to wytrzymałe silniki orbitalne przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wyróżniają się dużą nośnością sił promieniowych, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach oraz ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża ich żywotność. Standardowo wyposażone są w uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie, a ich konstrukcja nie wymaga przyłącza drenażu. Silniki są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TF stosuje się m.in. w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, automatyce przemysłowej, urządzeniach transportu bliskiego oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdry i wiertnice do słupków, napędy łańcuchowe, wciągarki, obrót wysięgnika, koparki rowowe, osprzęt do miniładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny zbożowe i ich hedery, kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, cukru, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podesty nożycowe, sprzęt do odśnieżania, rozsiewacze soli i piasku, mobilne systemy nawadniania oraz nośniki narzędzi.

Zalety

- Chłonność **100 cm³/obr** i moment do **320 Nm** chwilowo
- Mocowanie kołowe - w serii TF wersje z mocowaniem kołowym przenoszą siły promieniowe do **26688 N**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Standardowe uszczelnienie wału odporne na wysokie ciśnienie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania przyłącza drenażu
- Solidna budowa i wysoka niezawodność wynikająca z jakości projektu i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
----------	---------

Seria	Torqmotor TF (silnik gerotorowy)
Chłoność	100 cm³/obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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	13,7 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™](#)