

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tf-195-cm3obr-mocowanie-kolowe-wal-32-mm-z-wpustem-obroty-odwrotne-tf0195hk461aaab-p-13154.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TF 195 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 32 mm z wpustem, obroty odwrotne TF0195HK461AAAB

Numer katalogowy	TF0195HK461AAAB
Kod producenta	TF0195HK461AAAB

Opis produktu

Parker **TF0195HK461AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o wysokim momencie obrotowym z serii **Torqmotor TF**, o chłonności **195 cm³/obr**. Ten wariant ma **mocowanie kołowe** w wersji standardowej, **wał walcowy 32 mm z wpustem** oraz przednią płytę przyłączeniową M6. Silnik pracuje z **odwrotnym kierunkiem obrotów** i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik osiąga maksymalny moment obrotowy **365 Nm** w pracy ciągłej i **560 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** (ciągła) i **210 bar** (chwilowa). Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **60 l/min** w pracy ciągłej i **75 l/min** chwilowo, a prędkość obrotowa **300 obr/min** (ciągła) i **380 obr/min** (chwilowa). Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, maksymalna moc **22 kW**, a masa silnika **14,7 kg**.

Seria Torqmotor TF to silniki LSHT o wytrzymałej konstrukcji, przeznaczone do zastosowań o średnim obciążeniu. Wewnętrzne wielowypusty są stale omywane olejem, co wydłuża żywotność, a standardowe uszczelnienie wału przystosowane jest do wysokiego ciśnienia. Konstrukcja serii nie wymaga przewodu drenażowego. Dla całej serii TF, przy wale o średnicy nominalnej 31,75 mm, ciśnienie chwilowe sięga **280 bar**, a moment obrotowy **920 Nm**. Produkcja: Czechy.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TF stosowane są w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach i platformach roboczych, maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych i górniczych, w automatyce fabrycznej, urządzeniach do transportu bliskiego oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdry i wiertnice do otworów, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Sprawdzają się również w koparkach łańcuchowych, osprzęcie do miniładowarek, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, maszynach do utrzymania pól golfowych, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach zbożowych i napędach hederów, przenośnych systemach nawadniania, kombajnach specjalistycznych (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, piaskarkach i solarkach, mieszalnikach dla przemysłu naftowo-gazowego oraz nośnikach narzędzi.

Zalety

- Chłonność **195 cm³/obr** i moment do **560 Nm** (chwilowo) w tym wariantcie
- Mocowanie kołowe - w serii TF przenosi obciążenie promieniowe do **26688 N**
- Wał walcowy **32 mm z wpustem**
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Stały przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- 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	195 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	płyta przyłączeniowa M6, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	odwrotny
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	300/380 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/210 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	365/560 Nm
Maks. moc	22 kW
Waga	14,7 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)