

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-th-195-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-1-12-z-wpustem-th0195us320aaab-p-12843.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TH 195 cm³/obr - mocowanie kołowe, wał 1 1/2" z wpustem TH0195US320AAAB

Numer katalogowy	TH0195US320AAAB
Kod producenta	TH0195US320AAAB

Opis produktu

Silnik hydrauliczny Parker Torqmotor™ TH o chłonności **195 cm³/obr** to wersja z **mocowaniem kołowym, wałem walcowym 1 1/2" z wpustem** i przyłączami **7/8-14 SAE**. Wykonanie standardowe, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów. Jest to wytrzymały silnik orbitalny o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT), zaprojektowany do ciężkich zastosowań.

Silnik osiąga **ciągły moment obrotowy 560 Nm** (chwilowo **770 Nm**) przy maksymalnej prędkości obrotowej **380 obr/min** ciągłej i **510 obr/min** chwilowej. Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**. Maksymalna różnica ciśnień wynosi **210 bar** ciągle i **280 bar** chwilowo, a maksymalna moc to **33 kW**. Masa silnika to **17,5 kg**.

Solidna konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża trwałość silnika. Standardowo montowana jest uszczelka wału wysokociśnieniowego, a innowacyjna budowa eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Wersja z mocowaniem kołowym przenosi dynamiczne obciążenie boczne do **7500 lb** na wpuście. Silnik zaprojektowano i wyprodukowano w Greeneville w stanie Tennessee (USA).

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest dla branż: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, sprzęt leśny i górnictwo.

Typowe zastosowania to:

- napędy jazdy pojazdów, napędy łańcuchowe i wciągarki
- świdy, wiertnice do słupów i obrotnice wysięgników
- koparki łańcuchowe (zagłębiarki), osprzęt do miniładowarek i miniładowarki prowadzone ręcznie
- kosiarki wielkopowierzchniowe i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych
- zmiatarki, rębarki do drewna i przenośniki
- kombajny, napędy hederów i specjalistyczne maszyny do zbioru (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona)
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku
- mieszalniki na samochodach dla przemysłu naftowo-gazowego, nośniki narzędzi i obrotnice rur

Zalety

- wysoki moment obrotowy: **560 Nm** ciągle i **770 Nm** chwilowo
- duża odporność na obciążenia boczne: do **7500 lb** na wpuście w wersji z mocowaniem kołowym
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych

- ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża trwałość
- uszczelka wału wysokociśnieniowego w standardzie
- brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- wytrzymała konstrukcja przeznaczona do ciężkich zastosowań

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TH (silnik gerotorowy)
Chłonność	195 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	7/8-14 SAE
Wał	walcowy 1 1/2" z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	380/510 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	560/770 Nm
Maks. moc	33 kW
Waga	17,5 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](#)
- [Katalog - seria TH](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)
- [BROSZURA - Silniki gerotorowe, wysokomomentowe, niskoobrotowe, HY30-3360-B1](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

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