

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-th-337-cmobr-sae-b-4-otw-wal-wielowypust-1-12-17t-th0335pa360aaab-p-12814.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TH 337 cm³/obr - SAE B 4-otw., wał wielowypust 1 1/2" 17T TH0335PA360AAAB

Numer katalogowy	TH0335PA360AAAB
Kod producenta	TH0335PA360AAAB

Opis produktu

Silnik hydrauliczny **Parker Torqmotor TH 0335** (kod **TH0335PA360AAAB**) to orbitalny silnik gerotorowy o **chłonności 337 cm³/obr**, przeznaczony do ciężkiej pracy przy niskich prędkościach i wysokich momentach (LSHT - Low Speed High Torque). Wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik ma **czterootworowy kołnierz SAE "B"**, tylne osiowe przyłącza **7/8-14 SAE z o-ringiem** oraz **wał wielowypustowy 1 1/2" (17 zębów)**. Ciągłe przenosi **980 Nm** (chwilowo **1350 Nm**) przy różnicy ciśnień **210 bar** (chwilowo **280 bar**), a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju to **75 l/min** ciągle i **100 l/min** chwilowo, co daje prędkość do **225 obr/min** ciągle i **290 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc wynosi **30 kW**, a masa **18,55 kg**.

Seria Torqmotor TH wyróżnia się wytrzymałą konstrukcją i dużą obciążalnością boczną - w wersji kołnierzowej do **8000 lb** dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście. Olej stale przepływa przez wielowypust wału, co wydłuża żywotność, a wysokociśnieniowe uszczelnienie wału jest standardem. Dzięki konstrukcji silnik nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Zapewnia też płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Silnik jest projektowany i produkowany w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silnik stosuje się w maszynach rolniczych, budowlanych, leśnych, w sprzęcie do utrzymania terenów zielonych, automatyce przemysłowej, transporcie wewnętrznym, górnictwie, platformach podnośnikowych oraz w branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to:

- napędy jezdne pojazdów,
- świdry i wiertnice do słupków,
- napędy łańcuchowe i wciągarki,
- koparki łańcuchowe (zrywarki),
- osprzęt do miniładowarek,
- kosiarki wielkopowierzchniowe,
- zamiatarki i rębaki,
- przenośniki,
- kombajny i napędy hedderów,
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- pług śnieżny i posypywarki soli i piasku,
- przenośne systemy nawadniające.

Zalety

- Wysoki moment obrotowy: **980 Nm** ciągle i **1350 Nm** chwilowo

- Duża obciążalność boczna - do **8000 lb** przy mocowaniu kołnierzym
- Stały przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania drenażu
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wytrzymała konstrukcja do ciężkich warunków pracy
- Kołnierz SAE "B" i przyłącza 7/8-14 SAE ułatwiają montaż

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TH (silnik gerotorowy)
Chłonność	337 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "B", kołnierz 4-otworowy
Przyłącza	7/8-14 SAE z o-ringiem, tylne osiowe
Wał	wielowypustowy 1 1/2", 17 zębów
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	225/290 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)	980/1350 Nm
Maks. moc	30 kW
Waga	18,55 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](#)