

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-66-cm3-obr-mocowanie-kolowe-przylacza-7-8-14-sae-te0065us130aaab-p-12982.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 66 cm³/obr - mocowanie kołowe, przyłącza 7/8-14 SAE TE0065US130AAAB

Numer katalogowy	TE0065US130AAAB
Kod producenta	TE0065US130AAAB

Opis produktu

Parker **TE0065US130AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TE** o chłonności **66 cm³/obr**, w wersji z **mocowaniem kołowym** i przyłączami **7/8-14 SAE**. W pracy ciągłej przyjmuje przepływ do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**) przy różnicy ciśnień **140 bar** (chwilowo **190 bar**) i maksymalnym ciśnieniu zasilania **200 bar**. Oddaje moment obrotowy **125 Nm** w pracy ciągłej i **176 Nm** chwilowo, osiągając prędkość **705 obr/min** (chwilowo **940 obr/min**) i moc do **15 kW**. Wariant ma standardowy kierunek obrotów, jest dostarczany bez malowania i waży **6,89 kg**.

Seria TE to wolnoobrotowe silniki wysokomomentowe (LSHT) o konstrukcji orbitalnej, zaprojektowane z myślą o lżejszych zastosowaniach. Solidna budowa, łożyska wałeczkowe i ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty przekładają się na długą żywotność oraz dużą odporność na obciążenia promieniowe. Silniki pracują płynnie nawet przy bardzo niskich prędkościach, mają w standardzie wysokociśnieniowe uszczelnienie wału, a ich konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego.

Dla całej serii TE producent podaje nominalną średnicę wału **1 cal**, maksymalne dynamiczne obciążenie promieniowe do **1500 lb** (ok. 680 kg) mierzone na wpuście, ciśnienia chwilowe do **2750 psi** (ok. 190 bar) oraz momenty do **5700 lb-in** (ok. 644 Nm) - są to wartości graniczne serii, a nie tego wariantu. Silniki Torqmotor TE są projektowane i produkowane w zakładzie Parker w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silniki serii TE trafiają do maszyn do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, maszyn rolniczych i budowlanych, automatyki przemysłowej, urządzeń do transportu materiałów, sprzętu dla branży naftowej i gazowej oraz pojazdów komunalnych i specjalistycznych. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdy i wiertnice do słupków, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Sprawdzają się w osprzęcie do mini ładowarek, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, maszynach do utrzymania pól golfowych, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach zbożowych i napędach hederów, przenośnych systemach nawadniania, kombajnach do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron, opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, piaskarkach i solarkach, a także w pojazdach mieszalnikowych dla branży naftowej i paszowozach.

Zalety

- Chłonność **66 cm³/obr** i moment do **125 Nm** w pracy ciągłej (**176 Nm** chwilowo)
- Moc do **15 kW** przy ciśnieniu zasilania do **200 bar**
- Mocowanie kołowe i przyłącza **7/8-14 SAE**
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia promieniowe
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużający żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca przewodu drenażowego

-
- Solidna budowa i wysoka jakość wykonania - produkcja w USA

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	66 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, przyłącza 7/8-14 SAE
Przyłącza	7/8-14 SAE
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	705/940 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	125/176 Nm
Maks. moc	15 kW
Waga	6,89 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

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

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [Film prezentacyjny - seria TE](#)
- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)