

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-66-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0065cw260aaaa-p-13043.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 66 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0065CW260AAAA

Numer katalogowy	TE0065CW260AAAA
Kod producenta	TE0065CW260AAAA

Opis produktu

Torqmotor TE o kodzie **TE0065CW260AAAA** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **66 cm³/obr**. Ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy z długim pilotem**, walcowy **wał 25 mm z wpustem 8 mm** oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy, a obudowa jest malowana na czarno.

Silnik pracuje w sposób ciągły z prędkością do **705 obr/min** (chwilowo **940 obr/min**) i przepływem oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Moment obrotowy sięga **125 Nm** w pracy ciągłej i **176 Nm** chwilowo, maksymalna moc to **15 kW**, a masa silnika to **6,6 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki niskoobrotowe o wysokim momencie obrotowym (LSHT) z łożyskami rolkowymi, przeznaczone do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Według producenta seria (dane dotyczą całej serii, nie tego wariantu) przenosi maksymalne dynamiczne obciążenia boczne do 1500 lb na wpuście, ciśnienia przerywane do 2750 psi i momenty do 5700 lb-in. Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wielowypust, a wysokociśnieniowa uszczelka wału jest standardem. Silnik zaprojektowano i wyprodukowano w Greeneville, TN, USA.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest stosowana w następujących branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki (aerial), maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz pojazdy specjalistyczne i komunalne. Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do miniładowarek burtowych
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych
- zamiatarki, rębaki do drewna, przenośniki
- kombajny i napędy hedderów kombajnowych
- wciągarki, świdry, świdry do dołów pod słupy
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze
- wyspecjalizowane maszyny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron
- podnośniki nożycowe
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i samochody do paszy sypkiej

Zalety

- łożyska rolkowe i wytrzymała konstrukcja zapewniające dłuższą żywotność

- ciągły przepływ oleju przez wewnętrzny wielowypust wydłużający jego trwałość
- wysoka odporność na obciążenia boczne wału (cecha serii)
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- wysokociśnieniowa uszczelka wału w standardzie
- konstrukcja eliminująca potrzebę stosowania przewodu drenażowego obudowy (cecha serii)
- kołnierz SAE "A" i wał **25 mm** z wpustem **8 mm** ułatwiające montaż
- ciągły moment obrotowy **125 Nm** przy kompaktowej masie **6,6 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	66 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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	6,6 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](#)

