

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-130-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-czujnik-predkosci-te0130cw260fsab-p-13065.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 130 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, czujnik prędkości TE0130CW260FSAB

Numer katalogowy	TE0130CW260FSAB
Kod producenta	TE0130CW260FSAB

Opis produktu

Torqmotor TE o kodzie **TE0130CW260FSAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **130 cm³/obr**. Mocowanie to kołnierz 2-otworowy **SAE "A"** z długim pilotem, a przyłącza olejowe **G 1/2 BSPP** są umieszczone z przodu. Wał jest walcowy, o średnicy **25 mm**, z wpustem **8 mm**. Kierunek obrotów jest standardowy, a wersja jest wyposażona w **czujnik prędkości obrotowej**.

Silnik pracuje ciągle z prędkością do **350 obr/min** (chwilowo do **470 obr/min**) przy przepływie 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**. Silnik osiąga moment obrotowy **255 Nm** ciągły i **352 Nm** chwilowy, maksymalną moc **17 kW**, a jego waga to **7,25 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymała konstrukcja typu LSHT (niskie obroty, wysoki moment), przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Cechuje ją duża odporność na obciążenia boczne dzięki łożyskom wałeczkowym, płynna praca przy bardzo niskich prędkościach oraz ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, który wydłuża trwałość. Seria TE ma w standardzie uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a jej konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania odpływu nadmiaru oleju z obudowy (case drain). Silniki są projektowane i produkowane w Greeneville w stanie Tennessee (USA).

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest stosowana w następujących branżach: sprzęt do pielęgnacji trawników, podnośniki i platformy robocze, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł wydobywczy ropy i gazu oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zmiatarki i rębaki do drewna,
- przenośniki, wciągarki, świdry i świdry do dołów pod słupy,
- kombajny i napędy hedderów kombajnów, a także specjalistyczne maszyny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron,
- opryskiwacze i przenośne systemy nawadniające,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku,
- cysterny-mieszalniki dla przemysłu wydobywczego oraz samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **130 cm³/obr** i moment ciągły **255 Nm** (chwilowo **352 Nm**) przy niskich obrotach,
- wersja z **czujnikiem prędkości obrotowej** do monitorowania pracy napędu,
- kołnierz **SAE "A"** i wał **25 mm** z wpustem ułatwiają montaż w typowych układach napędowych,
- łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (cecha serii),

- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii),
- ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża trwałość (cecha serii),
- uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie oraz brak potrzeby odpływu nadmiaru oleju z obudowy (cechy serii).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	130 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	czujnik prędkości obrotowej
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	350/470 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)	255/352 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,25 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](#)