

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-196-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-obroty-odwrotne-te0195cn411aaab-p-12933.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 196 cm³/obr - SAE A długi pilot, obroty odwrotne TE0195CN411AAAB

Numer katalogowy	TE0195CN411AAAB
Kod producenta	TE0195CN411AAAB

Opis produktu

Parker **TE0195CN411AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TE** o chłonności **196 cm³/obr**. Ten wariant ma długi wał wielowypustowy **6B**, mocowanie **SAE "A"** z 2-otworowym kołnierzem i długim pilotem oraz przednie przyłącza w postaci płyty przyłączeniowej **M8**. Pracuje z odwrotnym kierunkiem obrotów i dostarczany jest w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik osiąga moment obrotowy **390 Nm** w pracy ciągłej i **528 Nm** chwilowo, przy maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** (ciągła) i **190 bar** (chwilowa) oraz ciśnieniu zasilania do **200 bar**. Dopuszczalny przepływ oleju wynosi **45 l/min** w pracy ciągłej i **60 l/min** chwilowo, co przekłada się na prędkość obrotową **235 obr/min** (ciągła) i **315 obr/min** (chwilowa). Maksymalna moc to **17 kW**, a masa silnika **7,44 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki o wysokim momencie (LSHT) do lekkich zastosowań. Wyróżniają się łożyskami wałeczkowymi, dużą odpornością na obciążenia promieniowe wału, standardowym wysokociśnieniowym uszczelnieniem wału oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne wydłuża żywotność, a konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego. Dla całej serii producent podaje dynamiczne obciążenia promieniowe do ok. **6,7 kN** (1500 lb, dla wału 1" z wpustem), ciśnienia chwilowe do ok. **190 bar** (2750 psi) i momenty do ok. **644 Nm** (5700 lb-in). Silniki TE są projektowane i produkowane w Greeneville w stanie Tennessee (USA).

Zastosowanie

Seria Torqmotor TE trafia do sprzętu do pielęgnacji terenów zielonych, podnośników, maszyn rolniczych i budowlanych, automatyki przemysłowej, urządzeń do transportu bliskiego, branży naftowo-gazowej oraz pojazdów komunalnych i specjalistycznych. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, przenośniki ślimakowe i świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Silniki pracują m.in. w osprzęcie do mini ładowarek, kosiarkach o zerowym promieniu skrętu, maszynach do utrzymania pól golfowych, zamiatarkach, rębakach, przenośnikach, kombajnach i napędach hederów, kombajnach specjalistycznych (do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwaczach, podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania, piaskarkach i solarkach, przenośnych systemach nawadniania, świdrach do wiercenia dołów, mieszalnikach dla branży naftowej oraz pojazdach do przewozu paszy.

Zalety

- Chłonność **196 cm³/obr** i moment do **390 Nm** ciągle / **528 Nm** chwilowo
- Różnica ciśnień do **140 bar** ciągle i **190 bar** chwilowo, moc do **17 kW**
- Mocowanie **SAE "A"** z 2-otworowym kołnierzem i długim pilotem oraz długi wał wielowypustowy **6B**
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia promieniowe wału
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Brak potrzeby stosowania przewodu drenażowego

- Wytrzymała konstrukcja, produkcja w USA (Greeneville, TN)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	196 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przylacza	płyta przyłączeniowa M8, przednie
Wał	wielowypustowy 6B, długi
Kierunek obrotów	odwrotny
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	235/315 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)	390/528 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,44 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](#)