Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:02

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-196-cmobr-wal-wielowypust-6b-dlugi-plyta-przylaczeniowa-m8-te0195cn410aaab-p-13085.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 196 cm³/obr - wał wielowypust 6B długi, płyta przyłączeniowa M8 TE0195CN410AAAB

Numer katalogowy	**TE0195CN410AAAB**
Kod producenta	**TE0195CN410AAAB**

Opis produktu

Torqmotor™ TE o chłonności **196 cm³/obr** (kod **TE0195CN410AAAB**) to wolnoobrotowy silnik hydrauliczny o wysokim momencie obrotowym (LSHT) w konstrukcji gerotorowej. Wersja standardowa, bez malowania, z **długim wałem wielowypustowym 6B** i standardowym kierunkiem obrotów. Silnik mocuje się na **kołnierzu SAE „A" 2-otworowym z długim pilotem**, a przyłącza wykonano w postaci płyty przyłączeniowej **M8** (przednie).

Ten wariant pracuje ciągle przy przepływie do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**) i różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo **190 bar**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **390 Nm** w pracy ciągłej i **528 Nm** chwilowo, a maksymalna prędkość obrotowa to **235 obr/min** (chwilowo **315 obr/min**). Maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**, maksymalna moc **17 kW**, a masa silnika **7,1 kg**.

Seria Torqmotor™ TE (dane dotyczące całej serii) to wytrzymała konstrukcja z łożyskami rolkowymi, ciągłym przepływem oleju przez wielowypusty wewnętrzne oraz standardowym uszczelnieniem wału na wysokie ciśnienie. Producent podaje dla serii maksymalne dynamiczne obciążenie boczne do **6672 N** na wpuście przy nominalnym wale 25,4 mm, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm**. Konstrukcja serii nie wymaga przewodu drenażowego.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, np. napędu jezdnego pojazdów, ślimaków, napędów łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgnika. Typowe branże to sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt specjalistyczny i komunalny.

Przykładowe aplikacje serii to:

- przystawki do miniładowarek burtowych
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu
- zamiatarki
- rębaki do drewna
- przenośniki
- kombajny i napędy hedderów
- wciągarki i świdry (w tym do dołów pod słupy)
- przenośne systemy nawadniające
- opryskiwacze
- podnośniki nożycowe
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku
- specjalistyczne maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy, winogron)
- mieszalniki i pojazdy do paszy sypkiej

Zalety

- Łożyska rolkowe i wysoka nośność boczna - dla serii do **6672 N** na wpuście
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne dla dłuższej żywotności
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja i wysoka jakość wykonania
- Wysoki moment: **390 Nm** ciągle, **528 Nm** chwilowo
- Kompaktowa masa: **7,1 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	196 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	płyta przyłączeniowa M8, przednie
Wał	wielowypustowy 6B, długi
Kierunek obrotów	standardowy
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	7,1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- KATALOG - Torqmotors - seria TE, TJ, TF, TL, TG, TH, MSG30-3200/EU
- INSTRUKCJA SERWISOWA - seria TE, TF, TG, TH, TJ, TL, MSG30-3207-INST_EU
- ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™