Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:54

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-196-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-1-z-wpustem-przylacza-g-12-te0195cw100aaab-p-13086.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 196 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 1" z wpustem, przyłącza G 1/2 TE0195CW100AAAB

Numer katalogowy	**TE0195CW100AAAB**
Kod producenta	**TE0195CW100AAAB**

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o chłonności **196 cm³/obr** (kod **TE0195CW100AAAB**) to wariant standardowy, bez malowania, z mocowaniem **SAE "A"** na kołnierzu 2-otworowym z długim pilotem. Wał jest walcowy **1"** z wpustem, a przednie przyłącza oleju mają gwint **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Ten wariant pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar**, a chwilowo do **190 bar**. Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Ciągły przepływ oleju to **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**), co daje prędkość obrotową do **235 obr/min** ciągle i **315 obr/min** chwilowo. Maksymalny moment obrotowy to **390 Nm** ciągle i **528 Nm** chwilowo, a maksymalna moc **17 kW**. Silnik waży **7,44 kg**.

Seria Torqmotor™ TE to wytrzymałe orbitalne silniki hydrauliczne typu LSHT (niskie obroty, wysoki moment) o solidnej konstrukcji. Zapewniają płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach i dużą odporność na obciążenia boczne. Według producenta konstrukcja serii z łożyskami wałeczkowymi (dla wału o nominalnej średnicy 25,4 mm) przenosi dynamiczne obciążenia boczne do **6672 N** na wpuście. Dla całej serii podawane są chwilowe ciśnienia do **190 bar** i momenty do **648 Nm**, przy czym wartości dla tego wariantu podano w akapicie wyżej. Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Parker wskazuje następujące rynki: 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.

Typowe zastosowania serii to:

- przystawki do miniładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zamiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny, napędy hederów, specjalistyczne maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy i winogron),
- wciągarki, świdry, świdry do dołów pod słupy i przenośne systemy nawadniające,
- opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i samochody do przewozu pasz luzem.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (dla serii do **6672 N** na wpuście).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża trwałość silnika.
- Seryjny uszczelniacz wału wysokociśnieniowego.

- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego.
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniają niezawodność.
- Wysoki moment do **528 Nm** (chwilowo) przy kompaktowych gabarytach i masie **7,44 kg**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	196 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 1" z wpustem
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	7,44 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™