

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-196-cm3-obr-wal-25-mm-z-wpustem-przylacza-g-12-bez-malowania-te0195cw260aaab-p-13089.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 196 cm³/obr - wał 25 mm z wpustem, przyłącza G 1/2, bez malowania TE0195CW260AAAB

Numer katalogowy	TE0195CW260AAAB
Kod producenta	TE0195CW260AAAB

Opis produktu

Silnik gerotorowy Parker Torqmotor™ TE o kodzie **TE0195CW260AAAB** to wariant o chłonności **196 cm³/obr** z kołnierzem montażowym **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot), wałem walcowym **25 mm** z wpustem **8 mm** oraz przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Silnik ma standardowy kierunek obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

W pracy ciągłej silnik osiąga do **235 obr/min** przy przepływie do **45 l/min** i różnicy ciśnień do **140 bar**, co daje moment do **390 Nm**. W pracy chwilowej wartości te wynoszą odpowiednio **315 obr/min**, **60 l/min**, **190 bar** i **528 Nm**. Maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**, maksymalna moc **17 kW**, a masa silnika **7,44 kg**.

Seria Torqmotor™ TE to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Konstrukcja z łożyskami wałeczkowymi zapewnia dużą odporność na obciążenia boczne, a standardowo montowane uszczelnienie wału wysokociśnieniowe i ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłużają żywotność. Silnik pracuje płynnie także przy bardzo niskich prędkościach, a jego konstrukcja eliminuje konieczność stosowania przewodu drenażowego. Silnik jest wykonany w Czechach.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jazdy, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Parker wskazuje następujące rynki dla serii: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowy i gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe aplikacje serii to m.in.:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zmiatarki, rębaki,
- przenośniki, kombajny, napędy hedderów, wciągarki, świdy i wiertnice do słupków,
- przenośne systemy nawadniające, specjalistyczne kombajny (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona), opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, mieszalniki w pojazdach dla przemysłu naftowego i gazowego, pojazdy do transportu pasz sypkich.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (dla serii: dynamiczne obciążenie boczne na wpuście do **6672 N**)
- Standardowe uszczelnienie wału wysokociśnieniowe
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych

- Konstrukcja bez konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Wytrzymała konstrukcja, wysoka jakość projektu i wykonania
- Moment do **528 Nm** w pracy chwilowej przy **196 cm³/obr**
- Kompaktowa masa **7,44 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	196 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
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™](#)