

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-196-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0195cw690aaab-p-13094.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 196 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0195CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0195CW690AAAB
Kod producenta	TE0195CW690AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TE o kodzie **TE0195CW690AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **196 cm³/obr**. Ma walcowy wał o średnicy **25 mm** z wpustem **8 mm**, wykonany ze stali nierdzewnej, oraz mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot). Przyłącza to **G 1/2 BSPP**, umieszczone z przodu silnika. Wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Wariant pracuje ciągle z przepływem do **45 l/min** (chwilowo do **60 l/min**) i różnicą ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Silnik osiąga moment obrotowy **390 Nm** w pracy ciągłej i **528 Nm** chwilowo, przy prędkości do **235 obr/min** (chwilowo **315 obr/min**). Maksymalna moc to **17 kW**, a masa **7,7 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki wolnoobrotowe o wysokim momencie (LSHT), przeznaczone do lżejszych zastosowań. Według producenta (dane dotyczące całej serii) ma solidną konstrukcję, łożyska wałeczkowe, wysoką odporność na obciążenia boczne i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Standardem jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie. Wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich aplikacji, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Typowe branże to maszyny rolnicze, sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, maszyny budowlane, urządzenia do transportu wewnętrznego, automatyka przemysłowa, sprzęt komunalny, platformy podnośnikowe oraz przemysł naftowy i gazowy.

Przykładowe zastosowania serii to:

- przystawki do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- zamiatarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny i napędy hedderów,
- wciągarki,
- świdry,
- przenośne systemy nawadniania,
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- pługi śnieżne i posypywarki soli oraz piasku.

Zalety

- Chłonność **196 cm³/obr** i moment do **528 Nm** (chwilowo) przy kompaktowej masie **7,7 kg**.
- Wał ze stali nierdzewnej **25 mm** z wpustem i standardowe mocowanie **SAE "A"**, co ułatwia montaż.
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (cecha serii TE).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, który wydłuża trwałość (cecha serii TE).
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (cecha serii TE).
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie; konstrukcja nie wymaga drenażu (cechy serii TE).

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 25 mm z wpustem 8 mm, stal nierdzewna
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	7,7 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™](#)