

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-293-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0295cw690aaab-p-13109.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 293 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0295CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0295CW690AAAB
Kod producenta	TE0295CW690AAAB

Opis produktu

Torqmotor TE o kodzie **TE0295CW690AAAB** to orbitalny silnik hydrauliczny (gerotorowy) o chłonności **293 cm³/obr**. Ma kołnierz mocujący **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm** jest wykonany ze stali nierdzewnej. Kierunek obrotów jest standardowy, a wersja bez malowania.

Ten wariant pracuje ciągle przy przepływie do **60 l/min** (chwilowo **75 l/min**) i prędkości do **200 obr/min** (chwilowo **255 obr/min**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**, a dopuszczalna różnica ciśnień **100 bar** w pracy ciągłej i **145 bar** chwilowo. Silnik oddaje moment obrotowy do **428 Nm** w pracy ciągłej i **582 Nm** chwilowo, a jego maksymalna moc to **16 kW**. Waga wynosi **9,1 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe, wolnoobrotowe silniki orbitalne o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Cechuje je solidna konstrukcja, łożyska wałeczkowe i płynna praca przy bardzo niskich prędkościach. Olej stale przepływa przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża ich żywotność. Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odpływu oleju z obudowy (drenażu). Silnik jest produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Według Parkera seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Jest stosowana w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, platformach podnośnikowych, maszynach rolniczych, sprzęcie budowlanym, automatyce przemysłowej, transporcie wewnętrznym, sektorze naftowo-gazowym oraz w pojazdach specjalistycznych i komunalnych. Typowe przykłady to:

- przystawki do mini ładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- maszyny do konserwacji pól golfowych, zamiatarki i rębaki,
- przenośniki, wciągarki i świdry, w tym do dołów pod słupki,
- kombajny i napędy hedderów, maszyny do zbioru specjalistycznego, opryskiwacze i przenośne systemy nawadniające,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania płynów w branży naftowo-gazowej i samochody do paszy sypkiej.

Zalety

- Chłonność **293 cm³/obr** i moment do **582 Nm** (chwilowo) przy niskich prędkościach obrotowych.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach (cecha serii).
- Wysoka odporność na obciążenia boczne dzięki łożyskom wałeczkowym (cecha serii).
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie.
- Konstrukcja bez konieczności drenażu obudowy, co upraszcza instalację (cecha serii).
- Stały przepływ oleju przez wielowypusty wydłuża żywotność (cecha serii).
- Wał ze stali nierdzewnej z wpustem **8 mm** oraz standardowy kołnierz **SAE "A"**.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	293 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, stal nierdzewna
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	200/255 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	60/75 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	100/145 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	428/582 Nm
Maks. moc	16 kW
Waga	9,1 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)