Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 18:56

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-163-cmobr-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0165cw690aaaa-p-13074.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 163 cm³/obr - wał nierdzewny 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0165CW690AAAA

Numer katalogowy	**TE0165CW690AAAA**
Kod producenta	**TE0165CW690AAAA**

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0165CW690AAAA** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **163 cm³/obr**, w wersji malowanej na czarno. Ma kołnierz mocujący **SAE "A"** z 2 otworami i długim pilotem oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Wał jest walcowy, o średnicy **25 mm**, ze stali nierdzewnej, z wpustem **8 mm**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje ciągle przy różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**) i przepływie oleju do **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Przy tych parametrach silnik osiąga prędkość obrotową do **280 obr/min** ciągle (**375 obr/min** chwilowo) oraz moment obrotowy do **310 Nm** ciągle (**436 Nm** chwilowo). Maksymalna moc wynosi **17 kW**, a masa **7,4 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki typu LSHT (Low Speed High Torque) o solidnej konstrukcji, z ciągłym przepływem oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża ich trwałość. Seria ma dużą nośność boczną i zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Wysokociśnieniowy uszczelniacz wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga odpływu nieszczelności (case drain). Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, przenośniki ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Parker wskazuje następujące branże: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe zastosowania serii to:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny i napędy hedderów,
- wciągarki i świdry,
- przenośne systemy nawadniające,
- maszyny do zbioru specjalistycznego (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- opryskiwacze i podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w branży naftowo-gazowej i do transportu pasz sypkich.

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża nośność boczna - według danych serii do **6672 N** maksymalnego dynamicznego obciążenia bocznego na wpuście.
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, który wydłuża żywotność.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Wysokociśnieniowy uszczelniacz wału w standardzie.
- Brak konieczności stosowania odpływu nieszczelności (case drain).
- Wał ze stali nierdzewnej, **25 mm**, z wpustem **8 mm**.
- Wysoki moment obrotowy w tym wariancie - **310 Nm** ciągle i **436 Nm** chwilowo.
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania, które przekładają się na niezawodność.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	163 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	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	280/375 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)	310/436 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,4 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™