

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-66-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0065cw690aaab-p-13045.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 66 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0065CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0065CW690AAAB
Kod producenta	TE0065CW690AAAB

Opis produktu

Torqmotor™ TE o kodzie **TE0065CW690AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **66 cm³/obr**. Silnik ma kołnierz mocujący **SAE "A" 2-otworowy z długim pilotem**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz walcowy wał **25 mm** z wpustem **8 mm**, wykonany ze stali nierdzewnej. Jest to wersja standardowa, bez malowania, o standardowym kierunku obrotów.

W tym wariancie dopuszczalna prędkość obrotowa wynosi **705 obr/min** w pracy ciągłej i **940 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **45 l/min** (ciągły) i **60 l/min** (chwilowy). Maksymalna różnica ciśnień to **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **125 Nm** (ciągły) i **176 Nm** (chwilowy), a jego maksymalna moc to **15 kW**. Waga: **5,5 kg**.

Seria TE to wytrzymałe silniki LSHT (Low Speed High Torque) z łożyskami wałeczkowymi, solidną konstrukcją, ciągłym przepływem oleju przez wielowypust oraz standardowym uszczelnieniem wału na wysokie ciśnienie. Według producenta konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania drenażu obudowy. Dla serii TE Parker podaje maksymalne dynamiczne obciążenie boczne do **6672 N** na wpuście, ciśnienia chwilowe do **190 bar** i momenty do **648 Nm** (dane dotyczące całej serii, nie tego wariantu). Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

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

- przystawki do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębarki i przenośniki,
- kombajny i napędy przystawek żniwnych, wyspecjalizowane kombajny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron,
- wciągarki, świdry i świdry do kopania dołów pod słupki,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym i samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **66 cm³/obr** i moment chwilowy do **176 Nm** przy kompaktowej konstrukcji o wadze **5,5 kg**.
- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N**).

- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża żywotność silnika.
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Standardowe uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie.
- Konstrukcja eliminuje potrzebę drenażu obudowy (informacja producenta dla serii).
- Wał ze stali nierdzewnej, standardowy kołnierz SAE "A" i przyłącza G 1/2 BSPP.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	66 cm ³ /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)	705/940 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)	125/176 Nm
Maks. moc	15 kW
Waga	5,5 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™](#)