

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-50-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0050cw690aaab-p-13009.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 50 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0050CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0050CW690AAAB
Kod producenta	TE0050CW690AAAB

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0050CW690AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy o chłonności **50 cm³/obr**, z mocowaniem SAE "A" (kołnierz 2-otworowy, długi pilot) i przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Wał walcowy o średnicy **25 mm** z wpustem **8 mm** jest wykonany ze stali nierdzewnej. Silnik ma standardowy kierunek obrotów i występuje w wersji standardowej, bez malowania.

Ten wariant pracuje ciągle przy przepływie oleju do **35 l/min** (chwilowo **50 l/min**) i różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo **190 bar**). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Maksymalny moment obrotowy to **90 Nm** w pracy ciągłej i **127 Nm** chwilowo, a prędkość obrotowa do **725 obr/min** (chwilowo **1020 obr/min**). Maksymalna moc to **13 kW**, a masa silnika **5,5 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe orbitalne silniki hydrauliczne o niskiej prędkości i wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczone do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Ma solidną konstrukcję, łożyska wałeczkowe, wysoką odporność na obciążenia boczne i płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Silniki serii są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TE (dane dotyczące całej serii) są stosowane w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, w podnośnikach, rolnictwie, maszynach budowlanych, automatach przemysłowej, transporcie materiałów, przemyśle naftowo-gazowym oraz w pojazdach specjalnych i komunalnych. Typowe zastosowania to:

- osprzęt do miniładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki, rębaki i przenośniki,
- kombajny i napędy hedrów kombajnowych,
- kombajny do upraw specjalnych (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona),
- wciągarki, świdy i świdy do słupków,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- ciężarówki-mieszalnice dla przemysłu naftowo-gazowego i samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- **50 cm³/obr** chłonności i moment do **127 Nm** chwilowo przy kompaktowej masie **5,5 kg** (ten wariant),
- łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N** na wpuście),
- ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża trwałość (seria),
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych (seria),

-
- wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie (seria),
 - konstrukcja eliminuje potrzebę stosowania odpływu nieszczelności (seria),
 - solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania zapewniające niezawodność (seria).

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	50 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)	725/1020 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	35/50 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	90/127 Nm
Maks. moc	13 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™](#)