

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cmobr-sae-a-dlugi-pilot-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-te0100cw690aaab-p-12878.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał nierdzewny 25 mm z wpustem TE0100CW690AAAB

Numer katalogowy	TE0100CW690AAAB
Kod producenta	TE0100CW690AAAB

Opis produktu

Silnik hydrauliczny **Parker Torqmotor TE** o kodzie **TE0100CW690AAAB** to wolnoobrotowy silnik gerotorowy o wysokim momencie (LSHT) i chłonności **98 cm³/obr**. Ta wersja ma mocowanie **SAE "A"** z 2-otworowym kołnierzem i długim pilotem, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz walcowy wał **25 mm** ze stali nierdzewnej z wpustem **8 mm**. Ma standardowy kierunek obrotów i jest dostarczana bez malowania. Silnik waży **7,7 kg**.

Wariant rozwija moment obrotowy **190 Nm** w pracy ciągłej i **264 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **17 kW**. Dopuszczalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** ciągle i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania **200 bar**. Silnik przyjmuje przepływ oleju **45 l/min** ciągle i **60 l/min** chwilowo, osiągając prędkość obrotową **470 obr/min** ciągle i **630 obr/min** chwilowo.

Seria TE to wytrzymałe silniki orbitalne do zastosowań o lekkim obciążeniu. Dzięki łożyskom wałeczkowym i wałowi o nominalnej średnicy 25,4 mm silniki tej serii przenoszą dynamiczne obciążenia promieniowe do **6672 N** na wysokości wpustu, a w serii osiągają moment do **648 Nm**. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a konstrukcja zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach. Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie jest w standardzie, a silnik nie wymaga przewodu drenażowego obudowy. Silniki są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TE pracują w maszynach rolniczych i budowlanych, w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, urządzeniach transportu bliskiego, automatyce przemysłowej, pojazdach komunalnych i specjalistycznych oraz w branży naftowej i gazowej. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdy i wiertnice do otworów, napędy łańcuchowe, wciągarki, obrót wysięgnika, osprzęt do mini ładowarek kompaktowych, kosiarki zero-turn, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich zespoły żniwne, opryskiwacze, mobilne systemy nawadniania, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, pojazdy do przewozu pasz oraz specjalistyczne kombajny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron.

Zalety

- Wał **25 mm** ze stali nierdzewnej z wpustem **8 mm**
- Moment do **264 Nm** chwilowo przy różnicy ciśnień do **190 bar**
- Łożyska wałeczkowe i obciążenia promieniowe w serii do **6672 N** na wysokości wpustu
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty dla dłuższej żywotności
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu drenażowego obudowy
- Kompaktowa i lekka konstrukcja - **7,7 kg**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	98 cm³/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)	470/630 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)	190/264 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](#)
- [UŁOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)