Dane aktualne na dzień: 31-10-2026 19:55

Link do produktu: https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-36-cmobr-wal-nierdzewny-25-mm-z-wpustem-czujnik-predkosci-te0036cw690fsab-p-12795.html

Silnik gerotorowy Torqmotor TE 36 cm³/obr - wał nierdzewny 25 mm z wpustem, czujnik prędkości TE0036CW690FSAB

Numer katalogowy	**TE0036CW690FSAB**
Kod producenta	**TE0036CW690FSAB**

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0036CW690FSAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **36 cm³/obr**, z mocowaniem **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot) i przyłączami przednimi **G 1/2 BSPP**. Wyposażony jest w wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**, wykonany ze stali nierdzewnej, oraz w **czujnik prędkości obrotowej**. Kierunek obrotów jest standardowy.

Silnik pracuje przy maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** w trybie ciągłym i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Maksymalny przepływ oleju to **35 l/min** (ciągły) i **40 l/min** (chwilowy), co daje prędkość obrotową do **930 obr/min** w trybie ciągłym i **1160 obr/min** chwilowo. Moment obrotowy wynosi do **55 Nm** (ciągły) i **71 Nm** (chwilowy), maksymalna moc to **9 kW**, a masa silnika **5,9 kg**.

Torqmotor TE to wytrzymały silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie obrotowym (LSHT), przeznaczony do lekkich zastosowań, takich jak napędy jezdne pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Charakteryzuje się solidną konstrukcją, łożyskami wałeczkowymi, dużą odpornością na obciążenia boczne oraz płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Seria Torqmotor TE jest stosowana w następujących branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Typowe zastosowania to:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych
- zamiatarki
- rębaki do drewna
- przenośniki
- kombajny i napędy przystawek żniwnych
- wciągarki
- ślimaki i świdry do dołów pod słupki
- przenośne systemy nawadniające
- specjalistyczne maszyny do zbioru (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona)
- opryskiwacze
- podnośniki nożycowe
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku
- samochody mieszalniki w branży naftowo-gazowej
- samochody do transportu pasz luzem

Zalety

- Łożyska wałeczkowe i duża odporność na obciążenia boczne
- Solidna konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża trwałość
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- Konstrukcja nie wymaga odpływu nieszczelności (drenażu)
- Chwilowa różnica ciśnień do **190 bar** i moment chwilowy do **71 Nm**
- Wbudowany czujnik prędkości obrotowej do kontroli pracy napędu
- Wał ze stali nierdzewnej, **25 mm** z wpustem **8 mm**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	36 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	czujnik prędkości obrotowej
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	930/1160 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	35/40 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	55/71 Nm
Maks. moc	9 kW
Waga	5,9 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™