

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-36-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-czujnik-predkosci-te0036cw260fsab-p-12826.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 36 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, czujnik prędkości TE0036CW260FSAB

Numer katalogowy	TE0036CW260FSAB
Kod producenta	TE0036CW260FSAB

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0036CW260FSAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **36 cm³/obr**, z mocowaniem **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot) i przednimi przyłączami **G 1/2 BSPP**. Wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm** przenosi moment obrotowy do **55 Nm** w pracy ciągłej i **71 Nm** chwilowo. Silnik ma standardowy kierunek obrotów i jest wyposażony w **czujnik prędkości obrotowej**.

Wariant pracuje przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **200 bar** i różnicy ciśnień **140 bar** w pracy ciągłej (**190 bar** chwilowo). Dopuszczalny przepływ oleju to **35 l/min** ciągle i **40 l/min** chwilowo, co daje prędkość obrotową do **930 obr/min** ciągle i **1160 obr/min** chwilowo. Maksymalna moc wynosi **9 kW**, a masa silnika **5,9 kg**.

Torqmotor TE to wytrzymały silnik wolnoobrotowy o wysokim momencie (LSHT) z łożyskami wałeczkowymi, dużą odpornością na obciążenia boczne i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach. Olej stale przepływa przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża jego trwałość. Standardowo montowane jest uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia drenażu z obudowy.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do lekkich i średnich zastosowań w maszynach rolniczych, sprzęcie budowlanym i komunalnym, urządzeniach do pielęgnacji terenów zielonych, automatyce przemysłowej, transporcie wewnętrznym oraz branży naftowo-gazowej. Typowe zastosowania to:

- napędy jezdne i osprzęt miniładowarek
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do utrzymania pól golfowych
- zamiatarki, rębarki i przenośniki
- wciągarki, świdry glebowe i świdry do kopania dołów pod słupki
- kombajny, napędy hedderów i maszyny do zbioru specjalistycznego (ziemniaki, pomidory, orzechy, warzywa liściaste, burak cukrowy, bawełna, kawa, winogrona)
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze
- podnośniki nożycowe
- sprzęt do odśnieżania oraz rozsypywarki soli i piasku
- samochody-mieszalniki dla przemysłu naftowo-gazowego i samochody do transportu pasz luzem

Zalety

- łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia boczne
- stały przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny dla dłuższej żywotności
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie
- brak konieczności stosowania drenażu obudowy

- moment do **71 Nm** i ciśnienie zasilania do **200 bar** przy masie tylko **5,9 kg**
- wbudowany czujnik prędkości obrotowej do monitorowania pracy napędu
- solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania (produkcja: Czechy)

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	36 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
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™](#)