

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-36-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-wielowypust-6b-dlugi-przylacza-g-12-te0036cw410lpcy-p-13027.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 36 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał wielowypust 6B długi, przyłącza G 1/2 TE0036CW410LPCY

Numer katalogowy	TE0036CW410LPCY
Kod producenta	TE0036CW410LPCY

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0036CW410LPCY** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) o chłonności **36 cm³/obr**, z długim wałem wielowypustowym **6B**. Silnik ma kołnierz mocujący **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy.

W tym wariantcie maksymalna ciągła prędkość obrotowa wynosi **930 obr/min** (chwilowo **1160 obr/min**), a maksymalny przepływ oleju **35 l/min** (chwilowo **40 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień to **140 bar** ciągle i **190 bar** chwilowo, przy maksymalnym ciśnieniu zasilania **200 bar**. Silnik osiąga moment obrotowy **55 Nm** ciągle i **71 Nm** chwilowo, a maksymalna moc to **9 kW**. Waga wynosi **6,3 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki hydrauliczne o niskich obrotach i wysokim momencie (LSHT) z łożyskami wałeczkowymi. Charakteryzują się dużą wytrzymałością na obciążenia boczne, płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach oraz standardowo montowanym uszczelnieniem wału na wysokie ciśnienie. Silniki serii produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, świdry, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Typowe branże serii to sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowy i gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny.

Przykładowe zastosowania serii:

- przystawki do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu i sprzęt do konserwacji pól golfowych,
- zmiatarki, rębarki, przenośniki i wciągarki,
- kombajny, napędy hedderów i specjalistyczne maszyny do zbioru (m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, bawełny, kawy, winogron),
- świdry, w tym do dołów pod słupy,
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania oraz posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowym i gazowym oraz pojazdy do przewozu pasz sypkich.

Zalety

- Konstrukcja łożyskowana wałeczkowo, zapewniająca wysoką odporność na obciążenia boczne (seria: do **6672 N** na wpuście przy wale o nominalnej średnicy 25,4 mm).
- Ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne, który wydłuża trwałość.

- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych.
- Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie montowane standardowo.
- Konstrukcja silników serii nie wymaga odpływu nadmiarowego (drenażu) z obudowy.
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność.
- Szeroki zakres zastosowań w maszynach rolniczych, komunalnych i budowlanych.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	36 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	wielowypustowy 6B, długi
Kierunek obrotów	standardowy
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	6,3 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™](#)