

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-36-cm3-br-sae-a-dlugi-pilot-malowany-na-czarno-te0036cw410aaaa-p-13024.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 36 cm³/obr - SAE A długi pilot, malowany na czarno TE0036CW410AAAA

Numer katalogowy	TE0036CW410AAAA
Kod producenta	TE0036CW410AAAA

Opis produktu

Silnik gerotorowy **Torqmotor TE o chłonności 36 cm³/obr** (kod **TE0036CW410AAAA**) to trwały silnik hydrauliczny z rodziny niskoobrotowych silników orbitalnych o wysokim momencie obrotowym (LSHT). Ten wariant ma kołnierz mocujący **SAE "A", 2-otworowy, z długim pilotem**, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz **długi wał wielowypustowy 6B**. Kierunek obrotów jest standardowy, a silnik jest malowany na czarno.

Silnik pracuje ciągle przy przepływie do **35 l/min** (chwilowo **40 l/min**) i prędkości do **930 obr/min** (chwilowo **1160 obr/min**). Maksymalna różnica ciśnień wynosi **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania to **200 bar**. Silnik osiąga moment obrotowy do **55 Nm** w pracy ciągłej (chwilowo **71 Nm**) i moc maksymalną **9 kW**. Waga silnika to **5,8 kg**.

Seria Torqmotor TE (dane dotyczące całej serii, nie tego wariantu) ma solidną konstrukcję z łożyskami wałeczkowymi i ciągłym przepływem oleju przez wypusty wału, co wydłuża jego żywotność. Seria zapewnia dużą nośność boczną (do **6672 N** na wpuście przy nominalnym wałe 25,4 mm), płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach oraz standardowo uszczelnienie wału wysokiego ciśnienia. Wyjątkowa konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy.

Zastosowanie

Silniki serii Torqmotor TE (dane dotyczące serii) są przeznaczone do lekkich zastosowań, np. napędu jeźdnego pojazdów, ślimaków, napędów łańcuchowych, wciągarek i obrotu wysięgnika. Typowe branże to maszyny do pielęgnacji terenów zielonych, platformy podnośnikowe, rolnictwo, budownictwo, automatyka przemysłowa, transport materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Przykładowe zastosowania wymienione dla serii:

- przystawki do mini ładowarek burtowych, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, sprzęt do pielęgnacji pól golfowych
- zamiatarki, rębarki do drewna, przenośniki, wciągarki, świdry i wiertnice do słupków
- kombajny i napędy przystawek żniwnych, wyspecjalizowane maszyny do zbioru ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe
- sprzęt do odśnieżania, posypywarki soli i piasku, mieszalniki w przemyśle naftowo-gazowym, samochody do paszy sypkiej

Zalety

- Moment obrotowy do **71 Nm** chwilowo (**55 Nm** ciągle) przy chłonności **36 cm³/obr**
- Chwilowa różnica ciśnień do **190 bar**
- Łożyska wałeczkowe i duża nośność boczna wału (cecha serii)
- Ciągły przepływ oleju przez wypusty wewnętrzne wydłuża żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Uszczelnienie wału wysokiego ciśnienia w standardzie

-
- Konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego obudowy
 - Standardowy kołnierz SAE "A" i przyłącza G 1/2 BSPP ułatwiają montaż

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	wielowypustowy 6B, długi
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
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	5,8 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™](#)