

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-36-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-wielowypust-6b-dlugi-bez-malowania-te0036cw410aaab-p-12965.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 36 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał wielowypust 6B długi, bez malowania TE0036CW410AAAB

Numer katalogowy	TE0036CW410AAAB
Kod producenta	TE0036CW410AAAB

Opis produktu

Parker **TE0036CW410AAAB** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TE** o chłonności **36 cm³/obr**. Ten wariant ma **długi wał wielowypustowy 6B**, mocowanie kołnierzowe **SAE "A"** (2 otwory, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Pracuje przy różnicy ciśnień do **140 bar** w trybie ciągłym i **190 bar** chwilowo, przy ciśnieniu zasilania do **200 bar**. Rozwija moment obrotowy **55 Nm** (chwilowo **71 Nm**), prędkość do **930 obr/min** (chwilowo **1160 obr/min**) i moc do **9 kW** przy przepływie **35 l/min** (chwilowo **40 l/min**). Wersja standardowa, z normalnym kierunkiem obrotów, dostarczana bez malowania, waży **6,3 kg**.

Seria TE to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niskoobrotowe o wysokim momencie), przeznaczone do zastosowań o lekkim obciążeniu. Wał oparty na łożyskach wałeczkowych zapewnia bardzo dobrą odporność na obciążenia promieniowe - dla serii podawane są dynamiczne obciążenia boczne do **6672 N**, przy nominalnej średnicy wałów **25,4 mm**. W całej serii TE ciśnienie chwilowe sięga **190 bar**, a moment obrotowy do **648 Nm** (dotyczy największych chłonności serii).

Konstrukcja zapewnia ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty, co wydłuża żywotność silnika, a standardowe wysokociśnieniowe uszczelnienie wału oraz brak potrzeby stosowania drenażu obudowy upraszczają montaż. Silnik pracuje płynnie nawet przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Produkowany w Czechach.

Zastosowanie

Silniki serii TE stosuje się w sprzęcie do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach i platformach roboczych, maszynach rolniczych i budowlanych, automatyce fabrycznej, urządzeniach transportu bliskiego, branży naftowo-gazowej oraz pojazdach komunalnych i specjalistycznych. Typowe zastosowania to napęd jazdy pojazdów, świdry i wiertnice do słupków, napędy łańcuchowe, wciągarki, obrót wysięgnika, osprzęt do mini ładowarek, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, zmiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron), opryskiwacze, podnośniki nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, przenośne systemy nawadniania, pojazdy do mieszania płynów w przemyśle naftowym oraz samochody do transportu pasz luzem.

Zalety

- Chłonność **36 cm³/obr** i moment do **71 Nm** (chwilowo) przy mocy do **9 kW**
- Różnica ciśnień do **140 bar** ciągle i **190 bar** chwilowo, ciśnienie zasilania do **200 bar**
- Prędkość obrotowa do **930 obr/min** ciągle i **1160 obr/min** chwilowo
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia promieniowe
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty - dłuższa żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Konstrukcja niewymagająca drenażu obudowy
- Popularne mocowanie SAE "A" i przyłącza G 1/2 BSPP ułatwiające zabudowę

Parametry techniczne

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