

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-36-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-wielowypust-6b-dlugi-przylacza-g-1-2-te0036cw410laay-p-13134.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 36 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał wielowypust 6B długi, przyłącza G 1/2 TE0036CW410LAAY

Numer katalogowy	TE0036CW410LAAY
Kod producenta	TE0036CW410LAAY

Opis produktu

Parker **TE0036CW410LAAY** 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 maksymalnej różnicy ciśnień **140 bar** w pracy ciągłej i **190 bar** chwilowo, przy ciśnieniu zasilania do **200 bar**. Rozwija moment obrotowy **55 Nm** (ciągły) i **71 Nm** (chwilowy) oraz moc do **9 kW**.

Silnik przyjmuje przepływ oleju **35 l/min** w pracy ciągłej i **40 l/min** chwilowo, osiągając prędkość obrotową **930 obr/min** (ciągła) i **1160 obr/min** (chwilowa). Kierunek obrotów jest standardowy, a masa silnika wynosi **6,3 kg**.

Seria TE to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment), zaprojektowane z myślą o lekkich i średnich aplikacjach. Łożyska wałeczkowe zapewniają dużą odporność na obciążenia promieniowe - dla serii z wałem nominalnym 25,4 mm podawane jest do **6672 N** obciążenia dynamicznego przy wpuście i moment do **648 Nm** (wartości maksymalne dla całej serii, nie dla tego wariantu). Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, uszczelnienie wału wysokociśnieniowe jest w standardzie, a konstrukcja nie wymaga przewodu przecieku z obudowy. Silniki produkowane są w Czechach.

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TE stosuje się w maszynach do pielęgnacji terenów zielonych, podnośnikach, maszynach rolniczych i budowlanych, automatyce fabrycznej, urządzeniach transportu bliskiego, sektorze naftowo-gazowym 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 zero-turn, maszyny do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębarki, przenośniki, kombajny i napędy hederów, opryskiwacze, podesty nożycowe, odśnieżarki, posypywarki soli i piasku, przenośne systemy nawadniające oraz kombajny specjalistyczne (np. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, winogron czy bawełny).

Zalety

- Chłonność **36 cm³/obr** i moment do **71 Nm** (chwilowo) przy mocy do **9 kW**
- Różnica ciśnień do **190 bar** w pracy chwilowej
- Łożyska wałeczkowe i wysoka odporność na obciążenia promieniowe
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty - dłuższa żywotność
- Wysokociśnieniowe uszczelnienie wału w standardzie
- Brak konieczności stosowania przewodu przecieku z obudowy
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania

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	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](#)
- [ULOTKA - Przegląd Torqmotorów™](#)