

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-66-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-wielowypust-6b-dlugi-przylacza-g-12-te0065cw410aaab-p-12787.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 66 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał wielowypust 6B długi, przyłącza G 1/2 TE0065CW410AAAB

Numer katalogowy	TE0065CW410AAAB
Kod producenta	TE0065CW410AAAB

Opis produktu

Torqmotor TE **TE0065CW410AAAB** to hydrauliczny silnik gerotorowy (orbitalny) firmy Parker o chłonności **66 cm³/obr**. Ma wał wielowypustowy **6B** (długi), mocowanie **SAE "A"** (kołnierz 2-otworowy, długi pilot) oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Występuje w wersji standardowej, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje przy ciągłej różnicy ciśnień do **140 bar** (chwilowo do **190 bar**), a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**. Ciągły moment obrotowy to **125 Nm** (chwilowo **176 Nm**). Maksymalna prędkość obrotowa wynosi **705 obr/min** w pracy ciągłej i **940 obr/min** chwilowo, przy przepływie oleju **45 l/min** (chwilowo **60 l/min**). Maksymalna moc to **15 kW**, a masa silnika **6 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymała konstrukcja typu LSHT (Low Speed High Torque - niskie obroty, wysoki moment). Zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Dzięki łożyskom rolkowym silnik przenosi duże obciążenia boczne wału (w serii do **6672 N**), a wysokociśnieniowa uszczelka wału jest standardem. Silnik wyprodukowano w Czechach.

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do lekkich zastosowań, takich jak napęd jezdny pojazdów, wiertnice ślimakowe, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgnika. Seria jest stosowana w następujących branżach:

- sprzęt do utrzymania terenów zielonych,
- podnośniki i platformy,
- maszyny rolnicze,
- maszyny budowlane,
- automatyka przemysłowa,
- sprzęt do transportu wewnętrznego,
- przemysł naftowo-gazowy,
- sprzęt specjalistyczny i komunalny.

Typowe zastosowania serii to między innymi:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych,
- kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarki,
- rębaki do drewna,
- przenośniki,
- kombajny,
- wciągarki i wiertnice ślimakowe,
- przenośne systemy nawadniające,
- wiertnice do słupków,

- kombajny specjalistyczne (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków, bawełny, kawy i winogron),
- napędy hederów kombajnów,
- opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe,
- sprzęt do odśnieżania,
- posypywarki soli i piasku,
- samochody do mieszania w przemyśle naftowo-gazowym,
- samochody do transportu pasz sypkich.

Zalety

- łożyska rolkowe i **duża odporność na obciążenia boczne** wału (w serii do **6672 N**),
- wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność,
- ciągły przepływ oleju przez wielowypusty wewnętrzne, co wydłuża ich trwałość,
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych,
- wysokociśnieniowa uszczelka wału w standardzie,
- konstrukcja, która eliminuje potrzebę stosowania przewodu drenażowego,
- niezawodność wynikająca z wysokiej jakości projektu i wykonania.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	66 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	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	705/940 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	125/176 Nm
Maks. moc	15 kW
Waga	6 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™](#)