

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-50-cm3-obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-stozkowy-1-krotki-przylacza-g-1-2-te0050cw120aaab-p-13034.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 50 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał stożkowy 1" krótki, przyłącza G 1/2 TE0050CW120AAAB

Numer katalogowy	TE0050CW120AAAB
Kod producenta	TE0050CW120AAAB

Opis produktu

Parker Torqmotor TE o kodzie **TE0050CW120AAAB** to wolnoobrotowy silnik hydrauliczny o dużym momencie obrotowym (LSHT), zbudowany jako silnik orbitalny z mechanizmem gerotorowym. Ten wariant ma chłonność **50 cm³/obr** i jest wyposażony w **stożkowy wał 1"** (krótki). Mocowanie to kołnierz **SAE "A"** z dwoma otworami i długim pilotem, a przyłącza **G 1/2 BSPP** są umieszczone z przodu. Silnik osiąga standardowy kierunek obrotów i jest dostarczany w wersji standardowej, bez malowania.

Silnik pracuje w trybie ciągłym z prędkością do **725 obr/min** (chwilowo **1020 obr/min**) przy przepływie oleju do **35 l/min** (chwilowo **50 l/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 **90 Nm** (ciągły) i **127 Nm** (chwilowy), maksymalną moc **13 kW**, a jego masa to **6,5 kg**.

Seria Torqmotor TE to wytrzymałe silniki do lekkich zastosowań, z łożyskami wałeczkowymi, dużą odpornością na obciążenia poprzeczne i płynną pracą przy bardzo niskich prędkościach obrotowych. Ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża jego żywotność. Uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie jest w serii standardem, a konstrukcja nie wymaga odprowadzenia przecieków (drenażu). Silniki serii są produkowane w Czechach.

Zastosowanie

Według producenta seria Torqmotor TE jest przeznaczona do lekkich zastosowań, takich jak napęd pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Typowe branże serii to sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy oraz sprzęt komunalny i specjalistyczny. Przykłady zastosowań serii:

- osprzęt do mini ładowarek burtowych i kosiarki o zerowym promieniu skrętu,
- sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, zmiatarki i rębaki do drewna,
- przenośniki, wciągarki i ślimaki, w tym świdry do otworów pod słupki,
- kombajny, napędy przystawek żniwnych i specjalistyczne maszyny zbierające (np. ziemniaki, pomidory, orzechy, bawełna, kawa, winogrona),
- przenośne systemy nawadniające i opryskiwacze,
- podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania i posypywarki soli i piasku,
- samochody mieszalniki dla przemysłu naftowo-gazowego i pojazdy do transportu pasz luzem.

Zalety

- **Łożyska wałeczkowe** i solidna konstrukcja zapewniają dłuższą żywotność,
- duża zdolność przenoszenia obciążeń poprzecznych (dla serii podano do **6672 N** przy wale 25,4 mm),
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych,
- ciągły przepływ oleju przez wielowypust wydłuża jego trwałość,

- uszczelnienie wału na wysokie ciśnienie w standardzie,
- konstrukcja **bez konieczności drenażu** przecieków,
- kompaktowe mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP** z przodu obudowy.

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłonność	50 cm ³ /obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przyłącza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	stożkowy 1", krótki
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	725/1020 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	35/50 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	90/127 Nm
Maks. moc	13 kW
Waga	6,5 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™](#)