

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-237-cm3-obr-mocowanie-kolowe-plyta-przylaczeniowa-m6-tg0240hk460aaab-p-12819.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TG 237 cm³/obr - mocowanie kołowe, płyta przyłączeniowa M6 TG0240HK460AAAB

Numer katalogowy	TG0240HK460AAAB
Kod producenta	TG0240HK460AAAB

Opis produktu

Torqmotor TG **TG0240HK460AAAB** to wolnoobrotowy silnik hydrauliczny o wysokim momencie obrotowym (LSHT) z serii Torqmotor TG, o chłonności **237 cm³/obr**. Ma **walcowy wał 32 mm z wpustem**, mocowanie kołowe w wersji standardowej oraz przednie przyłącza na płycie przyłączeniowej **M6**. Jest to wersja standardowa, bez malowania, ze standardowym kierunkiem obrotów.

Silnik pracuje przy ciągłej różnicy ciśnień do **210 bar** (chwilowo do **280 bar**) i przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **100 l/min**). Maksymalny moment obrotowy wynosi **685 Nm** w pracy ciągłej i **945 Nm** chwilowo, a maksymalna prędkość obrotowa to **320 obr/min** ciągle i **420 obr/min** chwilowo. Maksymalne ciśnienie zasilania to **300 bar**, maksymalna moc **32 kW**, a masa silnika **15,1 kg**.

Seria TG to wytrzymała konstrukcja o dużej odporności na obciążenia boczne - dynamiczne obciążenie boczne na wpuście może sięgać **16013 N**. Olej stale przepływa przez wielowypust wewnętrzny, co wydłuża żywotność silnika. Silnik zapewnia płynną pracę przy bardzo niskich prędkościach obrotowych, a wysokociśnieniowy uszczelniacz wału jest standardem. Dzięki takiej konstrukcji nie jest potrzebny oddzielny odpływ nieszczelności (drenaż).

Zastosowanie

Silnik przeznaczony jest do zastosowań o średnim obciążeniu w wielu branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, sprzęt budowlany, automatyka przemysłowa, urządzenia do transportu materiałów, przemysł wydobywczy i naftowo-gazowy, leśnictwo i górnictwo. Typowe zastosowania to napędy jezdne pojazdów, ślimaki, napędy łańcuchowe, wciągarki i obrót wysięgników. Sprawdza się również w:

- koparkach łańcuchowych i osprzęcie do ładowarek burtowych,
- kosiarkach o zerowym promieniu skrętu i sprzęcie do pielęgnacji pól golfowych,
- zamiatarkach, rękawkach i przenośnikach,
- kombajnach, napędach przystawek żniwnych i specjalistycznych maszynach do zbioru upraw,
- świdrach (w tym do słupków), sprayerach i przenośnych systemach nawadniających,
- podnośnikach nożycowych, sprzęcie do odśnieżania oraz posypywarkach soli i piasku,
- pojazdach mieszających w branży naftowo-gazowej, małych ładowarkach burtowych, nośnikach narzędzi i kluczach do rur.

Zalety

- Obciążenie boczne na wpuście do **16013 N** (dynamiczne)
- Wytrzymała konstrukcja zapewniająca dłuższą żywotność
- Stały przepływ oleju przez wielowypust wewnętrzny wydłuża jego trwałość
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Wysokociśnieniowy uszczelniacz wału w standardzie

- Brak konieczności stosowania odpływu nieszczelności (drenażu)
- Wysoki moment obrotowy: **685 Nm** ciągły, **945 Nm** chwilowo
- Niezawodność wynikająca z wysokiej jakości konstrukcji i wykonania

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TG (silnik gerotorowy)
Chłonnność	237 cm ³ /obr
Mocowanie	mocowanie kołowe, standardowe
Przyłącza	płyta przyłączeniowa M6, przednie
Wał	walcowy 32 mm z wpustem
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	standard, bez malowania
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	320/420 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	75/100 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	210/280 bar
Maks. ciśnienie zasilania	300 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	685/945 Nm
Maks. moc	32 kW
Waga	15,1 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™](#)