

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-tg-476-cm3-obr-mocowanie-kołowe-wal-1-14-z-wpustem-przylacza-g-12-tg0475hw450aaab-p-12770.html>



## Silnik gerotorowy Torqmotor TG 476 cm<sup>3</sup>/obr - mocowanie kołowe, wał 1 1/4" z wpustem, przyłącza G 1/2 TG0475HW450AAAB

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Numer katalogowy | <b>TG0475HW450AAAB</b> |
| Kod producenta   | <b>TG0475HW450AAAB</b> |

### Opis produktu

Torqmotor TG o chłonności **476 cm<sup>3</sup>/obr** to wytrzymały silnik hydrauliczny z serii Parker Torqmotor TG, przeznaczony do zastosowań o średnim obciążeniu. Wersja **TG0475HW450AAAB** ma mocowanie kołowe, walcowy wał **1 1/4"** z wpustem oraz przednie przyłącza **G 1/2 BSPP**. Kierunek obrotów jest standardowy, a wykonanie standardowe, bez malowania.

Silnik pracuje z ciągłą prędkością do **160 obr/min** (chwilowo **240 obr/min**) przy przepływie oleju do **75 l/min** (chwilowo **115 l/min**). Maksymalna różnica ciśnień to **140 bar** w pracy ciągłej i **210 bar** chwilowo, a maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **300 bar**. Silnik oddaje moment obrotowy do **960 Nm** w pracy ciągłej i **1400 Nm** chwilowo, przy maksymalnej mocy **28 kW**. Waga to **17,5 kg**.

Torqmotor TG to niskoobrotowy silnik orbitalny o wysokim momencie obrotowym (LSHT), w którym olej stale przepływa przez wielowypust, co wydłuża żywotność. Wysokociśnieniowa uszczelka wału jest standardem, a konstrukcja nie wymaga drenażu obudowy. Dopuszczalne dynamiczne obciążenie boczne na wpuście wynosi do **16013 N**. Silnik wyprodukowano w Czechach.

### Zastosowanie

Silnik sprawdza się w wielu branżach: sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki i platformy, maszyny rolnicze, maszyny budowlane, automatyka przemysłowa, sprzęt do transportu materiałów, przemysł naftowo-gazowy, maszyny leśne i górnictwo. Typowe zastosowania to:

- napęd jezdny pojazdów, w tym minikoparki, ładowarki burtowe i ich osprzęt, kosiarki o zerowym promieniu skrętu, mini ładowarki prowadzone ręcznie oraz nośniki narzędzi
- wiertnice ślimakowe, w tym świdy do dołów pod słupy, oraz wciągarki
- przenośniki, napędy łańcuchowe, zamiatarki, rębarki do drewna i napędy głowic kombajnów
- kombajny i maszyny do zbioru specjalistycznego, m.in. ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron
- przenośne systemy nawadniające, opryskiwacze, podnośniki nożycowe i sprzęt do odśnieżania
- rozsypywarki soli i piasku, sprzęt do pielęgnacji pól golfowych, mieszalniki na pojazdach dla przemysłu naftowo-gazowego oraz klucze do rur

### Zalety

- wysoka odporność na obciążenia boczne - do **16013 N** dynamicznie na wpuście wału
- wysoki moment obrotowy: **960 Nm** ciągły i **1400 Nm** chwilowy
- płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- stały przepływ oleju przez wewnętrzny wielowypust wydłuża żywotność
- wysokociśnieniowa uszczelka wału w standardzie
- brak konieczności stosowania drenażu obudowy
- solidna konstrukcja i wysoka niezawodność dzięki wysokiej jakości projektowi i wykonaniu

---

## Parametry techniczne

| Parametr                                    | Wartość                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| Seria                                       | Torqmotor TG (silnik gerotorowy) |
| Chłonność                                   | 476 cm <sup>3</sup> /obr         |
| Mocowanie                                   | mocowanie kołowe, standardowe    |
| Przyłącza                                   | G 1/2 BSPP, przednie             |
| Wał                                         | walcowy 1 1/4" z wpustem         |
| Kierunek obrotów                            | standardowy                      |
| Wersja / opcja                              | standard, bez malowania          |
| Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa) | 160/240 obr/min                  |
| Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)    | 75/115 l/min                     |
| Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)   | 140/210 bar                      |
| Maks. ciśnienie zasilania                   | 300 bar                          |
| Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)   | 960/1400 Nm                      |
| Maks. moc                                   | 28 kW                            |
| Waga                                        | 17,5 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™](#)