

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wal-korbowy-do-kompresora-100lg80302-cg80302-34-geko-p-17295.html>

Wał korbowy do kompresora 100L(G80302) CG80302-34 GEKO

Cena brutto	37,13 zł
Cena netto	30,19 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	CG80302-34
Kod producenta	CG80302-34
Kod EAN	5901477136818
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Wał korbowy do kompresora 100L GEKO CG80302-34

Oryginalna część zamienna do kompresora tłokowego GEKO o pojemności 100L (model G80302). Wał korbowy stanowi kluczowy element układu korbowo-tłokowego, odpowiadający za przekształcenie ruchu obrotowego silnika w ruch posuwisto-zwrotny tłoków.

Typ części Wał korbowy

Kompatybilność Kompresor G80302

Producent GEKO

Kod produktu CG80302-34

Charakterystyka techniczna

Precyzyjne wykonanie

Wał korbowy wyprodukowany zgodnie ze specyfikacją producenta kompresora. Zachowanie tolerancji wymiarowych zapewnia prawidłowe współpracę z łożyskami, korbowodami i tłokami, co przekłada się na płynną pracę jednostki sprężającej.

Materiał konstrukcyjny

Wykonany ze stali o odpowiednich parametrach wytrzymałościowych. Materiał dobrany pod kątem odporności na obciążenia cykliczne, które występują podczas pracy kompresora przy typowych ciśnieniach roboczych 8-10 bar.

Kompatybilność z modelem G80302

Część zaprojektowana jako zamiennik fabryczny do kompresora GEKO 100L. Bezpośrednia wymiana bez konieczności adaptacji. Przed zakupem warto zweryfikować numer modelu kompresora na tabliczce znamionowej urządzenia.

Funkcja w układzie napędowym

Wał korbowy przenosi moment obrotowy z silnika elektrycznego na układ tłokowy. Czopy korbowe wyznaczają skok tłoków, co determinuje wydajność sprężania powietrza. Uszkodzenie wału prowadzi do całkowitego zatrzymania kompresora.

Specyfikacja techniczna

Kod produktu	CG80302-34
Przeznaczenie	Kompresor GEKO G80302 (100L)
Typ części	Wał korbowy
Producent	GEKO
Rodzaj	Część zamienna oryginalna

Kiedy konieczna jest wymiana wału korbowego

Wał korbowy podlega wymianie w przypadku wystąpienia następujących objawów:

- Nadmierne bicie lub wibracje podczas pracy kompresora
- Hałas metaliczny pochodzący z bloku sprężającego
- Widoczne uszkodzenia mechaniczne czopów korbowych
- Zużycie łożysk wału przekraczające dopuszczalne luz
- Zatarcie lub zablokowanie układu korbowego
- Pęknięcia materiału wału wykryte podczas przeglądu

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem należy sprawdzić model kompresora na tabliczce znamionowej urządzenia. Wał CG80302-34 przeznaczony jest wyłącznie do kompresora GEKO G80302 o pojemności zbiornika 100L. Użycie części niezgodnej z modelem może prowadzić do uszkodzenia jednostki sprężającej.

Proces wymiany wału korbowego

Wymiana wału korbowego wymaga częściowej demontażu jednostki sprężającej kompresora. Procedura obejmuje:

- Odłączenie zasilania i upuszczenie ciśnienia z instalacji
- Demontaż osłon i głowicy bloku sprężającego
- Odkręcenie korbowodów od czopów korbowych
- Wyjęcie wału z obudowy po usunięciu łożysk
- Montaż nowego wału z zachowaniem momentów dokręcenia
- Kontrola luzu łożyskowego i swobody obrotu

Zalecenia serwisowe

Podczas wymiany wału korbowego zaleca się kontrolę stanu korbowodów, tłoków i łożysk. Warto wymienić uszczelki i sprawdzić stan układu smarowania. Po montażu należy przeprowadzić próbę rozruchu bez obciążenia i sprawdzić parametry pracy kompresora.

Części współpracujące

Podczas wymiany wału korbowego warto rozważyć kontrolę lub wymianę: łożysk wału korbowego, korbowodów, tłoków z pierścieniami, uszczelki bloku sprężającego oraz elementów układu smarowania. Kompleksowa regeneracja przedłuży żywotność kompresora.