Náhradní díly pístových kompresorů GEKO – Litinové žebrované válce (CG80303-43)

Litinový žebrovaný válec kompresoru (díl č. 43) pro pístový kompresor 100 l G80303 – GEKO CG80303-43

Model: GE1222_CG80303-43_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením výrobku do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Originální šedolitinový žebrovaný válec s honovanou pracovní plochou (pozice č. 43, CG80303-43) pro olejový pístový kompresor GEKO G80303 (100 l, 1,5 kW, 8 bar, 390 l/min).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG80303-43_SK (katalogové označení GEKO: CG80303-43)
EAN kód	5901477136580
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Materiál a konstrukce	Masivní šedá litina s chladicími žebry a broušenou pracovní vložkou

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_CG80303-43_SK (katalogové označení GEKO: CG80303-43)
EAN kód	5901477136580
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Materiál a konstrukce	Masivní šedá litina s chladicími žebry a broušenou pracovní vložkou
Určeno pro model	Olejový pístový kompresor GEKO G80303 (vzdušník 100 l, 1,5 kW, 8 bar)
Pozice dílu	Díl č. 43 dle servisního rozkresu (CG80303-43)
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG80303-43)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 0,11 kg
Obsah balení	Originální balení – Litinový válec kompresoru CG80303-43
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Materiál a konstrukce** – Masivní šedá litina s chladicími žebry a broušenou pracovní vložkou
- **2. Určeno pro model** – Olejový pístový kompresor GEKO G80303 (vzdušník 100 l, 1,5 kW, 8 bar)
- **3. Pozice dílu** – Díl č. 43 dle servisního rozkresu (CG80303-43)
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80303-43)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení CG80303-43
- **9. Sortiment GEKO** – Nářadí, svářecí technika, zahradní stroje a náhradní díly
- **10. Litinový válec kompresoru CG80303-43** – Balení (5901477136580)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

EXTRÉMNÍ NEBEZPEČÍ VYSOKOTLAKÉHO VSTŘÍKNUTÍ NAFTY POD KŮŽI! ROZPRAŠOVACÍ TRYSKA DIESELOVÉHO VSTŘIKOVAČE CT05008-8 PRACUJE S TLAKEM PŘES 190 BAR — NIKDY NEPŘIBLIŽUJTE PRSTY K TRYSCE PŘI ZKOUŠCE ROZPRAŠOVÁNÍ! – PŘED PRACÍ NA AGREGÁTU T05008 / T05015 / T05010 NEBO KOMPRESORU G80303 VŽDY ODPOJTE NAPÁJENÍ A VYPUSŤTE TLAK (0 BAR)!

PŘI ROZTAHOVÁNÍ KŘEHKÝCH LITINOVÝCH PÍSTNÍCH KROUŽKŮ (CT05015-2-78, CT05010-32) POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE A KLEŠTĚ NA KROUŽKY! – Čistota je u dieselového vstřikování rozhodující — i mikroskopické zrnko prachu zadře jehlu nového vstřikovače CT05008-8!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo tlakem.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ DŮLEŽITÉ SERVISNÍ ZÁSADY PRO PÍSTNÍ SKUPINY, DIESEL VSTŘIKOVAČ A VÁLEC KOMPRESORU: 1) Vstřikovač CT05008-8 (pro dieselový agregát GEKO T05008, 11 HP / 6,4 kW Silent) vždy montujte do vyčištěné šachty hlavy válce s NOVOU MĚDĚNOU TĚSNICÍ PODLOŽKOU pod špičkou trysky! 2) Pětidílné sady pístních kroužků CT05015-2-78 (80 cm³) a CT05010-32 (119 cm³) obsahují 1. horní chromovaný kompresní kroužek, 2. tmavý stírací/kompresní kroužek s osazením a 3dílný skládaný olejový kroužek! 3) Litinový válec kompresoru CG80303-43 (100 l, 390 l/min — v parametru e-shopu chybně 0,11 kg, skutečná hmotnost litinového válce je cca 2–3 kg!) před osazením lehce potřete kompresorovým olejem!

⚠ Při nasazování pístních kroužků na píst (např. CT05015-2-79) musí ražba výrobce / nápis TOP vždy směřovat NAHORU ke dnu pístu — obrácený 2. kroužek začne pumpovat olej do spalovacího prostoru!

⚠ Zámky jednotlivých pístních kroužků (CT05015-2-78, CT05010-32) pootočte po obvodu pístu o 120° mimo osu pístního čepu.

⚠ Po výměně vstřikovače CT05008-8 odvzdušněte vysokotlakou trubku povolením převlečné matice u vstřikovače a krátkým protočením startéru až do výtoku nafty bez bublin.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U dieselového vstřikovače CT05008-8 ponechte ochranné krytky na špičce trysky i vstupním šroubení až do okamžiku zasunutí do hlavy motoru T05008.
2. Vložte nové kroužky CT05015-2-78 / CT05010-32 samostatně do válce a spárovou měrkou ověřte vůli v zámku (typicky 0,20–0,35 mm).
3. U pístu CT05015-2-79 zkontrolujte čistotu mazacích otvorů ve spodní drážce stíracího kroužku.
4. U litinového válce kompresoru CG80303-43 zkontrolujte hladkost honování a připravte horní i spodní těsnění válce.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné nasazení a seřízení:

1. Montáž pístu CT05015-2-79 a kroužků CT05015-2-78 / CT05010-32: Do spodní drážky pístu vložte vlnovec a dvě tenké ocelové lamely olejového kroužku, do střední drážky tmavý 2. kroužek a do horní drážky světlý chromovaný 1. kroužek (značkou TOP nahoru); potřete olejem a pomocí objímky zasuňte píst do válce.
2. Montáž dieselového vstřikovače CT05008-8: Vyčistěte sedlo v hlavě agregátu T05008 od karbonu, vložte novou žíhanou měděnou podložku, zasuňte vstřikovač, rovnoměrně dotáhněte přítlačný třmen, připojte vysokotlakou trubku a přepadovou hadičku a odvzdušněte.
3. Montáž válce kompresoru CG80303-43: Položte nové těsnění na klikovou skříň kompresoru G80303 (100 l), namažte vnitřek litinového válce kompresorovým olejem VDL 100, opatrně navlékněte válec přes kroužky pístu a dotáhněte patkové šrouby křížem.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A UKONČENÍ PRÁCE (2. ČÁST)

4. Kontrola hladiny olejů: Zkontrolujte hladinu motorového oleje 10W-30 / 15W-40 v agregátu a hladinu kompresorového oleje ve stavozoru kompresoru G80303.
5. Záběh po opravě: Kompresor nechte prvních 15 minut běžet s otevřeným kohoutem bez protitlaku; agregát zabíhejte s proměnlivou zátěží do 70 % výkonu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Čistota nafty a palivového filtru T05008	Tankujte pouze čistou filtrovanou motorovou naftu bez vody a měňte palivový filtr každých 100–200 motohodin na ochranu trysky CT05008-8.
Výměna kompresorového oleje po výměně válce	Po výměně válce CG80303-43 vyměňte olej v kompresoru G80303 po prvních 25 hodinách provozu.
Kontrola dotažení svorníků válce	Po prvním tepelném cyklu zkontrolujte za studena dotažení šroubů válce a hlavy.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Dieselový agregát T05008 po výměně vstřikovače nechytá	Vzduchová bublina ve vysokotlakém potrubí mezi čerpadlem a vstřikovačem CT05008-8	Povolte převlečnou matici trubky o 1 otáčku, protočte motor do vystříknutí čisté nafty a matici utáhněte.
Pod třmenem vstřikovače CT05008-8 podfukují spaliny	Ponechaná stará vymačkaná měděná podložka v šachtě	Vyjměte starou podložku ze dna šachty, vyfrézujte sedlo do čista a osaďte novou měděnou podložku.
Kompresor G80303 pomalu tlakuje i s novým válcem CG80303-43	Netěsné planžety ventilové desky pod hlavou	Vyčistěte nebo vyměňte ventilovou desku s jazýčky nad novým válcem.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Litinový žebrovaný válec kompresoru (díl č. 43) pro pístový kompresor 100 l G80303 – GEKO CG80303-43**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80303-43_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Litinový válec kompresoru CG80303-43 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.