Náhradní díly pro pístové kompresory

Kliková hřídel pro dvoupístový olejový kompresor 50 l GEKO G80305 (CG80305-2)

Model: GE1222_CG80305-2_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 litinová/ocelová výstředníková kliková hřídel GEKO CG80305-2 s broušeným ojničním čepem určená pro dvoupístový olejový kompresor 50 l GEKO G80305.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_CG80305-2_SK (katalogové označení GEKO: CG80305-2)
EAN kód	5901477136962
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Typ náhradního dílu	Kliková hřídel kompresorového agregátu

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_CG80305-2_SK (katalogové označení GEKO: CG80305-2)
EAN kód	5901477136962
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Typ náhradního dílu	Kliková hřídel kompresorového agregátu
Kompatibilní model	Dvoupístový olejový kompresor 50 l GEKO G80305
Hmotnost	cca 0,21 kg
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (CG80305-2)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a zahradní sortiment GEKO
Hmotnost balení	cca 0,20 kg
Obsah balení	Originální balení – Kliková hřídel kompresoru 50l CG80305-2
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Typ náhradního dílu** – Kliková hřídel kompresorového agregátu
- **2. Kompatibilní model** – Dvoupístový olejový kompresor 50 l GEKO G80305
- **3. Hmotnost** – cca 0,21 kg
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80305-2)
- **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 CG80305-2
- **9. Sortiment GEKO** – Díly kompresorů, pilové kotouče, diamantové výseky a pneuservis
- **10. Kliková hřídel kompresoru 50l CG80305-2** – Balení (5901477136962)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

VÝMĚNU TLAKOVÉHO SPÍNAČE 100L KOMPRESORU GEKO CG80302-64, HLAVY VÁLCE C00363, KLIKOVÉ HŘÍDELE CG80305-2, ŘEMENICE CG80310-53 A OLEJOZNAKU C00350 PROVÁDĚJTE VÝHRADNĚ PŘI VYTAŽENÉ VIDLICI 230 V A VYPUŠTĚNÉM VZDUŠNÍKU (0 BAR)! – RUČNÍ PÁKOVÝ LANOVÝ NAVIJÁK („HUPCUK“) 2 000 KG GEKO G01070 SLOUŽÍ PRO VODOROVNÉ PŘITAHOVÁNÍ A NAPÍNÁNÍ BŘEMEN — NIKDY JEJ NEPOUŽÍVEJTE KE SVISLÉMU ZVEDÁNÍ LIDÍ ANI K ZAVĚŠENÍ BŘEMEN NAD HLAVOU!

PŘI PRÁCI S OFUKOVACÍ PISTOLÍ 100 MM GEKO G01174 A KOVANOU MONTÁŽNÍ PÁKOU NA PNEU 300 MM G71233 VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE! – UV LED diodu kapesního mikroskopu 60× GEKO G03218 nikdy nesměřujte přímo do očí!

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.

⚠ PĚTINÁSOBNÁ KRITICKÁ OPRAVA ZKOMOLENÝCH POPISŮ E-SHOPU: 1) Náhradní manometr pro pneu hustilku GEKO G01101C NEMÁ „rozsah měření 150 / 200 bar“ (čísla 150/200 pocházejí z kartonového balení!), nýbrž rozsah 0–16 bar / 0–220 PSI (1 bar = 100 kPa)! 2) Pneumatická ofukovací pistole s tryskou 100 mm GEKO G01174 obsahuje 1 pistoli s tryskou (nikoliv „100 ks trysek“ v parametrech)! 3) Jednostranný tlakový spínač CG80302-64 (pro 100l kompresor G80302) spíná síťové napájení 230 V AC (nikoliv „stejnosměrné DC aplikace“)! 4) Litinová řemenice CG80310-53 nemá „objem 200 l“ — je určena pro kompresor s 200l nádobou! 5) Sponky 6 × 4 mm G72009A (balení 10 000 ks) jsou do zahradních vázacích kleští (tapeneru), nikoliv „do kuchyně“!

⚠ Při tahu pákovým lanovým navijákem 2 t GEKO G01070 nestůjte v ose napnutého ocelového lana, nenastavujte páku trubkou a vždy ponechte na bubnu navinuté min. 2–3 závity lana!

⚠ Při montáži nového olejoznaku kompresoru C00350 dotahujte závit s těsnicím O-kroužkem s citem, aby neprasklo průhledítko ani hliníkové víko klikové skříně!

⚠ Před nahuštěním kola zkontrolujte dotažení 1/4" závitu náhradní 38cm hadičky G01101B a manometru G01101C v těle pneu hustilky.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:
1. Po výměně hlavy válce C00363 (G80300) nebo klikové hřídele CG80305-2 (G80305) protočte agregát ručně za řemenici/ventilátor pro ověření volného chodu pístu bez kolize s ventilovou deskou.
2. U lanového navijáku 2 t G01070 před zatížením zkontrolujte neporušenost pramenů ocelového lana a funkčnost obou pojistek háků.
3. U kapesního mikroskopu 60× G03218 přiložte průhledný tubus přímo na zkoumaný povrch a zaostřete výsuvným okulárem.
4. U tesařského úhelníku 180 × 180 × 255 mm KELTIN K00165 přitlačte boční dorazovou lištu celou plochou k hraně trámu.

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

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

1. Kompletní servis pístových kompresorů GEKO 24–200 l: hlava válce 24/50 l (C00363), kliková hřídel 50 l (CG80305-2), tlakový spínač 100 l (CG80302-64), kontrolní okénko oleje 100 l (C00350), kolo 6" (CG80303-4) a velká řemenice 200 l (CG80310-53).
2. Oprava pneu hustilek 38cm tlakovou hadičkou s mosaznou koncovkou (G01101B) a manometrem 0–16 bar (G01101C), vyfukování prachu 100mm pistolí G01174 a přezouvání kol 300mm pákou G71233.
3. Vyprošťování zapadlých vozidel, natahování kmenů a napínání plotů ručním lanovým navijákem 2 000 kg GEKO G01070.

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

4. Rychlé rýsování kolmic 90°, pokosů 45° a úhlů krovů hliníkovým tesařským úhelníkem KELTIN K00165 a detailní kontrola ostří, spojů či bankovek mikroskopem 60× s LED a UV světlem G03218.
5. Vyvazování rajčat, vinné révy a stromků vázacími kleštěmi G72009 se zásobou 10 000 ks sponek 6 × 4 mm GEKO G72009A.

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
Dotahování šroubů hlavy C00363 po záběhu	Po prvních 5 hodinách provozu zchlazeného kompresoru překontrolujte křížem dotažení šroubů hlavy válce C00363.
Konzervace lana navijáku G01070	Ocelové lano i rohatkový mechanismus navijáku 2 t udržujte čisté a lehce namazané konzervačním olejem.
Baterie mikroskopu G03218	Při delším nepoužívání vyjměte knoflíkové články z pouzdra mikroskopu 60×, aby nevytekly.

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
Po výměně hlavy válce C00363 kompresor pomalu tlakuje	Obráceně vložená planžeta ventilové desky nebo podfouknuté těsnění	Zkontrolujte orientaci sací a výtlačné planžety a osazení nového neporušeného těsnění hlavy.
Páková koncovka hadičky G01101B syčí na ventilku	Nedostatečně nasunutá koncovka na ventilek Schrader	Stiskněte palcem páčku koncovky, nasuňte ji v ose na ventilek nadoraz a páčku uvolněte.
Obraz v mikroskopu 60× G03218 je rozmazaný	Mikroskop je držen ve vzduchu mimo ohniskovou vzdálenost	Postavte spodní akrylátový kroužek mikroskopu přímo na osvětlený předmět a jemně vysouvejte tubus.

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:	**Kliková hřídel pro dvoupístový olejový kompresor 50 l GEKO G80305 (CG80305-2)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80305-2_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Kliková hřídel kompresoru 50l CG80305-2 • 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**.