Kompresory a pneumatika, pojezdová kola a podvozkové díly pojízdných kompresorů

GEKO CG80303-4 (GE1222_CG80303-4) Pojezdové pogumované kolo 6" (150 mm) s vyztuženým diskem pro kompresor 100 l (G80303) č. 4

Model: GE1222_CG80303-4 • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení 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 zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Tichý, stabilní a bezdefektový převoz těžkého 100litrového kompresoru po dílně i stavbě — **originální plné pogumované pojezdové kolo `GEKO CG80303-4` (díl č. 4) o průměru `6" (~150 mm)` s dvojitě žebrovaným nárazuvzdorným polymerovým diskem v olivově šedém provedení, nalisovaným středovým kluzným pouzdrem a silným černým pryžovým běhounem pro kompresory `GEKO 100 l (G80303)`**! Plná pryž nikdy nepíchne o špony či vruty na podlaze dílny.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model CG80303-4 (díl č. 4) • Kat. č. GE1222_CG80303-4
Typ náhradního dílu	Plné (bezdušové) pogumované pojezdové kolo kompresoru
Určeno primárně pro	Pojízdný olejový kompresor GEKO 100 l — model G80303 (kompatibilní s osou kola C00360A)
Jmenovitý průměr kola	6" (cca 150 mm)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model CG80303-4 (díl č. 4) • Kat. č. GE1222_CG80303-4
Typ náhradního dílu	Plné (bezdušové) pogumované pojezdové kolo kompresoru
Určeno primárně pro	Pojízdný olejový kompresor GEKO 100 l — model G80303 (kompatibilní s osou kola C00360A)
Jmenovitý průměr kola	6" (cca 150 mm)
Konstrukce disku	Tlakově vstřikovaný kopolymer PP/PA s trojicí dvojitých radiálních výztužných žeber (6 paprsků)
Běhoun (obruč)	Plná černá vulkanizovaná technická pryž odolná šponám, olejům a prořízntutí
Středové uložení	Zalisované kluzné pouzdro (vložka) pro čep osy kola
Odolnost proti defektu	100% bezúdržbové plné provedení (Puncture-Proof — žádné huštění duše!)
Statická nosnost	Dimenzováno s vysokou rezervou pro pojízdné kompresory 50 – 100 l (celková váha stroje až 90 kg)
Tlumení vibrací	Pryžový běhoun ve spolupráci s přední gumovou nožkou C00360L tlumí rázy kompresoru
Počet kusů v balení	1 ks kola
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Plný černý pryžový běhoun 6"** – tichá jízda po betonu i dlažbě a 100% odolnost proti kovovým třískám a hřebíkům v dílně.
- **2. Tuhý polymerový disk s obvodovým ráfkem** – neprohne se ani při dlouhodobém stání těžkého 100l kompresoru na jednom místě.
- **3. 3 páry zdvojených radiálních výztužných žeber** – přenášejí dynamické rázy při přejíždění prahů vrat a kabelů.
- **4. Zesílený středový náboj disku** – zabraňuje vyvrácení kola do strany při zatáčení s kompresorem.
- **5. Vnitřní kluzné pouzdro pro osu** – snižuje tření na ocelovém čepu osy kola C00360A.
- **6. Zaoblený profil běhounu** – umožňuje snadné otáčení kompresoru na místě bez drhnutí hran.
- **7. Olejivzdorný materiál běhounu i disku** – odolává běžným dílenským úkapům oleje a emulzí.
- **8. Symetrická hloubka náboje** – snadná montáž na levou i pravou stranu podvozku vzdušníku.
- **9. Nerezavějící konstrukce disku** – nepodléhá korozi od vodního kondenzátu vypouštěného pod vzdušník.
- **10. Originální světlá výška 6"** – udržuje vodorovnou polohu kompresoru G80303 vůči předním pryžovým nožkám C00360L!

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

PŘED VÝMĚNOU KOLA ODPOJTE KOMPRESOR ZE SÍTĚ 230 V, VYPUSŤTE TLAK A BEZPEČNĚ PODLOŽTE NÁPRAVU VZDUŠNÍKU PEVNÝM ŠPALKEM! – 100litrový kompresor váží až 85 kg — nikdy jej nedržte jednou rukou ve vzduchu při montáži kola druhou rukou!

PO NASAZENÍ KOLA ŘÁDNĚ DOTÁHNĚTE MATICI OSY KOLA (NEBO ZAJISTĚTE ZÁVLAČKOU)! – Vypadnutí nezajištěného kola při převážení natlakovaného kompresoru způsobí převrácení těžkého stroje a ulomení presostatu či regulátoru!

Používejte pracovní rukavice (ČSN EN 388) a pevnou obuv s vyztuženou špičkou – Ochrana rukou a nohou při manipulaci s podvozkem 100l kompresoru.

Nikdy nepoužívejte 6" kompresorové kolo na přívěsné vozíky za motorová vozidla! – Určeno výhradně pro ruční pojezd rychlostí chůze (max. 4 km/h).

Dodržte stejný průměr 6" na obou stranách nápravy – Šikmo stojící kompresor nemá správnou hladinu oleje pro rozstřikové mazání kliky!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu rotujícími nástroji a 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, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Před zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Odpojte kompresor `G80303` od sítě `230 V` a zaklínujte přední opěrné nožky.
2. Přizvedněte zadní část vzdušníku heverem nebo ve dvou osobách a bezpečně ji podložte dřevěným hranolem.
3. Zkontrolujte stav ocelového čepu osy kola (`GEKO C00360A`) — nesmí být ohnutý ani hluboce vydřený rzí.
4. Očistěte čep osy a lehce jej potřete plastickým mazivem (vazelínou).
5. Zkontrolujte čistotu vnitřního pouzdra nového kola `CG80303-4`.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. **1. Namazání osy kola:** Naneste tenkou vrstvu lithiové vazelíny na kluznou část osy kola (`C00360A`).
2. **2. Nasazení kola a vymezovacích podložek:** Nasuňte kolo `CG80303-4` na čep osy s plochými podložkami z obou stran náboje.
3. **3. Pevné zajištění čepu na držáku vzdušníku:** Prostrčte závit osy držákem na nádobě, nasaďte pružnou podložku a matici (případně vnější pojistnou závlačku/matici dle osy) a pevně dotáhněte tak, aby se kolo na kluzném osazení volně otáčelo bez viklavé vůle.

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

4. **4. Kontrola volného otáčení:** Rukou roztočte kolo — nesmí drhnout o stěnu držáku ani o dno vzdušníku.
5. **5. Spuštění a kontrola vodorovné polohy:** Sundejte kompresor ze špalku a ověřte, že stojí rovně na obou 6" kolech i předních pryžových patkách.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Promazání čepu osy 1× ročně	** Kapka hustého oleje nebo vazelíny do pouzdra zaručí lehký chod bez vrzání a opotřebení středu.
**Odstraňování zapíchnutých kovových špon z běhounu	** Občas prohlédněte pryž a vyjměte špony, aby nepoškrábaly epoxidovou podlahu dílny.
**Nepřetahujte kompresor násilím přes vysoké schody bez nájezdu	** Náraz 80kg stroje do ostré hrany schodu namáhá osu i disk kola.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Kolo se po dotažení matice přestalo otáčet	Chybí vnitřní vymezovací osazení osy nebo byla stažena boční stěna náboje přímo k držáku	Použijte originální osazený čep osy C00360A, u něhož se matice dotahuje proti osazení čepu a kolo má volný běh
Kolo při jízdě píská	Suchý zaprášený čep osy	Sejměte kolo, očistěte čep od brusného prachu a namažte vazelínou
Kompresor stojí nakloněný na jednu stranu	Na druhé straně je staré sjeté nebo menší neoriginální kolo	Vyměňte v páru i druhé kolo za shodný rozměr 6" CG80303-4

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO):	21946288
Výrobek a obchodní název:	**GEKO CG80303-4 (GE1222_CG80303-4) Pojezdové pogumované kolo 6" (150 mm) s vyztuženým diskem pro kompresor 100 l (G80303) č. 4**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80303-4** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO CG80303-4 (GE1222_CG80303-4) Pojezdové pogumované kolo 6" (150 mm) s vyztuženým diskem pro kompresor 100 l (G80303) č. 4

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES (Strojní zařízení – pojezdové ústrojí a stabilita pojízdných kompresorů)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 1012-1 (Kompresory a vývěvy – Bezpečnostní požadavky na manipulaci a stabilitu)
- ČSN EN 12530 (Pojezdová kola a kladky pro přístroje a dílenské vybavení)

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, čelisti, baterie, trysky a O-kroužky) a na škody vzniklé neodborným zacházením, přetěžováním či zanedbanou údržbou.