Náhradní díly kompresorů GEKO – Ocelové vzdušníky 24 l (CG80300-51)

# Ocelová tlaková nádoba (vzdušník) 24 l pro kompresor GEKO G80300 (CG80300-51)

**Model: GE1222_CG80300-51_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 náhradní ocelová tlaková nádoba (vzdušník) o objemu 24 litrů GEKO CG80300-51 (hmotnost cca 7,3 kg) s antikorozním lakem, navařenou základnou pro agregát, držáky kol a závitovými nátrubky pro kompresor GEKO G80300.

## KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

| | |
|---|---|
| **Kód produktu / model** | GE1222_CG80300-51_SK (katalogové označení GEKO: CG80300-51) |
| **EAN kód** | 5901477136733 |
| **Značka / výrobce** | GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.) |
| **Objem a kompatibilita** | Objem vzdušníku 24 l – originální náhradní nádrž pro kompresor GEKO G80300 |

## 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_CG80300-51_SK (katalogové označení GEKO: CG80300-51) |
| EAN kód | 5901477136733 |
| Značka / výrobce | GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.) |
| Objem a kompatibilita | Objem vzdušníku 24 l – originální náhradní nádrž pro kompresor GEKO G80300 |
| Konstrukce | Svařovaná ocelová tlaková nádoba s práškovou antikorozní úpravou |
| Montážní body | Navařené konzoly pro motor s kompresorem, kola, zpětný i odkalovací ventil |
| Kontrola před použitím | Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav |
| Provedení | Originální dílenské provedení GEKO (CG80300-51) |
| Určení | Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment GEKO |
| Hmotnost balení | Dle provedení |
| Obsah balení | Originální balení – Tlaková nádoba kompresoru 24l CG80300-51 |
| Záruka | 24 měsíců |

## 2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Objem a kompatibilita** – Objem vzdušníku 24 l – originální náhradní nádrž pro kompresor GEKO G80300
- **2. Konstrukce** – Svařovaná ocelová tlaková nádoba s práškovou antikorozní úpravou
- **3. Montážní body** – Navařené konzoly pro motor s kompresorem, kola, zpětný i odkalovací ventil
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (CG80300-51)
- **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 CG80300-51
- **9. Sortiment GEKO** – Hutnicí technika, kompresory, gola sady, osvětlení a náhradní díly
- **10. Tlaková nádoba kompresoru 24l CG80300-51** – Balení (5901477136733)

## 3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

**PŘI VYTAHOVÁNÍ ZAPEČENÝCH VSTŘIKOVAČŮ PNEUMATICKÝM STAHOVÁKEM PM-SPW-21T A PRÁCI SE STLAČENÝM VZDUCHEM (NÁDRŽ 24 L CG80300-51) VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, CHRÁNIČE SLUCHU A PRACOVNÍ RUKAVICE! – PŘED KAŽDOU MONTÁŽÍ NA VZDUŠNÍKU KOMPRESORU VŽDY VYPNĚTE KOMPRESOR A VYPUSŤTE VEŠKERÝ TLAK (0 BAR)!**

**POUZDRO AUTOMOBILOVÉ NOŽOVÉ POJISTKY G03618 (19 MM, MAX. 25 A) JE URČENO VÝHRADNĚ PRO NÍZKÉ STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ 12 V / 24 V DC VE VOZIDLECH — NIKDY JEJ NEZAPOJUJTE DO SÍTĚ 230 V! – Při manipulaci s rudlem G71101 (200 kg) používejte pevnou pracovní obuv!**

**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.

⚠ ZÁSADNÍ OPRAVA CHYB E-SHOPU: 1) Vodotěsné pouzdro nožové pojistky GEKO G03618 (s pojistkou 5 A) má v parametru nebezpečně uvedeno „Napájanie: Sieťové (230 V)" — jde o 12V/24V autoelektrikářské pouzdro! 2) Kovový filtr kompresoru GEKO G80320A (závit 3/8" / 16 mm s papírovou vložkou) není tlakový odlučovač kondenzátu na hadici, nýbrž SACÍ FILTR A TLUMIČ SÁNÍ šroubovaný přímo do hlavy válce kompresoru!

⚠ Ocelovou tlakovou nádobu 24 l CG80300-51 (pro kompresor GEKO G80300) nikdy nesvařujte, neprovrtávejte ani neprovozujte bez funkčního certifikovaného pojistného ventilu a odkalovacího ventilu na dně vzdušníku!

⚠ Pneumatický vibrační stahovák vstřikovačů PM-SPW-21T provozujte při tlaku stlačeného vzduchu 5–8 bar s přimazáváním pneumatickým olejem a před spuštěním zkontrolujte úplné zašroubování adaptéru do těla vstřikovače Bosch/Delphi/Denso/Siemens, aby nedošlo k vytržení závitu!

⚠ Na rudlu G71101 (max. nosnost 200 kg, lopata 350 × 180 mm) nepřepravujte osoby a vysoká břemena zajistěte upínacím popruhem k rámu.

## 5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

**Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:**

1. Před spuštěním pneumatického vytahováku vstřikovačů PM-SPW-21T kápněte 3–5 kapek pneumatického oleje do rychlospojky 80cm hadice a aplikujte uvolňovač karbonu kolem dříku vstřikovače.
2. U sacího filtru kompresoru G80320A (3/8" / 16 mm) zkontrolujte správné usazení skládané filtrační vložky uvnitř kovového pláště.
3. U dlouhých šestihranných hlavic 1/2" CrV G10513 (16 ks, 10–32 mm) a G10512 (13 ks) zkontrolujte bezvadný stav stěn hlavice bez prasklin.
4. U pojistkového pouzdra G03618 zvolte hodnotu nožové pojistky (dodáváno s 5 A, max. zatížení pouzdra 25 A) podle průřezu vodiče a příkonu jištěného 12V spotřebiče.

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

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

1. Demontáž zapečených dieselových vstřikovačů sadou PM-SPW-21T: Našroubujte odpovídající adaptér z 21dílné sady (Bosch, Denso, Delphi, Siemens) na vstřikovač, našroubujte pneumatický rázový válec, připojte vzduch (5–8 bar) a otevřením ventilu na 80cm hadici nechte vysokofrekvenční axiální rázy uvolnit vstřikovač bez lámání hlavy válců.
2. Servis kompresoru (kolo CG80302-73 pro 100l kompresor G80302, sací filtr G80320A 3/8" a vzdušník 24 l CG80300-51): Závity armatur na novém 24l vzdušníku utěsněte teflonovou páskou/tmelem a proveďte zkoušku těsnosti mýdlovým roztokem.
3. Povolování hluboko zapuštěných matic a žhavicích svíček dlouhými hlavicemi 1/2" G10513 (10–32 mm, délka 75–100 mm) a G10512 (13 ks): Nasuňte hlavici v celé délce šestihranu na matici a zabírejte plynule ráčnou či vratidlem 1/2".

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

4. Jištění přídavného 12V okruhu pouzdrem G03618: Zalisujte a zaizolujte oba vývody co nejblíže kladnému pólu (+) autobaterie, vložte nožovou pojistku 19 mm a uzavřete gumové víčko proti vlhkosti.
5. Přeprava pytlů, beden a sudů rudlem GEKO G71101 (200 kg): Zasuňte nosnou lopatu 350 × 180 mm zcela pod těžiště nákladu, nakloňte rám k sobě a jeďte plynule oběma rukama.

## 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 |
|---|---|
| Pravidelné odkalování 24l vzdušníku CG80300-51 | Po každém pracovním dni vypusťte zkondenzovanou vodu ze dna nádrže spodním ventilem, abyste zabránili vnitřnímu prorezavění nádoby. |
| Čištění vložky sacího filtru kompresoru G80320A | Každých 50 hodin provozu vyfoukejte papírovou vložku suchým vzduchem zevnitř ven nebo ji při zaolejování vyměňte. |
| Konzervace pneumatického válce PM-SPW-21T a hlavic CrV | Po práci prostříkněte pneumatický válec konzervačním olejem a hlavice uložte suché do kazety. |

## 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 |
|---|---|---|
| Pneumatický stahovák PM-SPW-21T nevibruje po otevření kohoutu | Nízký tlak vzduchu pod 5 bar nebo přilepený píst ze zaschlého kondenzátu | Nastavte na kompresoru 6–8 bar, kápněte pneumatický olej do hadice a lehce poklepejte gumovou paličkou. |
| Kompresor s novým filtrem G80320A pomalu tlakuje nádobu | Bylo ponecháno přepravní zaslepení nebo je zanesený zpětný ventil vzdušníku | Zkontrolujte průchodnost sacího hrdla kovového filtru a těsnost zpětného ventilu. |
| Vodič u pouzdra pojistky G03618 se zahřívá | Byla vložena silnější pojistka než max. 25 A nebo je nekvalitní krimpovaný spoj | Nepřekračujte proud 25 A a proveďte pevné zalisování/spájení přívodů. |

## 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:** | **Ocelová tlaková nádoba (vzdušník) 24 l pro kompresor GEKO G80300 (CG80300-51)** |
| **Typové označení / Model:** | **GE1222_CG80300-51_SK** (Značka: GEKO) |
| **Funkce a určení výrobku:** | Tlaková nádoba kompresoru 24l CG80300-51 • 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**.