Náhradní díly pro pístové kompresory

Šroubovací olejový ukazatel (olejoznak s těsněním) pro pístový kompresor 100 l GEKO G80302 (CG80302-3-4)

Model: GE1222_CG80302-3-4 • 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

Originální náhradní šestihranný kovový šroubovací olejoznak s průhledným zorným sklíčkem, bílým odrazovým pozadím s červeným středovým terčíkem hladiny a olejivzdorným těsnicím kroužkem pro klikovou skříň olejového kompresoru GEKO G80302 (100 l).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / dílu	CG80302-3-4 (GE1222_CG80302-3-4)
Označení v rozkresu	Sestava dílů 3-4 (olejoznak s těsněním)
Určeno pro model stroje	Olejový pístový kompresor GEKO G80302 (vzdušník 100 l)
Materiál tělesa olejoznaku	Tlakově litá hliníková slitina se šestihrannou hlavou pro klíč

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / dílu	CG80302-3-4 (GE1222_CG80302-3-4)
Označení v rozkresu	Sestava dílů 3-4 (olejoznak s těsněním)
Určeno pro model stroje	Olejový pístový kompresor GEKO G80302 (vzdušník 100 l)
Materiál tělesa olejoznaku	Tlakově litá hliníková slitina se šestihrannou hlavou pro klíč
Průzorové okénko	Čiré teplotně a olejivzdorné akrylátové / tvrzené sklíčko
Indikace správné hladiny	Kontrastní vnitřní odrazka s červeným středovým bodem optimální hladiny
Utěsnění ke klikové skříni	Černý plochý / O-kroužek z olejivzdorného elastomeru NBR (součástí dílu)
Typ připojení	Vnější trubkový / metrický závit do čelního víka klikové skříně agregátu
Provozní médium	Kompresorový olej VDL 100 / SAE 30 (ISO VG 100)
Provozní teplotní odolnost	až do +110 °C (teplota oleje v klikové skříni kompresoru)
Doporučený utahovací postup	Ruční zašroubování + citlivé dotažení plochým/nástrčným klíčem bez stržení
Určení	Kontrola množství a čistoty oleje v agregátu kompresoru G80302

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Šestihranné kovové těleso** – Hliníková objímka umožňující bezpečné povolení a dotažení klíčem.
- **2. Čiré průzorové okénko** – Zalisované průhledné čelo odolávající rozstřikovanému horkému oleji.
- **3. Vnitřní těsnicí obruba sklíčka** – Černá obvodová vložka zajišťující hermetičnost průzoru.
- **4. Kontrastní odrazová clonka** – Světlé kovové pozadí s otvory pro volný přítok oleje za sklíčko.
- **5. Červený středový terčík** – Referenční značka: hladina oleje v klidu musí sahat do středu terčíku.
- **6. Vnější montážní závit** – Přesný závit pro zašroubování do víka klikové skříně čerpadla G80302.
- **7. Olejivzdorný těsnicí kroužek (NBR)** – Černé pryžové těsnění pod dosedací nákružek šestihranu.
- **8. Rovinná dosedací plocha límce** – Stlačuje pryžové těsnění proti obrobenému nálitku skříně kompresoru.
- **9. Komunikační otvory v zadní stěně** – Vyrovnávají hladinu oleje v průzoru se skutečnou hladinou v karteru.
- **10. Zkosený náběh závitu** – Usnadňuje přímé navedení olejoznaku do závitu v hliníkovém víku.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Odpojení kompresoru od 230/400 V a vychladnutí – POZOR: Olej v klikové skříni má po chodu přes +80 °C — nechte agregát vychladnout!

Ochranné rukavice odolné olejům (EN ISO 374) – Zabraňují potřísnění pokožky použitým kompresorovým olejem.

Ochranné brýle (EN 166) – Při vypouštění oleje a čištění dosedací plochy na skříni agregátu.

Záchytná miska pod klikovou skříní (např. G02634) – Zachycení oleje vytékajícího otvorem olejoznaku při výměně.

Přesný očkový nebo nástrčný klíč – Zabraňuje smeknutí klíče a prasknutí průzorového sklíčka.

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. Vypněte kompresor G80302, odpojte jej od elektrické sítě a nechte pístový agregát vychladnout na bezpečnou teplotu.
2. Postavte kompresor na vodorovnou podlahu a vypusťte olej z klikové skříně výpustnou zátkou do čisté nádoby (nebo kompresor bezpečně nakloňte dozadu, je-li stabilní).
3. Po vyšroubování starého prasklého či zakaleného olejoznaku zkontrolujte, zda na skříni nezůstal přilepený starý gumový kroužek!
4. Očistěte a odmastěte obrobenou kruhovou dosedací plochu kolem závitového otvoru na víku klikové skříně.
5. Zkontrolujte, zda je černý těsnicí kroužek správně nasazen pod límcem nového olejoznaku CG80302-3-4 a lehce jej potřete čistým olejem.

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

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

1. Našroubujte olejoznak CG80302-3-4 nejprve rukou kolmo do závitu klikové skříně kompresoru G80302 až k dosednutí těsnění.
2. Dotáhněte šestihran očkovým klíčem s citem o cca 1/4 až 1/2 otáčky (NEPŘETAHUJTE — nadměrný moment vytlačí těsnění nebo praskne víko!).
3. NIKDY neomotávejte závit olejoznaku koudelí ani silnou vrstvou teflonu, pokud těsní čelním O-kroužkem — kuželové rozepření by roztrhlo hliníkový nálitek!

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

4. Nalijte čerstvý kompresorový olej VDL 100 do plnicího hrdla tak, aby na vodorovně stojícím stroji sahala hladina přesně do středu červeného terčíku.
5. Spusťte kompresor na 5 minut a po zastavení zkontrolujte suchost spoje pod šestihranem i ustálenou výšku hladiny oleje.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Před každým zapnutím kompresoru G80302 pohledem zkontrolujte hladinu a barvu oleje v průzoru olejoznaku.
Pravidelně	Vnější sklíčko otírejte pouze měkkým hadříkem s mýdlovou vodou — NIKDY nepoužívejte aceton, nitroředidlo ani čistič brzd (způsobí okamžité zmatnění a popraskání sklíčka!).
Pravidelně	Pokud olej v okénku zbělá do mléčné emulze (zkondenzovaná voda), okamžitě vyměňte celou olejovou náplň kompresoru.

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
Pod šestihranem olejoznaku prosakuje teplý olej	Zapomenuté staré těsnění pod novým kroužkem nebo nečistota na dosedací ploše	Vypusťte olej pod úroveň okénka, vyšroubujte olejoznak, očistěte čelo karteru a dotáhněte s jedním nepoškozeným NBR kroužkem.
Sklíčko olejoznaku zbělalo nebo popraskalo	Čištění agregátu agresivním ředidlem nebo přehřátí kompresoru bez chlazení	Vyměňte olejoznak za nový kus CG80302-3-4 a k mytí kompresoru používejte jen neutrální odmašťovače.
Hladina oleje v okénku není vůbec vidět (celé okénko tmavé)	Kliková skříň je přeplněná olejem vysoko nad horní okraj průzoru!	Odpusťte přebytečný olej výpustným šroubem až na úroveň červeného terčíku — přeplnění způsobuje pronikání oleje do vzduchu!

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:	**Šroubovací olejový ukazatel (olejoznak s těsněním) pro pístový kompresor 100 l GEKO G80302 (CG80302-3-4)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80302-3-4** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Šroubovací olejový ukazatel (olejoznak s těsněním) pro pístový kompresor 100 l GEKO G80302 (CG80302-3-4)

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

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

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

- ČSN EN 1012-1
- ČSN EN ISO 12100

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.