Náhradní díly a olejoznaky pro pístové vzduchové kompresory

Kovové kontrolní okénko hladiny oleje (olejoznak) s těsněním pro kompresor 100 l – GEKO C00350

Model: GE1222_C00350 • 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

Náhradní kovové šroubovací kontrolní okénko hladiny oleje (olejoznak) GEKO C00350 s vnějším šestihranem, olejuvzdorným těsnicím O-kroužkem, průzorem a reflexním kovovým terčem s červeným středovým bodem optimální hladiny! Určeno pro klikové skříně olejových pístových kompresorů (zejména agregátů se vzdušníkem 100 l a kompatibilních dvouválcových čerpadel).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO C00350 (GE1222_C00350)
Typ dílu (DLE FOTO!)	Šroubovací kovový olejoznak (kontrolní okénko hladiny oleje v klikové skříni kompresoru)
Tělo olejoznaku (DLE FOTO!)	Kovové (slitina hliníku) pouzdro s vnějším šestihranem pro montáž klíčem
Indikace hladiny (DLE FOTO!)	Čiré průhledítko + vnitřní stříbrný děrovaný reflektor (4 otvory) + středový červený terčík hladiny

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GEKO C00350 (GE1222_C00350)
Typ dílu (DLE FOTO!)	Šroubovací kovový olejoznak (kontrolní okénko hladiny oleje v klikové skříni kompresoru)
Tělo olejoznaku (DLE FOTO!)	Kovové (slitina hliníku) pouzdro s vnějším šestihranem pro montáž klíčem
Indikace hladiny (DLE FOTO!)	Čiré průhledítko + vnitřní stříbrný děrovaný reflektor (4 otvory) + středový červený terčík hladiny
Těsnění (DLE FOTO!)	Černý olejuvzdorný pryžový O-kroužek na zadní dosedací ploše příruby
Určení	Klikové skříně pístových olejových kompresorů 100 l (GEKO a kompatibilní agregáty se shodným závitem)
Odolnost	Kompresorové minerální a syntetické oleje VDL 100, provozní teplota klikové skříně do +100 °C
Funkce	Okamžitá vizuální kontrola výšky hladiny a čistoty kompresorového oleje bez demontáže měrky
Normy	ČSN EN 1012-1 (Kompresory a vývěvy – Bezpečnostní požadavky), GPSR (EU) 2023/988
Tvar vnější příruby	Šestihranný kovový věnec pro snadnou montáž očkovým nebo nástrčným klíčem
Kontrola hladiny oleje	Středový červený terčík na bílém reflektoru pro okamžitý odečet stavu v klikové skříni
Balení	1× kovový olejoznak s červeným bodem a těsnicím O-kroužkem GEKO C00350

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovové tělo s vnějším šestihranem** – Odolává teplu klikové skříně mnohem lépe než celoplastové olejoznaky, které časem křehnou.
- **2. Průhledné čelní okénko** – Čirý průzor odolný zamlžení a působení horkého kompresorového oleje.
- **3. Červený středový terčík hladiny** – Označuje ideální provozní výšku hladiny oleje v klidovém stavu kompresoru.
- **4. Vnitřní reflexní clonka se 4 otvory** – Světlé kovové pozadí zajišťuje čitelný kontrast i u tmavšího oleje a volný průtok oleje za sklíčko.
- **5. Zadní těsnicí O-kroužek NBR/FKM** – Utěsňuje čelo příruby proti úniku oleje z klikové skříně.
- **6. Vnější připojovací závit** – Pro přímé zašroubování do nalitého otvoru víka klikové skříně.
- **7. Bílý kontrastní vnitřní reflektor** – Zvyšuje čitelnost hladiny a čistoty kompresorového oleje.
- **8. Přesný vnější upevňovací závit** – Zajišťuje pevné a souosé dotažení do bloku klikové skříně.
- **9. Dosedací těsnicí čelo příruby** – Rovnoměrně stlačuje O-kroužek bez jeho vytlačení.
- **10. Průhledné tlakové okénko** – Odolává horkému oleji i přetlaku v karteru kompresoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘED VÝMĚNOU OLEJOZNAKU VŽDY VYPNĚTE KOMPRESOR ZE SÍTĚ, VYPUSŤTE TLAK ZE VZDUŠNÍKU A NECHTE AGREGÁT VYCHLADNOUT! – Horký olej z čerstvě zastaveného kompresoru může způsobit popálení pokožky!

PŘED VYŠROUBOVÁNÍM STARÉHO OLEJOZNAKU VYPUSŤTE OLEJ Z KLIKOVÉ SKŘÍNĚ NEBO NAKLOŇTE AGREGÁT! – Otvor olejoznaku leží pod provozní hladinou oleje – při vyšroubování na plné skříni by olej vytekl na podlahu.

NEPŘETAHUJTE HLINÍKOVÝ ŠESTIHRAN VELKOU PÁKOU! – Těsnost zajišťuje pružný gumový O-kroužek na přírubě – nadměrný moment strhne závit v hliníkovém víku karteru.

POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ RUKAVICE ODOLNÉ OLEJŮM A BRÝLE! – Vyjetý kompresorový olej zachyťte do sběrné nádoby a odevzdejte k ekologické likvidaci.

NIKDY NESPOUŠTĚJTE PÍSTOVÝ KOMPRESOR S HLADINOU OLEJE POD SPODNÍM OKRAJEM ČERVENÉHO TERČÍKU! – Hrozí zadření ojnice a klikového hřídele během několika minut.

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 od elektrické sítě a zkontrolujte vychladnutí bloku válců.
2. Vypusťte kompresorový olej výpustnou zátkou do čisté nádoby.
3. Vyšroubujte starý prasklý či zmatnělý olejoznak a ověřte shodný průměr a stoupání závitu s dílem GEKO C00350.
4. Očistěte a odmastěte rovnou dosedací plochu kolem závitového otvoru na klikové skříni od zbytků starého těsnění.
5. Zkontrolujte, že černý O-kroužek na novém olejoznaku C00350 sedí správně v drážce a potřete jej kapkou čistého oleje.

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

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

1. Zašroubujte olejoznak GEKO C00350 nejprve rukou rovně do závitu klikové skříně (zabraňte zkřížení závitu).
2. Pomocí přesného nástrčného nebo očkového klíče na šestihranu jemně dotáhněte tak, aby se O-kroužek rovnoměrně přitiskl k bloku.
3. Zašroubujte výpustnou zátku a nalijte předepsaný kompresorový olej (ISO VG 100 / SAE 30 VDL) na vodorovně stojícím kompresoru.

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

4. Sledujte průzor – správná hladina oleje musí sahat do středu (maximálně k hornímu okraji) červeného bodu.
5. Spusťte kompresor na 5 minut a po vypnutí zkontrolujte 100% suché okolí olejoznaku a ustálenou hladinu.

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 spuštěním kompresoru pohledem zkontrolujte výšku hladiny oleje na červeném terčíku a jeho barvu (mléčně bílá emulze značí zkondenzovanou vodu – olej ihned vyměňte!).
Pravidelně	Otírejte vnější sklíčko měkkým hadříkem bez acetonu a agresivních rozpouštědel.
Pravidelně	Měňte kompresorový olej v intervalech předepsaných výrobcem kompresoru (typicky po prvních 50 h záběhu a dále každých 100–200 h / 1× ročně).

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
Vzlínání oleje kolem příruby olejoznaku	Nečistota nebo vryp na dosedací ploše karteru, případně skřípnutý O-kroužek	Vyšroubujte olejoznak, očistěte těsnicí čelo na bloku do hladka, zkontrolujte O-kroužek a s citem znovu dotáhněte.
Za okénkem je bílá pěna místo čirého oleje	Kondenzát vody v oleji při krátkých cyklech v chladné dílně	Vypusťte emulzi z teplého agregátu a naplňte čerstvý kompresorový olej VDL 100.
Hladina sahá vysoko nad celé okénko	Přeplněná kliková skříň	Odpusťte přebytečný olej do středu červeného bodu – přeplnění způsobuje pronikání oleje přes kroužky do stlačeného 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: **Kovové kontrolní okénko hladiny oleje (olejoznak) s těsněním pro kompresor 100 l – GEKO C00350**
Typové označení / Model: **GE1222_C00350** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Kovové kontrolní okénko hladiny oleje (olejoznak) s těsněním pro kompresor

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

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.