Náhradní díly pístových kompresorů

Odvzdušňovací zátka oleje (odvzdušňovač klikové skříně) pro kompresor 100 l G80303 — díl č. 22 (GEKO C00360J)

Model: GE1222_C00360J • 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 šroubovací odvzdušňovací zátka plnicího hrdla oleje GEKO C00360J (pozice č. 22) pro olejový pístový kompresor GEKO 100 l (model G80303) z olejivzdorného černého technického polymeru s podélným žebrováním, těsnicím zápichem a horními odvzdušňovacími otvory pro vyrovnávání tlaku v klikové skříni.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód náhradního dílu	GE1222_C00360J / C00360J
Určení a pozice v rozkresu	olejový kompresor GEKO 100 l (model G80303), díl č. 22
Typ součásti	kombinovaná plnicí zátka a odvzdušňovač klikové skříně agregátu
Konstrukce odvzdušnění	vnitřní labyrintová dutina + 2 čelní odvzdušňovací otvory v hlavě zátky

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód náhradního dílu	GE1222_C00360J / C00360J
Určení a pozice v rozkresu	olejový kompresor GEKO 100 l (model G80303), díl č. 22
Typ součásti	kombinovaná plnicí zátka a odvzdušňovač klikové skříně agregátu
Konstrukce odvzdušnění	vnitřní labyrintová dutina + 2 čelní odvzdušňovací otvory v hlavě zátky
Připojení ke skříni	vnější šroubový závit s dosedacím osazením pro těsnicí O-kroužek
Materiál tělesa	teplotně a olejivzdorný černý technický polyamid / PP
Tvar úchopu	prodloužený válcový dřík s podélnými drážkami pro ruční povolení i v rukavicích
Hlavní funkce	zabraňuje přetlaku v klikové skříni a vytlačování oleje kolem gufer a pístních kroužků
Provozní médium	pístový kompresorový olej (např. ISO VG 100 / SAE 30)
Utahování	výhradně ručně s citem (zákaz utahování kleštěmi přes plastové žebrování)
Hmotnost dílu	cca 18 g
Klasifikace výrobku	originální servisní díl kompresoru dle Směrnice 2006/42/ES

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Podélně žebrované těleso zátky** – 1 ks — umožňuje snadné vyšroubování při dolévání a výměně oleje
- **2. Horní čelní odvzdušňovací otvory** – 2 otvory — odvádějí přetlak plynů z klikové skříně při pohybu pístů
- **3. Vnitřní odlučovací komora zátky** – 1 dutina — sráží olejovou mlhu zpět do vany kompresoru
- **4. Spodní vnější upevňovací závit** – 1 závit — zašroubování do plnicího hrdla bloku kompresoru G80303
- **5. Dosedací zápich pod hlavou závitu** – 1 drážka — vedení těsnicího kroužku proti průsaku oleje po bloku
- **6. Spodní vstupní otvor par** – 1 kanál — propojení prostoru klikové skříně s odvzdušňovačem
- **7. Olejivzdorný polymerový povrch** – celoplošný — odolává horkému kompresorovému oleji a vibracím
- **8. Rozšířená horní příruba hlavy** – 1 čelo — ochrana horních otvorů před přímým spadem nečistot
- **9. Protiskluzné obvodové drážky** – drážkování — jistý úchop zamaštěnými prsty
- **10. Servisní identifikace GEKO C00360J** – díl č. 22 — přesná shoda s agregátem G80303 (100 l)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Výměna pouze při vypnutém a vychladlém kompresoru! – Nikdy nevyšroubovávejte zátku oleje za chodu motoru — z otvoru by vystříkl horký olej a hrozí zachycení řemenicí!

ZÁKAZ ZASLEPOVÁNÍ ODVZDUŠŇOVACÍCH OTVORŮ! – Přepravní plnou zátku je před prvním spuštěním kompresoru nutné nahradit touto odvzdušňovací zátkou C00360J; ucpané otvory způsobí vytlačení gufera a únik oleje!

Odpojení od sítě 230 V / 400 V před servisem – Před výměnou zátky vypněte tlakový spínač a vytáhněte vidlici kompresoru ze zásuvky, aby kompresor nečekaně nesepnul.

Ochrana rukou před horkým olejem a blokem – Po delším chodu dosahuje kliková skříň teploty přes +70 °C — před servisem nechte agregát vychladnout a noste nitrilové rukavice.

Čistota okolí plnicího hrdla – Před vyšroubováním staré zátky otřete okolí hrdla, aby do olejové lázně nenapadal brusný prach.

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. Porovnejte průměr a stoupání závitu C00360J s plnicím otvorem bloku kompresoru G80303 (díl č. 22).
2. Profoukněte zátku ústy nebo mírným tlakem vzduchu odspodu a ověřte volnou průchodnost obou horních otvorů.
3. Zkontrolujte neporušenost závitu a přítomnost/stav těsnicího O-kroužku v zápichu.
4. Očistěte dosedací plochu plnicího hrdla na klikové skříni čistým hadříkem nepouštějícím vlákna.
5. Zkontrolujte hladinu a čistotu oleje v průhledítku (olejoznaku) kompresoru.

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

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

1. Vypněte kompresor G80303, odpojte jej ze sítě a vyčkejte na vychladnutí olejové skříně.
2. Rukou vyšroubujte poškozenou zátku (nebo přepravní slepou zátku u nového agregátu).
3. V případě potřeby doplňte předepsaný kompresorový olej do středu červeného terčíku olejoznaku.

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

4. Lehce potřete těsnicí plochu čistým olejem a našroubujte odvzdušňovač C00360J ručně kolmo do závitu až na dosednutí.
5. Po krátkém zkušebním chodu zkontrolujte, že kolem paty zátky neprosakuje olej a odvzdušňovač volně dýchá.

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	Při každé výměně kompresorového oleje (cca každých 100 motohodin nebo 1× ročně) odvzdušňovač vyšroubujte, propláchněte technickým čističem a vyfoukejte dosucha.
Pravidelně	V prašných dílnách pravidelně kontrolujte, zda se dva horní otvory nezanesly prachem smíšeným s olejovým filmem.
Pravidelně	Při ztvrdnutí těsnicího kroužku jej vyměňte za olejivzdorný NBR kroužek shodného rozměru.

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
Vytlačování oleje kolem hřídele a měrky	Ucpané horní odvzdušňovací otvory zátky prachem	Vyšroubujte zátku C00360J, propláchněte vnitřní kanál odmašťovačem a profoukněte vzduchem.
Rozstřik oleje z horních otvorů zátky	Přelitá hladina oleje nad maximum v olejoznaku	Odpusťte přebytečný olej výpustným šroubem tak, aby hladina sahala do středu olejoznaku.
Průsak oleje po závitu zátky	Chybějící nebo vymačkaný těsnicí O-kroužek / stržený závit kleštěmi	Osaďte nepoškozený NBR O-kroužek a zátku dotahujte pouze rukou.

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:	**Odvzdušňovací zátka oleje (odvzdušňovač klikové skříně) pro kompresor 100 l G80303 — díl č. 22 (GEKO C00360J)**
Typové označení / Model:	**GE1222_C00360J** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Odvzdušňovací zátka oleje (odvzdušňovač klikové skříně) pro kompresor 100 l G80303 — díl č. 22 (GEKO C00360J)

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):

- EN 1012-1 (kompresory a vývěvy — bezpečnostní požadavky)

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.