Kompresory a pneumatika, antivibrační pryžové nožky, dorazy a podvozkové díly kompresorů

GEKO C00360L (GE1222_C00360L) Antivibrační pryžová opěrná nožka (silentblok) pro kompresor 100 l (G80303) č. 2

Model: GE1222_C00360L • 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

Konec „cestování“ a drnčení 100litrového kompresoru po betonové podlaze dílny — **masivní kuželová antivibrační pryžová podložka / opěrná nožka (`silentblok`) `GEKO C00360L` (díl č. 2) z houževnaté olejivzdorné vulkanizované pryže se zapuštěným lůžkem pro upevňovací šroub, určená pro přední opěrnou nohu kompresorů `GEKO 100 l (G80303)` i další kompresory a elektrocentrály**! Účinně pohlcuje rázy pístového agregátu, snižuje hlučnost a chrání svary tlakové nádoby před únavovým praskáním.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Model / Kat. číslo	GEKO • Model C00360L (díl č. 2) • Kat. č. GE1222_C00360L
Typ náhradního dílu	Antivibrační pryžová opěrná nožka / patka (tlumicí silentblok)
Primární určení	Přední opěrná noha kompresoru GEKO 100 l (model G80303, pozice č. 2)
Univerzální kompatibilita	Pojízdné kompresory 50–100 l, rámové elektrocentrály, tlakové myčky a dílenské stroje

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 C00360L (díl č. 2) • Kat. č. GE1222_C00360L
Typ náhradního dílu	Antivibrační pryžová opěrná nožka / patka (tlumicí silentblok)
Primární určení	Přední opěrná noha kompresoru GEKO 100 l (model G80303, pozice č. 2)
Univerzální kompatibilita	Pojízdné kompresory 50–100 l, rámové elektrocentrály, tlakové myčky a dílenské stroje
Tvar tělesa	Komolý kužel se širokou protiskluzovou základnou a spodním zapuštěním pro hlavu šroubu
Materiál	Tlakově vulkanizovaná technická pryž odolná dynamickému rázovému zatížení a olejům
Spodní zapuštění	Hluboké válcové lůžko — hlava šroubu je schovaná nad úrovní podlahy a neškrábe dlažbu!
Uchycení ke konzole stroje	Středový průchozí otvor pro upevňovací šroub s velkoplošnou podložkou a pojistnou maticí
Hlavní přínos	Zabraňuje samovolnému posouvání kompresoru za běhu, tlumí hluk a chrání svary nohou vzdušníku
Provozní teplota	-30 °C až +80 °C (nekřehne v nevytápěné zimní garáži)
Barva	Černá matná pryž
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní kuželové pryžové těleso** – pohlcuje svislé i vodorovné vibrace dvouválcového pístového agregátu 100l kompresoru.
- **2. Široká spodní protiskluzová dosedací plocha** – vytváří vysoké tření na hladkém betonu, epoxidové podlaze i dlažbě.
- **3. Hluboké spodní válcové zahloubení** – ukrývá hlavu montážního šroubu hluboko uvnitř gumy mimo kontakt s podlahou.
- **4. Vnitřní opěrné mezidníčko s otvorem** – přenáší přítlak hlavy šroubu a podložky bez prořínutí pryže.
- **5. Horní rovinné čelo patky** – těsně dosedá zespodu na ocelovou konzolu přední nohy vzdušníku.
- **6. Středový průchozí kanál pro šroub (typicky M8 / M10)** – umožňuje rychlé přišroubování běžným metrickým spojovacím materiálem.
- **7. Olejivzdorná pryžová směs** – nerozleptá se při úkapech kompresorového oleje nebo kondenzátu na podlaze.
- **8. Zaoblená náběžná hrana kužele** – nedrolí se a neodtrhává při mírném naklonění kompresoru za madlo.
- **9. Optimální tvrdost Shore A** – dostatečně tuhá pro hmotnost 100l kompresoru (~65–80 kg) a dostatečně pružná pro útlum rázů.
- **10. Symetrický tvar** – snadná montáž v libovolném natočení na levou i pravou přední podpěru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NELEZTE POD NAKLONĚNÝ 100LITROVÝ KOMPRESOR DRŽENÝ POUZE V RUCE — PŘED VÝMĚNOU NOŽKY STROJ ODPOJTE ZE SÍTĚ 230 V, VYPUSŤTE TLAK A BEZPEČNĚ JEJ PODLOŽTE DŘEVĚNÝM ŠPALKEM! – 100litrový kompresor váží 65–85 kg; pád ze zvednuté polohy na prsty při šroubování patky způsobí vážné rozdrcení ruky!

NEPROVOZUJTE KOMPRESOR S CHYBĚJÍCÍ PYRŽOVOU NOŽKOU (KOV NA BETON)! – Kovová noha skáčící po betonu přenáší tvrdé rázy přímo do svaru tlakové nádoby a způsobuje nebezpečné „pochodování" stroje až k vytržení kabelu ze zásuvky!

Používejte pracovní rukavice (ČSN EN 388) a pevnou pracovní obuv – Ochrana rukou a nohou při nadzvednutí přední části vzdušníku.

Použijte samojistnou matici s nylonovou vložkou (DIN 985)! – Obyčejná matice bez jištění se vibracemi kompresoru brzy samovolně povolí.

Pokud má kompresor vpředu dvě opěrné nohy, zkontrolujte stejnou výšku obou patek – Stroj musí stát vodorovně kvůli správnému rozstřikovému mazání klikové skříně!

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 ze sítě `230 V` a zabrzděte/zaklínujte zadní pojezdová kola z obou stran.
2. Nadzvedněte přední část kompresoru za transportní madlo a podložte rám pevným dřevěným hranolem.
3. Demontujte zbytek staré opotřebené patky a očistěte spodní plochu kovové konzoly od rzi a bláta.
4. Připravte si pevnostní šroub odpovedající délky, velkoplošnou podložku (pod hlavu šroubu dovnitř lůžka patky!) a samojistnou matici `Nyloc`.
5. Zkontrolujte, že konec šroubu nahoře nebude narážet do pláště tlakové nádoby vzdušníku!

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. Vložení šroubu s podložkou do spodního zahloubení:** Zasuňte šroub s podložkou zespodu do zapuštěného lůžka pryžové nožky `GEKO C00360L`.
2. **2. Přiložení ke konzole kompresoru:** Prostrčte dřík šroubu otvorem v přední opěrné konzole vzdušníku `G80303`.
3. **3. Dotažení samojistnou maticí:** Shora nasaďte plochou podložku a samojistnou matici. Dotáhněte pevně tak, aby se pryž lehce předepnula proti konzole, ale neprořízla se.

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

4. **4. Kontrola zapuštění hlavy šroubu:** Ujistěte se, že hlava šroubu vespod je nejméně `5–10 mm` utopená nad spodní rovinou pryže (nesmí vyčnívat ven!).
5. **5. Spuštění na podlahu a kontrola vodorovnosti:** Vyjměte podkládací špalek, postavte kompresor na podlahu a zkontrolujte vodorovnou polohu hladiny oleje v olejoznaku.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Udržujte suchou a čistou podlahu pod nožkami	** Rozlitý olej pod patkou nejen snižuje tření (kompresor začne klouzat), ale zbytečně namáhá pryž.
**Při přesunu kompresoru jej vždy přizvedněte za madlo	** Nikdy netlačte kompresor smykem po přední gumové nožce přes prahy — přenášejte váhu na zadních kolech!
**Občasná kontrola dotažení šroubu	** Při sezónní výměně oleje zkontrolujte, zda není patka uvolněná.

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
Kompresor se i s novou nožkou po hladké dlažbě mírně posouvá	Spodní plocha nožky nebo dlažba je mastná od oleje či prachu	Odmastěte spodní plochu pryžové nožky i podlahu technickým čističem / saponátem
Patka dělá černé šmouhy při smýkání po světlé dlažbě	Kompresor byl tažen smykem bez dostatečného přizvednutí přední nohy za rukojeť	Při převozu vždy přizvedněte přední madlo o 10–15 cm, aby kompresor jel čistě po zadních kolech
Šroub se v patce časem vyviklal	Pod hlavu šroubu nebyla vložena podložka a šestihran se zamáčkl do gumy	Vložte pod hlavu šroubu v zahloubení ocelovou podložku a zajistěte spoj maticí DIN 985

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 C00360L (GE1222_C00360L) Antivibrační pryžová opěrná nožka (silentblok) pro kompresor 100 l (G80303) č. 2**
Typové označení / Model:	**GE1222_C00360L** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO C00360L (GE1222_C00360L) Antivibrační pryžová opěrná nožka (silentblok) pro kompresor 100 l (G80303) č. 2

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

- 2006/42/ES (Strojní zařízení – tlumení vibrací 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 – Stabilita a omezení vibrací)
- ČSN ISO 2230 (Pryžové výrobky – Stálost a odolnost technické pryže)

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.