Náhradní díly pro pístové kompresory, sací vzduchové filtry a tlumiče sání

GEKO CG80305-16 (GE1222_CG80305-16) Originální rozebíratelný sací vzduchový filtr s tlumičem hluku sání (pozice č. 16) pro kompresor 50 l (G80305)

Model: GE1222_CG80305-16 • 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

Ulomilo se při převrácení nebo přepravě kompresoru sací kolínko na hlavě válce vašeho kompresoru `GEKO 50 l (G80305)`, nebo kompresor ztratil výkon kvůli zanesenému filtru od brusného prachu a tmelu? **Originální kulatý sací vzduchový filtr s akustickým tlumičem sání `GEKO CG80305-16` (pozice `č. 16`) se šikmou nasávací hubicí a středovou křídlovou maticí pro bleskové vyčištění či výměnu vnitřní filtrační vložky** chrání válec `CG80305-9` a pístní kroužky před vydřením a výrazně ztišuje klapání sacích lamel!

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu CG80305-16 (pozice č. 16) • Kat. č. GE1222_CG80305-16
Určeno primárně pro	Olejový pístový kompresor GEKO 50 l (model G80305) + kompatibilní hlavy kompresorů
Dvojitá funkce dílu	1. Jemná filtrace nasávaného dílenského vzduchu • 2. Akustický tlumič pulzního hluku sání!
Konstrukce pouzdra	Rozebíratelné dvoudílné kulaté pouzdro v černém provedení se středovým svorníkem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / Kód dílu	GEKO • Kód dílu CG80305-16 (pozice č. 16) • Kat. č. GE1222_CG80305-16
Určeno primárně pro	Olejový pístový kompresor GEKO 50 l (model G80305) + kompatibilní hlavy kompresorů
Dvojitá funkce dílu	1. Jemná filtrace nasávaného dílenského vzduchu • 2. Akustický tlumič pulzního hluku sání!
Konstrukce pouzdra	Rozebíratelné dvoudílné kulaté pouzdro v černém provedení se středovým svorníkem
Otevírání bez nářadí	Pozinkovaná čelní křídlová matice s podložkou — otevření pro vyfoukání vložky za 5 sekund!
Vnitřní filtrační prvek	Vyměnitelná kruhová skládaná/pěnová filtrační vložka zachycující prach před sací lamelou
Sací náustek	Spodní šikmá obdélníková sací hubice směřující dolů (brání nasátí kapek a padajících nečistot)
Připojení k hlavě válce	Zadní vnější trubkový závit pro našroubování přímo do sacího kanálu hlavy válce
Snížení hlučnosti	Labyrintová tlumicí komora tlumí ostré sání pístu o několik dB(A)
Provozní teplota	Odolné sálavému teplu od hliníkové hlavy válce kompresoru
Barva	Černá s pozinkovanou křídlovou maticí
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Přední profilované víko tlumiče** – uzavírá filtrační komoru a soustřednými prolisy zpevňuje čelo proti rezonancím.
- **2. Pozinkovaná křídlová matice s podložkou** – umožňuje rozebrat filtr holou rukou bez klíče a šroubováku přímo v dílně!
- **3. Vnitřní prachová filtrační vložka** – zachycuje brusný prach, piliny i stříkací mlhu dříve, než vydřou válec CG80305-9!
- **4. Zadní miska filtru se závitovým hrdlem** – šroubuje se do sacího otvoru hlavy válce kompresoru G80305.
- **5. Spodní šikmá nasávací hubice** – nasává klidný vzduch zespodu mimo přímý rozstřik a usměrňuje akustické vlny.
- **6. Středový upevňovací svorník** – drží souose přední víko a přitlačuje těsnicí čela filtrační vložky.
- **7. Akustická expanzní dutina** – rozbíjí tlakové rázy vznikající při otevírání sacího jazýčkového ventilu.
- **8. Tepelně odolný materiál těla** – nedeformuje se teplem přenášeným ze žebrované hlavy válce.
- **9. Těsné dosedací drážky vložky** – zabraňují přisávání nefiltrovaného „falešného“ vzduchu kolem vložky.
- **10. Originální díl č. 16 schématu G80305** – přesná délka a úhel závitu bez kolize s krytem motoru.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NIKDY NEPROVOZUJTE KOMPRESOR BEZ SACÍHO FILTRU CG80305-16 NEBO S VYJMUTOU FILTRAČNÍ VLOŽKOU! – Nasátý brusný prach ze železa či tmelu vytvoří s kompresorovým olejem brusnou pastu, která během několika hodin nevratně vydře válec, pístní kroužky a zalepí ventilovou desku!

PŘED VÝMĚNOU FILTRU VYPNĚTE KOMPRESOR ZE SÍTĚ A NECHTE HLAVU VÁLCE VYCHLADNOUT! – Hlava pístového kompresoru má po natlakování přes +100 °C — při dotyku holou rukou hrozí popálení!

PŘI VYFOUKÁVÁNÍ PRACHOVÉ VLOŽKY STLAČENÝM VZDUCHEM VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE (ČSN EN 166) A RESPIRÁTOR FFP2 (ČSN EN 149)! – Vyfoukávaný jemný prach nevdychujte.

Při převozu kompresoru nikdy nechytajte stroj za černý kulatý filtr na hlavě válce! – Váha 35kg kompresoru by ulomila závitové hrdlo filtru v hlavě válce!

Neperte papírovou filtrační vložku ve vodě ani v benzínu! – Papírová vložka se čistí výhradně suchým stlačeným vzduchem (pěnovou vložku lze vyprat v mýdlové vodě a dokonale vysušit).

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 `G80305` ze zásuvky `230 V` a nechte hliníkovou hlavu válce vychladnout!**
2. Pokud zůstal v sacím závitu hlavy válce zalomený plastový/kovový zbytek starého filtru, opatrně jej vytočte směrem ven (pozor, aby úlomky nespadly dovnitř na sací lamelu!).
3. Odšroubujte křídlovou matici na novém filtru `CG80305-16` a zkontrolujte správné usazení vnitřní filtrační vložky.
4. Očistěte sací závit v hlavě válce.
5. Zkontrolujte, že křídlová matice sedí na podložce.

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. Zašroubování filtru CG80305-16 do hlavy válce:** Našroubujte zadní závitové hrdlo tlumiče rukou rovně do sacího otvoru hlavy válce — dotahujte s citem tak, aby **spodní nasávací hubice směřovala šikmo DOLŮ** (nepřetahujte klíčem!).
2. **2. Kontrola dotažení křídlové matice:** Ujistěte se, že přední víko je pevně přitaženo křídlovou maticí (aby se vibracemi nepovolilo).
3. **3. Zkušební chod kompresoru:** Zapněte kompresor — okamžitě poznáte výrazně kultivovanější a hlubší zvuk sání oproti chodu s prasklým tlumičem!

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

4. **4. Rychlé čištění vložky v prašném provozu:** Každých `25–50 provozních hodin` odšroubujte rukou křídlovou matici, vyjměte filtrační vložku a vyfoukejte ji stlačeným vzduchem (`max. 3 bar`) zevnitř ven.
5. **5. Opětovné uzavření:** Vložte čistou vložku přesně do středicí drážky a dotáhněte křídlovou matici.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
**Čištění každých 50 hodin (při broušení sádrokartonu nebo lakování každých 10 hodin!)	** Čistý sací filtr zkracuje dobu natlakování nádoby a snižuje zahřívání kompresoru!
**Pravidelná kontrola dotažení křídlové matice	** Vibrace jednoválce mohou po čase volně dotaženou křídlovou matici uvolnit.
**Kompletní výměna silně zamaštěné vložky	** Zanesenou vložku vyměňte za novou.

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 fouká do 8 bar dvojnásobně dlouho a hlava se extrémně hřeje	Ucpaná vnitřní filtrační vložka tlumiče prachem nebo stříkacím tmelem	Odšroubujte křídlovou matici a vyfoukejte nebo vyměňte zanesenou filtrační vložku
Při chodu kompresoru filtr kovově drnčí	Povolená přední křídlová matice víka	Při vypnutém kompresoru pevně dotáhněte křídlovou matici rukou
Ze spodní hubice filtru vyprskne mlha oleje po vypnutí	Netěsná/prasklá sací lamela pod hlavou válce propouští tlak zpět do sání	Vyčistěte nebo vyměňte ventilovou desku pod hlavou válce kompresoru G80305

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 CG80305-16 (GE1222_CG80305-16) Originální rozebíratelný sací vzduchový filtr s tlumičem hluku sání (pozice č. 16) pro kompresor 50 l (G80305)**
Typové označení / Model:	**GE1222_CG80305-16** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	GEKO CG80305-16 (GE1222_CG80305-16) Originální rozebíratelný sací vzduchový filtr s tlumičem hluku sání (pozice č. 16) pro kompresor 50 l (G80305)

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

- 2006/42/ES (Filtrační a protihlukové součásti pístových 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 a filtrace sání)

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.