Pneumatické rozvody GEKO – Jednotky úpravy stlačeného vzduchu FRL 1/2" (G03161)

Pneumatická jednotka úpravy vzduchu 1/2" BSP (filtr + regulátor + olejovač) GEKO G03161

Model: GE1222_G03161_SK • Značka: GEKO • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

Před prvním uvedením výrobku 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 výrobku.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ VÝROBKU

Kompletní dvoudílná pneumatická sestava úpravy stlačeného vzduchu 3 v 1 GEKO G03161 se závitem 1/2" BSP (pracovní tlak 0,5–8,5 bar) spojující filtr s odlučovačem kondenzátu, regulátor tlaku s manometrem a mlhový olejovač.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G03161_SK (katalogové označení GEKO: G03161)
EAN kód	5901477140990
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Funkce sestavy	1. modul: filtr nečistot + odlučovač vody + regulátor s manometrem; 2. modul: olejovač

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VÝROBKU

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / model	GE1222_G03161_SK (katalogové označení GEKO: G03161)
EAN kód	5901477140990
Značka / výrobce	GEKO (FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k.)
Funkce sestavy	1. modul: filtr nečistot + odlučovač vody + regulátor s manometrem; 2. modul: olejovač
Závit a tlak	Vnitřní závit 1/2" BSP, regulační rozsah pracovního tlaku 0,5 až 8,5 bar
Montážní držák	Součástí balení je kovová nástěnná konzola a přehledný manometr
Kontrola před použitím	Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
Provedení	Originální dílenské provedení GEKO (G03161)
Určení	Profesionální dílenský, stavební a autoservisní sortiment GEKO
Hmotnost balení	Dle provedení
Obsah balení	Originální balení – Filtr s regulátorem a maznicí 1/2" G03161
Záruka	24 měsíců

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Funkce sestavy** – 1. modul: filtr nečistot + odlučovač vody + regulátor s manometrem; 2. modul: olejovač
- **2. Závit a tlak** – Vnitřní závit 1/2" BSP, regulační rozsah pracovního tlaku 0,5 až 8,5 bar
- **3. Montážní držák** – Součástí balení je kovová nástěnná konzola a přehledný manometr
- **4. Kontrola před použitím** – Před montáží či uvedením do provozu ověřte shodu modelového označení a bezvadný stav
- **5. Provedení** – Originální dílenské provedení GEKO (G03161)
- **6. Spolehlivý provoz** – Konstrukce dimenzovaná pro dlouhodobé provozní a servisní nasazení
- **7. Bezpečnostní shoda** – Odpovídá příslušným evropským technickým předpisům
- **8. Snadná identifikace** – Jednoznačné katalogové označení G03161
- **9. Sortiment GEKO** – Nářadí, pneumatika, průmyslové vysavače a autokosmetika
- **10. Filtr s regulátorem a maznicí 1/2" G03161** – Balení (5901477140990)

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech s výrobkem používat certifikované ochranné pomůcky dle platných EN norem:

PŘI SEKÁNÍ KŘOVIN A NÁLETŮ TŘÍZUBÝM OCELOVÝM NOŽEM POWERMAT PM1653 (240 MM) VŽDY POUŽÍVEJTE KŘOVINOŘEZ S OCHRANNÝM KRYTEM NOŽE, OBLIČEJOVÝ ŠTÍT, CHRÁNIČE SLUCHU, HOLENNÍ CHRÁNIČE A PEVNOU OBUV! – NIKDY NESPUSŤTE KŘOVINOŘEZ S TŘÍZUBÝM KOTOUČEM V BLÍZKOSTI OSOB A ZVÍŘAT DO 15 METRŮ!

PŘI STAHOVÁNÍ ZALISOVANÝCH LOŽISEK 14DÍLNOU SADOU POWERMAT PM-ZSDL-3070T A MONTÁŽI PNEUMATICKÉ JEDNOTKY 1/2" GEKO G03161 VŽDY NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE A RUKAVICE! – Před připojením jednotky G03161 odtlakujte rozvod stlačeného vzduchu na 0 bar!

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu odletujícími částicemi, elektrickým proudem nebo 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, omamných látek či při nadměrné únavě.

⚠ ZÁSADNÍ UPŘESNĚNÍ TŘÍ NEPŘESNOSTÍ V POPISU E-SHOPU: 1) Pneumatická jednotka úpravy vzduchu GEKO G03161 (1/2" BSP, 0,5–8,5 bar) není „sada 2 samostatných kusů 3v1“, nýbrž JEDNA KOMPLETNÍ DVOUMODULOVÁ SESTAVA FRL (1. blok = filtr nečistôt + odlučovač kondenzátu + regulátor s manometrem; 2. blok = mlhový přimazávač oleje)! 2) Náhradní díl KRAFT&DELE NR2842 (pro KD1185) není píst („ABSORBÉR piest“), ale PRYŽOVÝ SILENTBLOK / TLUMIČ VIBRACÍ se 3 otvory! 3) Trojzubý nůž křovinořezu PM1653 má standardní vřetenový otvor 25,4 mm (1", v e-shopu zaokrouhleno na 25 mm)!

⚠ Jednotku úpravy vzduchu G03161 (1/2" BSP) montujte VŽDY svisle nádobkami dolů a ve směru šipky průtoku vzduchu na tělese (nejprve filtr/regulátor, za ním olejovač směrem k pneumatickému nářadí — nikdy ne obráceně, jinak olej znečistí stříkací pistole!).

⚠ Při stahování ložisek separátorem POWERMAT PM-ZSDL-3070T (rozsah separátorů 30–50 mm a 50–75 mm) dotahujte oba boční svorníky rovnoměrně tak, aby ostré břity zapadly přesně za vnitřní kroužek ložiska!

⚠ Před montáží 3zubého nože 240 mm PM1653 na úhlovou převodovku křovinořezu ověřte přesné usazení středového otvoru 25,4 mm na středicí osazení unášeče a zajistěte levou matici novou závlačkou či pojistnou maticí.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým použitím nebo uvedením do chodu zkontrolujte:

1. U jednotky FRL 1/2" G03161 zkontrolujte neporušenost polykarbonátových nádobek a doplňte do pravé nádobky čistý pneumatický olej ISO VG 32.
2. Před použitím stahováku ložisek PM-ZSDL-3070T (14 ks) namažte jemný závit centrálního tlačného šroubu molybdenovým tukem.
3. U 3zubého nože PM1653 (240 mm) zkontrolujte před každým sekáním symetrii břitů a absenci prasklin po nárazu do kamene.
4. U pryžového tlumiče vibrací NR2842 (KD1185) a válcové filtrační vložky NR1626 zkontrolujte rozměrovou shodu s původním dílem stroje.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, PŘÍPRAVĚ A OBSLUZE (1. ČÁST)

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

1. Úprava stlačeného vzduchu jednotkou GEKO G03161 (1/2" BSP, 0,5–8,5 bar): Povytáhněte horní regulační knoflík, nastavte požadovaný tlak dle manometru, zatlačením knoflík zaaretujte a horním šroubkem olejovače seřiďte dávkování na 1–2 kapky oleje za minutu chodu nářadí.
2. Demontáž ložisek a ozubených kol sadou POWERMAT PM-ZSDL-3070T (14 ks v kufru): Sevřete půlměsíce separátoru (30–50 mm nebo 50–75 mm) za ložisko, našroubujte tažné tyče do příčníku a otáčením středového šroubu ložisko axiálně stáhněte z hřídele.
3. Vyžínání ostružiní, rákosu a náletů trojzubým nožem POWERMAT PM1653 (240 × 25,4 mm): Sekejte plynulými oblouky zprava doleva, abyste minimalizovali zpětný vrh („kickback“) v horním pravém kvadrantu kotouče.

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

4. Výměna pryžového tlumiče vibrací NR2842 (0,64 kg) na stroji KRAFT&DELE KD1185 pomocí 3 upevňovacích šroubů.
5. Výměna válcového vzduchového filtru KRAFT&DELE NR1626 ve vyčištěné filtrační komoře agregátu.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost výrobku a zajišťuje maximální provozní bezpečnost a spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Vypouštění kondenzátu a ochrana nádobek G03161	Pravidelně odpouštějte vodu spodním ventilkem levé nádobky; nádobky myjte pouze mýdlovou vodou (nikdy ředidlem ani acetonem!).
Ostření a vyvážení 3zubého nože PM1653	Všechny tři zuby přibrušujte plochým pilníkem stejně rovnoměrně (nevyvážený nůž ničí úhlovou převodovku křovinořezu) a otočte jej pro oboustranné využití.
Konzervace 14dílné sady stahováku PM-ZSDL-3070T	Po práci očistěte závity od nečistot, potřete je konzervačním olejem a uložte všechny prodlužovací tyče do kufru.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě nestandardního chování vyhledejte příčinu a nápravu v diagnostické matici níže:

Symptom závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Pneumatické nářadí za jednotkou G03161 nedostává olej	Špatný směr montáže proti šipce nebo zavřená jehla dávkovače	Zkontrolujte orientaci vstupu/výstupu a pootočte dávkovací šroubek na průhledné kopuli olejovače doleva.
Křovinořez s nožem PM1653 silně vibruje	Nůž není vystředěn na osazení 25,4 mm nebo je ohnutý po nárazu do kamene	Zastavte motor! Pokud je nůž ohnutý či prasklý, nikdy jej nerovnejte a ihned jej vyměňte.
Separátor ložisek PM-ZSDL-3070T sklouzává z kroužku	Půlměsíce byly otočeny plochou stranou místo klínového ostří k čelu hřídele	Otočte čelisti separátoru klínovým břitem pod ložisko a dotáhněte boční matice.

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Ekologická likvidace a materiálová recyklace výrobku a obalů (zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech):
Tento mechanický výrobek neobsahuje nebezpečné elektronické součásti, po skončení životnosti však nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, litinové, hliníkové, plastové či dřevěné části odevzdejte k druhotnému surovinovému využití ve sběrném dvoře a přepravní obaly vytřiďte do příslušných kontejnerů (papír PAP 20/21, plasty LDPE/PP).

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A BEZPEČNOSTI VÝROBKU DLE (EU) 2023/988 (GPSR)

(vydané v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 a předpisy EU / ČR)

Dovozce / Odpovědná osoba EU:	**PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3, ČR (IČO: 21946288 • e-mail: info@nasenaradi.cz)
Výrobce / Původ:	FHPU GEKO G. Kiersnowski Sp. k., Chrzanów Duży 48, 97-505 Dobryszyce, Polsko
Výrobek a obchodní název:	**Pneumatická jednotka úpravy vzduchu 1/2" BSP (filtr + regulátor + olejovač) GEKO G03161**
Typové označení / Model:	**GE1222_G03161_SK** (Značka: GEKO)
Funkce a určení výrobku:	Filtr s regulátorem a maznicí 1/2" G03161 • Online archiv: portal.jakubpracuje.cz/manuals

splňuje příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících předpisů Evropské unie:

- Nařízení (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

a bylo navrženo a posouzeno v souladu s následujícími technickými a harmonizovanými normami (ČSN EN / ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 2026

Za dovozce / odpovědnou osobu: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro technickou dokumentaci a shodu výrobků

Záruční podmínky a reklamace: Na výrobek je poskytována zákonná záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců při nákupu na IČO). Záruka se nevztahuje na přirozené provozní opotřebení spotřebních částí (uhlíkové kartáče, brusivo, těsnění, břity, filtry, baterie) ani na poškození způsobené přetížením, použitím v rozporu s tímto návodem či zanedbanou údržbou. Servis a podpora: **info@nasenaradi.cz**.