Pneumatické nářadí a rozvody vzduchu / Spirálové PU hadice

Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5 × 8 mm, délka 5 m s rychlospojkou a vsuvkou

Model: GE1222_G02965 • Značka: POWERMAT • 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

Ultralehká kompaktní spirálová pneumatická hadice GEKO G02965 o délce 5 metrů a rozměru 5 × 8 mm vyrobená ze 100% pružného polyuretanu (PU). Díky minimální hmotnosti (pouhých ~220 g), měkkému neabrazivnímu povrchu a okamžitému smrštění na cca 25 cm je ideální pro připojení ofukovacích pistolí v kabinách nákladních vozidel, traktorů a pracovních strojů, u elektronických a jemnomechanických montážních stolů a pro huštění pneumatik.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Maximální rozvinutá délka hadice	5,0 m (pracovní dosah cca 4,0 – 4,5 m)
Vnitřní průměr hadice (ID)	5,0 mm
Vnější průměr hadice (OD)	8,0 mm (tloušťka stěny 1,5 mm)
Materiál hadice	100% termoplastický polyuretan (PU) s vynikající ohebností a pamětí tvaru

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Maximální rozvinutá délka hadice	5,0 m (pracovní dosah cca 4,0 – 4,5 m)
Vnitřní průměr hadice (ID)	5,0 mm
Vnější průměr hadice (OD)	8,0 mm (tloušťka stěny 1,5 mm)
Materiál hadice	100% termoplastický polyuretan (PU) s vynikající ohebností a pamětí tvaru
Maximální pracovní tlak	8 – 10 bar (0,8 – 1,0 MPa)
Osazené koncovky	1× rychlospojka (samice) + 1× vsuvka (samec) EURO DN 7,2 (1/4") s otočným šroubením
Ochrana konců hadice	2× ocelová pružina proti zalomení (Anti-Kink)
Provozní teplotní rozsah	-20 °C až +60 °C (zůstává měkká i v promrzlé kabině kamionu!)
Odolnost	Odolná olejům, naftě, vlhkosti a přelomení
Použití	Kabiny LKW/traktorů, ofukování u obráběcích strojů, modelářství, jemná mechanika, huštění
Barva hadice	Modrá
Hmotnost hadice	cca 0,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ultralehká polyuretanová spirála PU 5 × 8 mm (5 m)** – Nezatěžuje zápěstí a po uvolnění se stáhne do malého svazku.
- **2. Výstupní rychlospojka EURO DN 7,2 (samice)** – Pro připojení ofukovací pistole, pneu hustiče nebo airbrush redukce.
- **3. Vstupní rychlospojková vsuvka DN 7,2 (samec)** – Pro zapojení do rychlospojky u sedadla řidiče nebo nad ponkem.
- **4. Otočné kloubové šroubení** – Brání překrucování tenké spirály.
- **5. Dvě ochranné pružiny konců** – Chrání přechod do šroubení před zlomením.
- **6. Převlečné upínací matice** – Zajišťují těsné sevření PU trubičky.
- **7. Zpětný ventil v rychlospojce** – Zastaví vzduch při odpojení pistole.
- **8. Rovné koncové náběhy** – Pro pohodlné držení pistole.
- **9. Vnitřní kanál Ø 5 mm** – Ideální pro ofukovací a čisticí aplikace.
- **10. Identifikační štítek GEKO G02965** – Uvádí rozměr 5 × 8 mm a délku 5 m.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (ČSN EN 166) při ofukování stlačeným vzduchem

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.

- ⚠️ Nepřekračujte maximální pracovní tlak 10 bar.
- ⚠️ Chraňte hadici před kontaktem s horkými částmi motoru a jiskrami.
- ⚠️ V kabině vozidla uložte spirálu tak, aby se nemohla zaplést pod pedály brzdy a spojky!
- ⚠️ Při odpojování pistole vždy držte rychlospojku v ruce.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Nepřekračujte maximální pracovní tlak 10 bar.
2. Chraňte hadici před kontaktem s horkými částmi motoru a jiskrami.
3. V kabině vozidla uložte spirálu tak, aby se nemohla zaplést pod pedály brzdy a spojky!
4. Při odpojování pistole vždy držte rychlospojku v ruce.

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

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

1. **Krok 1:** Zacvakněte vsuvku do vzduchové přípojky a do rychlospojky připojte ofukovací pistoli.
2. **Krok 2:** Proveďte vyfoukaní prachu ze sedadla, palubní desky nebo obrobku na stole.

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

3. **Krok 3:** Po práci odložte pistoli do držáku nebo hadici odpojte ze vzduchové zásuvky.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Interval 1	Otírejte vlhkým hadříkem.
Interval 2	Skladujte zavěšenou mimo dosah ostrých předmětů.
Interval 3	Občas kápněte kapku oleje do zámku rychlospojky.

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
Syčení u převlečné matice	Mírně povolený závit šroubení	Odtlakujte hadici a dotáhněte závit klíčem.
Zamotání závitů spirály	Prostrčení pistole skrz závit	Provlékněte pistoli zpět středem smyčky.
Slabý proud vzduchu z ofukovací pistole	Nízký tlak v okruhu nebo přicpaná tryska pistole	Zkontrolujte tlak na manometru (min. 5–6 bar) a vyčistěte trysku pistole.

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:	**Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5 × 8 mm, délka 5 m s rychlospojkou a vsuvkou**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02965** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Spirálová polyuretanová pneumatická hadice PU 5 × 8 mm, délka 5 m s rychlospojkou a vsuvkou

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

- 2006/42/ES (strojní zařízení)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2014/30/EU (EMC)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 4414 (Pneumatické tekutinové mechanismy – Všeobecné zásady a bezpečnostní požadavky)
- Směrnice 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

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.