Pneumatické nářadí a rozvody vzduchu / Pryžové tlakové vzduchové hadice

Silnostěnná pryžová pneumatická tlaková hadice 8 × 15 mm, délka 20 m s rychlospojkou a vsuvkou (20 bar)

Model: GE1222_G02974 • 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

Těžká profesionální pryžová pneumatická hadice GEKO G02974 o délce 20 metrů s vnitřním průměrem 8 mm a vnějším průměrem 15 mm (extra silná stěna 3,5 mm ze syntetického kaučuku s textilním kordem). Na rozdíl od plastových hadic zůstává pryžová hadice dokonale měkká, ohebná a nekroutivá i v silných mrazech pod -20 °C, leží klidně celou délkou na podlaze a má zvýšenou odolnost proti přejetí koly vozidel, oděru na stavbě i krátkodobému kontaktu s odletujícími jiskrami.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Délka hadice	20,0 m
Vnitřní průměr hadice (ID)	8,0 mm
Vnější průměr hadice (OD)	15,0 mm (extra silná pryžová stěna 3,5 mm!)
Materiál stěny	Syntetický olejivzdorný kaučuk (NBR / SBR / EPDM) s vnitřním vysokopevnostním textilním opletem

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Délka hadice	20,0 m
Vnitřní průměr hadice (ID)	8,0 mm
Vnější průměr hadice (OD)	15,0 mm (extra silná pryžová stěna 3,5 mm!)
Materiál stěny	Syntetický olejivzdorný kaučuk (NBR / SBR / EPDM) s vnitřním vysokopevnostním textilním opletem
Maximální pracovní tlak	20 bar (2,0 MPa / 300 PSI)
Destrukční (trhací) tlak	60 bar (6,0 MPa)
Osazené koncovky	1× mosazná/ocelová rychlospojka + 1× vsuvka EURO DN 7,2 (zalisované kovovými objímkami)
Provozní teplotní rozsah	-30 °C až +70 °C (zůstává plně ohebná i v zimním mrazu!)
Hlavní přednost pryže	Tvarová klidnost (neodskakuje a nekroutí se na podlaze), vysoká odolnost přejetí a jiskrám
Odolnost	Odolná olejům, mazivům, ozónu, UV záření, mrazu a stavebnímu oděru
Barva hadice	Černá matná (průmyslová pryž)
Hmotnost hadice	cca 3,90 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vnitřní olejivzdorná pryžová duše Ø 8 mm** – Odolává olejové mlze z kompresorů a přimazávačů bez tvrdnutí a praskání.
- **2. Vysokopevnostní textilní kord (výplet)** – Přenáší vnitřní tlak až 20 bar (trhací tlak 60 bar).
- **3. Silný vnější kaučukový plášť Ø 15 mm (stěna 3,5 mm)** – Chrání hadici před nрodřením na ostrém štěrku, betonu a při přejetí v autoservisu.
- **4. Výstupní rychlospojka EURO DN 7,2 (samice)** – Zalisovaná na konci pro okamžité zapojení pneumatického nářadí.
- **5. Vstupní rychlospojková vsuvka DN 7,2 (samec)** – Pro připojení ke kompresoru nebo rozvodu vzduchu.
- **6. Masivní lisované kovové objímky** – Pevně svírají silnostěnnou pryž na trnech šroubení.
- **7. Zpětný uzavírací ventil rychlospojky** – Uzavírá vzduch při odpojení nářadí.
- **8. Mrazuvzdorná pryžová směs** – Zachovává ohebnost i při venkovních pracích v zimě do -30 °C.
- **9. Podélné značení na plášti** – Udává rozměr 8 × 15 mm a tlak 20 bar / 60 bar.
- **10. Transportní úvazek** – Pro sepnutí 20m kotouče.

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) a pracovní rukavice (ČSN EN 388)

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.

- ⚠️ Zkontrolujte stav lisovaných koncovek a pláště; nepřekračujte maximální pracovní tlak 20 bar.
- ⚠️ Před prvním připojením jemného nářadí nebo lakovací pistole novou pryžovou hadici krátce profoukněte stlačeným vzduchem naprázdno, aby se vyfoukl případný separační klouzavý prášek (mastek) z výroby.
- ⚠️ Chraňte hadici před trvalým ponořením v loužích benzínu nebo kyselin.
- ⚠️ Rozviňte hadici z kotouče plynulým odvalováním, nikoliv tahem z boku ležícího kola.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Zkontrolujte stav lisovaných koncovek a pláště; nepřekračujte maximální pracovní tlak 20 bar.
2. Před prvním připojením jemného nářadí nebo lakovací pistole novou pryžovou hadici krátce profoukněte stlačeným vzduchem naprázdno, aby se vyfoukl případný separační klouzavý prášek (mastek) z výroby.
3. Chraňte hadici před trvalým ponořením v loužích benzínu nebo kyselin.
4. Rozviňte hadici z kotouče plynulým odvalováním, nikoliv tahem z boku ležícího kola.

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:** Připojte vsuvku pryžové hadice ke kompresoru (nebo k mobilnímu šroubovému kompresoru na stavbě).
2. **Krok 2:** Do rychlospojky na konci 20m trasy připojte rázový utahovák, sekací kladivo, jehlový oklepávač nebo pískovačku.
3. **Krok 3:** Díky své hmotnosti a pružnosti pryže hadice klidně leží na zemi a netvoří nadzdvižené smyčky, o které by obsluha zakopávala.

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

4. **Krok 4:** Při odpojování nářadí vždy držte rychlospojku pevně v ruce.
5. **Krok 5:** Po práci hadici odtlakujte a sviňte do velkých smyček.

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	Po práci na stavbě nebo v zabláceném terénu hadici otřete mokrým hadrem.
Interval 2	Skladujte zavěšenou na širokém půlkulatém držáku (ne na úzkém hřebíku!).
Interval 3	Pravidelně kontrolujte čistotu 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
Černé stopy na rukou nebo světlé podlaze u zcela nové hadice	Povrchový konzervační film z výroby pryže	Otřete novou hadici po celé délce hadrem navlhčeným v mýdlové vodě.
Těžké zasouvání vsuvky pod vysokým tlakem	Tlak vzduchu na kuželku rychlospojky	Stáhněte prstenec rychlospojky dozadu a zatlačte vsuvku v ose hadice.
Únik vzduchu u objímky po násilném tahu za hadici vozíkem	Naříznutí duše o hranu trnu při extrémním tahu	Nikdy nepoužívejte vzduchovou hadici k tažení kompresoru; poškozený konec lze zkrátit a osadit novou šroubovací či lisovací rychlospojkou.

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:	**Silnostěnná pryžová pneumatická tlaková hadice 8 × 15 mm, délka 20 m s rychlospojkou a vsuvkou (20 bar)**
Typové označení / Model:	**GE1222_G02974** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení:	Silnostěnná pryžová pneumatická tlaková hadice 8 × 15 mm, délka 20 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 2398 (Pryžové hadice s textilní výztuží pro stlačený vzduch – Specifikace)
- ČSN EN ISO 4414 (Pneumatické tekutinové mechanismy – 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.