Pneumatické nářadí a rázové utahováky 1/2"

GE1222_G03176

Model: GE1222_G03176 • 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

GE1222_G03176

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03176 (ImpactKit 1/2" 17pcs)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm) s pojistným kroužkem
Maximální krouticí moment	cca 310 – 350 Nm
Otáčky naprázdno	7 000 ot./min

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03176 (ImpactKit 1/2" 17pcs)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm) s pojistným kroužkem
Maximální krouticí moment	cca 310 – 350 Nm
Otáčky naprázdno	7 000 ot./min
Jmenovitý provozní tlak vzduchu	6,3 bar (0,63 MPa / 90 PSI)
Průměrná spotřeba stlačeného vzduchu	cca 140 – 180 l/min
Rozměry 10 kovaných hlavic v kufru	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm (CrV/CrMo Impact)
Prodlužovací nástavec v sadě	1/2" × 125 mm (5")
Systém přimazávání v sadě	Linkový mini-olejovač (1/4" IG × 1/4" AG) + lahvička na olej
Regulace výkonu na těle stroje	4polohový otočný regulátor průtoku vzduchu + přepínač P/L
Doporučený vnitřní průměr hadice	min. Ø 8–10 mm (3/8")
Celková hmotnost sady v kufru	4,35 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pneumatický rázový utahovák 1/2"** – Odolné hliníkové tělo s protiskluzovou pogumovanou rukojetí.
- **2. Kalený výstupní čtyřhran 1/2"** – Vřeteno opatřené třecím pojistným kroužkem pro pevné držení hlavic.
- **3. Přepínač směru otáčení (F / R)** – Posuvný čep nad spouští pro rychlou změnu utahování a povolování.
- **4. 4stupňový otočný regulátor momentu** – Spodní otočný volič pro omezení utahovací síly (stupně 1–4).
- **5. Sada 10 rázových hlavic (9–27 mm)** – Šestihranné kované hlavice černěné fosfátováním pro přenos rázů.
- **6. Rázové prodloužení 1/2" × 125 mm** – Umožňuje povolování hluboko zapuštěných šroubů v litých kolech.
- **7. Průhledný linkový mini-olejovač** – Našroubuje se přímo do rukojeti a automaticky dávkuje olejovou mlhu do motoru.
- **8. Plnicí olejnička a imbusový klíč** – Slouží k doplňování pneumatického oleje plnicím šroubkem v mini-olejovači.
- **9. Rychlospojková vsuvka 1/4"** – Pro okamžité připojení na tlakovou hadici.
- **10. Transportní kufr s tvarovanými lůžky** – Chrání utahovák i sadu hlavic před ztrátou a vlhkostí.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné pracovní brýle (EN 166) (Povinné – chrání zrak před odletujícími šupinami rzi z kolových šroubů.)

Chrániče sluchu (EN 352-1) (Nutné při rázovém utahování a povolování.)

Pracovní rukavice a obuv S3 (EN 388, EN ISO 20345) (Chrání ruce před vibracemi a nohy při manipulaci s koly vozidla.)

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.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:

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

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

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

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření

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
Utahovák nepovolí dotažený kolový šroub	Použita tenká spirálová hadička 5×8 mm nebo je regulátor na stupni 1	Přepněte regulátor na stupeň 4 a připojte přímou hadici s vnitřním Ø min. 8–10 mm při tlaku 6,3 bar
Přepínač směru F/R je zaseknutý	Pokus o přepnutí směru za běhu motoru	Směr otáčení přepínejte výhradně při uvolněné spoušti a zcela zastaveném vřetenu
Hlavice padá z výstupního čtyřhranu	Unavený pojistný kroužek na čepu 1/2"	Vyměňte třecí pojistný kroužek a podložný O-kroužek na kovadlině

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: **GE1222_G03176**
Typové označení / Model: **GE1222_G03176** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G03176

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 12100
- Směrnice 2006/42/ES

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.