Pneumatické nářadí a rázové/račnové utahováky

GE1222_G03155

Model: GE1222_G03155 • 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_G03155

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03155 (AirRatchet 1/2" PREMIUM)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm) s odpruženou jistící kuličkou
Maximální krouticí moment	68 Nm (50 ft-lb)
Otáčky naprázdno	160 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 G03155 (AirRatchet 1/2" PREMIUM)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm) s odpruženou jistící kuličkou
Maximální krouticí moment	68 Nm (50 ft-lb)
Otáčky naprázdno	160 ot./min
Jmenovitý provozní tlak vzduchu	6,3 bar (0,63 MPa / 90 PSI)
Průměrná spotřeba stlačeného vzduchu	113 l/min (4 CFM)
Připojovací závit vzduchu	1/4" (součástí rychlospojková vsuvka)
Přepínání směru otáčení (P / L)	Otočný reverzní volič na hlavě ráčny (F/R)
Odvod výfukového vzduchu	Otočný prstenec 360° ve střední části těla
Povrchová úprava rukojeti	Tepelně izolační protiskluzový kompozitní návlek
Celková délka nástroje	265 mm
Hmotnost nástroje	1,22 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kovaná ráčnová hlava** – Štíhlá ocelová hlava ukrývající rohatkový mechanismus pro práci v úzkých štěrbinách.
- **2. Výstupní čtyřhran 1/2" (12,7 mm)** – Kalený unášeč pro nástrčné hlavice a prodlužovací nástavce.
- **3. Reverzní přepínač směru (F / R)** – Vroubkované otočné kolečko na hlavě pro volbu utahování nebo povolování.
- **4. Planetová redukční převodovka** – Zajišťuje převod vysokých otáček lamelového motoru na vysoký krouticí moment 68 Nm.
- **5. Lamelový pneumatický motor** – Čtyřlamelový rotor uložený v kuličkových ložiscích.
- **6. Široká páková spoušť** – Umožňuje plynulé dávkování otáček lehkým stiskem dlaně.
- **7. Otočný difuzor výfuku 360°** – Odvádí proud studeného vzduchu mimo ruce obsluhy.
- **8. Kompozitní termoizolační rukojeť** – Chrání dlaň před prochladnutím a vibracemi.
- **9. Vzduchová vsuvka 1/4" se sítkem** – Zabraňuje vniknutí hrubých nečistot z hadice do motoru.
- **10. Mazací bod hlavy ráčny** – Umožňuje domazání rohatkového mechanismu plastickým mazivem.

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) (Chrání zrak před odletujícími nečistotami a rzí vyfouknutou ze závitů.)

Pracovní rukavice s pevným úchopem (EN 388) (Chrání klouby prstů při reakčním trhnutí ráčny v okamžiku dotažení šroubu nadoraz!)

Ochrana sluchu (EN 352-1) (Doporučena při práci s pneumatickým nářadím v uzavřených prostorách.)

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
Ráčna se točí, ale čtyřhran 1/2" přeskakuje	Opotřebená západka rohatky nebo nedostatek maziva v hlavě ráčny	Vyčistěte hlavu ráčny, zkontrolujte pružinku západky a doplňte plastické mazivo
Nízký výkon motoru a pomalé otáčky	Slepování lamel rotoru nečistotami nebo vlhkostí ze vzduchu	Vstříkněte do sání trochu čistého petroleje/oleje, krátce protočte a poté namažte pneumatickým olejem
Reverzní přepínač jde ztuha otáčet	Nahromaděný prach a ztuhlá vazelína pod přepínačem	Prostříkněte mechanismus hlavy čističem a následně promažte

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_G03155**
Typové označení / Model: **GE1222_G03155** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G03155

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.