Pneumatické nářadí a rázové utahováky 1/2"

GE1222_G03180

Model: GE1222_G03180 • 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_G03180

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03180 (TwinWheel 1/2" + 5 Sockets)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm)
Maximální povolovací moment	cca 1 100 – 1 350 Nm
Rázový mechanismus	Twin Hammer (dvojité kladivo)

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 G03180 (TwinWheel 1/2" + 5 Sockets)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm)
Maximální povolovací moment	cca 1 100 – 1 350 Nm
Rázový mechanismus	Twin Hammer (dvojité kladivo)
Otáčky naprázdno	7 500 ot./min
Kované rázové hlavice v balení (5 ks)	17 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm, 24 mm (CrMo fosfátované)
Jmenovitý provozní tlak vzduchu	6,3 bar (0,63 MPa / 90 PSI)
Průměrná spotřeba stlačeného vzduchu	cca 150 – 190 l/min
Připojení stlačeného vzduchu	Rychlospojková vsuvka 1/4"
Doporučený vnitřní průměr hadice	min. Ø 10 mm (3/8")
Regulace chodu	Vícestupňový přepínač utahování / plný výkon povolování
Hmotnost samotného utahováku	2,15 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalený čtyřhran 1/2" (12,7 mm)** – Unášeč s pojistným kroužkem pro rychlé nasazení rázových hlavic.
- **2. Rázové ústrojí Twin Hammer** – Generuje symetrické rázové impulzy s vysokou špičkovou hodnotou momentu.
- **3. Přední hliníkové víko rázové skříně** – Zajišťuje přesné axiální vedení kovadliny.
- **4. Tělo s ergonomickou rukojetí** – Tepelně izolovaný úchop tlumící vibrace a chlad.
- **5. Zadní přepínač směru a výkonu** – Jednoruční ovládání pravého/levého chodu a stupně momentu.
- **6. Citlivá spoušť** – Umožňuje plynulý rozběh při navádění hlavice na matici.
- **7. Spodní výfuk vzduchu v rukojeti** – Odvádí vyfukovaný vzduch směrem k podlaze mimo obličej.
- **8. Vzduchová vsuvka 1/4"** – Slouží k připojení tlakové hadice.
- **9. Sada 5 rázových hlavic 17–24 mm** – Pokrývá 98 % kolových šroubů osobních automobilů a dodávek.
- **10. Mazací otvor** – Umožňuje periodické promazání rázové komory.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle (EN 166) (Chrání zrak před odletujícími nečistotami z ráfků a závitů.) **Chrániče sluchu (EN 352-1) (Chrání sluch před rázovým hlukem.)**

Pracovní rukavice a obuv S3 (EN 388, EN ISO 20345) (Zajišťují bezpečnou manipulaci s koly.)

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
Slabý povolovací moment	Škrcení vzduchu v tenké hadici 5×8 mm nebo opotřebená rychlospojka	Použijte hadici s vnitřním Ø 10 mm a zkontrolujte tlak 6,3 bar přímo u rukojeti při stisknuté spoušti
Vřeteno se při stisku spouště netočit	Přepínač směru je v neutrální mezipoloze nebo jsou slepené lamely	Zacvakněte přepínač směru do koncové polohy a aplikujte pneumatický olej do sání

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_G03180**
Typové označení / Model: **GE1222_G03180** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G03180

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.