Pneumatické nářadí a rázové utahováky 1/2"

GE1222_G03184

Model: GE1222_G03184 • 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_G03184

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení / Kód produktu	GEKO G03184 (TurboHammer 1/2" 1560Nm)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm) z vysokopevnostní oceli CrMo
Maximální povolovací moment (Breakaway)	1 560 Nm
Pracovní utahovací moment	stupňovitě nastavitelný (3 stupně utahování / 1 stupeň povolování)

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 G03184 (TurboHammer 1/2" 1560Nm)
Upínací čtyřhran vřetene	1/2" (12,7 mm) z vysokopevnostní oceli CrMo
Maximální povolovací moment (Breakaway)	1 560 Nm
Pracovní utahovací moment	stupňovitě nastavitelný (3 stupně utahování / 1 stupeň povolování)
Rázový mechanismus	Zesílený Twin Hammer (Turbo Hammer)
Otáčky naprázdno	8 000 ot./min
Jmenovitý provozní tlak vzduchu	6,3 bar (0,63 MPa / 90 PSI)
Průměrná spotřeba vzduchu	cca 150 – 198 l/min
Připojení vzduchu	1/4" vnitřní závit (vsuvka v balení)
Doporučený vnitřní průměr hadice	min. Ø 10 mm (3/8")
Materiál skříně stroje	Nárazuvzdorný kompozit se skelnými vlákny + duralové čelo
Hmotnost utahováku	2,10 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Vysokopevnostní čtyřhran 1/2"** – Kalená kovadlina s třecím kroužkem a příčným otvorem pro čep.
- **2. Komora Turbo Twin Hammer** – Dvojité kladivo s maximalizovanou setrvačnou hmotou pro moment 1 560 Nm.
- **3. Duralové přední čelo skříně** – Odvádí teplo a chrání rázový mechanismus při pádu.
- **4. Kompozitní tělo motoru** – Nízká hmotnost a dokonalá tepelná izolace ruky od expandujícího vzduchu.
- **5. Ergonomická rukojeť Soft-Grip** – Protiskluzový povrch odolný olejům a brzdové kapalině.
- **6. Jednoruční přepínač F/R a výkonu** – Umožňuje přepínání směru a 3 stupňů utahování palcem jedné ruky.
- **7. Plynulá proporcionální spoušť** – Zajišťuje citlivé roztočení vřetene před nástupem rázů.
- **8. Tlumený spodní výfuk v rukojeti** – Snižuje hlučnost a usměrňuje vzduch mimo pracovní prostor.
- **9. Vzduchová vsuvka 1/4" se sítkem** – Chrání motor před nečistotami z rozvodu.
- **10. Mazací zátka na předním čele** – Slouží k doplňování maziva do komory Twin Hammer.

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) (Povinné – při momentu 1 560 Nm hrozí odletování rzi a špon z namáhaných spojů!)

Chrániče sluchu (EN 352-1) (Nutné při práci v uzavřené dílně.)

Antivibrační pracovní rukavice (EN 388 / EN ISO 10819) (Chrání ruce před vibracemi a ostrými hranami podvozku.)

Bezpečnostní obuv S3 (EN ISO 20345) (Zajišťuje ochranu nohou.)

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 nedosahuje plného momentu 1 560 Nm	Pokles dynamického tlaku pod 6,0 bar kvůli tenké hadici nebo zanesenému filtru	Změřte tlak přímo u rukojeti za běhu (musí být 6,3 bar) a použijte hadici s vnitřním Ø min. 10 mm
Zvýšené zahřívání předního duralového víka	Nedostatek maziva v komoře Twin Hammer	Vyšroubujte mazací zátku na čele a doplňte tuk pro rázové utahováky
Slábnoucí otáčky naprázdno	Koroze nebo slepení lamel z důvodu vlhkého vzduchu bez mazání	Odkalte kompresor, vstříkněte pneumatický olej do sání a nechte 10 s běžet naprázdno

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_G03184**
Typové označení / Model: **GE1222_G03184** (Značka: POWERMAT)
Funkce a určení zařízení: GE1222_G03184

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.