Pneumatické nářadí a komplexní dílenské sady

Velká 33dílná sada pneumatického nářadí (rázový utahovák 1/2", pneumatická ráčna, přímá bruska, sekací kladivo a příslušenství) v kufru Geko G00583

Model: GE1222_G00583 • Značka: GEKO • 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

Komplexní 33dílná sada pneumatického nářadí Geko G00583 v odolném kufru představuje kompletní vzduchové vybavení pro autoservis, zámečnickou dílnu a garáž. Sada obsahuje 4 hlavní pneumatické stroje: rázový utahovák 1/2", úhlovou pneumatickou ráčnu 1/2", vysokootáčkovou přímou stopkovou brusku (6 mm) a pneumatické sekací a oklepávací kladivo (150 mm) spolu s bohatou sadou rázových hlavic, sekáčů, brusných tělísek a spojek.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G00583 (G00583)
Typ sady	Velká 33dílná sada 4 pneumatických strojů s příslušenstvím v kufru
Stroj 1 – Rázový utahovák 1/2"	Max. cca 312 Nm, 7 000 ot./min, regulace výkonu, P/L chod
Stroj 2 – Pneumatická ráčna 1/2"	Max. cca 61–68 Nm, 150 ot./min, pro stísněné prostory

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Kód produktu / Model	GE1222_G00583 (G00583)
Typ sady	Velká 33dílná sada 4 pneumatických strojů s příslušenstvím v kufru
Stroj 1 – Rázový utahovák 1/2"	Max. cca 312 Nm, 7 000 ot./min, regulace výkonu, P/L chod
Stroj 2 – Pneumatická ráčna 1/2"	Max. cca 61–68 Nm, 150 ot./min, pro stísněné prostory
Stroj 3 – Přímá bruska (kleština 6 mm)	Otáčky 22 000 ot./min, pojistná páčka spouště
Stroj 4 – Pneumatické sekací kladivo	4 500 úderů/min, upínání sekáčů s pojistnou pružinou
Pracovní tlak všech strojů	6,3 bar (0,63 MPa / 90 PSI)
Rázové hlavice 1/2" v sadě	10, 11, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm
Sekáče a brusná tělíska	Sada sekáčů do kladiva + sada stopkových brusných kamínků 6 mm
Vzduchové armatury	Rychlospojka, vsuvky 1/4", miniolejnice, klíče na kleštinu, kufr
Celková hmotnost sady	cca 8,5 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Pneumatický rázový utahovák 1/2"** – Pro silové povolování a utahování kol a podvozkových šroubů
- **2. Pneumatická úhlová ráčna 1/2"** – Pro rychlé šroubování v těžko přístupných místech motoru
- **3. Přímá vysokootáčková bruska (22 000 RPM)** – S kleštinou 6 mm pro stopkové brusné kamínky a frézy
- **4. Pneumatické sekací kladivo (4 500 BPM)** – Pro odsekávání rzi, nýtů, plechů a uvolňování čepů
- **5. Přídržná kuželová pružina kladiva** – Zajišťuje sekáč v hlavni pneumatického kladiva
- **6. Sada sekáčů (plochý, špičatý, prostřihovač)** – Výměnné kalené nástroje pro sekací kladivo
- **7. Sada 10 rázových hlavic 1/2" (10–27 mm)** – Kované ořechy pro rázový utahovák a ráčnu
- **8. Stopková brusná tělíska (5 ks)** – Korundové kamínky různých tvarů se stopkou 6 mm do přímé brusky
- **9. Průchozí miniolejnice a olejnička** – Zajišťují nezbytné mazání lamelových a pístových motorů
- **10. Sada vsuvek 1/4", rychlospojky a klíčů** – Pro okamžité připojení všech 4 strojů ke kompresoru

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle a celoobličejový štít (EN 166) – zejména při broušení přímou bruskou (22 000 RPM) a sekání kladivem!

Mušlové chrániče sluchu (EN 352-1) – pneumatické sekací kladivo a přímá bruska dosahují hlučnosti přes 100 dB(A)

Antivibrační pracovní rukavice (EN ISO 10819 / EN 388) a bezpečnostní obuv (EN ISO 20345)

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.

- ⚠️ Před připojením kteréhokoliv ze 4 strojů kápněte do jeho vzduchového vstupu 3–5 kapek pneumatického oleje!
- ⚠️ U sekacího kladiva VŽDY našroubujte na hlaveň přídržnou kuželovou pružinu zajišťující sekáč a nikdy nespouštějte kladivo naprázdno bez opření sekáče o materiál!
- ⚠️ U přímé brusky pevně dotáhněte kleštinu 6 mm dvěma přiloženými plochými klíči.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Před připojením kteréhokoliv ze 4 strojů kápněte do jeho vzduchového vstupu 3–5 kapek pneumatického oleje!
2. U sekacího kladiva VŽDY našroubujte na hlaveň přídržnou kuželovou pružinu zajišťující sekáč a nikdy nespouštějte kladivo naprázdno bez opření sekáče o materiál!
3. U přímé brusky pevně dotáhněte kleštinu 6 mm dvěma přiloženými plochými klíči.

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

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

1. Našroubujte vsuvky rychlospojky 1/4" (s teflonovou páskou) do vzduchových vstupů všech 4 strojů.
2. Nastavte na redukčním ventilu kompresoru pracovní tlak 6,3 bar a používejte hadici o vnitřním průměru min. 8–10 mm.
3. Rázový utahovák a ráčna 1/2": Nasaďte hlavici, zvolte směr otáčení (F/R) a pracujte; u ráčny 1/2" můžete první utržení šroubu provést ručním zabráním za tělo ráčny a zbytek vytočit vzduchem.

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

4. Přímá bruska: Upněte stopku 6 mm brusného tělíska s přesahem max. 10 mm, odjistěte bezpečnostní páčku spouště a plynule obrušujte otřepy.
5. Sekací kladivo: Vložte sekáč, zajistěte jej kuželovou pružinou na hlavni, přitlačte špičku sekáče k materiálu a teprve poté stiskněte spoušť.
6. Po práci každý použitý stroj promažte několika kapkami oleje a uložte do kufru.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Pravidelně	Pravidelně mažte pneumatickým olejem vzduchové motory všech 4 strojů a vazelínou převodovou hlavu pneumatické ráčny.
Pravidelně	Odkalujte kompresor, aby se do nářadí nedostávala voda.

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
Sekací kladivo neseká, i když je stisknutá spoušť	Sekáč není přitlačen k materiálu (píst potřebuje oporu stopky sekáče pro otevření přepouštěcího kanálu) nebo je přilepený píst	Přitlačte hrot sekáče pevně k obrobku a stiskněte spoušť; přidejte 5 kapek oleje do vstupu.
Brusné tělísko v přímé brusce kmitá	Ohnutá stopka tělíska nebo příliš velké vyložení stopky z kleštiny	Zasuňte stopku 6 mm do kleštiny na plnou hloubku (volný konec max. 10 mm) a ohnutá tělíska ihned vyřaďte.
Pokles výkonu všech strojů	Nízký tlak v kompresoru nebo příliš tenká spirálová hadice	Použijte hadici o světlosti min. 8–10 mm a udržujte tlak 6,3 bar.

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:	**Velká 33dílná sada pneumatického nářadí (rázový utahovák 1/2", pneumatická ráčna, přímá bruska, sekací kladivo a příslušenství) v kufru Geko G00583**
Typové označení / Model:	**GE1222_G00583** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Velká 33dílná sada pneumatického nářadí (rázový utahovák 1/2", pn

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/EC (Směrnice pro strojní zařízení - MD)
- 2014/30/EU (Elektromagnetická kompatibilita - EMC)
- 2014/35/EU (Směrnice pro nízké napětí - LVD)
- 2011/65/EU (Omezení nebezpečných látek - RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN ISO 12100:2011
- ČSN EN 1083-2:1998
- ČSN EN ISO 11148-6:2013

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.