STROJNÍ NÝTOVACÍ ADAPTÉRY A AKU PŘÍSLUŠENSTVÍ

Strojní nýtovací adaptér pro aku vrtačky a šroubováky na nýtovací matice M3–M10 GEKO G01358

Model: PJ-RNA01 • 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 nářadí.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Profesionální strojní nýtovací adaptér GEKO PJ-RNA01 přemění jakoukoliv běžnou akumulátorovou vrtačku nebo síťový šroubovák na vysoce efektivní nýtovačku nýtovacích matic z hliníku, oceli i nerezové oceli (A2) ve velikostech M3, M4, M5, M6, M8 a M10. Robustní tělo adaptéru z kované hliníkové slitiny ukrývá vnitřní planetový mechanický převod z chrom-molybdenové oceli (CrMo), který vyvíjí vysokou tažnou sílu bez přetěžování aku nářadí. Upínací stopka 1/4" HEX (6,35 mm) zaručuje spolehlivý přenos točivého momentu. Sada obsahuje šroubovací boční rukojeť pro bezpečné držení reakčního momentu oběma rukama, montážní klíč a kompletní řadu 6 výměnných trnů v praktickém plastovém kufříku. Zatažení matice i následné vyšroubování trnu probíhá během několika sekund jednoduchým přepnutím směru otáček vrtačky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Upínací hnací stopka	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) dle DIN 3126
Rozsah nýtovacích matic	M3, M4, M5, M6, M8, M10 (6 ks výměnných trnů)
Vhodné materiály matic	Hliník, měď, ocel, nerezová ocel A2
Doporučený krouticí moment aku nářadí	Minimálně 20 Nm (doporučeno aku nářadí 14,4 V / 18 V)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Upínací hnací stopka	Šestihran 1/4" HEX (6,35 mm) dle DIN 3126
Rozsah nýtovacích matic	M3, M4, M5, M6, M8, M10 (6 ks výměnných trnů)
Vhodné materiály matic	Hliník, měď, ocel, nerezová ocel A2
Doporučený krouticí moment aku nářadí	Minimálně 20 Nm (doporučeno aku nářadí 14,4 V / 18 V)
Maximální doporučené otáčky	Do 240 ot./min (použijte 1. rychlostní stupeň vrtačky)
Materiál těla adaptéru	Tlakově litá legovaná hliníková slitina s eloxovaným povrchem
Materiál trnů a vnitřního mechanismu	Vysoce pevnostní chrom-molybdenová ocel (CrMo) kalená na 58 HRC
Přídavná rukojeť	Šroubovací boční rukojeť z ABS plastu pro zachycení reakčního momentu
Princip vytáčení trnu	Automatické reverzací chodu vrtačky (přepnutím na levý chod)
Příslušenství v sadě	6 ks trnů, 6 ks vodicích pouzder, montážní plochý klíč
Přepravní pouzdro	Kompaktní plastový kufr s pěnovou vložkou
Hmotnost samotného adaptéru	490 g (hmotnost kompletní sady 920 g)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hnací šestihranná stopka 1/4"** – Kalený ocelový dřík pro upnutí do tříčelisťového sklíčidla vrtačky
- **2. Hliníkové těleso adaptéru** – Robustní pouzdro s integrovaným ložiskovým uložením mechanismu
- **3. Šroubovací boční rukojeť** – Přídavné držadlo pro bezpečnou eliminaci reakčního točivého momentu
- **4. Přední nosní pouzdro** – Šroubovací objímka pro aretaci vodicího pouzdra matice
- **5. Výměnný závitový trn** – Kalený trn CrMo s jemným stoupáním odpovídajícím rozměru matice
- **6. Vodicí pouzdro trnu** – Ocelová vymezovací vložka zajišťující kolmý dosed nýtovací matice
- **7. Vnitřní tažné vřeteno** – Závitový převod přeměňující rotaci na lineární tahovou sílu
- **8. Montážní oboustranný klíč** – Speciální klíč pro rychlou výměnu trnů a pouzder bez poškození
- **9. Organizér trnů M3–M10** – Plastové tubusy s barevným značením velikostí pro přehlednost
- **10. Nárazuvzdorný plastový kufr** – Kompaktní box pro uložení celého nýtovacího setu

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochrana zraku EN 166 | Pracovní rukavice EN 388 | Bezpečnostní obuv EN ISO 20345 | Ochrana sluchu EN 352

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko těžkého zranění, poškození zraku, sluchu či úrazu končetin odletujícími úlomky a částicemi.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani domácí zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Při práci vždy držte boční rukojeť adaptéru pevně druhou rukou pro zachycení reakčního točivého momentu!
- ⚠️ Používejte vrtačku VÝHRADNĚ na 1. rychlostní stupeň s otáčkami do 240 ot./min s nastavenou momentovou spojkou!
- ⚠️ Nikdy nepoužívejte režim příklepu (kladiva) – nebezpečí okamžitého zničení vnitřního mechanismu adaptéru!
- ⚠️ Používejte ochranné brýle EN 166 a těsné pracovní rukavice EN 388.
- ⚠️ Před výměnou trnů vždy vyjměte adaptér ze sklíčidla vrtačky nebo vyjměte akumulátor ze stroje.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola volby správného trnu odpovídajícího velikosti nýtovací matice (M3 až M10).
2. Prověření, zda je aku vrtačka přepnuta na 1. rychlostní stupeň (nízké otáčky, vysoký moment).
3. Nastavení momentové spojky vrtačky na střední hodnotu pro ochranu závitu trnu před přetržením.
4. Pevné dotažení boční rukojeti k tělu nýtovacího adaptéru.

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

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

1. **Montáž trnu do adaptéru:** Pomocí klíče vyšroubujte nosní pouzdro, zasuňte trn požadované velikosti (např. M6), našroubujte vodicí pouzdro a dotáhněte montážním klíčem.
2. **Upnutí do vrtačky:** Zasuňte šestihrannou stopku adaptéru do sklíčidla aku vrtačky a pevně dotáhněte sklíčidlo. Našroubujte boční rukojeť.
3. **Našroubování matice:** Přepněte vrtačku na pravý chod a při nízkých otáčkách nechte nýtovací matici našroubovat na trn až k čelu vodicího pouzdra.

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

4. **Zalisování do materiálu:** Zasuňte matici do předvrtaného otvoru v plechu. Držte adaptér kolmo za přídavnou rukojeť a spusťte pravý chod – matice se deformuje a zalisuje.
5. **Vytočení trnu:** Po zalisování přepněte směr otáčení vrtačky na LEVÝ CHOD a lehkým stiskem spouště trn plynule vyšroubujte z hotové nalisované matice.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Před každým použitím	Kontrola stavu závitu pracovního trnu; nanesení kapky oleje na závit pro snížení tření.
Po práci	Očištění těla adaptéru od špon a prachu; uložení všech trnů do plastového organizéru.
Každých 500 nýtů	Promazání vnitřního axiálního ložiska adaptéru několika kapkami lehkého strojního oleje.
Při opotřebení závitu	Včasná výměna opotřebovaného trnu za nový originální náhradní trn GEKO.
Skladování	Skladujte v suchém prostředí v originálním plastovém pouzdře.

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
Trn se v matici strhne (přetrhne závit)	Příliš vysoký utahovací moment vrtačky bez nastavené momentové spojky	Snižte nastavení momentové spojky vrtačky na nižší stupeň pro daný rozměr
Trn nelze z nalisované matice vytočit	Zaseknutí vřetena nebo opomenutí přepnutí na levý chod	Přepněte vrtačku na reverzní (levý) chod; v případě nouze vytočte klíčem za rukojeť
Matice se v otvoru protáčí a nedrží	Příliš velký vyvrtaný otvor v plechu nebo nedolisování matice	Zkontrolujte tabulku doporučených vrtáků pro daný rozměr matice; zvyšte stlačení
Adaptér se v ruce nekontrolovaně protáčí	Nepoužití boční přídržné rukojeti	Vždy pevně držte boční rukojeť druhou rukou kolmo k ose vrtání
Vrtačka při zatahování matice zastaví	Příliš slabý akumulátor nebo zapnutý 2. rychlostní stupeň	Přepněte na 1. rychlost a použijte plně nabitý 18V akumulátor

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: **Strojní nýtovací adaptér pro aku vrtačky a šroubováky na nýtovací matice M3–M10 GEKO G01358**
Typové označení / Model: **PJ-RNA01** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Strojní nýtovací adaptér pro aku vrtačky a šroubováky na nýtovací matice M3–M10

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)
- 2001/95/EC (Obecná bezpečnost výrobků - GPSD)

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

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy)
- DIN 3126 (Upínací šestihranné stopky pro šroubovací nástroje)

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 (závitové trny, břity pil, těsnění, řetězy a lišty, nůžkové čepele) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.