Moduly do dílenských vozíků (EVA)

Sada nástrčných klíčů, hlubokých hlavic a 3 ráčen 1/4″, 3/8″ a 1/2″ v EVA vložce, 80 ks

Model: GE1222_G10833A • 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

Osmdesátidílný velkoformátový modul do zásuvky dílenského vozíku z dvoubarevné černo-modré pěny EVA, kompletně vybavený všemi třemi vodicími systémy 1/4″, 3/8″ a 1/2″ (3 vyhnuté ráčny, 3 kardany, 3 nástavce, krátké i hluboké 6hranné hlavice CrV).

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10833A (G10833A)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	80 ks + celozásuvková EVA vložka
Vodicí čtyřhrany (všechny 3!)	1/4″ (6,3 mm), 3/8″ (10 mm) a 1/2″ (12,5 mm)

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_G10833A (G10833A)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů	80 ks + celozásuvková EVA vložka
Vodicí čtyřhrany (všechny 3!)	1/4″ (6,3 mm), 3/8″ (10 mm) a 1/2″ (12,5 mm)
Ráčny v sadě (3 ks)	Vyhnuté ráčny 1/4″, 3/8″ a 1/2″ s černo-modrou rukojetí GEKO a vyhazovačem
Krátké 6hranné hlavice	1/4″ (4–13 mm), 3/8″ (8–19 mm), 1/2″ (8–32 mm)
Hluboké 6hranné hlavice (3 sloupce)	1/4″ (4–14 mm), 3/8″ (6–19 mm), 1/2″ (10–24 mm)
Prodlužovací nástavce (3 ks)	1/4″ × 100 mm (4″), 3/8″ × 150 mm (6″), 1/2″ × 125 mm (5″)
Kardanové klouby (3 ks)	Univerzální kloub 1/4″, 3/8″ a 1/2″
Materiál nářadí	Kovaná chrom-vanadiová ocel CrV se saténovým chromem
Provedení vložky	Dvouvrstvá černo-modrá pěna EVA s bílým popisem každého dílu
Určení	Kompletní gola patro profesionálního dílenského vozíku

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tři vyhnuté ráčny 1/4″, 3/8″ a 1/2″** – Kompletní trojice přepínacích ráčen s ergonomickou černo-modrou rukojetí v levém dolním rohu.
- **2. Krátké hlavice 1/2″ (8 – 32 mm)** – Dvě horní vodorovné řady silových šestihranných hlavic v levé části modulu.
- **3. Krátké hlavice 3/8″ a 1/4″** – Třetí a čtvrtá vodorovná řada krátkých hlavic 3/8″ (8–19 mm) a 1/4″ (4–13 mm).
- **4. Sloupec hlubokých hlavic 1/4″ (4–14 mm)** – Třináct prodloužených hlavic 1/4″ uložených ležmo ve vnitřním sloupci.
- **5. Sloupec hlubokých hlavic 3/8″ (6–19 mm)** – Jedenáct prodloužených hlavic 3/8″ ve středním pravém sloupci.
- **6. Sloupec hlubokých hlavic 1/2″ (10–24 mm)** – Deset silových hlubokých hlavic 1/2″ na pravém okraji vložky.
- **7. Prodlužovací nástavce 1/4″, 3/8″, 1/2″** – Tři svisle uložené nástavce s vroubkovaným prstencem uprostřed modulu.
- **8. Kardanové klouby 1/4″, 3/8″, 1/2″** – Tři kloubové adaptéry nad ráčnami pro šikmý přístup ke šroubům.
- **9. Černá horní vrstva EVA s popisem** – Olejivzdorný povrch s přehledným bílým potiskem rozměrů u všech 80 pozic.
- **10. Modré kontrastní dno výřezů** – Spodní vrstva s prstovými vybráními okamžitě odhalující chybějící kus v zásuvce.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Ochranné brýle – Chrání zrak při uvolňování zarezlých spojů v autoservisu.

Mechanické rukavice – Zajišťují jistý úchop a chrání klouby rukou při práci v motorovém prostoru.

Pevná pracovní obuv – Chrání chodidla v dílenském provozu.

Zajištění dílenského vozíku – Otevírejte vždy jen jednu zásuvku vozíku současně, aby se vozík nepřevrátil!

Čistá utěrka – Slouží k očištění nářadí před uložením do černo-modré pěny EVA.

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 zahájením práce zkontrolujte celkový technický stav zařízení a neporušenost krytů.
- ⚠️ Používejte výhradně schválené osobní ochranné pracovní prostředky podle EN norem.
- ⚠️ Nepracujte ve vlhkém prostředí nebo v blízkosti hořlavých plynů a kapalin.
- ⚠️ Udržujte bezpečný odstup přihlížejících osob a dětí od pracovního prostoru.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Pohledem na modré dno vložky zkontrolujte přítomnost všech 80 dílů před zahájením i po skončení směny.
2. Zkontrolujte plynulý chod přepínací páčky a vyhazovacího tlačítka na zvolené ráčně (1/4″, 3/8″ nebo 1/2″).
3. Ověřte, že stěny krátkých ani tenkostěnných hlubokých hlavic nejsou prasklé.
4. Zvolte velikost pohonu (1/4″, 3/8″, 1/2″) přiměřenou rozměru a utahovacímu momentu šroubu.
5. Očistěte matici či šroub pro přesné dosednutí šestihranu.

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

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

1. Vyjměte potřebnou ráčnu, nástavec a krátkou nebo hlubokou hlavici pomocí modrých bočních prstových výřezů.
2. Pro jemné interiérové a sací spoje volte sadu 1/4″, pro práci kolem motoru obratnou sadu 3/8″ a pro podvozek silovou sadu 1/2″.
3. Hluboké hlavice z pravé poloviny modulu využijte pro žhavicí svíčky, matice tlumičů, ruční brzdy a dlouhé štefty.

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

4. Táhněte ráčnou plynule v ose šroubu bez nastavování rukojeti trubkou.
5. Saténově chromované hlavice CrV nepoužívejte na rázových utahovácích.

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	Po práci otřete hlavice a ráčny suchým hadříkem před vložením zpět do EVA modulu.
Pravidelně	Pěnovou vložku EVA otírejte vlhkou utěrkou s jemným odmašťovačem bez agresivních ředidel.
Pravidelně	Občas kápněte strojní olej do kloubů všech 3 kardanů a mechanismů všech 3 ráčen.

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
Zásuvka dílenského vozíku drhne při zavírání	Některá z velkých stojících hlavic 1/2″ (30 nebo 32 mm) nebyla domáčknuta až na dno EVA lůžka	Zatlačte všechny horní stojící hlavice nadoraz do pěny EVA.
Přeskakování zubů ráčny 3/8″	Neúplně přepnutá směrová páčka na hlavě ráčny	Přepněte páčku směru až do krajní aretované polohy.
Prasknutí stěny hluboké hlavice	Použití chromované hluboké hlavice na rázovém utahováku	Pro rázové utahováky používejte výhradně kované černé rázové hlavice CrMo.

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: **Sada nástrčných klíčů, hlubokých hlavic a 3 ráčen 1/4", 3/8" a 1/2" v EVA vložce, 80 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10833A** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada nástrčných klíčů, hlubokých hlavic a 3 ráčen 1/4", 3/8" a 1/2" v EVA vložce, 80 ks

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):

- ISO 2725-1
- ISO 3315
- ISO 3316

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.