Vložky do dílenských vozíků – kleště, kladivo a vyrážeče

Sada kleští, kladiva a vyrážečů v pěnové vložce EVA do dílenského vozíku, 16 ks

Model: GE1222_G10833F • 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

Šestnáctidílná profesionální sada ručního nářadí v dvoubarevné frézované pěnové vložce EVA s bílým potiskem pozic pro zásuvky dílenských vozíků: 4 dílenské kleště 6″, siko kleště 10″, 4 kleště na pojistné kroužky (segerovky), tesařské kladivo 8 oz se sklolaminátovou násadou a 6 válcových vyrážečů čepů 3–10 × 150 mm.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GE1222_G10833F (G10833F)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	16 ks v pěnovém modulu EVA
Dílenské kleště 6″ (160 mm) – 4 ks	Kombinované kleště 6″ | přímé polokulaté kleště 6″ | zahnuté polokulaté kleště 6″ | boční štípací kleště 6″

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_G10833F (G10833F)
Výrobce / značka	GEKO
Celkový počet dílů v sadě	16 ks v pěnovém modulu EVA
Dílenské kleště 6″ (160 mm) – 4 ks	Kombinované kleště 6″ | přímé polokulaté kleště 6″ | zahnuté polokulaté kleště 6″ | boční štípací kleště 6″
Instalatérské kleště – 1 ks	Nastavitelné kleště na vodní čerpadla (siko) 10″ (250 mm) s průchozím kloubem
Kleště na pojistné kroužky (segerovky) – 4 ks	Vnější přímé | vnější zahnuté | vnitřní přímé | vnitřní zahnuté (máčené modré rukojeti)
Kladivo – 1 ks	Tesařské kladivo 8 oz (cca 225 g) s vytahovačem hřebíků a modro-černou sklolaminátovou rukojetí
Válcové vyrážeče čepů (6 ks)	3×150 mm | 4×150 mm | 5×150 mm | 6×150 mm | 8×150 mm | 10×150 mm (šestihranné tělo se zlatým lakem)
Materiál kleští a vyrážečů	Kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV) s antikorozní úpravou
Rukojeti kleští	Dvoukomponentní modro-černé ergonomické rukojeti TPR/PP (u segerovek modrý protiskluzový vinyl)
Úložný modul (výplň zásuvky)	Dvouvrstvá černo-modrá EVA pěna s контрастním modrým dnem pro okamžitou kontrolu chybějícího kusu
Určení	Autoservisní a zámečnické dílenské vozíky, montážní stoly a údržbářská pracoviště

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Tesařské kladivo 8 oz (cca 225 g)** – Lehké montážní kladivo se sklolaminátovým topůrkem pro práci s vyrážeči a běžné naklepávání.
- **2. Siko kleště 10″ (250 mm)** – Posuvné kleště s průchozím čepem a ozubenými čelistmi pro trubky a matice.
- **3. Kombinované kleště 6″ (160 mm)** – Univerzální kleště pro úchop plochého i kruhového materiálu a stříhání drátů.
- **4. Přímé a zahnuté dlouhé kleště 6″ (2 ks)** – Štíhlé čelisti pro manipulaci s pružinami, závlačkami a konektory v zúžených prostorech.
- **5. Boční štípací kleště 6″ (160 mm)** – Indukčně kalené břity pro čisté stříhání měděných, hliníkových i ocelových vodičů.
- **6. Vnější kleště na segerovky – přímé a zahnuté (2 ks)** – Při stisku rukojetí roztahují hroty pro montáž pojistných kroužků na hřídele.
- **7. Vnitřní kleště na segerovky – přímé a zahnuté (2 ks)** – Při stisku rukojetí stahují hroty k sobě pro montáž pojistných kroužků do děr.
- **8. Sada 6 vyrážečů čepů 3–10 × 150 mm** – Dlouhé paralelní trny se šestihranným dříkem pro vyražení kolíků, závlaček a čepů.
- **9. Dvoubarevná pěnová vložka EVA** – Olejivzdorný modul s přesnými výřezy a bílými popisky velikostí každého nástroje.
- **10. Kontrastní modré dno lůžek** – Systém 5S/Shadowboard – prázdné modré lůžko ihned upozorní mechanika na zapomenutý nástroj.

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 – vystřelená segerovka nebo úlomek při práci s vyrážečem a kladivem způsobí vážné poranění oka!

Zákaz práce pod elektrickým napětím! – Modro-černé rukojeti jsou komfortní mechanické, NIKOLIV elektrikářské izolované VDE 1000 V!

Pracovní rukavice (EN 388) – Ochrana dlaní a kloubů při vyražení zatuhlých čepů a povolování trubek.

Ochrana sluchu při vyklepávání čepů – Doporučeno při opakovaných úderech kladivem do vyrážečů na ocelových dílech.

Pevná pracovní obuv – Ochrana nohou v dílně.

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. Zkontrolujte čelo a úderovou hlavu vyrážečů – rozklepaný („hříbkovitý“) konec vyrážeče před prací zabruste, aby z něj neodlétla ostrá střepina!
2. Ověřte pevné spojení hlavy kladiva 8 oz se sklolaminátovou rukojetí.
3. Před sejmutím pojistného kroužku zvolte správný typ segerovek (vnitřní vs. vnější) a zkontrolujte, že hroty nejsou ohnuté.
4. Zkontrolujte, že opravované elektrické zařízení je bezpečně odpojeno od sítě.
5. Zvolte průměr vyrážeče o cca 0,2–0,5 mm menší, než je průměr otvoru čepu, aby se vyrážeč v díře nezaklínoval.

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

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

1. Při demontáži segerovky zasuňte oba hroty kleští na plnou hloubku do oček kroužku, druhou rukou kroužek přidržujte proti vystřelení a kroužek roztáhněte/stáhněte jen o nezbytnou míru.
2. Zatuhlé kuželové nebo pružné kolíky nejprve uvolněte průbojníkem a teprve poté je plynule vyklepněte válcovým vyrážečem odpovídajícího průměru (3–10 mm).
3. Tenký vyrážeč 3 × 150 mm a 4 × 150 mm veďte kolmo v ose kolíku a nepáčte jím do boku, aby nedošlo k ohnutí či přelomení kaleného dříku.

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

4. Bočními štípacími kleštěmi nestříhejte kalené pružinové dráty, vruty ani ocelová lanka nad jmenovitou kapacitu břitů.
5. Po skončení směny otřete nářadí od oleje a uložte všech 16 kusů zpět do pěnové vložky EVA (zkontrolujte, že nesvítí žádné prázdné modré lůžko).

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	Čepy všech 9 kleští občas prokápněte kapkou lehkého strojního oleje.
Pravidelně	Pěnovou vložku EVA čistěte vlhkým hadříkem s běžným odmašťovačem (nepoužívejte agresivní ketonová ředidla a toluen).
Pravidelně	Pravidelně kontrolujte hrany úderových hlav vyrážečů a udržujte na nich drobnou bezpečnostní fazetku.

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
Pojistný kroužek seskakuje z hrotů segerovek	Zvoleny vnější kleště na vnitřní kroužek nebo zamaštěné hroty nedosazené na dno oček	Odmastěte hroty i očka kroužku a použijte správnou variantu kleští.
Ohnutí tenkého vyrážeče 3 mm v díře	Vyrážení silně zarezlého čepu bez předchozího uvolnění kratším průbojníkem	Zarezlý čep prostříkněte uvolňovačem, nejprve jej hněte krátkým tuhým průbojníkem a až poté dožeňte 150mm vyrážečem.
Vyštíplé ostří bočních štípaček	Stříhání kaleného vrutu nebo pružinového drátu	Tvrdé kalené dráty dělte pákovými kleštěmi nebo rozbrušovačkou.

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 kleští, kladiva a vyrážečů v pěnové vložce EVA do dílenského vozíku, 16 ks**
Typové označení / Model: **GE1222_G10833F** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada kleští, kladiva a vyrážečů v pěnové vložce EVA do dílenského vozíku, 16 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):

- EN ISO 12100
- DIN ISO 5746
- DIN 6450

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.