Ruční šroubovací nářadí – 7dílná sada zámečnických úderových šroubováků CrV se šestihranným dříkem

Sada zámečnických úderových šroubováků CrV s černěným šestihranným dříkem a kovovou patkou, 7 ks (4× SL + 3× PH) – GEKO G30594

Model: GE1222_G30594 • 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

Odolná 7dílná sada zámečnických šroubováků GEKO G30594 z chrom-vanadiové oceli CrV v dílenském provedení (fóliové balení) obsahující 4 ploché (SL) a 3 křížové (PH) šroubováky – každý kus je vybaven celočerněným fosfátovaným šestihranným dříkem pro přiložení maticového klíče, magnetickým hrotem, tvarovanou světle šedou rukojetí odolnou proti olejům a zadní kovovou úderovou čepičkou na čele rukojeti.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G30594 (GEKO G30594)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v sadě	7 ks (4× plochý zámečnický šroubovák SL + 3× křížový šroubovák PH)
Materiál a profil dříků	Chrom-vanadiová ocel (Cr-V), plný šestihranný průřez po celé délce dříku

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_G30594 (GEKO G30594)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v sadě	7 ks (4× plochý zámečnický šroubovák SL + 3× křížový šroubovák PH)
Materiál a profil dříků	Chrom-vanadiová ocel (Cr-V), plný šestihranný průřez po celé délce dříku
Povrchová úprava dříků	Černěné antikorozní fosfátování (neodlupuje se při nasazení stranového klíče)
Zadní čelo rukojetí	Kovová úderová patka (čepička) umožňující uvolňovací poklep kladivem v ose dříku
Pracovní hroty	Kalené magnetické hroty pro jisté vedení šroubu
Rukojeti	Ergonomické světle šedé rukojeti s šestihranným tvarováním proti skutálení ze stolu
Pomocný záběr klíčem	Šestihranný dřík umožňuje přiložení plochého/očkového klíče při povolování
Balení	Ekonomické dílenské fóliové balení určené přímo do zásuvky montážního vozíku
EL. IZOLACE – VAROVÁNÍ	NEIZOLOVANÉ ZÁMEČNICKÉ PROVEDENÍ S KOVOVOU PATKOU – ZÁKAZ PRÁCE POD NAPĚTÍM!
Určení	Zámečnická dílna, opravy zemědělské a stavební techniky, autoservis a strojírenství

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Ploché zámečnické šroubováky SL (4×)** – Čtyři odstupňované velikosti od středních po velký silový plochý šroubovák.
- **2. Křížové zámečnické šroubováky PH (3×)** – Tři velikosti křížového profilu (PH1, PH2, PH3) pro strojní šrouby.
- **3. Černěné šestihranné dříky CrV (7×)** – Odolávají krutu i bočnímu nasazení pomocného maticového klíče.
- **4. Kovové zadní úderové čepičky (7×)** – Chrání konec rukojeti při uvolňovacím poklepu kladivem.
- **5. Magnetické pracovní špičky (7×)** – Drží spojovací materiál na hrotu i v nepřístupných místech motoru.
- **6. Tvarované šedé zámečnické rukojeti (7×)** – Odolné vůči minerálním olejům a mazivům, s prolisy pro palec.
- **7. Černé osazení krčku dříku (7×)** – Zpevňuje přechod šestihranného dříku do těla rukojeti.
- **8. Protiskluzové drážky u krčku (7×)** – Jistá opora palce při rychlém točení.
- **9. Nekutálivý profil rukojeti (7×)** – Zabraňuje sjetí odloženého šroubováku ze šikmé plochy blatníku či ponku.
- **10. Sada 7 ks ve fóliovém balení (1×)** – Ucelený zámečnický set připravený k okamžitému nasazení.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM! – Kovová patka v dlani je spojena s dříkem – nikdy nepoužívejte na elektrických rozvodech pod napětím!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Povinné při poklepu kladivem a povolování zkorodovaných šroubů

Pracovní rukavice (ČSN EN 388) – Ochrana rukou při silové zámečnické práci

Nepoužívat jako průbojník či majzlík – Šroubováky neslouží k sekání oceli, odsekávání svarů ani vyrážení čepů

Stabilní upnutí obrobku – Povolované díly vždy zajistěte ve svěráku nebo na pevném stole

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. Zvolte ze 7 kusů přesný rozměr drážky SL nebo kříže PH bez vůle v hlavě šroubu.
2. Před poklepem kladivem na zadní kovovou čepičku vyškrábněte z drážky šroubu rez, bahno a barvu.
3. Ověřte, že zařízení není připojeno k elektrickému napětí.
4. Zkontrolujte čistotu magnetické špičky.
5. Otřete světle šedou rukojeť, pokud je potřísněna převodovým olejem.

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

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

1. Zasuňte hrot na plnou hloubku do drážky šroubu; u zarezlých spojů udeřte přiměřeně kladivem kolmo na zadní kovovou čepičku.
2. Pro vyvinutí vysokého povolovacího momentu tlačte dlaní na čelo rukojeti do osy šroubu a na černěný šestihranný dřík nasaďte odpovídající plochý klíč.
3. Po uvolnění závitu dotočte šroub ručně pomocí ergonomické rukojeti.

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

4. Černěný povrch dříku bez pokovení zaručuje, že se při záběru klíčem nebudou odlupovat ostré šupinky chromu.
5. Po práci šroubováky očistěte a lehce nakonzervujte černěné dříky.

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	Černěné fosfátované dříky uchovávejte s jemným olejovým filmem (fosfát výborně váže olej a chrání ocel CrV před korozí ve vlhké dílně).
Pravidelně	Šedé rukojeti otírejte dílenskou utěrkou s odmašťovačem šetrným k plastům.
Pravidelně	Pravidelně odstraňujte kovové piliny z magnetických hrotů.

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
Povrchová liška na černěném dříku po práci v dešti	Fosfátovaný povrch byl zcela odmaštěn a ponechán mokrý	Otřete dřík hadříkem s kapkou konzervačního oleje WD-40 / strojního oleje.
Klíč na šestihranu dříku prokluzuje	Použit nadměrný rozměr otevřeného klíče	Použijte přesný rozměr metrického plochého klíče lícující se šestihranem daného dříku.
Poškození křížové hlavy šroubu	Šikmé držení šroubováku mimo osu závitu	Vždy veďte šroubovák přísně v ose šroubu s dostatečným přítlakem.

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 zámečnických úderových šroubováků CrV s černěným šestihranným dříkem a kovovou patkou, 7 ks (4× SL + 3× PH) – GEKO G30594**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30594** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada zámečnických úderových šroubováků CrV s černěným šestihranným dříkem a kovovou patkou, 7 ks (4× SL + 3× PH) – GEKO G30594

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 ISO 2380 / ČSN ISO 8764 (Zámečnické šroubováky pro drážkové a křížové šrouby)

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.