Ruční šroubovací nářadí – 9dílná sada ergonomických šroubováků CrV (SL + PH)

Sada dílenských šroubováků CrV s magnetickými hroty a rukojetí Soft-Grip (šedo-oranžová), 9 ks (5× SL + 4× PH) – GEKO G30545

Model: GE1222_G30545 • 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

Univerzální 9dílná sada dílenských a montážních šroubováků GEKO G30545 z kalené chrom-vanadiové oceli CrV obsahující 5 plochých šroubováků (SL) a 4 křížové šroubováky (Phillips PH) od jemných rozměrů 3×75 mm / PH0×75 mm až po silový rozměr 8 mm – vybavená černěnými magnetickými hroty, matně chromovanými dříky a dvousložkovými šedo-oranžovými rukojeťmi s nopkovou protiskluzovou texturou a otvory na zavěšení.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / Model	GE1222_G30545 (GEKO G30545)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v sadě	9 ks (5× plochý SL + 4× křížový Phillips PH)
Rozsah plochých šroubováků (SL)	5 ks: jemný SL3×75, SL5×75, SL5×100, SL6×125 až silový dlouhý SL8 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_G30545 (GEKO G30545)
Výrobce / Značka	GEKO
Počet kusů v sadě	9 ks (5× plochý SL + 4× křížový Phillips PH)
Rozsah plochých šroubováků (SL)	5 ks: jemný SL3×75, SL5×75, SL5×100, SL6×125 až silový dlouhý SL8 mm
Rozsah křížových šroubováků (PH)	4 ks: PH0×75, PH1×75, PH1×100, PH2×125 mm
Materiál dříků	Chrom-vanadiová ocel (Cr-V) s matným antikorozním chromováním
Úprava pracovních hrotů	Černěné kalené magnetické hroty pro spolehlivé přidržení vrutů a šroubků
Provedení rukojetí	Dvousložkové ergonomické rukojeti (šedá TPR pryž s nopky + oranžové PP jádro)
Značení rozměrů	Přehledný černý potisk typu a délky přímo v oranžovém poli každé rukojeti
Závěsný systém	Průchozí příčný otvor v horní části každé rukojeti (pro zavěšení na stěnu)
EL. BEZPEČNOST	Standardní dílenské šroubováky (NEJSOU certifikovány VDE 1000 V pro práci pod napětím!)
Určení	Montáž nábytku, elektrospotřebičů bez napětí, autoservis, domácnost a jemná mechanika

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Jemný plochý šroubovák SL 3×75 mm (1×)** – Pro svorkovnice bez napětí, drobnou elektroniku a seřizovací šroubky.
- **2. Střední ploché šroubováky SL 5×75, 5×100, 6×125 mm (3×)** – Univerzální rozměry pro běžné strojní a montážní šrouby.
- **3. Dlouhý silový plochý šroubovák SL 8 mm (1×)** – Dlouhý dřík a velká rukojeť pro velké drážkové šrouby a zátky.
- **4. Jemný křížový šroubovák PH0×75 mm (1×)** – Pro drobné šroubky krytů přístrojů, hraček a elektroniky.
- **5. Střední křížové šroubováky PH1×75 a PH1×100 mm (2×)** – Dvě délky dříku pro zapuštěné i přístupné šrouby M3–M4.
- **6. Hlavní montážní šroubovák PH2×125 mm (1×)** – Nejpoužívanější profil pro šrouby M4–M5 a kování.
- **7. Matně chromované dříky CrV (9×)** – Vysoká pružnost a odolnost proti zkrutu a korozi.
- **8. Černěné magnetické špičky (9×)** – Zajišťují přesný styk se šroubem a zabraňují jeho vypadnutí.
- **9. Šedo-oranžové nopkové rukojeti TPR+PP (9×)** – Vysoký přenos krouticího momentu bez klouzání v mastných prstech.
- **10. Příčné závěsné otvory rukojetí (9×)** – Umožňují přehledné seřazení na děrované dílenské stěně.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ZÁKAZ PRÁCE NA ŽIVÝCH ČÁSTECH POD NAPĚTÍM! – Před prací na svorkovnicích nebo spotřebičích vždy odpojte elektrický obvod a ověřte beznapěťový stav (nejedná se o VDE 1000 V izolované šroubováky)!

Ochranné brýle (ČSN EN 166) – Ochrana očí při montážních pracích a uvolňování napružených krytů

Zákaz tlučení kladivem do plastových rukojetí! – Tyto šroubováky NEMAJÍ průchozí úderový dřík – úder kladivem poškodí šedo-oranžovou rukojeť!

Bezpečné přidržení obrobku – Drobné díly upněte do svěráku, nikdy nedržte díl v dlani přímo proti špičce šroubováku!

Zákaz zasouvání kovové tyčky do závěsného oka jako páky – Nadměrný krut tyčkou přes plastové oko může strhnout drážku šroubu nebo ukroutit hrot PH0/SL3

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. Podle potisku v oranžovém poli vyberte přesnou velikost hrotu (zejména rozlišujte jemný PH0, střední PH1 a velký PH2).
2. Zkontrolujte, že na magnetické špičce nejsou nalepené kovové piliny.
3. Ověřte odpojení elektrického zařízení od sítě před demontáží krytů.
4. Zkontrolujte čistotu nopkové TPR rukojeti.
5. Nepoužívejte tenké dříky SL3 a PH0 k páčení plastových západkových krytů.

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

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

1. Přiložte šroub na magnetický hrot a kolmo jej zaveďte do závitového otvoru.
2. Při utahování i povolování tlačte šroubovák v ose šroubu tak, aby hrot nevyjížděl z křížové či ploché drážky (tzv. cam-out efekt).
3. Pro hluboko zapuštěné šrouby v otvorech šasi využijte delší verze SL5×100, PH1×100 nebo PH2×125 mm.

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

4. Jemné šroubováky SL3 a PH0 dotahujte prsty za přední zúženou část rukojeti s citem proti stržení drobných závitů v plastu.
5. Po ukončení práce šroubováky otřete a uložte podle velikosti.

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	Šedo-oranžové rukojeti TPR čistěte vlažnou vodou se saponátem (nepoužívejte agresivní aceton či nitroředidlo, které leptá měkčený elastomer).
Pravidelně	Magnetické hroty zbavujte kovového prachu otřením do hadříku.
Pravidelně	Skladujte v suché dílně zavěšené na liště nebo v zásuvce vozíku.

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
Šroubek nedrží na magnetickém hrotu	Oslabení zbytkového magnetismu nárazy nebo šroubek je z nerezu A2 / mosazi	Nerezové a mosazné šrouby jsou nemagnetické; u ocelových šroubů lze hrot snadno domagnetizovat dílenským magnetizérem.
Stržení křížové hlavy vrutu do dřeva	Vrut má profil Pozidriv (PZ2) s 8 drážkami, zatímco v sadě je profil Phillips (PH2)	Pro stavební vruty s mezidrážkami PZ zvolte odpovídající nástavec PZ.
Ohnutí rohu plochého hrotu SL3	Použití hodinářského/jemného rozměru SL3 na zatuhlý velký šroub	Vždy volte šířku ploché čepele shodnou s průměrem hlavy šroubu.

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 dílenských šroubováků CrV s magnetickými hroty a rukojetí Soft-Grip (šedo-oranžová), 9 ks (5× SL + 4× PH) – GEKO G30545**
Typové označení / Model:	**GE1222_G30545** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Sada dílenských šroubováků CrV s magnetickými hroty a rukojetí Soft-Grip (šedo-oranžová), 9 ks (5× SL + 4× PH) – GEKO G30545

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 (Šroubováky pro šrouby s drážkou a křížovou drážkou)

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.