Ruční nářadí, dílenské šroubováky a montážní technika

Dílenský křížový šroubovák Phillips PH3 × 150 mm s kulatým dříkem a magnetickým hrotem – GEKO G32093

Model: GE1222_G32093 • 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

Klasický ergonomický dílenský křížový šroubovák GEKO G32093 s velkým hrotem Phillips PH3 a hladkým válcovým dříkem délky 150 mm z chrom-vanadiové oceli (CrV)! Oproti úderovému šestihrannému modelu G32071 má lehčí válcovou čepel (snadno prochází kruhovými montážními otvory krytů a objímek) a plně uzavřenou zaoblenou dvousložkovou modro-černou rukojeť se závěsným otvorem, která netlačí do dlaně při opakovaném ručním montážním šroubování šroubů M6–M8.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G32093 (GE1222_G32093)
Typ a velikost hrotu (DLE FOTO!)	Křížový Phillips (+) PH3 (pro křížové šrouby M6–M8, objímky, panty a stavební kování)
Pracovní délka dříku (DLE FOTO!)	150 mm (potisk na rukojeti: PH3x150mm)
Profil dříku (DLE FOTO!)	Hladký VÁLCOVÝ (kulatý) dřík Ø cca 8 mm z chrom-vanadiové oceli CrV

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	GEKO G32093 (GE1222_G32093)
Typ a velikost hrotu (DLE FOTO!)	Křížový Phillips (+) PH3 (pro křížové šrouby M6–M8, objímky, panty a stavební kování)
Pracovní délka dříku (DLE FOTO!)	150 mm (potisk na rukojeti: PH3x150mm)
Profil dříku (DLE FOTO!)	Hladký VÁLCOVÝ (kulatý) dřík Ø cca 8 mm z chrom-vanadiové oceli CrV
Konstrukce rukojeti (DLE FOTO!)	Zaoblená dvousložková modro-černá rukojeť PP+TPR s otvorem pro zavěšení (BEZ kovové patky)
Rozdíl oproti modelu G32071	G32093 má lehký kulatý dřík a uzavřenou patku pro pohodlí dlaně; G32071 je úderový 6hran
Úprava špičky (DLE FOTO!)	Černěný (fosfátovaný) zmagnetizovaný hrot PH3
Povrch čepele	Matný saténový chrom odolný opotřebení a korozi
Hlavní využití	Montáž rozvaděčových skříní (bez napětí), potrubních objímek M8, vratového kování, nábytku a strojů
Elektrická bezpečnost	Neizolovaná čepel – nepoužívat na živých částech elektrických zařízení!
Hmotnost a ergonomie	Nižší hmotnost a hladká opěrná kupole rukojeti šetří zápěstí při sériové montáži
Balení	1× křížový šroubovák PH3 × 150 mm (kulatý dřík) GEKO G32093

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kalený křížový hrot PH3** – Přesně opracovaný profil pro velké šrouby M6–M8 a vruty Ø 6 mm.
- **2. Magnetická černěná špička** – Zajišťuje pevné držení těžkého šroubu při zavádění jednou rukou.
- **3. Válcový dřík CrV 150 mm** – Kulatý průřez nepoškozuje okraje plastových a plechových průchodek při otáčení.
- **4. Objemná dvousložková rukojeť** – Velký průměr rukojeti umožňuje přenést vysoký krouticí moment pouhou rukou.
- **5. Zaoblená opěrná patka rukojeti** – Hladce zapadne do dlaně pro pohodlný osový přítlak bez otlaků.
- **6. Protiskluzový černý elastomer TPR** – Spolehlivý grip i v pracovních rukavicích.
- **7. Modrý hřbetní segment s potiskem** – Jasné označení (+) PH3x150mm pro rychlý výběr z brašny.
- **8. Průchozí závěsné oko** – Pro přehledné zavěšení na děrovaný panel v dílně nebo jištění při práci ve výšce.
- **9. Přední prstová opěrka** – Zabraňuje sklouznutí ruky na kovovou čepel.
- **10. Saténové chromování čepele** – Dlouhodobá ochrana proti korozi.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

NEPRACUJTE NA ZAŘÍZENÍCH POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM! – Šroubovák nemá VDE 1000V izolaci dříku – před prací v rozvaděči vždy vypněte a zajistěte jistič!

NETLUČTE DO PLASTOVÉ RUKOJETI KLADIVEM! – Tento model G32093 není úderový (pro zatloukání zvolte šestihranný model G32071).

POUŽÍVEJTE PRACOVNÍ RUKAVICE A OCHRANNÉ BRÝLE PŘI MONTÁŽI! – Chraňte ruce a oči při povolování napružených spojů a objímek.

NEPOUŽÍVEJTE ZÁVĚSNÝ OTVOR K PROSTRČENÍ PÁKY (TYČKY)! – Páčení tyčkou skrz závěsné oko rozlomí zadní stěnu plastové rukojeti.

DRŽTE ŠROUBOVÁK PŘESNĚ V OSE ŠROUBU M6/M8! – Šikmé vedení snižuje záběr křidélek PH3 a poškozuje hlavu šroubu.

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, že spojovací materiál odpovídá velikosti Phillips PH3 (hlava šroubu M6/M8 s velkým čistým křížem).
2. Ověřte neporušenost a čistotu černěného hrotu i suchý povrch rukojeti.
3. Při montáži elektrických skříní nejprve ověřte beznapěťový stav zkoušečkou.
4. Očistěte drážku starších šroubů od barvy či nečistot.
5. Zajistěte montovaný díl proti posunutí.

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

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

1. Nasaďte šroub M6/M8 na magnetický hrot PH3 a zaveďte jej kulatým 150mm dříkem i přes hlubší montážní otvory.
2. Zapřete zaoblený konec rukojeti do dlaně, vyviňte pevný osový tlak a otáčejte objemnou rukojetí.
3. Pro rychlé zašroubování volného závitu přehmátnete prsty k přednímu zúžení rukojeti.

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

4. Konečné dotažení proveďte plným úchopem dlaně s kontrolou, aby hrot nevyjel z drážky.
5. Po práci zavěste šroubovák za otvor v rukojeti na nářaďovou stěnu.

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	Otírejte rukojeť vlhkým hadrem bez agresivních rozpouštědel.
Pravidelně	Udržujte magnetickou špičku PH3 čistou od kovových pilin.
Pravidelně	Skladujte v suchu; nepoužívejte dřík k páčení.

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
Zarezlý šroub brzdového kotouče nelze ručně odtrhnout	Spoj vyžaduje úderové uvolnění a pomoc klíčem	Na zapečené automobilové spoje nepoužívejte tento kulatý model G32093, ale úderový šestihranný G32071!
Špička neusedne hluboko do kříže menšího šroubu M4	Šroub M4 má drážku PH2, nikoliv PH3	Zvolte menší šroubovák PH2.
Snížená přilnavost šroubu na magnetu	Oslabení zmagnetování nárazy v bedně s nářadím	Přejeďte koncem čepele otvorem magnetizéru (+) po dobu 2 sekund.

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:	**Dílenský křížový šroubovák Phillips PH3 × 150 mm s kulatým dříkem a magnetickým hrotem – GEKO G32093**
Typové označení / Model:	**GE1222_G32093** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Dílenský křížový šroubovák Phillips PH3 × 150 mm s kulatým dříkem a magnetickým hrotem – GEKO G32093

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 8764-1 a ČSN ISO 8764-2 (Šroubováky pro šrouby s křížovou drážkou Phillips)

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.