Ruční nářadí, úderové šroubováky a autoservis

Úderový křížový šroubovák Phillips PH3 × 150 mm se šestihranným dříkem a kovovou patkou – GEKO G32071

Model: GE1222_G32071 • 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

Robustní dílenský a autoservisní úderový křížový šroubovák GEKO G32071 s velkým hrotem Phillips PH3, masivním šestihranným dříkem délky 150 mm a chromovanou ocelovou úderovou patkou na konci rukojeti! Průchozí šestihranná čepel z chrom-vanadiové oceli (CrV) umožňuje bezpečné poklepání kladivem pro odražení zarezlých šroubů (např. pojistných šroubů brzdových kotoučů či dveřních pantů M6–M8) i nasazení plochého/očkového klíče přímo na dřík pro znásobení krouticího momentu.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Kód produktu / model	GEKO G32071 (GE1222_G32071)
Typ a velikost hrotu (DLE FOTO!)	Křížový Phillips (+) PH3 (pro velkokapacitní křížové šrouby M6–M8 a vruty Ø 5,5–7 mm)
Pracovní délka dříku (DLE FOTO!)	150 mm (potisk na rukojeti: PH3x150mm)
Profil dříku (DLE FOTO!)	Masivní ŠESTIHRANNÝ dřík (umožňuje přiložení maticového klíče ke zvýšení momentu!)

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 G32071 (GE1222_G32071)
Typ a velikost hrotu (DLE FOTO!)	Křížový Phillips (+) PH3 (pro velkokapacitní křížové šrouby M6–M8 a vruty Ø 5,5–7 mm)
Pracovní délka dříku (DLE FOTO!)	150 mm (potisk na rukojeti: PH3x150mm)
Profil dříku (DLE FOTO!)	Masivní ŠESTIHRANNÝ dřík (umožňuje přiložení maticového klíče ke zvýšení momentu!)
Úderové provedení (DLE FOTO!)	Průchozí konstrukce s chromovanou ocelovou úderovou čepičkou v patce rukojeti
Rozdíl oproti modelu G32093	G32071 má 6hranný dřík + kovovou úderovou patku; G32093 má kulatý dřík + závěsné oko
Materiál čepele	Kalená chrom-vanadiová ocel (CrV) se saténovým povrchem
Špička hrotu (DLE FOTO!)	Černěný kalený magnetický hrot PH3 pro přesné usazení v drážce
Rukojeť (DLE FOTO!)	Ergonomická žebrovaná modro-černá dvousložková rukojeť odolná olejům
Typické použití	Zarezlé šrouby brzdových bubnů a kotoučů, panty dveří automobilů, průmyslové kryty, tesařina
Elektrická bezpečnost	Průchozí kovová patka je vodivě spojena s hrotem – ZÁKAZ práce pod napětím!
Balení	1× úderový křížový šroubovák PH3 × 150 mm (6hran) GEKO G32071

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Masivní černěný hrot PH3** – Přesně frézovaný velký kříž pro šrouby M6–M8 s vysokou odolností proti střihu.
- **2. Šestihranný dřík CrV 150 mm** – Přenáší extrémní krouticí moment a dovoluje zabrat plochým či očkovým klíčem.
- **3. Ocelová úderová patka (kovová koncovka)** – Přenáší úder kladiva přímo skrz šroubovák do zarezlého závitu bez zničení rukojeti.
- **4. Průchozí uložení dříku** – Spojuje čepel s patkou pro přímý přenos osové rázové vlny.
- **5. Žebrovaná protiskluzová rukojeť** – Tvarované černé pryžové lamely zajišťují pevný úchop i v rukavicích od oleje.
- **6. Modré výztužné jádro s potiskem** – Nese trvalé označení (+) PH3x150mm.
- **7. Ochranná záštita u krčku** – Chrání prsty před sklouznutím při úderu i při práci s nasazeným klíčem.
- **8. Zmagnetizovaná špička** – Přidržuje těžké šrouby M6/M8 ve vodorovné poloze.
- **9. Saténový antikorozní povrch** – Chrání šestihranný dřík v náročném dílenském provozu.
- **10. Plošky pro maticový klíč** – Po celé délce šestihranného dříku lze nasadit klíč v libovolné výšce.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

POZOR – PRŮCHOZÍ KOVOVÁ PATKA JE VODIVĚ SPOJENA S ČEPELÍ! PŘÍSNÝ ZÁKAZ PRÁCE POD NAPĚTÍM! – Při dotyku hrotu se živým vodičem se plné síťové napětí okamžitě přenese na kovovou koncovku v dlani!

PŘI POKLEPU KLADIVEM NA ÚDEROVOU PATKU POVINNĚ NOSTE OCHRANNÉ BRÝLE! – Odražená rez, okují nebo kovová šupina mohou poranit zrak!

DRŽTE RUKOJEŤ PEVNĚ MIMO KOVOVOU PATKU PŘI ÚDERU KLADIVEM! – Prsty mějte bezpečně obemknuté kolem pryžového těla pod horní hranou patky.

OBROBEK PEVNĚ UPNĚTE DO SVĚRÁKU – NIKDY NEDRŽTE DÍL VOLNĚ V DRUHÉ RUCE! – Sklouznutí velkého šroubováku PH3 pod plnou silou způsobí těžké bodné poranění dlaně!

PŘI POMOCI PLOCHÝM KLÍČEM TLAČTE DRUHOU RUKOU SILNĚ DO OSY ŠROUBU! – Bez silného přítlaku na patku vyjede hrot PH3 z křížové drážky a strhne 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. Ověřte, že povolovaný šroub má velkou křížovou drážku Phillips PH3 (typicky šrouby M6 a M8; nepleťte s PZ3!).
2. Vyškrábněte rez, barvu a nečistoty z křížové drážky šroubu rýsovací jehlou, aby hrot PH3 dosedl až na dno!
3. Zkontrolujte neporušenost kovové úderové patky (nesmí mít rozklepané ostré otřepy) a ostrost hrotu.
4. Ujistěte se, že v místě práce nevedou elektrické kabely pod napětím.
5. Na silně zarezlý šroub předem stříkněte penetrační uvolňovač rzi.

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

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

1. Zasaďte hrot PH3 kolmo do vyčištěné drážky šroubu; u zarezlých spojů 1–2× krátce klepněte zámečnickým kladivem na kovovou patku rukojeti (uvolní závit a domáčkne hrot).
2. Oběma rukama (nebo dlaní do patky) vyviňte silný osový přítlak a otočte rukojetí.
3. U extrémně dotažených šroubů nasaďte na šestihranný dřík odpovídající plochý nebo očkový klíč: jednou rukou tlačte plnou vahou shora na patku šroubováku a druhou rukou zaberte klíčem!

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

4. Jakmile se šroub odtrhne, odejměte pomocný klíč a dotočte šroub rukou za žebrovanou rukojeť.
5. Nepoužívejte šroubovák jako sekáč na plech nebo majzlík do zdiva.

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 v autoservisu otřete šestihranný dřík, kovovou patku i rukojeť od brzdové kapaliny a oleje.
Pravidelně	Kontrolujte kovovou patku – případný lehký otřep po častém klepání kladivem srazte pilníkem.
Pravidelně	Skladujte v suché zásuvce dílenského 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
Hrot PH3 při záběru klíčem vyskakuje ze šroubu	Drážka šroubu je plná rzi/barvy nebo chybí dostatečný osový přítlak na patku	Vyčistěte drážku, klepněte kladivem na patku pro usazení hrotu a při otáčení klíčem tlačte shora do osy šroubováku.
Šroubovák klouže ve vrutu do dřevotřísky s osmi zářezy	Vrut má profil Pozidriv PZ3 (4 hlavní + 4 vedlejší paprsky)	Na vruty s hvězdičkou PZ3 použijte šroubovák PZ3; tento model PH3 je určen pro čistý kříž Phillips.
Povrchová liška na černěném hrotu	Uložení vlhkého nářadí po práci venku	Otřete špičku hadříkem s kapkou oleje WD-40 / Konkor.

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:	**Úderový křížový šroubovák Phillips PH3 × 150 mm se šestihranným dříkem a kovovou patkou – GEKO G32071**
Typové označení / Model:	**GE1222_G32071** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení:	Úderový křížový šroubovák Phillips PH3 × 150 mm se šestihranným dříkem a kovovou patkou – GEKO G32071

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 – Úderové provedení se šestihranem)

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.