Izolované elektrikářské nářadí do 1000 V

Sada izolovaných elektrikářských šroubováků 1000 V, 4 ks GEKO G30627

Model: GE1222_G30627 • 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

4dílná sada elektroizolačních šroubováků (2× plochý + 2× křížový) s celoplošně izolovaným dříkem a ergonomickou červeno-žlutou bezpečnostní rukojetí s ochranným límcem pro elektroinstalační práce do 1000 V AC.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Modelové označení	G30627 (kód GE1222_G30627)
Počet kusů v sadě	4 ks (2× plochý + 2× křížový elektro šroubovák)
Jmenovitá izolační odolnost	do 1 000 V AC / 1 500 V DC
Typické rozměry v sadě	Ploché cca 3×75 mm a 4×100 mm; křížové PH1×80 mm a PH2×100 mm

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Modelové označení	G30627 (kód GE1222_G30627)
Počet kusů v sadě	4 ks (2× plochý + 2× křížový elektro šroubovák)
Jmenovitá izolační odolnost	do 1 000 V AC / 1 500 V DC
Typické rozměry v sadě	Ploché cca 3×75 mm a 4×100 mm; křížové PH1×80 mm a PH2×100 mm
Izolace dříku	Celoplošný červený plastový plášť sahající až k černěnému pracovnímu hrotu
Rukojeť	Dvoukomponentní červeno-žlutá elektroizolační rukojeť s protiskluzovým tvarem
Bezpečnostní záštita	Rozšířený žlutý límec bránící sklouznutí prstů na neizolovaný hrot
Materiál jádra dříku	Kalená chrom-vanadiová ocel (CrV)
Úprava špičky	Černěný přesný magnetický hrot pro svorkovnice a jističe
Tvar proti skutálení	Profilovaná rukojeť s otvorem pro zavěšení
Určení	Montáž a servis rozvaděčů, zásuvek, vypínačů, jističů a svorkovnic
Balení	Průhledný závěsný blistr (4 PCS)

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Menší izolovaný plochý šroubovák** – Pro řadové svorkovnice, čokolády a drobné přístrojové svorky
- **2. Větší izolovaný plochý šroubovák** – Pro šroubové svorky zásuvek, vypínačů a krytů elektroinstalace
- **3. Izolovaný křížový šroubovák PH1** – Pro upevňovací šroubky elektroinstalačních přístrojů a relé
- **4. Izolovaný křížový šroubovák PH2** – Pro třmenové svorky jističů, proudových chráničů a stykačů v rozvaděči
- **5. Červená dielektrická izolace dříku** – Zabraňuje náhodnému zkratu o sousední živé sběrnice v rozvaděči
- **6. Černěný kalený pracovní hrot** – Krátká odhalená špička pro přesný přenos utahovacího momentu do svorky
- **7. Žlutý ochranný nákružek rukojeti** – Fyzická bariéra proti sklouznutí ruky směrem k živé části
- **8. Červeno-žluté dvoukomponentní tělo rukojeti** – Vysoký elektrický odpor a jistý úchop v suché dlani
- **9. Závěsný otvor v hlavici rukojeti** – Přehledné uložení v elektrikářské brašně
- **10. Ochranný blistr** – Chrání izolační plášť při přepravě před mechanickým prořízntutím

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

Zásada práce bez napětí! – Vždy přednostně vypněte jistič, zajistěte jej a dvoupólovou zkoušečkou ověřte beznapěťový stav!

Kvalifikace dle zákona č. 250/2021 Sb. (NV 194/2022 Sb.) – Práce na elektrických zařízeních smí provádět pouze osoba s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací

Dielektrické rukavice a ochranný štít – Při nezbytné diagnostice v blízkosti částí pod napětím dle předpisů BOZP

Suchá izolační obuv a podložka – Zákaz práce s elektrickým zařízením ve vlhku nebo s mokrýma rukama

Dvoupólová zkoušečka napětí – Nikdy nepoužívejte obyčejný šroubovák místo certifikované zkoušečky!

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. PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM vizuálně zkontrolujte 100 % povrchu červené izolace dříku i rukojeti!
2. Pokud je červená izolace dříku prořízntutá, prasklá, popálená obloukem nebo uvolněná, šroubovák OKAMŽITĚ VYŘAĎTE z elektro prací!
3. Ujistěte se, že rukojeť i vaše ruce jsou naprosto suché a čisté bez vodivých nečistot, grafitu a kovových pilin.
4. Vypněte příslušný jistič obvodu a certifikovanou zkoušečkou ověřte nepřítomnost napětí na všech vodičích.
5. Zvolte velikost hrotu (plochý / PH1 / PH2) přesně odpovídající svorce jističe nebo zásuvky.

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

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

1. Držte šroubovák výhradně za červeno-žlutou rukojeť ZA žlutým ochranným límcem — nikdy se prsty nedotýkejte dříku!
2. Zaveďte hrot kolmo do šroubu svorky jističe a dotáhněte spoj předepsaným momentem (nedotažená svorka v rozvaděči hoří!).
3. Po dotažení vodiče ve svorce jističe či zásuvky mírným tahem za vodič ověřte jeho spolehlivé mechanické sevření.

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

4. Nikdy neupravujte ani neořezávejte červenou plastovou izolaci u špičky nožem!
5. Nepoužívejte izolované šroubováky na hrubé zámečnické páčení nebo sekání — zničili byste životně důležitou izolaci.

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	Izolované šroubováky čistěte pouze vlažnou vodou se saponátem a před uložením je dokonale vysušte.
Pravidelně	Ukládejte je v oddělených kapsách elektrikářské brašny mimo ostré nože, pilníky a vrtáky, které by mohly prořízнout izolaci dříku.
Pravidelně	Nevystavujte plastovou izolaci teplotám nad +70 °C, páječkám ani organickým rozpouštědlům.

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
Poškození (odchlípnutí) červené bužírky u špičky dříku	Použití šroubováku k páčení krytu nebo v příliš úzkém kovovém otvoru	Takový šroubovák již NENÍ bezpečný do 1000 V — znehodnoťte jej nebo přeznačte pouze pro neelektrické práce!
Šroubovák se nevejde do hlubokého úzkého otvoru svorky	Vnější průměr přidané izolace na dříku je širší než otvor přístroje	Neodřezávejte izolaci! Zvolte menší izolovaný šroubovák ze sady se štíhlejším dříkem.
Vyhřátí svorky jističe po montáži	Použit plochý šroubovák místo PH2 s nedostatečným dotažením třmenu	Pro kombinované svorky jističů použijte přesný křížový šroubovák PH2 a spoj řádně dotáhněte.

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 izolovaných elektrikářských šroubováků 1000 V, 4 ks GEKO G30627**
Typové označení / Model: **GE1222_G30627** (Značka: GEKO)
Funkce a určení zařízení: Sada izolovaných elektrikářských šroubováků 1000 V, 4 ks GEKO G30627

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 EN IEC 60900 (práce pod napětím — ruční nářadí do 1000 V AC)

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.