Izolované kabelové odizolovací nože VDE 1 000 V

IZOLOVANÝ ELEKTRIKÁŘSKÝ NŮŽ NA ODIZOLOVÁNÍ KABELŮ 180 MM VDE (S VODÍCÍ PATKOU)

Model: GE1222_T00909 • Značka: Tvardy • 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

Profesionální izolovaný elektrikářský nůž na odplášťování kulatých i plochých kabelů Tvardy T00909 (kód GE1222_T00909) o celkové délce 180 mm, certifikovaný pro práce do 1 000 V AC / 1 500 V DC dle ČSN EN IEC 60900. Srpovitá čepel z nerezové / nástrojové oceli (55 HRC) je na hřbetu kryta červenou plastovou izolací a na špičce opatřena kluznou vodící patkou (botičkou), která při podélném rozpárání vnějšího pláště kabelu (např. CYKY, H07RN-F) spolehlivě klouže po vnitřních žilách a brání prořízntutí jejich izolace.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Značka / model nože	Tvardy T00909 (katalogový kód GE1222_T00909)
Celková délka nože	180 mm (délka pracovní čepele cca 38–40 mm)
Jmenovité izolační napětí	Do 1 000 V AC / 1 500 V DC (dle ČSN EN IEC 60900)
Geometrie čepele	Vnitřní srpovitá (háková) čepel s tupou kluznou vodící patkou na špičce

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

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

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Značka / model nože	Tvardy T00909 (katalogový kód GE1222_T00909)
Celková délka nože	180 mm (délka pracovní čepele cca 38–40 mm)
Jmenovité izolační napětí	Do 1 000 V AC / 1 500 V DC (dle ČSN EN IEC 60900)
Geometrie čepele	Vnitřní srpovitá (háková) čepel s tupou kluznou vodící patkou na špičce
Materiál a tvrdost čepele	Kalená korozivzdorná / nástrojová ocel, tvrdost 55 HRC
Ochrana hřbetu čepele	Pevný červený izolační hřbet minimalizující riziko bočního zkratu
Rukojeť	Ergonomická dvousložková červeno-žlutá VDE rukojeť s vysokou oboustrannou záštitou prstů
Kryt ostří	Odnímatelné tuhé červené ochranné pouzdro čepele pro bezpečné přenášení
Určené kabely	Vnější pláště kulatých a plochých instalačních a silových kabelů (CYKY, NYM, gumové kabely)
Otvor na konci rukojeti	Pro pojistné poutko proti pádu při práci na žebříku či plošině
Pracovní teplota	-25 °C až +70 °C
Hmotnost	Cca 95 g

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Kluzná vodící patka (botička) na špičce** – Zasouvá se pod vnější plášť kabelu a chrání izolaci vnitřních žil před naříznutím!
- **2. Vnitřní srpovitě broušené ostří (55 HRC)** – Plynule rozřezává PVC či gumový plášť kabelu tahem nebo posunem vpřed.
- **3. Červeně izolovaný hřbet čepele** – Kryje neřeznou horní stranu kovu proti náhodnému dotyku v rozvaděči.
- **4. Vysoká bezpečnostní záštita rukojeti** – Spolehlivě brání sklouznutí ruky dopředu na čepel.
- **5. Ergonomické vybrání pro ukazováček** – Zajišťuje přesné vedení nože podél osy kabelu.
- **6. Červeno-žluté tělo rukojeti VDE** – Dielektrická izolace testovaná pro 1 000 V AC.
- **7. Potisk Tvardy / T00909 / 55HRC** – Přehledné označení modelu a tvrdosti ostří.
- **8. Závěsné / jisticí oko na konci rukojeti** – Pro uchycení jisticího lanka při práci ve výškách.
- **9. Červená nasazovací krytka čepele** – Chrání ostří i ruce montéra při uložení v brašně.
- **10. Zajišťovací lem krytky** – Drží ochranné pouzdro nasazené na záštitě nože.

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

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

ŘEZ VEĎTE VŽDY SMĚREM OD TĚLA A MIMO DRUHOU PŘIDRŽUJÍCÍ RUKU! – Extrémně ostrá srpovitá čepel 55 HRC může při vyklouznutí z tuhého zmrzlého kabelu způsobit hluboké řezné poranění!

PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH SMÍ PROVÁDĚT POUZE OSOBA S ELEKTROTECHNICKOU KVALIFIKACÍ (ZÁK. Č. 250/2021 SB., NV Č. 194/2022 SB.)! – Odplášťování provádějte vždy přednostně na odpojeném a zajištěném kabelu bez napětí!

PO KAŽDÉM ODPLÁŠTĚNÍ DŮKLADNĚ PROHLÉDNĚTE IZOLACI VŠECH VNITŘNÍCH ŽIL (L, N, PE)! – Sebemenší prořízntutí izolace žíly pod pláštěm hrozí zkratem nebo zavlečením napětí na kostru – poškozený konec odstřihněte!

IHNED PO POUŽITÍ NASAĎTE ČERVENOU OCHRANNOU KRYTKU NA ČEPEL! – Nikdy neukládejte obnažený kabelový nůž do kapsy montérek ani do brašny.

PŘED PRACÍ ZKONTROLUJTE NEPORUŠENOST IZOLACE RUKOJETI A HŘBETU ČEPELE! – Při jakémkoli poškození izolace nůž nepoužívejte na elektrickém zařízení.

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. Sejměte červenou krytku a zkontrolujte ostrost čepele, pevnost vodící botičky na špičce a neporušenost izolace.
2. Ověřte, že odizolovávaný kabel je odpojen od napětí (dvoupólovou zkoušečkou).
3. V chladném počasí ztuhlý PVC kabel CYKY před odpláštěním mírně zahřejte v dlani, aby plášť nepraskal.
4. Zajistěte stabilní podložení kabelu a bezpečnou polohu přidržující ruky ZA místem řezu.
5. Připravte si štípací kleště pro čisté odstřižení uvolněného pláště.

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 tupou vodící patku špičky nože Tvardy T00909 na čele kabelu mělce mezi vnější plášť a vnitřní žíly.
2. Udržujte plochu vodící patky rovnoběžně s žilami a plynulým posunem směrem od těla rozřízněte vnější plášť na požadovanou délku.
3. Odklopte rozříznutý plášť a opatrně jej po obvodu nařízněte (nebo odstřihněte kleštěmi) bez dotyku izolace žil.

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

4. Vizuálně ze všech stran zkontrolujte, že modrá, hnědá/černá i zeleno-žlutá žíla mají 100% neporušenou izolaci.
5. Po dokončení očistěte čepel a nacvakněte červenou ochrannou krytku.

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	Čepel udržujte čistou od lepivé výplňové hmoty kabelů CYKY (otřete hadříkem s kapkou technického lihu se sejmutím mimo dosah rukojeti).
Pravidelně	Srpovité ostří přetahujte pouze jemným kulatým keramickým brouskem za studena bez poškození červeného hřbetu a vodící patky.
Pravidelně	Vždy skladujte s nasazeným ochranným pouzdrem.

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
Nůž v kabelu zadrhává místo plynulého řezu	Čepel je zalepená kaučukovou výplní kabelu nebo vedená příliš kolmo	Očistěte čepel a skloňte rukojeť tak, aby vodící patka lehce klouzala podél žil a plášť nabíhal šikmo na břit.
Škrábanec na izolaci vnitřní žíly	Páčení špičkou nože směrem dolů do svazku žil	Poškozený úsek kabelu vždy zkraťte a veďte patku bez tlaku do jádra kabelu.
Krytka nedrží pevně na čepeli	Znečištěná drážka pouzdra kouskem bužírky	Vyklepněte ústřižky izolace z vnitřku červené krytky.

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: **IZOLOVANÝ ELEKTRIKÁŘSKÝ NŮŽ NA ODIZOLOVÁNÍ KABELŮ 180 MM VDE (S VODÍCÍ PATKOU)**
Typové označení / Model: **GE1222_T00909** (Značka: Tvardy)
Funkce a určení zařízení: IZOLOVANÝ ELEKTRIKÁŘSKÝ NŮŽ NA ODIZOLOVÁNÍ KABELŮ 180 MM VDE (S VODÍCÍ PATK

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)

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 1 000 V AC / 1 500 V DC)

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.