SADA IZOLOVANÝCH ELEKTRIKÁŘSKÝCH ŠROUBOVÁKŮ 11 KS (VDE 1000V)

PROFESIONÁLNÍ SOUPRAVA 11 KS ELEKTROINSTALATÉRSKÝCH ŠROUBOVÁKŮ VDE 1000V VČETNĚ ZKOUŠEČKY NAPĚTÍ V POUZDŘE



CERTIFIKACE	POČET KUSŮ	MATERIÁL	MAGNETICKÝ HROT
VDE 1000V (EN 60900)	11 KS VČETNĚ ZKOUŠEČKY	KALENÁ CRV OCEL	SL, PH, PZ

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Plně certifikováno pro bezpečnou práci na elektrických zařízeních pod napětím do 1000 V AC / 1500 V DC dle normy IEC/EN 60900
- Každý kus je individuálně testován průrazovým napětím 10 000 V ve vodní lázni pro absolutní záruku dielektrické pevnosti
- Ucelená skladba profilů: 5× plochý (SL), 3× křížový Phillips (PH), 2× křížový Pozidriv (PZ) a 1× zkoušečka síťového napětí
- Dříky z legované oceli CrV s indukčně kalenými a magnetickými černěnými hroty pro precizní usazení ve šroubu
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s měkkým povrchem a šestihrannou přírubou zabraňující nechtěnému odkutálení ze stolu
- Přehledný kufřík pro bezpečný transport a ochranu izolační vrstvy před mechanickým poškozením

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:
UPOZORNĚNÍ: Práce pod napětím smí provádět pouze kvalifikovaný elektrotechnik (NV č. 194/2022 Sb., z. č. 250/2021 Sb.). Před každým použitím zkontrolujte neporušenost izolačního pláště dříku a rukojeti. Poškozený nástroj ihned vyřaďte! Používejte dielektrické rukavice dle EN 60903 a ochranné brýle ČSN EN 166.

1. VŠEOBECNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ A FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Profesionální 11dílná souprava elektroinstalatérských šroubováků **KRAFT&DELE KD10333** je navržena pro bezpečnou práci na elektrických zařízeních a instalacích pod napětím do **1000 V střídavých (AC) a 1500 V stejnosměrných (DC)** v souladu s mezinárodní bezpečnostní normou **ČSN EN IEC 60900:2019** a certifikací VDE / GS.

Každý šroubovák je ve výrobě podroben přísnému dielektrickému testu ve vodní lázni při zkušebním napětí **10 000 V**, což garantuje desetinásobnou bezpečnostní rezervu. Dříky jsou vyrobeny z vysoce legované chrom-vanadiové oceli (CrV) s indukčně tvrzenými magnetickými hroty. Ergonomická dvousložková rukojeť s měkčeným povrchem zaručuje maximální přenos točivého momentu bez únavy ruky.



2. ANATOMIE A PŘEHLED HLAVNÍCH ČÁSTÍ

1. Izolovaný dřík z oceli CrV
Kalený dřík s odolným vstřikovaným polyamidovým pláštěm chránícím před dotykem s živými částmi až do 1000 V AC.

2. Magnetický chemicky černěný hrot
Přesně kalibrované břity (ploché SL, křížové PH a PZ) s magnetizací pro spolehlivé přidržení šroubků ve svorkovnicích.

3. Ergonomická rukojeť VDE s protiskluzem
Masivní ochranná příruba zabraňuje sklouznutí prstů na neizolovaný dřík. Šestihranný tvar brání odkutálení ze stolu.

4. Zkoušečka síťového napětí 100–250 V
Certifikovaný jednopólový indikátor fáze s doutnavkou a ochranným rezistorem pro rychlé ověření přítomnosti napětí.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A ROZMĚROVÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická specifikace a normativní hodnota
Model	**KD10333**
Typ nářadí	**Sada elektroinstalačních izolovaných šroubováků VDE 1000V**
Certifikace izolace	**VDE / GS, IEC/EN 60900 (do 1000 V AC / 1500 V DC)**
Počet dílů v sadě	**11 kusů (10 šroubováků + 1 zkoušečka napětí)**
Ploché šroubováky (SL)	**2,5×75 mm, 3,0×100 mm, 4,0×100 mm, 5,5×125 mm, 6,5×150 mm**
Křížové Phillips (PH)	**PH0×75 mm, PH1×80 mm, PH2×100 mm**
Křížové Pozidriv (PZ)	**PZ1×80 mm, PZ2×100 mm**
Zkoušečka napětí	**Jednopólová doutnavková zkoušečka 100–250 V AC (140 mm)**
Materiál dříků	**Jakostní chrom-vanadiová legovaná ocel (CrV)**
Úprava hrotu	**Přesně frézovaný, magnetizovaný a chemicky černěný**
Rukojeť	**Dvousložková ergonomická VDE rukojeť s protiskluzem**
Harmonizované normy	**ČSN EN IEC 60900:2019, ČSN EN ISO 12100:2011, DIN VDE 0680-6**

4. ROZŠÍŘENÁ TABULKA VELIKOSTÍ A PROVOZNÍCH LIMITŮ

Typ profilu a označení	Rozměr hrotu × délka dříku	Max. povolené napětí	Typické použití v rozvaděčích
Plochý **SL 2,5**	2,5 mm × 75 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Řadové svorky, jemné reléové kontakty
Plochý **SL 3,0**	3,0 mm × 100 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Pojistková pouzdra, přístrojové svorky
Plochý **SL 4,0**	4,0 mm × 100 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Zásuvkové a vypínačové šroubky
Plochý **SL 5,5**	5,5 mm × 125 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Jističové svorky do 25 A, DIN lišty
Plochý **SL 6,5**	6,5 mm × 150 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Hlavní přívodní jističe, sběrnice PE/N
Křížový **PH0**	PH0 × 75 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Kompaktní elektronické přístroje
Křížový **PH1**	PH1 × 80 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Pomocné kontakty stykačů, termostaty
Křížový **PH2**	PH2 × 100 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Standardní instalační krabice, rozvodnice
Křížový **PZ1**	PZ1 × 80 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Svorkovnice modulárních přístrojů
Křížový **PZ2**	PZ2 × 100 mm	1000 V AC / 1500 V DC	Silové svorky jističů, chráničů a stykačů
Zkoušečka napětí	Plochý 3 mm × 140 mm	100 – 250 V AC (50/60 Hz)	Detekce fáze v zásuvkách a rozvaděčích

5. VŠEOBECNÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI

STRIKTNÍ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO PRÁCI POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM:

- **Kvalifikace obsluhy:** Práce na zařízeních pod napětím smějí provádět výhradně osoby s elektrotechnickou kvalifikací dle **zákona č. 250/2021 Sb. a NV č. 194/2022 Sb.** (dříve vyhl. 50/1978 Sb.).
- **Vizuální kontrola před prací:** Před KAŽDÝM použitím důkladně zkontrolujte celistvost izolačního pláště. Šroubovák s prasklou, prořízntutou nebo spálenou izolací je ZAKÁZÁNO používat!
- **Osobní dielektrické pomůcky:** Při práci pod napětím používejte dielektrické rukavice dle **ČSN EN 60903**, ochranný obličejový štít dle **ČSN EN 166** a izolační koberec.
- **Zkoušečka napětí:** Funkčnost fázové zkoušečky VŽDY ověřte na známém živém zdroji těsně před i po měření!

6. PRACOVNÍ POSTUP A OBSLUHA KROK ZA KROKEM

1. **Volba správného profilu:** Používejte přesný typ a velikost hrotu. U moderních jističů a modulárních přístrojů používejte profil Pozidriv (PZ), který dokonale sedí ve svorce bez vyklouznutí.

2. **Práce v rozvaděči:** Šroubovák držte výhradně za ergonomickou rukojeť ZA ochranným nákružkem. Nikdy se nedotýkejte izolovaného dříku ani kovového hrotu!

3. **Použití zkoušečky napětí:** Přiložte kovový hrot zkoušečky ke zkoušené svorce a prstem se dotkněte kovového kontaktu na konci rukojeti. Rozsvícení doutnavky signalizuje přítomnost fázového napětí 100–250 V AC.

7. POKYNY PRO PRAVIDELNOU ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ

Šroubováky udržujte v absolutní čistotě a suchu. Zabraňte kontaktu izolačního pláště s organickými rozpouštědly, kyselinami a ostrými kovovými předměty. Šroubováky ukládejte v dodávaném pouzdře odděleně od neizolovaného nářadí.

8. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD, JEJICH PŘÍČIN A ŘEŠENÍ

Závada	Příčina	Řešení
Poškození či naříznutí izolace	Kontakt s ostrým břitem plechu rozvaděče	Šroubovák IHNED vyřadit! Izolaci nelze opravovat izolační páskou.
Zkoušečka napětí nesvítí	Přerušený obvod, suchá pokožka, vadná doutnavka	Ověřit na známém zdroji napětí. Vadnou zkoušečku vyměnit.
Protáčení hrotu ve šroubu	Zvolen profil PH místo PZ nebo nesprávná velikost	Zvolit správný odpovídající profil hrotu dle hlavy svorkového šroubu.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10333** — Sada izolovaných elektrikářských šroubováků 11 ks (VDE 1000V)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (GPSD), 2014/35/EU (LVD)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN IEC 60900:2019, ČSN EN ISO 12100:2011, DIN VDE 0680-6**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a konstrukční nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené opotřebení funkčních ploch a břitů (otupení zubů hasáku, otupení pilového listu, mechanické opotřebení hrotů šroubováků či imbusových klíčů), vady způsobené přetěžováním nad stanovené limity (páky na rukojetích hasáků, údery kladivem), pádem či neodbornou manipulací.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Izolované šroubováky obsahují ocelové dříky a kompozitní plastové rukojeti. Po skončení životnosti odevzdejte do sběrného dvora druhotných surovin dle zákona č. 541/2020 Sb. Zkoušečka napětí obsahuje elektronickou doutnavku a patří do sběru elektroodpadu (OEEZ).

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, mechanická přesnost a funkční plochy v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní a geometrická kontrola nástroje		
	Kontrola opotřebení ozubení / promazání závitového mechanismu		
	Pravidelná bezpečnostní prověrka dílenského vybavení BOZP		