

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-narzedzi-izolowanych-11-elementow-kd5970-kraftdele-p-63662.html>

ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH 11 ELEMENTÓW KD5970 KRAFT&DELE

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 172,80 zł |
| Cena netto | 140,49 zł |
| Dostępność | Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin |
| Numer katalogowy | KD5970 |
| Kod producenta | KD5970 |
| Kod EAN | 5903957015606 |
| Producent | KRAFT&DELE |

Opis produktu

Zestaw narzędzi izolowanych 11 elementów – Kraft&Dele KD5970

KD5970 to kompletny zestaw narzędzi izolowanych przeznaczonych do prac elektrycznych pod napięciem. Zawiera 11 narzędzi wykonanych ze stali chromowo-wanadowej z izolacją zgodną z normą VDE, dopuszczonych do pracy przy napięciu do 1000V AC. Całość przechowywana jest w dedykowanym etui transportowym.

Model KD5970

Liczba elementów 11 szt. + etui

Napięcie robocze do 1000V AC

Norma izolacji VDE

Materiał Stal CrV

Gwarancja 12 miesięcy

Charakterystyka zestawu

Izolacja zgodna z normą VDE

Norma VDE (Verband der Elektrotechnik) określa wymagania dla narzędzi stosowanych przy pracach pod napięciem. Izolacja wielowarstwowa chroni przed przypadkowym kontaktem z elementami pod napięciem do 1000V AC, co jest wymogiem przy instalacjach elektrycznych niskiego napięcia w Polsce i UE.

Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stal CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na ścieranie w porównaniu ze stalą węglową. Przekłada się to na trwałość krawędzi roboczych szczypiec i ostrzy, szczególnie istotną przy regularnej pracy z kablami o różnych przekrojach i rodzajach izolacji.

Kompletność narzędzi w jednym zestawie

Zestaw obejmuje narzędzia do trzech głównych grup czynności: mechanicznej obróbki przewodów (szczypce, obcinaczki, ściągacz, nóż), dokręcania i odkręcania połączeń (5 wkrętaków płaskich i krzyżowych) oraz weryfikacji napięcia (próbnik). Eliminuje konieczność kompletowania narzędzi osobno.

Etui transportowe

Dołączone etui pozwala na przechowywanie wszystkich narzędzi w wyznaczonych miejscach, co zapobiega uszkodzeniom izolacji podczas transportu. Uszkodzona izolacja dyskwalifikuje narzędzie do pracy pod napięciem — właściwe przechowywanie ma tu znaczenie praktyczne i bezpieczeństwa.

Norma VDE a bezpieczeństwo pracy pod napięciem

Narzędzia izolowane zgodne z VDE są wymagane przy pracach wykonywanych na instalacjach elektrycznych bez odłączania zasilania. Izolacja VDE jest testowana przy napięciu 10 000V, natomiast dopuszczalne napięcie robocze wynosi 1000V AC — margines bezpieczeństwa jest więc dziesięciokrotny. Przed każdym użyciem należy wizualnie sprawdzić stan izolacji pod kątem pęknięć, nacięć lub przetarć.

Skład zestawu

| | |
|-------------------------|--------|
| Płaskoszczypy izolowane | 200 mm |
| Kombinerki izolowane | 180 mm |

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Obcinaczki boczne izolowane | 160 mm |
| Ściągacz izolacji izolowany | 160 mm |
| Nóż do kabli prosty izolowany | 180 mm |
| Wkrętak płaski izolowany | 0,4×2,5×75 mm |
| Wkrętak płaski izolowany | 0,6×3×100 mm |
| Wkrętak płaski izolowany | 1×5,5×125 mm |
| Wkrętak krzyżowy izolowany | PH1×4,5×80 mm |
| Wkrętak krzyżowy izolowany | PH2×6×100 mm |
| Próbnik napięcia | 3,0×140 mm |
| Etui transportowe | w zestawie |

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------|---|
| Model | KD5970 |
| Producent | Kraft&Dele |
| Liczba elementów | 11 narzędzi + etui |
| Napięcie robocze | do 1000V AC |
| Standard izolacji | VDE |
| Materiał narzędzi | Stal chromowo-wanadowa (CrV) |
| Przeznaczenie | Prace elektryczne, serwisowe i instalacyjne |
| Gwarancja | 12 miesięcy |
| Instrukcja obsługi | Język polski |

Zastosowanie

- Instalacje elektryczne w obiektach mieszkalnych i użytkowych
- Serwis i naprawa urządzeń elektrycznych pod napięciem
- Prace przy rozdzielnicach i tablicach elektrycznych
- Obróbka i łączenie przewodów elektrycznych różnych przekrojów
- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego (gniazdka, łączniki)
- Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
- Weryfikacja obecności napięcia próbnikiem przed przystąpieniem do pracy
- Prace instalacyjne w motoryzacji i pojazdach

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić wzrokowo stan izolacji wszystkich narzędzi — wszelkie uszkodzenia mechaniczne izolacji (pęknięcia, przetarcia, nacięcia) dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem. Narzędzia należy przechowywać w dołączonym etui, z dala od ostrych przedmiotów mogących uszkodzić powłokę izolacyjną. Części metalowe warto okresowo smarować lekkim olejem antykorozyjnym, unikając nanoszenia go na powierzchnie izolowane. Narzędzi izolowanych nie należy używać jako dźwigni — przeciążenia mechaniczne mogą powodować niewidoczne mikropęknięcia izolacji.