

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



ZESTAW NARZĘDZI IZOLOWANYCH 11 ELEMENTÓW KD5970

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.