

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-wkretakow-vde-13-elementow-yt-28295-yato-p-47010.html>

ZESTAW WKRĘTAKÓW VDE 13 ELEMENTÓW YT-28295 Yato

Cena brutto	58,35 zł
Cena netto	47,44 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-28295
Kod producenta	YT-28295
Kod EAN	5906083080579
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw wkrętek VDE 13 elementów YT-28295 Yato

Zestaw wkrętek izolowanych z certyfikatem VDE przeznaczonych do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem. Zawiera 11 wymiennych grotów w różnych profilach oraz próbnik napięcia, umieszczonych w praktycznym pudełku transportowym.

Izolacja VDE Do 1000 V AC

Materiał grotów Stal CR-V 6150

Liczba elementów 13 elementów

Certyfikat VDE, EN 60900

Charakterystyka zestawu wkrętek VDE

Certyfikowana izolacja VDE do 1000 V AC

Izolacja spełniająca normę EN 60900 zapewnia ochronę przed porażeniem prądem elektrycznym podczas pracy przy instalacjach pod napięciem do 1000 woltów prądu przemiennego. Każde narzędzie posiada oznaczenie poziomu izolacji, co umożliwia weryfikację bezpieczeństwa przed rozpoczęciem pracy.

Stal chromowo-wanadowa CR-V 6150

Groty wykonane ze stali narzędziowej CR-V 6150 charakteryzują się zwiększoną twardością i odpornością na ścieranie. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne nawet przy intensywnym użytkowaniu, co wydłuża okres eksploatacji narzędzi i zmniejsza ryzyko uszkodzenia śrub.

Dwukompozytowa rękojeść ergonomiczna

Konstrukcja łącząca twardy polipropylen z miękką gumą termoplastyczną zapewnia stabilny chwyt i redukuje zmęczenie dłoni podczas długotrwałych prac. Profil rękojeści przenosi moment obrotowy bez poślizgu, zwiększając precyzję wkręcania.

System szybkiej wymiany grotów

Mechanizm montażu umożliwia wymianę grotów bez użycia dodatkowych narzędzi. Trzon wkrętaka posiada uchwyt zatrzaskowy, który pewnie trzyma grot podczas pracy i pozwala na błyskawiczną zmianę profilu w zależności od typu śruby.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-28295
Producent	Yato
Liczba elementów	13 (11 grotów + próbnik + pudełko)
Maksymalne napięcie robocze	1000 V AC
Certyfikaty bezpieczeństwa	VDE, EN 60900
Materiał grotów	Stal chromowo-wanadowa CR-V 6150
Materiał rękojeści	Polipropylen + guma termoplastyczna
Profile grotów	PH (krzyżowe Phillips), PZ (Pozidriv), płaskie, TORX
Wyposażenie dodatkowe	Próbnik napięcia, pudełko transportowe

Zastosowanie wkrętaków VDE

- Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych w budynkach mieszkalnych i przemysłowych
- Prace serwisowe przy urządzeniach pod napięciem do 1000 V AC
- Naprawa sprzętu AGD i elektronarzędzi z zachowaniem norm bezpieczeństwa
- Instalacja rozdzielnic elektrycznych, gniazdek i wyłączników
- Prace przy systemach automatyki i sterowaniach przemysłowych
- Serwis urządzeń elektronicznych wymagających izolowanych narzędzi
- Diagnostyka i pomiary napięcia w instalacjach elektrycznych (próbnik)
- Prace konserwacyjne w maszynach i urządzeniach elektrycznych

Norma EN 60900 - co oznacza certyfikat VDE

Certyfikat VDE potwierdza, że narzędzia przeszły testy dielektryczne zgodnie z normą EN 60900. Każdy egzemplarz jest testowany napięciem 10 000 V przez 5 sekund, a dopuszczalne napięcie robocze wynosi 1000 V AC lub 1500 V DC. Izolacja musi być integralnie połączona z rękojeścią i pozbawiona pęknięć czy uszkodzeń. Regularne sprawdzanie stanu izolacji przed pracą jest obowiązkowe.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji - brak pęknięć, przetarć czy odbarwień. Uszkodzona izolacja dyskwalifikuje narzędzie z pracy pod napięciem. Groty należy czyścić z zanieczyszczeń i wilgoci po zakończeniu pracy, a narzędzia przechowywać w suchym miejscu, w dołączonym pudełku.

Wkrętaki VDE nie mogą być modyfikowane - szlifowanie grotów, wymiana elementów na niecertyfikowane czy malowanie rękojeści unieważnia certyfikat bezpieczeństwa. Podczas pracy należy używać dodatkowych środków ochrony indywidualnej zgodnie z przepisami BHP dla prac elektrycznych.

Różnice między profilami PH, PZ i TORX

Profile PH (Phillips) i PZ (Pozidriv) różnią się kształtem - PZ ma dodatkowe żebra między ramionami krzyża, co zapewnia lepszy docisk i zmniejsza ryzyko wyślizgu. TORX to profil gwiazdzisty o sześciu ramionach, przenoszący większy moment obrotowy bez uszkodzenia śruby. Użycie właściwego profilu chroni zarówno grot, jak i łeb śruby przed zniszczeniem.

Produkty komplementarne

Do zestawu warto rozważyć multimetr cyfrowy z funkcją pomiaru napięcia i rezystancji, rękawice elektroizolacyjne klasy 00 lub 0 oraz tester przewodów elektrycznych. Dodatkowe groty w innych rozmiarach rozszerzą możliwości zastosowania zestawu.

...