

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nasadka-izolowana-21mm-12-6-kat-vde-yt-21041-yato-p-7588.html>

NASADKA IZOLOWANA 21MM 1/2" 6-KĄT VDE YT-21041 YATO

Cena brutto	12,95 zł
Cena netto	10,53 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-21041
Kod producenta	YT-21041
Kod EAN	5906083002151
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Ilość elementów [szt.]	1
Długość [mm]	55
Rodzaj nasadki	Sześciokątna
Rozmiar [mm]	21
Materiał	CrV
Napęd	1/2"

Opis produktu

Nasadka izolowana 21mm 1/2" 6-kąt VDE YT-21041 YATO

Nasadka izolowana z certyfikatem VDE przeznaczona do prac przy instalacjach elektrycznych pod napięciem do 1000V AC. Wykonana ze stali chromowo-wanadowej CrV z profilem sześciokątnym, zapewnia bezpieczną obsługę elementów złącznych w warunkach zagrożenia porażeniem prądem.

Rozmiar klucza 21 mm

Gniazdo mocowania 1/2"

Izolacja VDE do 1000V AC

Długość 55 mm

Charakterystyka nasadki izolowanej VDE

Certyfikowana izolacja VDE

Oznaczenie VDE (Verband der Elektrotechnik) potwierdza spełnienie europejskich norm bezpieczeństwa dla narzędzi używanych przy pracach elektrycznych. Izolacja chroni przed porażeniem prądem do 1000V AC, co umożliwia bezpieczną pracę przy instalacjach pod napięciem zgodnie z przepisami BHP.

Stal chromowo-wanadowa CrV

Stop stali CrV charakteryzuje się podwyższoną twardością i odpornością na zużycie. Dodatek chromu zwiększa odporność na korozję, natomiast wanad poprawia właściwości mechaniczne, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

Profil sześciokątny 6-kąt

Wewnętrzny profil sześciokątny zapewnia równomierne rozłożenie siły na sześć punktów styku ze śrubą lub nakrętką. Minimalizuje to ryzyko uszkodzenia krawędzi elementów złącznych i umożliwia przenoszenie większych momentów obrotowych w porównaniu z profilami 12-kątnymi.

Antypoślizgowa warstwa izolacyjna

Mikrochropowata powierzchnia izolacji oraz specjalne rowki zwiększają tarcie między dłonią a narzędziem. Zapobiega to wyslizgnięciu się nasadki z ręki podczas pracy, co ma szczególne znaczenie przy pracach w trudno dostępnych miejscach lub w pozycji wymuszonej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-21041
Producent	YATO
Rozmiar klucza	21 mm
Gniazdo mocowania	1/2" (12,7 mm)
Profil wewnętrzny	6-kąt (hexagon)
Długość całkowita	55 mm
Materiał rdzenia	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Izolacja	VDE certyfikowana

Napięcie robocze	do 1000V AC
Norma bezpieczeństwa	VDE (IEC 60900)

Zastosowanie nasadki izolowanej 21mm

- Prace przy rozdzielnicach elektrycznych i tablicach sterowniczych pod napięciem
- Montaż i demontaż osprzętu elektrycznego w instalacjach przemysłowych
- Serwis urządzeń elektrycznych wymagających dostępu bez odłączania zasilania
- Obsługa złączy śrubowych w szafach sterowniczych maszyn i linii produkcyjnych
- Prace konserwacyjne przy instalacjach fotowoltaicznych i systemach zasilania
- Naprawy w warsztatach elektrycznych i elektromechanicznych
- Montaż elementów w rozdzielniach niskonapięciowych do 1000V
- Prace przy instalacjach oświetleniowych i gniazd wtykowych

Kompatybilność z gniazdem 1/2"

Gniazdo mocowania 1/2" (12,7 mm) stanowi standard w narzędziach profesjonalnych. Nasadka współpracuje z kluczami dynamometrycznymi, grzechotkami, przedłużkami i przegubami o tym samym wymiarze kwadratowego wpustu. Przed użyciem należy sprawdzić, czy klucz nasadowy posiada izolowaną rączką lub uchwyt zabezpieczający przed przepływem prądu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan izolacji pod kątem pęknięć, przetarć lub uszkodzeń mechanicznych. Nawet niewielkie ubytki warstwy izolacyjnej dyskwalifikują narzędzie z pracy pod napięciem. Nasadki izolowane VDE należy przechowywać w suchym miejscu, z dala od źródeł ciepła i substancji chemicznych mogących uszkodzić powłokę izolacyjną.

Czyszczenie nasadki izolowanej powinno odbywać się przy użyciu miękkiej ściereczki i środków nie zawierających rozpuszczalników organicznych. Po zakończeniu pracy warto usunąć zabrudzenia i sprawdzić, czy na powierzchni izolacji nie pojawiły się ślady przegrzania lub nadtopienia, co mogłoby wskazywać na kontakt z obwodem o zbyt wysokim napięciu.

Norma IEC 60900 dla narzędzi izolowanych

Międzynarodowa norma IEC 60900 określa wymagania dla narzędzi ręcznych stosowanych przy pracach pod napięciem do 1000V AC i 1500V DC. Narzędzia spełniające tę normę przechodzą testy elektryczne, mechaniczne i termiczne, co potwierdza odpowiedni poziom bezpieczeństwa użytkownika.

Produkty powiązane

Do kompletu z nasadką izolowaną 21mm warto rozważyć grzechotkę izolowaną VDE 1/2", przedłużki izolowane o różnych długościach oraz inne rozmiary nasadek izolowanych z serii YATO. Kompletny zestaw narzędzi VDE zapewnia pełne bezpieczeństwo podczas prac elektrycznych.

...