

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczypce-uniwiersalne-izolowane-200-mm-suvi-200-schmith-p-30965.html>

## Szczypce uniwersalne izolowane 200 mm SUVI-200 SCHMITH

Cena brutto	<b>40,75 zł</b>
Cena netto	<b>33,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SUVI-200</b>
Kod producenta	<b>SUVI-200</b>
Kod EAN	<b>5902004714622</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Szczypce uniwersalne izolowane 200 mm SUVI-200 SCHMITH

Szczypce uniwersalne z izolacją do pracy pod napięciem, wykonane ze stali chromowo-wanadowej z hartowanymi krawędziami tnącymi. Narzędzie odkuwane matrycowo z certyfikatem GS TÜV, spełniające normy DIN ISO.

Długość 200 mm

Materiał Stal Cr-V

Izolacja Praca pod napięciem

Certyfikat GS TÜV

### Charakterystyka techniczna

#### Stal chromowo-wanadowa (Cr-V)

Materiał zapewnia zwiększoną wytrzymałość mechaniczną i odporność na korozję. Dodatek wanadu poprawia właściwości sprężyste stali, co przekłada się na dłuższą żywotność narzędzia przy intensywnym użytkowaniu.

#### Hartowanie indukcyjne krawędzi

Proces hartowania indukcyjnego zwiększa twardość powierzchniową krawędzi tnących, zachowując jednocześnie plastyczność rdzenia. Efekt: krawędzie odporne na wyszczerbienia przy cięciu twardych materiałów, przy zachowaniu ogólnej wytrzymałości narzędzia.

### Odkuwanie matrycowe

Technologia produkcji polegająca na formowaniu stali w podgrzanym stanie za pomocą matryc. Zapewnia jednorodną strukturę materiału, lepszą wytrzymałość niż obróbka skrawaniem oraz precyzyjne odwzorowanie kształtu.

### Dwukompozytowa rękójść TPR

Termoplastyczny elastomer (TPR) w połączeniu z twardym podłożem tworzy antypoślizgową powierzchnię. Izolacja spełnia wymagania bezpieczeństwa przy pracach elektrycznych, a miękka warstwa zewnętrzna redukuje zmęczenie dłoni.

## Specyfikacja techniczna

Producent	SCHMITH
Model	SUVI-200
Typ	Szczypce uniwersalne izolowane
Długość całkowita	200 mm
Materiał szczęk	Stal chromowo-wanadowa
Technologia produkcji	Odkuwanie matrycowe
Hartowanie krawędzi	Indukcyjne
Rękójść	Dwukompozytowa TPR, izolowana
Certyfikat	GS TÜV
Normy	DIN ISO 5743, DIN ISO 5744, DIN ISO 5748
Jednostka sprzedaży	1 szt.
Kod EAN	5902004714622

## Zastosowanie

- Prace instalacyjne w instalacjach elektrycznych do 1000 V
- Chwytywanie i manipulowanie elementami w ograniczonych przestrzeniach
- Cięcie przewodów miedzianych i aluminiowych
- Obróbka i gięcie drutu stalowego
- Montaż i demontaż elementów złącznych
- Prace serwisowe w elektronice i elektrotechnice
- Zastosowania warsztatowe wymagające narzędzia uniwersalnego
- Prace konserwacyjne w maszynach i urządzeniach

---

## Bezpieczeństwo pracy pod napięciem

---

### Certyfikat GS TÜV

Oznaczenie GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza, że narzędzie zostało przetestowane przez niezależny instytut TÜV pod kątem zgodności z niemieckimi i europejskimi normami bezpieczeństwa. Izolacja rękojeści spełnia wymagania dla pracy w instalacjach elektrycznych.

### Normy DIN ISO

DIN ISO 5743 określa wymiary szczypiec uniwersalnych, DIN ISO 5744 definiuje wymagania dotyczące twardości i wytrzymałości, a DIN ISO 5748 reguluje parametry krawędzi tnących. Zgodność z tymi normami gwarantuje powtarzalność parametrów i kompatybilność z wymaganiami przemysłowymi.

## Konserwacja i użytkowanie

---

Okresowe smarowanie stawu zapewnia płynność ruchu i zapobiega zużyciu mechanicznemu. Należy używać oleju maszynowego lub środka smarującego o właściwościach antykorozyjnych. Po kontakcie z wilgocią wytrzeć narzędzie do sucha.

Krawędzie tnące należy chronić przed kontaktem z materiałami twardszymi niż stal narzędziowa (np. stal hartowana, ceramika). Nie należy używać szczypiec jako dźwigni ani młotka. Izolację rękojeści należy regularnie sprawdzać pod kątem uszkodzeń mechanicznych — pęknięcia lub przetarcia dyskwalifikują narzędzie do pracy pod napięciem.

### Produkty powiązane

Do kompleksowego wyposażenia stanowiska pracy warto rozważyć: szczypce boczne izolowane do precyzyjnego cięcia przewodów, szczypce do zaciskania końcówek kablowych, obcęgi do usuwania izolacji oraz wkrętaki izolowane z certyfikatem VDE do prac montażowych w instalacjach elektrycznych.