

Karta produktu:

Szczypce boczne tnące uniwersalne 180mm chromowane izolowane zanurzeniowo VDE 1kV dla elektryka KNIPEX 70 07 180

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.4099
Kod producenta:	70 07 180
Kod EAN:	4003773018179

Opis

KNIPEX SZCZYPCE TNĄCE BOCZNE IZOLOWANE VDE 180 mm

Szczypce boczne z izolacją VDE | KNIPEX 70 07 180

Chromowane, profesjonalne szczypce tnące boczne to jedno z najpopularniejszych narzędzi do **uniwersalnego zastosowania**. Są niezastąpione w szerokim zakresie **przemysłowych i warsztatowych prac montażowych** oraz **serwisowych**.

Ich ostrza, również chromowane, są oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, osiągając twardość na poziomie ok. **62 HRC**. Pozwala to na precyzyjne cięcie **drutu miękkiego** (do średnicy **4 mm**), drutu o **średniej twardości** (do średnicy **3 mm**), a także **drutu twardego** (do średnicy **2,5 mm**). Dodatkowo dzięki wydłużonym ostrzom, szczypce doskonale nadają się do cięcia cienkiego **drutu miedzianego**, nawet na końcówkach ostrzy.

Rękojeść narzędzia wyposażona w **wielokomponentowe nasadki**, jest izolowana zanurzeniowo zgodnie z normami **VDE**, co gwarantuje wysokie **bezpieczeństwo pracy**.

Zgodność z normą **DIN ISO 5749**, **wysoka jakość materiałów** i precyzyjne wykonanie gwarantują długą żywotność narzędzia.



Najważniejsze zalety:

- Jeden z **najpopularniejszych** modeli szczypiec do



uniwersalnego zastosowania

- **Wysokiej jakości materiały** oraz **precyzyjne wykonanie** zapewniają długą żywotność narzędzia
- Precyzyjne ostrza do cięcia **drutu miękkiego i twardego**
- Czyste cięcie cienkiego **drutu miedzianego** nawet końcówką ostrzy
- Ostrza oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, twardość ostrzy ok. **62 HRC**
- Smukła główka umożliwia pracę w trudno dostępnych miejscach
- **Bezpieczeństwo potwierdzone testem VDE do 1000 V**

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **70 07 180**
- Typ szczypiec: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: **izolowane zanurzeniowo wg VDE**
- Waga: **269 g**
- Wymiary: **180 x 62 x 30 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900**
- Zastługę na REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **Ø 4 mm**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2,5 mm**
- Izolowane wg VDE: **tak**



Czym jest znak VDE?

VDE jest to skrót pierwszych liter niemieckiego instytutu kontroli **Verband der Elektrotechnik**, który specjalizuje się w certyfikacji urządzeń oraz systemów elektrotechnicznych.

Narzędzie z takim symbolem gwarantuje nam, że produkt został gruntownie sprawdzony i przebadany pod względem **mechanicznym, elektrycznym, termicznym**.

Narzędzia VDE to gwarant bezpieczeństwa dla każdego użytkownika podczas pracy przy instalacjach elektrycznych.

Dziesięciokrotnie wyższe obciążenie pomiarowe 10000 V gwarantuje bezpieczeństwo pracy pod maksymalnym dopuszczalnym **napięciem 1000 V**.



Niemiecka jakość

Prezentowany produkt został wyprodukowany w całości na terenie **Niemiec**. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej.

Poziom wykonania jest bezkonkurencyjny w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.



O producencie:

Niemiecka marka **KNIPEX** to jeden z największych producentów profesjonalnych narzędzi szczypcowych na świecie. Firma powstała prawie 130 lat temu i poprzez lata budowała swoją pozycję na rynku. Dziś jest niekwestionowanym liderem.

Jakość produktów zapewnia cykl produkcyjny usytuowany w jednym miejscu, począwszy od projektu poprzez wykonanie matryc, odkuwanie aż po pakowanie i wysyłkę. KNIPEX produkuje ok. 12 mln szczypiec rocznie.

Wszystkie wyprodukowane narzędzia przechodzą kontrolę jakości.

Specyfikacja

Marka	KNIPEX
-------	--------