

Karta produktu:

Szczypce uniwersalne VDE 200mm chromowane izolowane zanurzeniowo 1kV Kombinerki do chwytania i cięcia dla elektryka KNIPEX 03 07 200

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.4045
Kod producenta:	03 07 200
Kod EAN:	4003773015321

Opis produktu

KNIPEX KOMBINERKI SZCZYPCE UNIWERSALNE VDE 200mm

Uniwersalne kombinerki dla wymagających | KNIPEX 03 07 200

Profesjonalne, chromowane szczypce uniwersalne są niezastąpione w szeregach przemysłowych i warsztatowych prac montażowych oraz serwisowych. Dzięki swoim wszechstronnym powierzchniom chwytającym, mogą pracować zarówno z materiałami o **płaskim**, jak i **okrągłym przekroju**.

Ostrza szczypiec są chromowane i **hartowane indukcyjnie**, co zapewnia im twardość na poziomie ok. **60 HRC**. Pozwala to na wydajne cięcie drutu o średniej twardości (do średnicy **3,8 mm**) i drutu twardego (do średnicy **2,5 mm**). Dodatkowo dzięki długim ostrzom, szczypce doskonale nadają się do cięcia grubych przewodów.

Szczypce uniwersalne pozwalają także na cięcie **kabla miedzianego, wielożyłowego** o średnicy do **13 mm** i przekroju **16 mm²**. Ich rękojeść jest izolowana zanurzeniowo wg norm **VDE**, co gwarantuje wysokie bezpieczeństwo pracy. Szczypce spełniają wymogi norm **DIN ISO 5746**, **DIN EN 60900** i **IEC 60900**, co jest dodatkowym potwierdzeniem ich wysokiej jakości.



Najważniejsze zalety:

- Powierzchnie chwytające do materiałów o **płaskim i okrągłym przekroju**, wszechstronne w użyciu



- Do cięcia drutu **miękkiego i twardego**
- Długie ostrza umożliwiające cięcie grubych przewodów
- Ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. **60 HRC**

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **03 07 200**
- Typ szczypiec: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: **izolowane zanurzeniowo wg VDE**
- Waga: **339 g**
- Wymiary: **200 x 66 x 31 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900**
- Zastługę na REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3,8 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2,5 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **Ø 13,0 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **16,0 mm²**
- Izolowanie 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

Długość [mm]	200
Rękojeść	izolowana zanurzeniowo VDE
Rodzaj	chromowane