

Karta produktu:

Szczypce uniwersalne ze zwiększonym przełożeniem VDE 200mm chromowane izolowane zanurzeniowo 1kV Kombinerki do chwytania i ciecia KNIPEX 02 07 200

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.2698
Kod producenta:	02 07 200
Kod EAN:	4003773022299

Opis

KOMBINERKI SZCZYPCE UNIWERSALNE ZWIĘKSZONE PRZEŁOŻENIE 200 mm 1000 V VDE KNIPEX

Szczypce o zwiększonym przełożeniu | KNIPEX 02 07 200

Profesjonalne szczypce uniwersalne (kombinerki) niemieckiej marki **KNIPEX**. Niezastąpione narzędzie manualne przydatne do wszelkiego rodzaju przemysłowych, warsztatowych, motoryzacyjnych prac montażowych oraz serwisowych.

Doskonale sprawdzą się do cięcia **drutów miękkich i twardych**, jak i **grubych kabli i przewodów**.

Wysokiej klasy szczypce uniwersalne są izolowane wg. **VDE (zanurzeniowo)** – oznacza to pełne **bezpieczeństwo** pracy pod wysokim napięciem (**1 kV**). Jest to doskonały wybór dla każdego elektryka, montera i instalatora.



Najważniejsze zalety:

- Wymagają o 35 % mniej siły w porównaniu ze zwykłymi szczypcami uniwersalnymi
- Z ostrzami (twardość ok. 63 HRC) do cięcia twardych materiałów
- Optymalne przełożenie dźwigni zapewnia łatwiejszą pracę



- Łatwiejsze cięcie, mocne zaciskanie, gięcie oraz ciągnięcie
- Długie ostrza umożliwiają cięcie grubych przewodów
- Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, wszechstronne w użyciu
- Szczelina między szczękami chwytającymi, która zapewnia optymalne działanie ostrzy
- Ostrza dodatkowo hartowane indukcyjnie, twardość ostrzy ok. 63 HRC

Dane techniczne

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **02 07 200**
- Szczypce: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: **izolowane zanurzeniowo wg VDE**
- Waga: **380 g**
- Wymiary: **200 × 69 × 36 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu miękkiego (średnica): **2,8 mm**
- Zakres cięcia drutu fortepianowego (średnica): **Ø 2,2 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **Ø 13 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **25 mm²**
- 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

Długość [mm]	200
Rękojeść	izolowana zanurzeniowo VDE
Rodzaj	chromowane