

Karta produktu:

## Szczypce uniwersalne VDE 180mm chromowane izolowane 1kV Kombinerki do chwytania i cięcia dla elektryka KNIPEX 03 06 180

KNIPEX



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Marka:          | KNIPEX        |
| Symbol:         | 72.4040       |
| Kod producenta: | 03 06 180     |
| Kod EAN:        | 4003773021926 |

### Opis

### SZCZYPCE UNIWERSALNE IZOLOWANE 180 mm VDE DO 1000 V KNIPEX

#### Wszechstronne narzędzie VDE | KNIPEX 03 06 180

Profesjonalne szczypce z **izolacją** do **1000 V**, niemieckiej marki **KNIPEX**. Powierzchnie chwytające ostrzy, przeznaczone do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju sprawiają, że narzędzie jest niezwykle **wszechstronne** w użyciu

**Chromowana** główka i rękojeści z **wielokomponentowymi** nasadkami, izolowane wg norm **VDE**, gwarantują **bezpieczeństwo** i **komfort** użytkowania.



#### Najważniejsze zalety:

- Powierzchnie chwytające do materiałów o płaskim i okrągłym przekroju, **wszechstronne** w użyciu
- Do cięcia **drutu miękkiego** i **twardego**
- Długie ostrza umożliwiają **cięcie grubych przewodów**
- Ostrza oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, twardość ostrzy ok. **60 HRC**



## Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Indeks producenta: **03 06 180**
- Szczypce: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeści: **z wielokomponentowymi nasadkami, izolowane wg VDE**
- Waga: **264 g**
- Wymiary: **180 × 55 × 20 mm**
- Normy: **DIN ISO 5746 DIN EN 60900 IEC 60900**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3.4 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2.2 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **Ø 12 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **16,0 mm<sup>2</sup>**
- 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] | 180           |
| Rękojeść     | izolowana VDE |
| Rodzaj       | chromowane    |