

Karta produktu:

Szczypce uniwersalne 145mm fosforanowane ostro zakończone Kombinierki do chwytania i cięcia KNIPEX 08 22 145

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.4128
Kod producenta:	08 22 145
Kod EAN:	4003773078968

Opis

KOMBINERKI UNIWERSALNE OSTRE 145 mm KNIPEX

Precyzja w każdym cięciu | KNIPEX 08 22 145

Szczypce uniwersalne niemieckiej marki **KNIPEX**, z ostro zakończonymi szczękami. Małe rozmiary i **zwiększone przełożenie** czynią je **idealnym** wyborem dla każdego rodzaju prac instalacyjnych i naprawczych.

Kombinierki zostały zaprojektowane z myślą o **wygodzie** użytkownika oraz **efektywności** pracy nawet w najbardziej wymagających warunkach.

Z kolei **ostre zakończenia** szczęk narzędzia zwiększają **odporność** na skręcanie, co jest kluczowe przy pracy z wytartymi elementami lub zaciśniętymi śrubami.



Najważniejsze zalety:

- Małe szczypce uniwersalne o **zwiększonym przełożeniu** z ostro zakończonymi szczękami
- Do wszystkich typowych prac instalacyjnych oraz napraw
- **Wyjątkowo poręczne**: idealne do pracy w trudno dostępnych miejscach dzięki zwartej głowce z ostro zakończonymi szczękami (duża **odporność** na skręcanie)

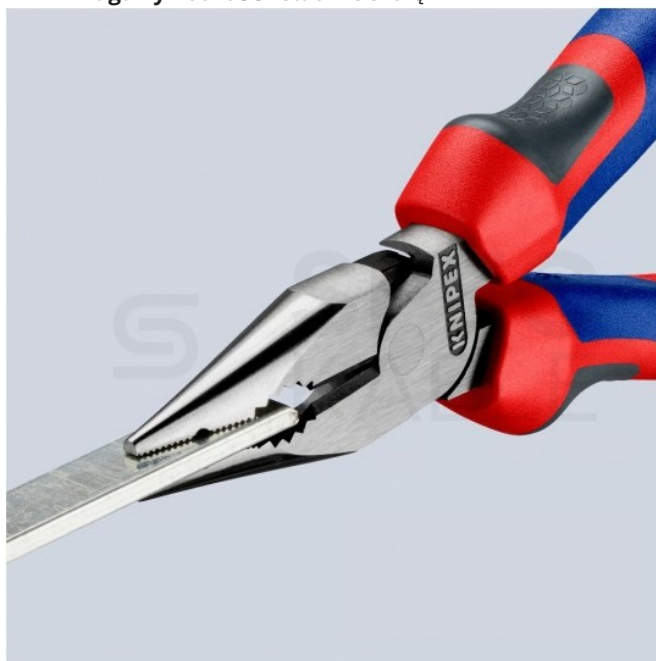




- Powierzchnia chwytająca z wypukłością z jednej strony umożliwia **pewne chwytanie** płaskich elementów
- Frezowany rowek w strefie chwytania gwarantuje **pewny chwyt**, umożliwiając wyciąganie małych elementów takich jak gwoździe, kołki i sworznie
- **Niezawodne i wszechstronne** szczypce uniwersalne z ostro zakończonymi szczękami do zastosowań mobilnych
- **Łatwe cięcie** dzięki złączu o **wysokim przełożeniu**
- Z ostrzami do cięcia drutu miękkiego, średnio twardego i twardego
- Ostrza oddzielnie **hartowane indukcyjnie**, twardość ostrzy ok. **61 HRC**
- **Długa żywotność** i stabilne szczęki

Dane techniczne:

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **08 22 145**
- Szczypce: **fosforanowane, czarne**
- Główka: **polerowana**
- Rękojeści: z **wielokomponentowymi nasadkami**
- Waga: **145 g**
- Wymiary: **145 x 58 x 18 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres cięcia drutu o średniej twardości (średnica): **Ø 3 mm**
- Zakres cięcia drutu twardego (średnica): **Ø 2 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego (średnica): **Ø 8 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **16 mm²**



Niemiecka jakość

Prezentowane narzędzie zostało wyprodukowane 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]	145
Rękojeść	wielokomponentowa
Rodzaj	fosforanowane, czarne