

Karta produktu:

Szczypce uniwersalne 145mm fosforanowane ostro zakończone powlekane Kombinerki do chwytania i cięcia KNIPEX 08 21 145

KNIPEX



Producent:	KNIPEX
Symbol:	72.4046
Kod producenta:	08 21 145
Kod EAN:	4003773078951

Opis produktu

KNIPEX SZCZYPCE KOMBINERKI UNIWERSALNE OSTRE 145 mm

Uniwersalne szczypce dla poszukujących precyzji | KNIPEX 08 21 145

Poręczne, małe szczypce uniwersalne o zwiększonym przełożeniu, z ostro zakończonymi szczękami. Idealne do wszystkich typowych **prac instalacyjnych** i **napraw**, szczególnie w trudno dostępnych miejscach.

Dzięki zwartej głowce z ostro zakończonymi szczękami, cechują się **dużą odpornością** na skręcanie. Powierzchnia chwytająca z wypukłością z jednej strony umożliwia pewne chwytanie **płaskich elementów**, a **frezowany rowek** w strefie chwytania gwarantuje pewny chwyt, umożliwiając wyciąganie małych elementów, takich jak **gwoździe, kołki** i **sworznie**.

Ostrza szczypiec, które są **polerowane** i **hartowane indukcyjnie**, cechując się twardością na poziomie około **61 HRC**. Pozwala to na wydajne cięcie drutu o **średniej twardości** (do średnicy **3,0 mm**) i drutu **twardego** (do średnicy **2,0 mm**). Szczypce pozwalają także na cięcie kabla miedzianego, wielożyłowego o średnicy do **8 mm** i przekroju **16 mm²**.

Rękojeść narzędzia jest powlekana tworzywem sztucznym, co gwarantuje **wysokie bezpieczeństwo pracy**. Fosforanowane szczypce są zgodne z normą **DIN ISO 5746**, co świadczy o najwyższym standardzie ich wykonania.



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 główce 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**
- Indeks producenta: **08 21 145**
- 08 21 145 Typ szczypiec: **fosforowane, czarne**
- Główka: **polerowana**
- Rękojeści: **z tworzywa sztucznego, powlekane**
- Waga: **116 g**
- Wymiary: **145 x 53 x 12 mm**
- Norma: **DIN ISO 5746**
- Zastługę na 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: **Ø 8 mm**
- Zakres cięcia kabla miedzianego, wielożyłowego: **16 mm²**



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]	145
Rękojeść	powlekana
Rodzaj	fosforanowane, czarne