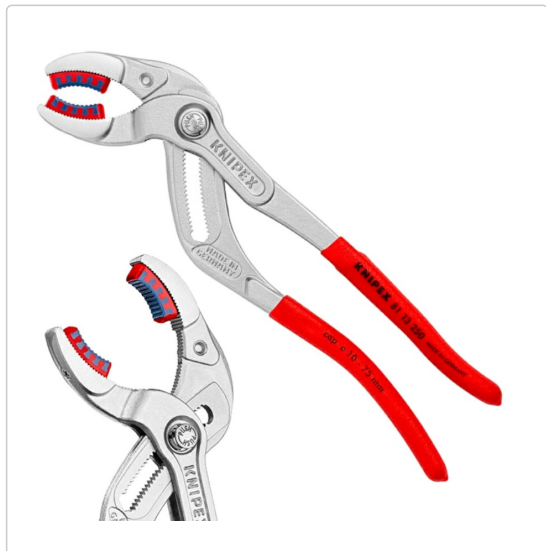


Karta produktu:

**Szczypce do syfonów sanitarnych i złączy 10-75mm
chromowane 250mm klucz do rur i armatury KNIPEX
81 13 250**

KNIPEX



Marka:	KNIPEX
Symbol:	72.0147
Kod producenta:	81 13 250
Kod EAN:	4003773078494

Opis**SZCZYPCE KLUCZ DO SYFONÓW I ZŁĄCZY
SANITARNYCH 250 mm KNIPEX****Precyzyjna i pewna regulacja | KNIPEX 81 13 250**

Szczypce do syfonów i złączy sanitarnych niemieckiej marki **KNIPEX**. Są one niezwykle przydatne w pracy **hydraulików**, czy **instalatorów sanitarnych**.

Klucze tego typu służą do montażu, demontażu oraz konserwacji systemów sanitarnych, takich jak: syfony, rury kanalizacyjne czy złącza sanitarno-techniczne, filtrów oleju, połączeń rurowych o średnicy do **Ø 75 mm**.

Dodatkowo dzięki **wymiennym szczękom** z tworzywa sztucznego zyskujemy gwarancję **długowieczności** narzędzia.

**Najważniejsze zalety:**

- **Precyzyjna** regulacja umożliwiająca optymalne dopasowanie do różnych rozmiarów **do 75 mm**
- Do złączy, filtrów oleju, rur z tworzywa sztucznego i syfonów
- Idealne **do przykręcania i odkręcania** syfonów, połączeń rurowych z tworzywa sztucznego i okrągłych nakrętek złączkowych



- **Wymienne szczęki** z tworzywa sztucznego do powierzchni narażonych na łatwe uszkodzenie; **do Ø 75 mm**
- Do wtyczek i złączy z gwintem (np. złączy okrągłych typu **Cannon**)
- **Do demontażu** podatnych na uszkodzenia węży przyłączeniowych oraz wkładów filtrów
- **Optymalna przyczepność** na powierzchniach wolnych od zanieczyszczeń, olejów i smarów
- **25-stopniowa regulacja**, złącze wsuwkowe
- **Ergonomicznie** ukształtowane ramiona
- Wymienne szczęki chwytające z **dwuelementowymi** wkładkami z tworzywa sztucznego, składającymi się z **twardego komponentu nośnego** (czerwonego) i **miękkiego komponentu przyczepnego** (niebieski)

Dane techniczne

- Producent: **KNIPEX**
- Kod producenta: **81 13 250**
- Szczypce: **chromowane**
- Główka: **chromowana**
- Rękojeść: z **antypoślizgowego tworzywa sztucznego**
- Waga: **345 g**
- Wymiary: **250 × 60 × 17 mm**
- Norma: **DIN ISO 8976**
- REACH: **nie zawiera SVHC**
- Zgodny z RoHS: **nie dotyczy**
- Zakres pracy (średnica): **Ø 10-75 mm**
- Pozycje regulacji: **25**



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	
Model	81 13 250