

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klucz-nastawny-szwedzki-8-0-39mm-szeroki-200mm-kd10042-kraftdele-p-63142.html>

## KLUCZ NASTAWNY SZWEDZKI 8" 0-39MM SZEROKI 200MM KD10042 KRAFT&DELE

Cena brutto	<b>24,80 zł</b>
Cena netto	<b>20,16 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>KD10042</b>
Kod producenta	<b>KD10042</b>
Kod EAN	<b>5903957010441</b>
Producent	<b>KRAFT&amp;DELE</b>

### Opis produktu

#### Klucz nastawny szwedzki 8" KRAFT&DELE KD10042 — 0-39 mm, 200 mm

Klucz nastawny szwedzki w rozmiarze 8 cali (200 mm) z rozstawem szczęk od 0 do 39 mm. Narzędzie wykonane ze stali chromowo-wanadowej (CrV) z indukcyjnie utwardzonymi szczękami, przeznaczone do prac hydraulicznych, ślusarskich i montażowych przy elementach o zmiennych rozmiarach.

Rozmiar 8" (200 mm)

Rozstaw szczęk 0-39 mm

Materiał Stal CrV

Waga 0,30 kg

### Charakterystyka narzędzia

#### Stal chromowo-wanadowa (CrV)

Stop CrV charakteryzuje się podwyższoną wytrzymałością na skręcanie i uderzenia w porównaniu ze zwykłą stalą węglową. Przekłada się to na dłuższą żywotność narzędzia przy regularnym użytkowaniu i mniejsze ryzyko odkształcenia szczęk pod obciążeniem.

### Indukcyjnie utwardzane szczęki

Hartowanie indukcyjne zwiększa twardość powierzchniową szczęk przy zachowaniu elastyczności rdzenia. Dzięki temu krawędzie robocze wolniej się zużywają i dłużej zachowują precyzję chwytu — istotne przy pracy z nakrętkami i kształtkami ze stali lub mosiądzu.

### Gumowana, antypoślizgowa rączka

Powłoka gumowa na uchwycie zmniejsza ryzyko wyślizgnięcia podczas pracy w warunkach wilgoci lub oleju, typowych dla prac hydraulicznych. Zmniejsza też drgania przenoszone na dłoń przy większych momentach dokręcania.

### Zabezpieczenie antykorozyjne

Powierzchnia klucza pokryta jest powłoką ochronną spowalniającą utlenianie. Ma to znaczenie przy narzędziach używanych w środowiskach wilgotnych — w instalacjach wodno-kanalizacyjnych lub przy pracach na zewnątrz.

### Długość ramienia a moment siły

Ramię o długości 200 mm pozwala uzyskać wyższy moment obrotowy przy tej samej sile nacisku w porównaniu z krótszymi kluczami (np. 6"). Ma to praktyczne znaczenie przy odkręcaniu zabezpieczonych połączeń rurowych lub mocno zaciśniętych nakrętek — bez konieczności użycia przedłużki.

## Specyfikacja techniczna

Marka	KRAFT&DELE
Model	KD10042
Typ	Klucz nastawny szwedzki
Rozmiar nominalny	8"
Długość całkowita	200 mm
Rozstaw szczęk	0-39 mm
Materiał	Stal CrV (chromowo-wanadowa)
Utwardzanie szczęk	Tak (hartowanie indukcyjne)
Rączka	Gumowana, antypoślizgowa

---

Zabezpieczenie antykorozyjne	Tak
Waga	0,30 kg

## Zastosowanie

---

Klucz nastawny szwedzki KD10042 sprawdza się wszędzie tam, gdzie zachodzi potrzeba pracy z elementami o różnych rozmiarach bez konieczności posiadania kompletnego zestawu kluczy płaskich. Rozstaw szczęk 0–39 mm obejmuje większość standardowych nakrętek, rur i kształtek spotykanych w instalacjach domowych i przemysłowych.

- Montaż i demontaż połączeń rurowych w instalacjach wodno-kanalizacyjnych
- Dokręcanie i odkręcanie nakrętek i śrub o szerokości do 39 mm
- Prace przy armaturze sanitarnej (zawory, złączki, syfony)
- Ślusarstwo warsztatowe i montaż konstrukcji metalowych
- Prace serwisowe przy urządzeniach grzewczych i hydraulicznych
- Użytkowanie w miejscach o ograniczonym dostępie dzięki zwartej konstrukcji
- Prace instalacyjne w budownictwie

### **Jak sprawdzić, czy rozstaw szczęk jest wystarczający**

Rozstaw 0–39 mm odpowiada kluczom płaskim w zakresie od 6 do 38 mm (norma metryczna). Przed zakupem warto zmierzyć szerokość nakrętki lub rury mierzoną na płasko — jeśli wartość nie przekracza 39 mm, klucz KD10042 obejmie dany element. Dla rur podawany jest zazwyczaj średnica zewnętrzna, a nie rozmiar klucza, dlatego przy rurach należy zmierzyć rzeczywisty wymiar złączki lub nakrętki.