

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-reczna-do-nitonakretok-190mm-kd10551-kraftdele-p-61837.html>

Nitownica ręczna do nitonakrętek 190mm KD10551 KRAFT&DELE

Cena brutto	72,60 zł
Cena netto	59,02 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	KD10551
Kod producenta	KD10551
Kod EAN	5903175339669
Producent	KRAFT&DELE

Opis produktu

Nitownica ręczna do nitonakrętek KD10551 — 190 mm, M3-M6

KD10551 to ręczna nitownica przeznaczona do osadzania nitonakrętek z gwintem wewnętrznym w cienkościennych materiałach. Narzędzie umożliwia tworzenie trwałych połączeń gwintowanych w miejscach, gdzie spawanie lub gwintowanie bezpośrednie jest niemożliwe lub niepraktyczne. Współpracuje z nitonakrętkami stalowymi, aluminiowymi oraz ze stali nierdzewnej w rozmiarach M3-M6.

Długość narzędzia 190 mm

Rozmiary końcówek M3, M4, M5, M6

Zakres pracy do 5 mm

Waga 700 g

Charakterystyka narzędzia

Konstrukcja stalowo-aluminiowa

Korpus łączy stal w niewralgicznych punktach przenoszenia siły z aluminium w pozostałych częściach. Efektem jest narzędzie o

wadze 700 g, które wytrzymałe obciążenia typowe dla prac warsztatowych bez nadmiernego zmęczenia dłoni podczas dłuższego użytkowania.

Długie ramiona z gumowanymi rękojeściami

Wydłużone ramiona zwiększają moment siły działający na mechanizm zaciskający, co przekłada się na mniejszy wysiłek potrzebny do prawidłowego osadzenia nitonakrętki. Gumowane rękojeści zapobiegają ślizganiu się narzędzia i poprawiają precyzję ruchu.

Cztery wymienne końcówki gwintowane

Zestaw obejmuje końcówki M3, M4, M5 i M6, co pokrywa najczęściej stosowane rozmiary nitonakrętek w pracach blacharskich i montażowych. Wymiana końcówki nie wymaga dodatkowych narzędzi — gwint pozwala na szybką podmianę między rozmiarami.

Zakres pracy do 5 mm

Parametr określa maksymalną grubość materiału, w którym narzędzie jest w stanie prawidłowo zacisnąć nitonakrętkę. Wartość 5 mm obejmuje typowe blachy, profile zamknięte i cienkościenne elementy konstrukcyjne stosowane w motoryzacji, metaloplastyce i montażu przemysłowym.

Specyfikacja techniczna

Model	KD10551
Typ narzędzia	Nitownica ręczna do nitonakrętek
Długość	190 mm
Zakres pracy	do 5 mm
Rozmiary końcówek	M3, M4, M5, M6
Obsługiwane materiały nitonakrętek	Stal, stal nierdzewna, aluminium
Materiał korpusu	Stal i aluminium
Waga	700 g
Zawartość zestawu	Nitownica, końcówki M3/M4/M5/M6, walizka transportowa

Zastosowanie

Nitownica do nitonakrętek znajduje zastosowanie wszędzie tam, gdzie konieczne jest uzyskanie gwintu wewnętrznego w materiale zbyt cienkim do gwintowania lub dostępnym tylko z jednej strony. Typowe obszary użycia:

-
- Montaż elementów karoserii i nadwozia w pojazdach
 - Łączenie blach i profili w konstrukcjach metalowych
 - Prace serwisowe przy maszynach i urządzeniach przemysłowych
 - Montaż obudów elektrycznych i szaf sterowniczych
 - Naprawa i modyfikacja ram rowerowych oraz motocyklowych
 - Budowa przyczep i zabudów samochodowych
 - Prace warsztatowe przy elementach cienkościennych z aluminium

Jak dobrać rozmiar końcówki i nitonakrętki

Rozmiar końcówki (M3-M6) odpowiada rozmiarowi gwintu nitonakrętki, a nie średnicy otworu w materiale. Przed osadzeniem należy wywiercić otwór o średnicy zgodnej ze specyfikacją producenta nitonakrętki — zazwyczaj o 0,1-0,2 mm większy od zewnętrznej średnicy tulei. Grubość materiału nie powinna przekraczać zakresu pracy narzędzia wynoszącego 5 mm, ponieważ zbyt gruba ściana uniemożliwia prawidłowe zaciśnięcie kołnierza nitonakrętki.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić, czy końcówka jest dokręcona do oporu — poluzowana końcówka może uszkodzić gwint nitonakrętki lub samego narzędzia. Po zakończeniu pracy zaleca się oczyszczenie gwintu końcówek z wiórów i resztek materiału oraz lekkie nasmarowanie mechanizmu zaciskającego olejem maszynowym. Narzędzie należy przechowywać w dołączonej walizce, chroniąc końcówki przed uszkodzeniami mechanicznymi i korozją.

W przypadku pracy z nitonakrętkami ze stali nierdzewnej warto zastosować środek ułatwiający gwintowanie, aby zapobiec zakleszczeniu się końcówki w nitonakrętce podczas zwalniania po osadzeniu.