

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



Nitownica ręczna do nitonakrętek 190mm KD10551

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, aluminiumowymi 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 newralgicznych punktach przenoszenia siły z aluminium w pozostałych częściach. Efektem jest narzędzie o

wadze 700 g, które wytrzymuje 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.