

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/nitownica-reczna-nity-500-szt-wds2211-p-63240.html>

## Nitownica ręczna + nity 500 szt. WDS2211

Cena brutto	<b>26,62 zł</b>
Cena netto	<b>21,64 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>WDS2211</b>
Kod producenta	<b>WDS2211</b>
Kod EAN	<b>5903957012759</b>
Producent	<b>W.D.S</b>

### Opis produktu

#### Nitownica ręczna WDS2211 + zestaw 500 nitów

Nitownica ręczna marki W.D.S w modelu WDS2211 to narzędzie do wykonywania połączeń nitowanych metodą jednostronną — bez konieczności dostępu do drugiej strony łączonego materiału. Stalowo-aluminiowa konstrukcja zapewnia trwałość przy codziennej eksploatacji, a dołączony komplet 500 nitów w czterech średnicach pozwala rozpocząć pracę bez dodatkowych zakupów.

Model WDS2211

Obsługiwane średnice nitów 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm

Materiał korpusu Stal + aluminium

Nity w zestawie 500 szt. (4 rozmiary)

### Charakterystyka narzędzia

#### Stalowy korpus z elementami aluminiowymi

Stal zapewnia odporność mechaniczną przy intensywnym użytkowaniu, aluminium ogranicza masę narzędzia. Połączenie obu materiałów przekłada się na trwałość bez nadmiernego obciążenia dłoni podczas długotrwałej pracy.

### Wydłużony nos roboczy

Przedłużona końcówka robocza umożliwia nitowanie w miejscach o ograniczonym dostępie — w narożnikach, profilach zamkniętych czy wąskich szczelinach, gdzie standardowe narzędzie nie dosięgnie.

### Sprężyna zwrotna

Mechanizm sprężynowy automatycznie cofa uchwyt po każdym zaciśnięciu, co przyspiesza tempo pracy i zmniejsza wysiłek przy seryjnym nitowaniu. Ułatwia również ładowanie kolejnych nitów bez ręcznego resetowania pozycji.

### Pierścień blokujący

Element blokujący stabilizuje końcówkę podczas wymiany nasadek i pracy, ograniczając ryzyko przypadkowego wysunięcia nitu przed jego osadzeniem. Zwiększa kontrolę nad narzędziem szczególnie przy pracy w trudnych pozycjach.

## Specyfikacja techniczna

Marka	W.D.S
Model	WDS2211
Typ narzędzia	Nitownica ręczna
Materiał wykonania	Stal + aluminium
Obsługiwane średnice nitów	2,4 mm / 3,2 mm / 4,0 mm / 4,8 mm
Obsługiwane materiały nitów	Stal, aluminium (nity ze stali nierdzewnej 4,8 mm nieobsługiwane)
Sprężyna zwrotna	Tak
Pierścień blokujący	Tak
Zawartość zestawu	Nitownica + 500 szt. nitów (po 125 szt. każdej średnicy)

### Ograniczenie obsługiwanych nitów

Nitownica WDS2211 obsługuje nity stalowe i aluminiowe we wszystkich czterech średnicach (2,4-4,8 mm). Wyjątek stanowią nity ze stali nierdzewnej o średnicy 4,8 mm — do ich osadzania wymagane jest narzędzie o większej sile zacisku. Przed zastosowaniem nitów nierdzewnych należy sprawdzić ich średnicę.

---

## Zawartość zestawu

Nitownica WDS2211	1 szt.
Nity 2,4 mm	125 szt.
Nity 3,2 mm	125 szt.
Nity 4,0 mm	125 szt.
Nity 4,8 mm	125 szt.

## Typowe zastosowania

---

- Łączenie blach stalowych i aluminiowych w budowie i remoncie
- Montaż elementów karoseryjnych i nadwoziowych w motoryzacji
- Naprawy rynien, obróbek blacharskich i pokryć dachowych
- Budowa i naprawa ogrodzeń metalowych oraz bram
- Montaż profili i kształtowników w konstrukcjach lekkich
- Prace warsztatowe i naprawcze przy urządzeniach AGD i RTV
- Montaż elementów w zabudowie meblowej z użyciem blach
- Drobne prace blacharskie w warsztacie domowym

### Dobór średnicy nitu do zastosowania

Nity 2,4 mm stosuje się przy łączeniu cienkich materiałów (do ok. 1 mm grubości łącznie), np. folii aluminiowej lub cienkiej blachy. Nity 3,2 mm to najczęściej stosowana średnica przy standardowych pracach blacharskich. Nity 4,0 i 4,8 mm przeznaczone są do łączenia grubszych materiałów lub tam, gdzie wymagana jest większa wytrzymałość połączenia na ścinanie.