

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/klamra-blacharska-samozaciskowa-5-t-yt-2542-yato-p-1190.html>

Klamra blacharska samozaciskowa 5 t YT-2542 YATO

Cena brutto	66,82 zł
Cena netto	54,33 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-2542
Kod producenta	YT-2542
Kod EAN	5906083925429
Producent	YATO
Długość [mm]	125
Udźwig [kg]	5 000
Rozmiar [mm]	125
Opakowanie	color box
Siła nacisku [t]	5
Jednostka	SZT
Materiał	stal węglowa #45

Opis produktu

Klamra blacharska samozaciskowa 5 t YT-2542 YATO

Klamra blacharska z mechanizmem samozaciskowym przeznaczona do tymczasowego łączenia elementów metalowych podczas prac blacharskich, spawalniczych i montażowych. Chromowana konstrukcja ze szczękami ząbkowanymi zapewnia stabilny docisk do 5 ton.

Udźwig maksymalny 5 ton

Zakres szczęk 0-16 mm

Wymiary szczęk 20x42 mm

Długość całkowita 125 mm

Charakterystyka klamry blacharskiej samozaciskowej

Mechanizm samozaciskowy z klinem

System samoczynnego docisku wykorzystuje klin w czopie ucha klamry. Im większa siła rozciągająca elementy, tym mocniejszy docisk szczęk. Rozwiązanie eliminuje potrzebę regulacji podczas pracy i utrzymuje stały nacisk na łączone elementy bez interwencji użytkownika.

Ząbkowane szczęki robocze

Powierzchnie chwytne wyposażone w ząbki zwiększają współczynnik tarcia między klamrą a metalem. Zapobiega to przesuwaniu się elementów pod obciążeniem, co ma znaczenie przy spawaniu, gdy materiał ulega odkształceniom termicznym.

Chromowana powierzchnia

Warstwa chromu zabezpiecza stal przed korozją w warunkach warsztatowych, gdzie występuje wilgoć i odpryskami spawalnicze. Chromowanie zwiększa twardość powierzchni, zmniejszając zużycie mechaniczne w punktach kontaktu.

Udźwig do 5 ton

Parametr określa maksymalną siłę rozciągającą, którą klamra może przenieść bez odkształceń trwałych. Dla typowych zastosowań blacharskich (blachy 0,5-3 mm) zapewnia wielokrotny margines bezpieczeństwa.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-2542
Producent	YATO
Maksymalny udźwig	5 ton (50 kN)
Wymiary szczęk (szer. x dł.)	20 x 42 mm
Zakres roboczy szczęk	0-16 mm
Długość całkowita	125 mm
Rozmiar gwintu ucha	M24
Typ mechanizmu	Samozaciskowy z klinem
Wykończenie powierzchni	Chromowane
Typ szczęk	Ząbkowane

Zastosowanie klamry blacharskiej

-
- Tymczasowe łączenie elementów karoserii przed spawaniem punktowym lub liniowym
 - Dociskanie blach podczas klejenia i wklejania szyb w naprawach powypadkowych
 - Pozycjonowanie profili i blach w konstrukcjach stalowych przed trwałym montażem
 - Utrzymywanie elementów podczas lutowania miękkiego i twardego
 - Mocowanie elementów przy nitowaniu blach
 - Stabilizacja detali podczas obróbki mechanicznej (wiercenie, cięcie)
 - Wyrównywanie i dociskanie blach przy usuwaniu wgnieceń metodą na zimno
 - Tymczasowe łączenie przy montażu obudów maszyn i urządzeń

Jak sprawdzić zakres roboczy szczęk

Zakres 0-16 mm określa maksymalną grubość materiału, który można uchwycić. Dla dwóch blach o grubości 2 mm każda (łącznie 4 mm) kłama będzie pracować w optymalnym zakresie. Przy grubościach bliskich maksymalnym (15-16 mm) siła docisku może być mniejsza niż przy mniejszych grubościach.

Użytkowanie i konserwacja

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić swobodny ruch mechanizmu samozaciskowego. Klin powinien przesuwać się bez zakleszczenia. Po każdym dniu pracy w środowisku spawalniczym zaleca się usunięcie zgorzeliny i odprysków szczotką drucianą.

Mechanizm samozaciskowy wymaga okresowego smarowania lekkimi olejami penetrującymi, szczególnie po pracy w warunkach wilgotnych. Nie należy stosować smarów plastycznych, które mogą gromadzić zanieczyszczenia.

Szczęki ząbkowane z czasem ulegają stępieniu. Oznaki zużycia to zmniejszona siła chwytu i ślizganie się elementów pod obciążeniem. Regeneracja szczęk wymaga obróbki mechanicznej i nie jest ekonomicznie uzasadniona.

Gwint M24 w uchu kłamy

Gwint M24 umożliwia połączenie kłamy z systemami napinającymi lub hakami. Standardowo kłama pracuje bez dodatkowych elementów, ale w specjalistycznych zastosowaniach można wykorzystać gwint do montażu łańcuchów lub lin stalowych.

Produkty powiązane z kłamrami blacharskimi

Do kompleksowej pracy blacharskiej przydatne są: ściski śrubowe do większych powierzchni, magnesy spawalnicze do pozycjonowania kąтового, rozpieraki hydrauliczne do wyrównywania blach oraz zestawy podkładek dystansowych do precyzyjnego ustawienia szczelin.