

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-400-g-yt-4504-yato-p-2081.html>

Młotek ślusarski 400 g YT-4504 YATO

Cena brutto	11,26 zł
Cena netto	9,15 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4504
Kod producenta	YT-4504
Kod EAN	5906083945045
Producent	YATO
Materiał	stal
Materiał trzonka	drewniany
Jednostka	SZT
Waga [kg]	0,4

Opis produktu

Młotek ślusarski 400 g YT-4504 YATO

Młotek ślusarski z odkuwany na zimno obuchem stalowym o masie 400 g. Narzędzie przeznaczone do prac ślusarskich, montażowych i mechanicznych, spełniające normy GS i DIN1041.

Waga obucha 400 g

Materiał obucha Stal odkuwana

Trzonek Drewno lakierowane

Normy GS, DIN1041

Charakterystyka techniczna młotka ślusarskiego

Obuch odkuwany na zimno

Technologia kucia na zimno zwiększa gęstość struktury stali, co przekłada się na wyższą twardość powierzchni roboczej i odporność

na odkształcenia. Proces ten eliminuje naprężenia wewnętrzne materiału, wydłużając żywotność narzędzia przy intensywnej eksploatacji.

Czerniona powierzchnia obucha

Warstwa czernienia stanowi ochronę antykorozyjną stali. Zabezpiecza powierzchnię przed utlenianiem podczas przechowywania w wilgotnych warunkach warsztatowych. Proces czernowania nie wpływa na właściwości mechaniczne materiału.

Metalowy klin pierścieniowy

System osadzenia obucha wykorzystuje metalowy klin rozpierający włókna drewna wewnątrz oka młotka. Rozwiązanie to zapobiega obluźwaniu się główki podczas pracy, eliminując konieczność częstego dokręcania. Klin rozkłada siły uderzeniowe równomiernie na całą powierzchnię połączenia.

Zabezpieczenia trzonka

Metalowa tuleja w górnej części trzonka chroni drewno przed rozszczepieniem w strefie największych obciążeń. Gumowy pierścień osłaniający absorbuje wibracje i minimalizuje ryzyko uszkodzenia mechanicznego przy chybionych uderzeniach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4504
Producent	YATO
Masa obucha	400 g
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno, czerniona
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Typ klina	Metalowy, pierścieniowy
Zabezpieczenia trzonka	Metalowa tuleja, gumowy pierścień
Zgodność z normami	GS, DIN1041

Zastosowanie młotka ślusarskiego 400 g

- Wbijanie gwoździ, kołków rozporowych i sworzni w pracach montażowych
- Osadzanie nitów w konstrukcjach stalowych i aluminiowych
- Wbijanie klinów przy demontażu elementów mechanicznych
- Wyrównywanie i prostowanie blach o niewielkiej grubości

-
- Montaż i demontaż łożysk, tulei i pierścieni osadczych
 - Prace stolarskie przy łączeniu konstrukcji drewnianych
 - Rozbijanie zanieczyszczeń i nagaru w pracach konserwacyjnych
 - Regulacja położenia elementów przed spawaniem lub nitowaniem

Norma DIN1041

Norma DIN1041 określa wymagania dla młotków ślusarskich z trzonkiem drewnianym. Definiuje geometrię obucha, dopuszczalne tolerancje wymiarowe, twardość powierzchni roboczej oraz parametry połączenia z trzonkiem. Spełnienie normy gwarantuje powtarzalność parametrów i bezpieczeństwo użytkowania.

Konserwacja i użytkowanie

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan połączenia obucha z trzonkiem. Poluzowany obuch stanowi zagrożenie dla użytkownika i może prowadzić do uszkodzenia narzędzia. W przypadku wykrycia luzu należy wymienić klin lub cały trzonek.

Powierznię roboczą obucha należy chronić przed kontaktem z twardszymi materiałami niż stal narzędziowa. Uderzenia w hartowane elementy mogą prowadzić do wykruszenia krawędzi. Po zakończeniu pracy zaleca się usunięcie zanieczyszczeń i zabezpieczenie powierzchni czernionych cienką warstwą oleju.

Drewniany trzonek wymaga ochrony przed nadmierną wilgocią i przesuszeniem. Długotrwałe przechowywanie w wilgotnym otoczeniu może prowadzić do pęcznienia drewna i pęknięcia lakieru. Przesuszenie powoduje kurczenie się włókien i osłabienie połączenia z obuchem.

Dobór masy młotka

Masa 400 g stanowi kompromis między siłą uderzenia a precyzją. Młotki lżejsze (200-300 g) zapewniają lepszą kontrolę przy pracach wymagających dokładności. Cięższe modele (500-800 g) generują większą energię kinetyczną, przydatną przy wbijaniu grubych gwoździ lub rozbijaniu połączeń.

...