

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-200-g-yt-4502-yato-p-7834.html>

Młotek ślusarski 200 g / YT-4502 / YATO

Cena brutto	8,23 zł
Cena netto	6,69 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4502
Kod producenta	YT-4502
Kod EAN	5906083945021
Producent	YATO
Materiał	stal
Materiał trzonka	drewniany
Jednostka	SZT
Waga [kg]	0,2

Opis produktu

Młotek ślusarski 200 g YATO YT-4502

Młotek ślusarski z odkuwany obuchem i drewnianym trzonkiem, przeznaczony do precyzyjnych prac ślusarskich, stolarskich i mechanicznych. Konstrukcja spełniająca normy GS i DIN1041 zapewnia bezpieczeństwo użytkowania w warunkach warsztatowych.

Waga obucha 200 g

Materiał trzonka Drewno lakierowane

Technologia obucha Odkuwanie na zimno

Normy GS, DIN1041

Charakterystyka techniczna młotka ślusarskiego

Obuch odkuwany na zimno

Proces odkuwania na zimno zwiększa gęstość materiału i twardość powierzchni obucha. Metoda ta eliminuje naprężenia wewnętrzne, co przekłada się na odporność na pęknięcie i odkształcenia podczas wielokrotnych uderzeń w twarde materiały.

Powierzchnia czerniona

Warstwa czerniona stanowi ochronę antykorozyjną obucha. Proces ten polega na chemicznym utlenianiu powierzchni stali, co tworzy barierę chroniącą przed wilgocią i korozją w środowisku warsztatowym.

Pierścieniowy klin metalowy

Metalowy klin pierścieniowy rozpira włókna drewna wewnątrz otworu obucha, tworząc połączenie mechaniczne uniemożliwiające zsuniecie się główki. Rozwiązanie to zapewnia stabilność nawet przy intensywnym użytkowaniu.

Wzmocniony trzonek drewniany

Lakierowany trzonek z drewna wyposażony w metalową tuleję ochronną przy podstawie obucha oraz gumowy pierścień antypoślizgowy. Tuleja zabezpiecza przed pękaniem drewna, a guma poprawia kontrolę narzędzia podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4502
Producent	YATO
Waga obucha	200 g
Typ młotka	Ślusarski
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno, czerniona
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Zabezpieczenie połączenia	Metalowy klin pierścieniowy
Dodatkowe wzmocnienia	Metalowa tuleja, gumowy pierścień
Normy	GS, DIN1041

Znaczenie wagi 200 g w pracach ślusarskich

Masa 200 gramów stanowi kompromis między precyzją a siłą uderzenia. Młotki tej wagi wykorzystuje się do wbijania gwoździ o średnicy do 3 mm, nitów, kołków oraz drobnych prac formujących. Lżejsza konstrukcja pozwala na długotrwałą pracę bez nadmiernego zmęczenia nadgarstka.

Zastosowanie młotka ślusarskiego 200 g

- Wbijanie gwoździ i szpilek w pracach stolarskich i montażowych
- Nitowanie i łączenie elementów metalowych w warsztatach ślusarskich
- Formowanie i prostowanie drobnych elementów blaszanych
- Wbijanie kołków drewnianych i metalowych w konstrukcje
- Prace montażowe przy złączach mebli i konstrukcji drewnianych
- Lekkie prace demontażowe wymagające precyzji
- Osadzanie elementów w otworach podczas napraw mechanicznych
- Regulacja i dopasowanie elementów w pracach mechanicznych

Normy GS i DIN1041

Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza przeprowadzenie niezależnych testów bezpieczeństwa przez akredytowane laboratoria niemieckie. Norma DIN1041 określa wymagania dla młotków z trzonkiem drewnianym, w tym geometrię obucha, jakość materiału, wymiary trzonka oraz wytrzymałość połączenia. Zgodność z tymi normami oznacza spełnienie kryteriów dotyczących twardości powierzchni roboczej, wytrzymałości na uderzenia oraz bezpieczeństwa użytkowania.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stabilność połączenia obucha z trzonkiem poprzez delikatne potrząśnięcie narzędziem. Luźne połączenie wymaga dokręcenia klina lub wymiany trzonka. Powierzchnię roboczą obucha należy utrzymywać w czystości, usuwając zanieczyszczenia mogące powodować poślizg podczas uderzenia.

Drewniany trzonek wymaga okresowej kontroli pod kątem pęknięć i odprysków. Uszkodzony trzonek należy wymienić, ponieważ może prowadzić do utraty kontroli nad narzędziem. Nie należy używać młotka jako dźwigni ani narzędzia udarowego do materiałów hartowanych, co może spowodować wykruszenie obucha.

Przechowywanie młotka

Narzędzie należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, zabezpieczając przed kontaktem z wilgocią. Drewniany trzonek może pęknąć pod wpływem wilgoci lub wysychać w nadmiernie suchym środowisku, co wpływa na stabilność połączenia z obuchem.