

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-100-g-yt-4491-yato-p-1792.html>

Młotek ślusarski 100 g YT-4491 YATO



Cena brutto	5,41 zł
Cena netto	4,40 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4491
Kod producenta	YT-4491
Kod EAN	5906083944918
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Waga [kg]	0,1
Materiał	stal
Materiał trzonka	drewniany

Opis produktu

Młotek ślusarski 100 g YT-4491 YATO

Młotek ślusarski o wadze 100 gramów, przeznaczony do precyzyjnych prac warsztatowych wymagających kontrolowanej siły uderzenia. Obuch odkuwany na zimno zapewnia wysoką odporność na odkształcenia podczas intensywnego użytkowania.

Waga obucha 100 g

Materiał obucha Stal odkuwana na zimno

Typ trzonka Drewniany lakierowany

Normy GS, DIN1041

Charakterystyka techniczna młotka ślusarskiego

Obuch odkuwany na zimno

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

pękanie. Technologia ta eliminuje ryzyko deformacji obucha podczas wielokrotnych uderzeń w twarde materiały.

Czerniona powierzchnia obucha

Warstwa czerniona (oksydowana) stanowi ochronę przed korozją w warunkach warsztatowych. Zabezpiecza stal przed działaniem wilgoci i przedłuża żywotność narzędzia bez konieczności dodatkowej konserwacji.

Drewniany trzonek lakierowany

Drewno naturalne absorbuje drgania powstające podczas uderzenia, co redukuje obciążenie nadgarstka. Lakier zabezpiecza przed wnikaniem wilgoci i zapobiega rozwarstwieniu włókien drewna podczas długotrwałej eksploatacji.

System zabezpieczeń połączenia

Metalowy klin pierścieniowy stabilizuje osadzenie trzonka w oczku obucha, eliminując luz. Gumowy pierścień osłaniający pod obuchem wzmacnia strefę największych naprężeń i chroni drewno przed pękaniem w miejscu połączenia.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4491
Producent	YATO
Waga obucha	100 g
Materiał obucha	Stal odkuwana na zimno, czerniona
Materiał trzonka	Drewno lakierowane
Zabezpieczenie połączenia	Metalowy klin pierścieniowy, gumowy pierścień osłaniający
Normy zgodności	GS, DIN1041
Typ młotka	Ślusarski

Zastosowanie młotka 100 g w warsztacie

- Wbijanie i dobijanie gwoździ tapicerskich oraz szpilek o małych średnicach
- Precyzyjne prace blacharskie wymagające kontrolowanej siły uderzenia
- Kształtowanie i gięcie cienkich blach oraz profili metalowych
- Montaż i demontaż drobnych elementów mechanicznych w naprawach
- Prace stolarskie przy montażu okuć i drobnych łączów drewnianych
- Ustawianie i dociskanie elementów w pracach modelarskich

-
- Rozbijanie drobnych elementów przy demontażu konstrukcji
 - Wykańczanie powierzchni metodą młotkowania w obróbce metalu

Norma DIN1041 dla młotków ślusarskich

Norma DIN1041 określa wymagania dotyczące geometrii, twardości powierzchni roboczej oraz wytrzymałości mechanicznej młotków ślusarskich. Certyfikat GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza spełnienie europejskich standardów bezpieczeństwa w zakresie konstrukcji i materiałów użytych do produkcji.

Użytkowanie i konserwacja

Młotek o wadze 100 g należy do kategorii narzędzi precyzyjnych, przeznaczonych do prac wymagających dokładności przy umiarkowanej sile uderzenia. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stabilność osadzenia trzonka w obuchu poprzez lekkie potrząśnięcie narzędziem. Luz w połączeniu może prowadzić do oderwania się obucha podczas uderzenia.

Podczas użytkowania należy unikać uderzania w zahartowane powierzchnie stalowe, które mogą spowodować wykruszenie krawędzi obucha. Czerniona warstwa ochronna nie wymaga smarowania, wystarczy okresowe usuwanie zanieczyszczeń suchą szmatką. Drewniany trzonek należy przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia, które mogą prowadzić do wysuszenia i pęknięć włókien.

W przypadku poluzowania się trzonka można zastosować nasączenie wodą części drewnianej znajdującej się w oczku obucha. Drewno pęcznieje po nawilżeniu, co przywraca stabilność połączenia. Jeśli metoda ta nie przynosi efektu, należy wymienić klin metalowy na nowy o większej średnicy.

Dobór wagi młotka do rodzaju prac

Młotki ślusarskie 100 g stosuje się w pracach precyzyjnych, gdzie większa masa mogłaby uszkodzić obrabiany element. Do cięższych prac ślusarskich i montażowych zaleca się młotki o wadze 300-500 g, natomiast do rozbiórek i prac budowlanych stosuje się młotki 800-1000 g. Dobór odpowiedniej wagi wpływa na efektywność pracy i zmniejsza zmęczenie operatora.