

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-slusarski-300-g-yt-4493-yato-p-1839.html>

Młotek ślusarski 300 g YT-4493 YATO



| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 9,64 zł |
| Cena netto | 7,84 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-4493 |
| Kod producenta | YT-4493 |
| Kod EAN | 5906083944932 |
| Producent | YATO |
| Materiał | stal |
| Materiał trzonka | drewniany |
| Jednostka | SZT |
| Waga [kg] | 0,3 |

Opis produktu

Młotek ślusarski 300 g YT-4493 YATO

Młotek ślusarski z obuchem odkuwany na zimno, przeznaczony do prac ślusarskich, stolarskich i mechanicznych. Konstrukcja zgodna z normami GS i DIN1041 zapewnia bezpieczeństwo użytkowania w warunkach warsztatowych.

Waga obucha 300 g

Model YT-4493

Materiał obucha Stal odkuwana

Normy GS, DIN1041

Charakterystyka młotka ślusarskiego

Obuch odkuwany na zimno

Proces kucia na zimno zwiększa gęstość struktury stali, co przekłada się na wyższą twardość i odporność na pęknięcia. Obuch

wytrzymuje wielokrotne uderzenia bez deformacji, zachowując kształt powierzchni roboczej przez cały okres użytkowania.

Powierzchnia czerniona

Warstwa czerniona powstaje w procesie utleniania stali w wysokiej temperaturze. Zabezpiecza metal przed korozją atmosferyczną i kontaktową, wydłużając żywotność narzędzia w środowisku warsztatowym o podwyższonej wilgotności.

Drewniany trzonek lakierowany

Drewno naturalne tłumi drgania przy uderzeniach, zmniejszając obciążenie nadgarstka i przedramienia. Lakier zabezpiecza przed wchłanianiem wilgoci i brudu, zapewniając stabilny chwyt także przy długotrwałej pracy.

Zabezpieczenia połączenia trzonek-obuch

Metalowy klin pierścieniowy blokuje osadzenie obucha na trzonku, eliminując ryzyko poluzowania podczas pracy. Gumowy pierścień osłaniający chroni drewno przed uszkodzeniami mechanicznymi w strefie największych naprężeń.

Specyfikacja techniczna

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Producent | YATO |
| Model | YT-4493 |
| Typ młotka | Ślusarski |
| Waga obucha | 300 g |
| Materiał obucha | Stal odkuwana na zimno |
| Wykończenie obucha | Powierzchnia czerniona |
| Materiał trzonka | Drewno lakierowane |
| Zabezpieczenie połączenia | Metalowy klin pierścieniowy |
| Ośłona trzonka | Gumowy pierścień |
| Normy | GS, DIN1041 |

Zastosowanie młotka 300 g

- Wbijanie i wyciąganie gwoździ w konstrukcjach drewnianych
- Prostowanie i kształtowanie elementów metalowych
- Montaż i demontaż połączeń mechanicznych
- Prace przy obróbce blach o grubości do 2 mm

-
- Osadzanie dłut i przecinaków w pracach ślusarskich
 - Wybijanie sworzni i kołków w naprawach mechanicznych
 - Prace montażowe przy produkcji mebli
 - Regulacja i dopasowanie elementów w konstrukcjach stalowych

Dobór wagi młotka do rodzaju prac

Waga 300 g plasuje ten młotek w kategorii narzędzi uniwersalnych, odpowiednich do precyzyjnych prac wymagających kontroli siły uderzenia. Masa obucha wpływa bezpośrednio na energię kinetyczną przekazywaną w momencie kontaktu z obrabianym materiałem.

Praktyczne znaczenie wagi 300 g

Młotek tej wagi pozwala na wykonywanie prac przez kilka godzin bez nadmiernego zmęczenia mięśni ramienia. Energia uderzenia wystarcza do wbijania gwoździ 50-80 mm w drewno twarde oraz do kształtowania blach stalowych o grubości do 2 mm. Przy pracach wymagających większej siły (np. kucie, wybijanie elementów osadzonych na wcisk) zaleca się młotki o wadze 500-800 g.

Normy GS i DIN1041

Oznaczenie GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza przeprowadzenie testów bezpieczeństwa przez niezależną jednostkę certyfikującą. Norma DIN1041 określa wymagania dla młotków z trzonkiem drewnianym, obejmujące geometrię obucha, sposób osadzenia, wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na uderzenia.

Zgodność z tymi normami oznacza, że młotek przeszedł testy wytrzymałościowe symulujące wieloletnie użytkowanie. Sprawdzane są parametry takie jak wytrzymałość trzonka na zginanie, odporność połączenia na rozluźnienie oraz twardość powierzchni roboczej obucha.

Konserwacja młotka ślusarskiego

Powierzchnię roboczą obucha należy okresowo kontrolować pod kątem deformacji i wykruszeń krawędzi. Uszkodzona powierzchnia może powodować odbijanie się gwoździ lub nierównomierne przenoszenie siły uderzenia. Trzonek drewniany wymaga sprawdzenia szczelności osadzenia – poluzowany obuch stanowi zagrożenie dla użytkownika.

Przechowywanie narzędzia

Młotek należy przechowywać w suchym pomieszczeniu, zabezpieczony przed kontaktem z wilgocią. Drewno narażone na zmienne warunki wilgotnościowe może pęcznieć lub kurczyć się, co osłabia połączenie z obuchem. Powierzchnię czerniową można okresowo zabezpieczać cienką warstwą oleju maszynowego, szczególnie przy dłuższych przerwach w użytkowaniu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowego wyposażenia warsztatu warto rozważyć młotki o różnych wagach (500 g, 800 g) oraz młotki gumowe do prac wymagających uderzeń bez ryzyka uszkodzenia powierzchni. Przydatne mogą być również ściągacze do gwoździ oraz

zestawy dłut ślusarskich dostosowane do pracy z młotkiem 300 g.