

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-gumowy-45mm-trzonek-z-tworzywa-fg-33535-vorel-p-5812.html>

MŁOTEK GUMOWY 45MM, Trzonek z tworzywa FG 33535 VOREL

Cena brutto	6,05 zł
Cena netto	4,92 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	33535
Kod producenta	33535
Kod EAN	5906083335358
Producent	Vorel
Zastosowanie	uniwersalny
Waga [kg]	0,37
Jednostka	SZT
Materiał	guma
Materiał trzonka	tworzywo sztuczne

Opis produktu

Młotek gumowy 45 mm VOREL 33535 z trzonkiem z włókna szklanego

Młotek gumowy z głowicą o średnicy 45 mm przeznaczony do prac montażowych wymagających delikatnego uderzenia bez ryzyka uszkodzenia obrabianego materiału. Trzonek wykonany z włókna szklanego zapewnia wytrzymałość mechaniczną i absorpcję drgań.

Średnica głowicy 45 mm

Materiał trzonka Włókno szklane (FG)

Materiał głowicy Guma

Model 33535

Charakterystyka młotka gumowego VOREL

Trzonek z włókna szklanego

Materiał kompozytowy łączący żywicę epoksydową ze szklanymi włóknami. Charakteryzuje się większą odpornością na pęknięcia niż drewno, nie ulega rozwarstwieniu pod wpływem wilgoci. Włókno szklane tłumi wibracje powstające przy uderzeniu, redukując obciążenie nadgarstka podczas intensywnej pracy.

Gumowa głowica 45 mm

Średnica 45 mm stanowi kompromis między siłą uderzenia a precyzją. Guma jako materiał roboczy absorbuje energię uderzenia i rozkłada ją na większą powierzchnię, co eliminuje ryzyko wybicia, zarysowania lub odkształcenia delikatnych elementów. Materiał nie pozostawia śladów na powierzchniach lakierowanych.

Antypoślizgowy uchwyt

Teksturowana powierzchnia trzonka zapobiega wyślizgnięciu się narzędzia z dłoni podczas pracy w warunkach zapyłonych lub przy wilgotnych rękach. Profil uchwytu dostosowany do anatomii dłoni redukuje zmęczenie przy długotrwałym użytkowaniu.

Konstrukcja odporna na przeciążenia

Połączenie głowicy z trzonkiem zabezpieczone przed rozłączeniem nawet przy uderzeniach bocznych. Włókno szklane nie pęka przy przypadkowym uderzeniu trzonkiem o twardą powierzchnię, co wydłuża okres użytkowania narzędzia w warunkach warsztatowych.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	33535
Średnica obucha	45 mm
Materiał głowicy	Guma
Materiał trzonka	Włókno szklane (fiberglass)
Typ uchwytu	Antypoślizgowy
Przeznaczenie	Prace montażowe, blacharskie, wykończeniowe

Zastosowanie młotka gumowego

- Montaż mebli - dociskanie kołków, łączników mimośrodowych, regulacja elementów bez ryzyka uszkodzenia forniru
- Układanie kostki brukowej i płytek - wyrównywanie poziomu bez pęknięcia materiału

-
- Prace blacharskie - prostowanie i formowanie blachy bez pozostawiania śladów uderzenia
 - Montaż elementów lakierowanych - osadzanie ramek, listew, profili ozdobnych
 - Prace tapicerskie - dociskanie gwoździ tapicerskich bez uszkodzenia tkaniny
 - Regulacja mechanizmów - delikatne uderzenia przy kalibracji bez ryzyka odkształcenia części
 - Demontaż elementów włączanych - wybijanie bez uszkodzenia gniazd montażowych
 - Prace z tworzywami sztucznymi - uderzenia w materiały wrażliwe na pęknięcia

Użytkowanie i konserwacja

Właściwa technika pracy

Młotek gumowy przenosi siłę poprzez sprężystą deformację materiału, dlatego uderzenia powinny być kontrolowane, a nie siłowe. Przy pracach wymagających większej energii lepiej zwiększyć liczbę uderzeń niż ich intensywność. Unikać uderzeń krawędzią głowicy, które mogą prowadzić do jej przedwczesnego zużycia.

Konserwacja narzędzia

Gumową głowicę czyścić suchą szmatką z usunięciem resztek materiałów. Unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi, które mogą spowodować pęcznienie lub utwardzenie gumy. Trzonek z włókna szklanego nie wymaga impregnacji. Przechowywać w suchym miejscu z dala od źródeł ciepła przekraczających 50°C.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac montażowych warto rozważyć młotki gumowe w innych rozmiarach (30 mm dla precyzyjnych prac, 60 mm dla większych powierzchni) oraz młotki z wymiennymi nakładkami z różnych materiałów (nylon, drewno) do specyficznych zastosowań.