

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mlotek-ciesielski-600g-trzonek-stalowy-tuvgs-32685-vorel-p-4396.html>

Młotek ciesielski 600g, trzonek stalowy -tuv/gS 32685 VOREL

Cena brutto	18,42 zł
Cena netto	14,98 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	32685
Kod producenta	32685
Kod EAN	5906083326851
Producent	Vorel
Materiał trzonka	stalowy
Materiał	stal
Jednostka	SZT
Waga [kg]	0,6

Opis produktu

Młotek ciesielski 600g VOREL 32685 – trzonek stalowy z certyfikatem TUV/GS

Młotek ciesielski z trzonkiem stalowym o wadze 600 gramów, wyposażony w wygięty wyciągacz do gwoździ i wydłużony kiel. Produkt posiada certyfikat TUV/GS potwierdzający zgodność z europejskimi normami bezpieczeństwa.

Waga główki 600 g

Materiał trzonka Stal

Certyfikat TUV/GS

Model 32685

Charakterystyka młotka ciesielskiego VOREL

Stalowy trzonek z ergonomicznym uchwytem

Trzonek wykonany ze stali zapewnia znacznie większą wytrzymałość mechaniczną niż tradycyjne drewniane odpowiedniki. Pokrycie z tworzywa sztucznego w części chwytnej redukuje wibracje przekazywane na dłoń podczas uderzeń, zmniejszając zmęczenie przy długotrwałej pracy. Konstrukcja stalowa eliminuje ryzyko złamania trzonka pod obciążeniem.

Waga 600 gramów

Masa główki 600 g stanowi kompromis między siłą uderzenia a kontrolą narzędzia. Taka waga wystarcza do efektywnego wbijania gwoździ 80-150 mm w drewno konstrukcyjne, jednocześnie pozwalając na precyzyjną pracę przy dłuższych sesjach. Młotki lżejsze (300-400 g) wymagają więcej uderzeń, cięższe (800+ g) szybciej męczą nadgarstek.

Wygięty wyciągacz do gwoździ

Zakrzywiony pazur umożliwia wyciąganie gwoździ metodą dźwigni, wykorzystując efekt ramienia siły. Konstrukcja pozwala na usuwanie gwoździ wbitych głęboko w drewno bez uszkodzania powierzchni materiału. Przydatne podczas demontażu deskowań, rozbiórek i korekt montażowych.

Certyfikat TUV/GS

Oznaczenie TUV/GS (Geprüfte Sicherheit) potwierdza, że produkt przeszedł testy bezpieczeństwa przeprowadzone przez niezależną instytucję certyfikującą TÜV. Certyfikat obejmuje sprawdzenie wytrzymałości połączenia główki z trzonkiem, odporności na uderzenia oraz ergonomii. Gwarantuje zgodność z dyrektywą maszynową UE 2006/42/WE.

Specyfikacja techniczna

Producent	VOREL
Model	32685
Waga główki	600 g
Materiał trzonka	Stal
Materiał uchwytu	Tworzywo sztuczne (powłoka antypoślizgowa)
Wykończenie główki	Czernione (ochrona antykorozyjna)
Typ wyciągacza	Wygięty pazur
Dodatkowe elementy	Wydłużony kieł
Certyfikaty	TUV/GS
Przeznaczenie	Prace ciesielskie, budowlane, montażowe

Zastosowanie młotka ciesielskiego

-
- Wbijanie gwoździ w konstrukcje drewniane – więźby dachowe, szkielety ścian
 - Montaż deskowań betonowych i szalunków
 - Budowa ogrodzeń drewnianych i pergoli
 - Prace rozbiórkowe – demontaż starych elementów drewnianych
 - Montaż palet, skrzyń transportowych i opakowań
 - Prace stolarskie warsztatowe przy większych konstrukcjach
 - Osadzanie kołków drewnianych i klinów
 - Regulacja elementów konstrukcyjnych metodą opukiwania

Czerniona powierzchnia główki

Proces czarnienia (oksydacja kontrolowana) tworzy na powierzchni stali warstwę tlenków żelaza o grubości kilku mikrometrów. Warstwa ta chroni przed korozją atmosferyczną i nadaje narzędziu matowe, czarne wykończenie. Czerniona główka nie odbija światła, co poprawia komfort pracy w nasłonecznionych miejscach.

Konserwacja i użytkowanie

Przed pierwszym użyciem należy sprawdzić mocowanie główki na trzonie – nie powinna wykazywać luzu. Po pracy w wilgotnych warunkach warto wytrzeć narzędzie suchą szmatką, aby zapobiec korozji w miejscach uszkodzenia warstwy czernienia.

Stalowy trzonek wymaga mniejszej uwagi niż drewniany – nie pęka od wysychania i nie wymaga nasączania olejami. Uchwyt z tworzywa można czyścić wodą z detergentem. Unikać przechowywania w temperaturach poniżej -10°C, gdyż niektóre tworzywa tracą elastyczność na mrozie.

Wyciągacz należy chronić przed nadmiernym wykrzywianiem – przy usuwaniu mocno osadzonych gwoździ lepiej wykonać kilka ruchów o mniejszej amplitudzie niż jeden z maksymalną siłą. Wydłużony kiel służy do zaczepiania się o elementy konstrukcji podczas pracy na wysokości – nie należy go używać jako dłuta lub przyrządu do rozbijania betonu.

Wydłużony kiel – funkcja magnetyczna

Wydłużony kiel (magnet) na główce młotka pozwala na trzymanie gwoźdź w pozycji startowej bez użycia drugiej ręki. Funkcja przydatna podczas pracy w trudno dostępnych miejscach, na drabinie lub przy montażu nad głową, gdzie stabilizacja gwoźdźa palcami jest niewygodna lub niebezpieczna.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowych prac ciesielskich warto rozważyć: pas narzędziowy z kieszeniami na gwoździe, miara zwijana 5-8 m, poziomica aluminiowa 60-80 cm, ołówek stolarski oraz okulary ochronne z poliwęglanu zgodne z normą EN 166.