

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 od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	32685
Kod producenta	32685
Kod EAN	5906083326851
Producent	Vorel
Jednostka	SZT
Waga [kg]	0,6
Materiał	stal
Materiał trzonka	stalowy

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 gwoździa w pozycji startowej bez użycia drugiej ręki. Funkcja przydatna podczas pracy w trudno dostępnych miejscach, na drabinie lub przy montażu nad głową, gdzie stabilizacja gwoździa 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.