

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/koncowka-do-mlotka-pu-miekkka-fi-45-mm-yt-4638-yato-p-3662.html>

Końcówka do młotka, pu-miękka, fi 45 mm. YT-4638 YATO

Cena brutto	10,27 zł
Cena netto	8,35 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	YT-4638
Kod producenta	YT-4638
Kod EAN	5906083946387
Producent	YATO
Zastosowanie	blacharskie
Średnica [mm]	45
Jednostka	SZT
Materiał	poliuretan PU

Opis produktu

Końcówka do młotka blacharskiego PU-miękka 45 mm YATO YT-4638

Wymienna końcówka z poliuretanu do młotków blacharskich, zaprojektowana do pracy z blachą karoseryjną i innymi delikatnymi powierzchniami metalowymi. Średnica 45 mm zapewnia odpowiednią powierzchnię uderzenia przy pracach wymagających kontrolowanego kształtowania bez uszkodzenia materiału.

Średnica 45 mm

Materiał Poliuretan (PU)

Twardość Miękka

Kompatybilność YT-4633

Charakterystyka końcówki blacharskiej

Materiał PU o miękkiej twardości

Poliuretan w wersji miękkiej absorbuje energię uderzenia i rozkłada ją na większą powierzchnię, co zapobiega powstawaniu wgnieceń, zarysowań i odkształceń na blachy karoseryjnej. W przeciwieństwie do gumowych lub twardych nakładek, miękki PU pozwala na precyzyjne kształtowanie bez ryzyka uszkodzenia lakieru czy powłok ochronnych.

Średnica robocza 45 mm

Wymiar 45 mm stanowi kompromis między precyzją a efektywnością pracy. Powierzchnia ta jest wystarczająca do równomiernego rozłożenia siły uderzenia przy prostowaniu większych wgnieceń, jednocześnie umożliwiając pracę w miejscach o ograniczonym dostępie, typowych dla napraw karoseryjnych.

System wymienny

Końcówka przeznaczona do młotka YT-4633 pozwala na szybką wymianę bez użycia narzędzi. Możliwość stosowania różnych nakładek w zależności od etapu pracy wydłuża żywotność narzędzia bazowego i zmniejsza koszty eksploatacji warsztatu blacharskiego.

Odporność na ścieranie

Poliuretan charakteryzuje się większą odpornością na истирание niż guma czy tworzywa termoplastyczne. Materiał zachowuje właściwości elastyczne nawet po wielokrotnym użyciu, co przekłada się na stabilność parametrów pracy i przewidywalność efektów podczas długotrwałych operacji blacharskich.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4638
Producent	YATO
Średnica końcówki	45 mm
Materiał	Poliuretan (PU)
Twardość	Miękka
Kompatybilność	Młotek blacharski YATO YT-4633
Przeznaczenie	Blacharstwo, prace karoseryjne

Zastosowanie w blacharstwie

- Prostowanie wgnieceń w blasze karoseryjnej bez uszkodzania lakieru
- Kształtowanie i wyginanie elementów blaszanych o małej i średniej grubości
- Praca przy naprawach powypadkowych nadwozi samochodowych
- Dopasowywanie elementów karoseryjnych wymagających delikatnego docisku
- Wyrównywanie powierzchni po spawaniu lub lutowaniu
- Montaż i demontaż elementów mocowanych na wcisk

-
- Prace przy naprawie motocykli, skuterów i pojazdów dwukołowych
 - Obróbka blach aluminiowych i stopów lekkich wrażliwych na odkształcenia

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zakupem należy upewnić się, że posiadany młotek posiada system mocowania końcówek wymiennych. Końcówka YT-4638 została zaprojektowana specjalnie do młotka YATO YT-4633. Stosowanie z innymi modelami może wymagać sprawdzenia zgodności średnicy gwintu lub systemu mocowania.

Użytkowanie i konserwacja

Końcówki poliuretanowe wymagają okresowego czyszczenia z pozostałości farby, smaru i zanieczyszczeń, które mogą zmniejszać współczynnik tarcia i wpływać na precyzję pracy. Należy unikać kontaktu z rozpuszczalnikami organicznymi i olejami mineralnymi, które mogą degradować strukturę poliuretanu.

Przechowywanie w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, zapobiega przedwczesnemu starzeniu się materiału. Po intensywnej pracy warto sprawdzić stan powierzchni roboczej – pojawienie się pęknięć, ubytków lub trwałych odkształceń jest sygnałem do wymiany końcówki.

Przy pierwszych oznakach utraty elastyczności lub widocznego ścierania powierzchni należy wymienić końcówkę, aby zachować parametry pracy i uniknąć ryzyka uszkodzenia obrabianego materiału. Regularna wymiana końcówek jest standardową praktyką w profesjonalnych warsztatach blacharskich.

Produkty powiązane

Do kompleksowej pracy blacharskiej warto rozważyć zakup młotka bazowego YATO YT-4633 oraz dodatkowych końcówek o różnej twardości i średnicy. Zestaw kilku końcówek pozwala dostosować narzędzie do specyfiki konkretnego zadania – od delikatnego kształtowania po intensywne prostowanie.

...