

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/zestaw-fleko-seko-do-drew-15-35mm-10szt-yt-33837-yato-p-24132.html>

ZESTAW FLEKO-SĘKO DO DREW 15-35MM 10SZT. YT-33837 YATO

Cena brutto	188,71 zł
Cena netto	153,42 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-33837
Kod producenta	YT-33837
Kod EAN	5906083058103
Producent	YATO

Opis produktu

Zestaw Fleko-Sęko do Drewna 15-35mm Yato YT-33837

Kompletny zestaw wiertel stolarskich do precyzyjnego wycinania otworów, usuwania sęków i maskowania defektów w drewnie oraz materiałach drewnopochodnych. Zawiera 10 elementów: 5 flekowników i 5 sękowników o średnicach od 15 do 35 mm.

Zakres średnic 15-35 mm

Ilość elementów 10 szt.

Materiał Stal węglowa

Twardość HRC 45-48

Charakterystyka wiertel fleko-sęko

Utwardzana stal węglowa HRC 45-48

Materiał poddany obróbce cieplnej zapewnia odpowiednią twardość ostrzy przy zachowaniu elastyczności trzpienia. Parametr HRC 45-48 oznacza twardość mierzoną w skali Rockwella – wartość optymalna dla wiertel do drewna, gwarantująca długotrwałą ostrość krawędzi tnących i odporność na zużycie.

Podwójny zestaw narzędzi

Zestaw łączy funkcje flekowników (wiertła z centralnym ostrzem prowadzącym i bocznym nożem) oraz sękowników (specjalistyczne wiertła do wycinania cylindrycznych otworów). Każde z 5 dostępnych rozmiarów reprezentowane jest przez oba typy, co umożliwia wybór odpowiedniej techniki wiercenia w zależności od rodzaju materiału i wymaganej precyzji.

Gradacja średnic co 5 mm

Wiertła dostępne w rozmiarach 15, 20, 25, 30 i 35 mm pokrywają najpopularniejsze średnice stosowane w pracach stolarskich i ciesielskich. Taki dobór umożliwia wykonanie otworów pod standardowe kołki drewniane, puszki zawiasów oraz maskowanie większości typowych defektów w drewnie.

Drewniana skrzynka transportowa

Opakowanie chroni ostrza przed uszkodzeniem mechanicznym podczas przechowywania i transportu. Drewniana konstrukcja zapewnia trwałość, a uporządkowane gniazda ułatwiają szybki dobór odpowiedniej średnicy. Skrzynka zabezpiecza również przed wilgocią, która mogłaby powodować korozję stali.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-33837
Producent	Yato
Typ wiertel	Flekowniki i sękowniki
Ilość elementów	10 szt. (5 flekowników + 5 sękowników)
Średnice wiertel	15 mm, 20 mm, 25 mm, 30 mm, 35 mm
Materiał	Utwardzana stal węglowa
Twardość	HRC 45-48
Materiały obrabiane	Drewno lite, sklejka, płyty wiórowe, MDF
Typ opakowania	Drewniana skrzynka
Kompatybilność	Wiertarki stołowe, wiertarki ręczne

Zastosowanie wiertel fleko-sęko

- Wykonywanie otworów pod kołki drewniane w meblach i konstrukcjach stolarskich
- Usuwanie sęków i innych defektów z powierzchni drewna przed wykończeniem
- Maskowanie uszkodzeń mechanicznych poprzez wycięcie i wklejenie fleka
- Przygotowanie gniazd pod zawiasy wpuszczane w drzwiach i meblach
- Wiercenie otworów montażowych w drewnie litym i materiałach drewnopochodnych

-
- Tworzenie wpustów pod metalowe wkładki i tuleje w elementach drewnianych
 - Obróbka drewna konstrukcyjnego w pracach ciesielskich
 - Przygotowanie powierzchni pod łączenia kołkowe w produkcji mebli

Różnice między flekownikami a sękownikami

Flekowniki

Wiertła z centralnym ostrzem prowadzącym i bocznym nożem tnącym. Centralne ostrze stabilizuje wiertło podczas pracy, zapobiegając ześlizgiwaniu się z punktu nawiercania. Boczny nóż wycina czyste krawędzie otworu, minimalizując wyszczerbienia. Zalecane do precyzyjnych prac w drewnie litym, gdzie istotna jest jakość krawędzi.

Sękowniki

Wiertła cylindryczne z zębami tnącymi na obwodzie, działające na zasadzie piły otworowej. Wycinają cylindryczny rdzeń materiału, pozostawiając otwór o gładkich ścianach. Szczególnie przydatne przy usuwaniu sęków – wycięty fragment można zastąpić flekowym kołkiem z tego samego gatunku drewna. Sprawdzają się także w materiałach warstwowych.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić mocowanie wiertła w uchwycie wiertarki – luz może prowadzić do bicia i uszkodzenia ostrza. Wiercenie prowadzić prostopadle do powierzchni, utrzymując stałą, umiarkowaną prędkość obrotową. W przypadku twardszych gatunków drewna zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia wiórów.

Po zakończeniu pracy ostrza należy oczyścić z żywicy i pyłu drzewnego za pomocą szczotki lub sprężonego powietrza. Stal węglowa wymaga zabezpieczenia przed wilgocią – zaleca się lekkie natłuszczenie powierzchni przed dłuższym przechowywaniem. Tępe ostrza można naostrzyć pilnikiem diamentowym, zachowując oryginalne kąty krawędzi tnących.

Bezpieczeństwo podczas pracy

Podczas wiercenia należy stosować okulary ochronne zabezpieczające przed odpryskami wiórów. Materiał obrabiany musi być stabilnie zamocowany – ruchomy element może zostać porwany przez obracające się wiertło. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku – ciężar wiertarki zazwyczaj wystarcza do efektywnego wiercenia. W przypadku pracy z wiertarką ręczną zaleca się użycie rękawic antywibracyjnych.

Produkty uzupełniające

Do pracy z zestawem wiertel fleko-sęko przydatne mogą być: imadło stolarskie lub ścisk do stabilizacji materiału, punktak do oznaczania miejsc nawiercania, kątownik stolarski do kontroli prostopadłości wiercenia oraz olej do konserwacji narzędzi stalowych. W przypadku intensywnego użytkowania warto rozważyć zakup pojedynczych wiertel w najczęściej używanych średnicach jako zapas.

