

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-10x300-mm-sds-plus-x-tip-yt-4211-yato-p-4644.html>

Wiertło krzyżowe do betonu 10x300 mm sds plus x-tip YT-4211 YATO

Cena brutto	6,43 zł
Cena netto	5,23 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4211
Kod producenta	YT-4211
Kod EAN	5906083942112
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV
Uchwyt	SDS plus
Zastosowanie	Beton, silikaty
Średnica [mm]	10,0
Długość [mm]	300

Opis produktu

Wiertło krzyżowe do betonu 10x300 mm SDS Plus X-Tip YT-4211 YATO

Wiertło krzyżowe SDS Plus z czteroostrzowym grotem X-Tip, przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Korpus ze stali 40Cr, podwójna spirala odprowadzająca urobek, długość robocza 300 mm.

Średnica 10 mm

Długość całkowita 300 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Typ ostrza Krzyżowe X-Tip

Charakterystyka wiertła krzyżowego SDS Plus

Czteroostrzowe ostrze X-Tip

Konstrukcja z czterema krawędziami tnącymi rozkłada siły podczas wiercenia, co zmniejsza ryzyko uszkodzenia wiertła przy kontakcie ze zbrojeniem stalowym w betonie. Geometria ostrza zapewnia precyzyjne nawiercanie i stabilną pracę bez zjawiska wędrowania wiertła po powierzchni.

Podwójna spirala odprowadzająca

Dwa rowki spiralne o zwiększonej głębokości skutecznie transportują urobek na zewnątrz otworu podczas wiercenia. Rozwiązanie to zapobiega zakleszczaniu się wiertła, przegrzewaniu i zmniejsza opór podczas pracy, co skraca czas wiercenia i wydłuża żywotność narzędzia.

Stal 40Cr w korpusie wiertła

Korpus wykonany ze stali chromowej 40Cr charakteryzuje się niską rozszerzalnością temperaturową i wysoką odpornością mechaniczną. Materiał ten zapobiega deformacji wiertła podczas intensywnej pracy i blokowaniu się w uchwycie wkrętarki udarowej, co ułatwia wymianę narzędzia.

Uchwyt SDS Plus

System mocowania SDS Plus umożliwia szybką wymianę wiertła bez użycia dodatkowych narzędzi. Kompatybilny z większością wkrętarek udarowych i młotów wiertarskich dostępnych na rynku. Uchwyt zapewnia stabilne mocowanie i efektywny transfer energii udaru do wiertła.

Specyfikacja techniczna

Marka	YATO
Model	YT-4211
Średnica wiertła	10 mm
Długość całkowita	300 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał części roboczej	Węglik spiekany YG-11C
Typ ostrza	Krzyżowe, X-Tip (czteroostrzowe)
Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Piaskowane

Zastosowanie wiertła do betonu

-
- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym i zbrojonym
 - Wykonywanie przejść instalacyjnych w ścianach z cegły ceramicznej
 - Wiercenie w blokach silikatowych i betonowych
 - Instalacje elektryczne – montaż puszek, prowadzenie przewodów
 - Instalacje wodno-kanalizacyjne – przejścia rur przez ściany
 - Montaż systemów mocowań chemicznych i mechanicznych
 - Prace wykończeniowe i remontowe w budownictwie
 - Przygotowanie podłoża pod kotwienie konstrukcji stalowych

Kompatybilność z elektronarzędziami

Wiertło współpracuje z wkrętarkami udarowymi i młotami wiertarskimi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanej maszynie – system SDS Plus to najczęściej spotykany standard w narzędziach o mocy do 5 kg. Nie jest kompatybilny z uchwytami SDS Max (większe maszyny) ani uchwytami szybkoobrotowymi (wiertarki bez funkcji udaru).

Użytkowanie i konserwacja wiertła

Przed rozpoczęciem pracy należy upewnić się, że wiertło jest prawidłowo osadzone w uchwycie – powinno być słyszalne kliknięcie blokady. Podczas wiercenia w betonie zbrojonym zaleca się stosowanie trybu wiercenia udarowego z możliwością wyłączenia udaru w momencie kontaktu ze zbrojeniem, co chroni ostrze przed uszkodzeniem.

Po każdym użyciu warto oczyścić spiralę z pozostałości betonu za pomocą szczotki drucianej. Piaskowana powierzchnia korpusu wymaga okresowego smarowania smarem grafitowym, szczególnie w miejscu styku z uchwycem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji i przedłuża żywotność narzędzia.

Oznaczenie YG-11C części roboczej

Symbol YG-11C określa typ węgla spiekane użytego w ostrzu. Materiał ten składa się z cząstek węgla wolframu spiekanych z kobaltem, co zapewnia twardość niezbędną do wiercenia w betonie przy zachowaniu odporności na kruche pękanie. Zawartość kobaltu około 11% (stąd oznaczenie) gwarantuje równowagę między twardością a odpornością na udary.

Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłem SDS Plus przydatne mogą być: adaptory przedłużające do wiercenia głębokich otworów, zestawy wiertel w różnych średnicach (6-12 mm), prowadnice wiertarskie zapewniające prostopadłość otworów, odkurzacze przemysłowe z adapterem do wkrętarki oraz zestawy koronek diamentowych do większych średnic.

...