

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-14x460-mm-sds-plus-x-tip-yt-4219-yato-p-4849.html>

Wiertło krzyżowe do betonu 14x460 mm sds plus x-tip YT-4219 YATO

Cena brutto	20,70 zł
Cena netto	16,83 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4219
Kod producenta	YT-4219
Kod EAN	5906083942198
Producent	YATO
Długość [mm]	460
Uchwyt	SDS plus
Średnica [mm]	14,0
Materiał	CrV
Zastosowanie	Beton, silikaty
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wiertło krzyżowe do betonu 14x460 mm SDS Plus X-Tip YT-4219 YATO

Wiertło z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, betonie komórkowym i silikatach. Wyposażone w ostrze X-Tip z węgla YG-11C oraz podwójną spiralę odprowadzającą urobek.

Średnica **14 mm**

Długość całkowita **460 mm**

Typ uchwytu **SDS-Plus**

Typ ostrza **X-Tip**

Charakterystyka wiertła SDS Plus do betonu

Ostrze X-Tip z węglika YG-11C

Czterokrawędziowa geometria ostrza zwiększa stabilność wiercenia i redukuje ryzyko uszkodzenia przy kontakcie ze zbrojeniem. Węglik YG-11C charakteryzuje się odpornością na ścieranie w twardych materiałach mineralnych, co przekłada się na dłuższą żywotność wiertła podczas intensywnej pracy.

Podwójna spirala do odprowadzania urobku

Dwie rowki spiralne zwiększają efektywność usuwania pyłu z otworu, zapobiegając zakleszczaniu się wiertła. Konstrukcja ta jest szczególnie istotna przy wierceniu głębokich otworów, gdzie nagromadzenie urobku może spowolnić postęp pracy i zwiększyć zużycie narzędzia.

Stal 40Cr z odpornością temperaturową

Korpus wykonany ze stali chromowej 40Cr zapewnia stabilność wymiarową przy zmianach temperatury generowanych podczas wiercenia udarowego. Materiał ten minimalizuje rozszerzalność cieplną, co zapobiega blokowaniu się trzpienia w uchwycie młota po zakończeniu pracy.

Uchwyt SDS-Plus do młotów udarowych

System SDS-Plus umożliwia szybką wymianę narzędzia bez użycia dodatkowych kluczy. Kompatybilny ze wszystkimi młotami obrotowo-udarowymi wyposażonymi w uchwyt tego typu. Rowki na trzpieniu przekazują moment obrotowy i ruch udarowy, zapewniając stabilne mocowanie podczas pracy.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4219
Marka	YATO
Średnica wiertła	14 mm
Długość całkowita	460 mm
Długość części roboczej	360 mm
Typ uchwytu	SDS-Plus
Typ ostrza	X-Tip
Materiał ostrza	YG-11C (węglik spiekany)
Materiał korpusu	40Cr (stal chromowa)
Materiał części roboczej	S4

Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Szlifowana
Liczba sztuk w zestawie	10
Zastosowanie	Beton, beton komórkowy, silikaty

Zastosowanie wiertła krzyżowego

- Wiercenie otworów montażowych w ścianach i stropach betonowych
- Instalacja kotew chemicznych i mechanicznych w betonie zbrojonym
- Przygotowanie otworów pod instalacje elektryczne i sanitarne
- Wiercenie w betonie komórkowym przy montażu konstrukcji
- Prace w silikatach i cegle ceramicznej pełnej
- Wykonywanie głębokich otworów do 360 mm głębokości roboczej
- Montaż systemów mocowań w budownictwie przemysłowym
- Prace remontowe i adaptacyjne w obiektach murowanych

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje z młotami obrotowo-udarowymi oraz wiertarkami udarowymi wyposażonymi w uchwyt SDS-Plus. Przed użyciem należy sprawdzić, czy średnica 14 mm i długość 460 mm są odpowiednie dla planowanego zastosowania. Dla otworów głębszych niż 360 mm konieczne jest zastosowanie przedłużacza lub wiertła o większej długości.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić prawidłowe osadzenie trzpienia w uchwycie młota. Charakterystyczne kliknięcie potwierdza zablokowanie wiertła. Podczas wiercenia w betonie zbrojonym zaleca się stosowanie chłodzenia wodnego, co wydłuża żywotność ostrza.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pozostałości betonu i pyłu. Trzpień SDS-Plus warto okresowo smarować dedykowanym smarem, co ułatwia wymianę narzędzia i zabezpiecza przed korozją. Wiertła nie należy przechowywać w wilgotnych pomieszczeniach.

Zużyte ostrze objawia się wydłużonym czasem wiercenia i zwiększonym obciążeniem młota. W przypadku uszkodzenia krawędzi tnących wiertło należy wymienić. Regeneracja ostrzy z węgliką w warunkach warsztatowych nie jest ekonomicznie uzasadniona.

Zestaw 10 sztuk

Produkt dostarczany jest w zestawie 10 wiertel o identycznych parametrach. Rozwiązanie to zapewnia ciągłość pracy przy większych realizacjach budowlanych oraz pozwala na rotację narzędzi, co wydłuża ich łączną żywotność.