

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-18x460-mm-sds-plus-x-tip-yt-4223-yato-p-4947.html>

Wiertło krzyżowe do betonu 18x460 mm sds plus x-tip YT-4223 YATO

Cena brutto	19,79 zł
Cena netto	16,09 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4223
Kod producenta	YT-4223
Kod EAN	5906083942235
Producent	YATO
Średnica [mm]	18,0
Długość [mm]	460
Zastosowanie	Beton, silikaty
Materiał	CrV
Uchwyt	SDS plus
Jednostka	SZT

Opis produktu

Wiertło krzyżowe do betonu 18x460 mm SDS Plus X-Tip YT-4223 YATO

Wiertło krzyżowe SDS Plus z ostrzem X-Tip przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Wykonane ze stali 40Cr z węglikiem spiekany YG-11C, wyposażone w podwójną spiralę odprowadzającą urobek.

Średnica x długość 18 x 460 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Materiał korpusu Stal 40Cr

Ostrze X-Tip YG-11C

Charakterystyka techniczna wiertła do betonu

Korpus ze stali 40Cr

Stal chromowa 40Cr charakteryzuje się niską rozszerzalnością temperaturową, co zapobiega zakleszczaniu się wiertła w uchwycie podczas intensywnej pracy. Materiał ten zapewnia stabilność wymiarową nawet przy wysokich temperaturach generowanych podczas wiercenia w betonie zbrojonym.

Ostrze X-Tip z węglika YG-11C

Węglik spiekany YG-11C to stop o twardości 89-91 HRA, odporny na ścieranie i udary mechaniczne. Krzyżowy kształt ostrza X-Tip rozkłada siły wiercenia na cztery krawędzie tnące, co zwiększa trwałość i precyzję wiercenia. Ostrze wytrzymuje kontakt z prętami zbrojeniowymi bez uszkodzeń.

Podwójna spirala odprowadzająca

System dwóch spiral o przeciwnym skoku zapewnia efektywne usuwanie urobku z otworu wiertniczego. Rozwiązanie to redukuje ryzyko zakleszczenia się wiertła i przyspiesza proces wiercenia poprzez ciągle oczyszczanie strefy roboczej z pyłu betonowego i odłamków.

Uchwyt SDS Plus

System SDS Plus (Steck-Dreh-Sitz) umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy. Cztery rowki prowadzące i dwa rowki blokujące zapewniają pewne mocowanie i przenoszenie momentu obrotowego oraz siły udaru z młota obrotowo-udarowego na wiertło.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4223
Marka	YATO
Średnica wiertła	18 mm
Długość całkowita	460 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Typ ostrza	X-Tip (krzyżowe)
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał ostrza	Węglik spiekany YG-11C
Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Piaskowane

Zastosowanie wiertła krzyżowego SDS Plus

- Wiercenie w betonie konstrukcyjnym i zbrojonym podczas prac instalacyjnych
- Wykonywanie otworów montażowych w ścianach i stropach betonowych
- Wiercenie w silikatach i blokach z betonu komórkowego
- Prace w cegle ceramicznej pełnej i dziurawce
- Instalacja systemów mocowań mechanicznych w konstrukcjach betonowych
- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne i mechaniczne
- Prace remontowe i budowlane wymagające precyzyjnych otworów
- Montaż instalacji elektrycznych i sanitarnych w materiałach mineralnych

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło SDS Plus współpracuje z młotami obrotowo-udarowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Nie jest kompatybilne z wiertarkami udarowymi z uchwytem samozaciskowym ani z młotami wyburzeniowymi SDS Max. Przed zakupem należy sprawdzić typ uchwytu w posiadanym elektronarzędziu.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia należy upewnić się, że wiertło jest prawidłowo zamocowane w uchwycie SDS Plus – po włożeniu trzonu wiertła powinno nastąpić słyszalne kliknięcie blokady. Podczas pracy zaleca się stosowanie trybu wiercenia z udarem, co zwiększa efektywność w betonie i innych materiałach mineralnych.

Piaskowane wykończenie powierzchni korpusu zwiększa odporność na korozję, jednak po zakończeniu pracy warto oczyścić wiertło z pyłu betonowego i zabezpieczyć przed wilgocią. Regularne sprawdzanie stanu ostrza pozwala na wczesne wykrycie zużycia i utrzymanie precyzji wiercenia.

Prędkość obrotowa i siła docisku

Dla wiertła o średnicy 18 mm zalecana prędkość obrotowa wynosi 600-800 obr/min przy częstotliwości udarów 4000-5000 udarów/min. Zbyt duża siła docisku może prowadzić do przegrzania ostrza, podczas gdy zbyt mała obniża wydajność wiercenia. Optymalne rezultaty osiąga się przy umiarkowanym, równomiernym nacisku.

Produkty uzupełniające

Do pracy z wiertłem SDS Plus warto rozważyć zakup: młota obrotowo-udarowego o mocy minimum 800W, zestawu wiertel SDS Plus w różnych średnicach, odkurzacza przemysłowego do usuwania pyłu betonowego oraz środków ochrony indywidualnej (okulary, maska przeciwpyłowa, ochronniki słuchu).