

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-18x600-mm-sds-plus-x-tip-yt-4224-yato-p-9388.html>

Wiertło krzyżowe do betonu 18x600 mm sds plus x-tip / YT-4224 / YATO

Cena brutto	23,23 zł
Cena netto	18,89 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4224
Kod producenta	YT-4224
Kod EAN	5906083942242
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV
Średnica [mm]	18,0
Długość [mm]	600
Zastosowanie	Beton, silikaty
Rozmiar	uniwersalny
Uchwyt	SDS plus

Opis produktu

Wiertło krzyżowe do betonu 18x600 mm SDS Plus X-Tip YATO YT-4224

Wiertło krzyżowe z uchwytem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Model wyposażony w czterostrzowe ostrze X-Tip z węgla spiekanego oraz podwójną spiralę odprowadzającą urobek.

Średnica 18 mm

Długość całkowita 600 mm

Typ uchwytu SDS Plus

Materiał ostrza YG-11C

Charakterystyka techniczna wiertła do betonu

Ostrze X-Tip z węglika YG-11C

Czteroostrzowa geometria ostrza z węglika spiekanego YG-11C charakteryzuje się zwiększoną odpornością na ścieranie i uderzenia. Konstrukcja ta umożliwia kontynuację wiercenia nawet po natrafieniu na pręt zbrojeniowy, minimalizując ryzyko wykruszenia ostrza. Węglik YG-11C zawiera 11% kobaltu, co zapewnia optymalną równowagę między twardością a odpornością na pękanie.

Podwójna spirala odprowadzająca

System dwóch równoległych rowków spiralnych zwiększa efektywność usuwania pyłu betonowego z otworu podczas wiercenia. Rozwiązanie to zapobiega zapychaniu się kanałów, zmniejsza opór wiercenia i skraca czas wykonania otworu. Szczególnie istotne przy wierceniu głębokich otworów powyżej 300 mm, gdzie standardowa spirala może nie radzić sobie z odprowadzaniem urobku.

Korpus ze stali 40Cr

Stal chromowa 40Cr o zawartości 0,4% węgla i dodatku chromu charakteryzuje się niskim współczynnikiem rozszerzalności cieplnej. Podczas intensywnego wiercenia wiertło nagrzewa się, a stal 40Cr minimalizuje rozszerzanie się trzpienia, co zapobiega zakleszczaniu w uchwycie SDS Plus. Materiał ten zapewnia także odpowiednią wytrzymałość na zginanie przy wierceniu pod kątem.

Piaskowane wykończenie powierzchni

Obróbka piaskowa (sand blasted) usuwa zgorzeliny spawalnicze i tworzy mikroszorstkość na powierzchni korpusu. Proces ten zwiększa przyczepność wiertła w rękawie SDS Plus, redukując luz i wibracje podczas pracy. Dodatkowo piaskowanie poprawia odprowadzanie ciepła z korpusu wiertła.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4224
Producent	YATO
Średnica wiertła	18 mm
Długość całkowita	600 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Typ ostrza	Krzyżowe X-Tip (czteroostrzowe)
Materiał ostrza	Węglik spiekany YG-11C
Materiał korpusu	Stal chromowa 40Cr

Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Piaskowane (sand blasted)

Zastosowanie wiertła krzyżowego SDS Plus

- Wiercenie otworów montażowych w betonie konstrukcyjnym zbrojonym
- Instalacje elektryczne i sanitarne w ścianach betonowych
- Montaż kotew chemicznych i mechanicznych w betonie
- Wiercenie w ścianach z bloczków silikatowych
- Przebicie przez ściany z cegły ceramicznej pełnej i dziurawki
- Prace instalacyjne w budynkach przemysłowych i mieszkalnych
- Przygotowanie otworów pod przewody wentylacyjne
- Montaż systemów mocowań fasadowych

Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt SDS Plus jest standardem w wiertarkach udarowych o mocy od 500 do 1500 W. System ten umożliwia wymianę narzędzia bez użycia kluczy – wystarczy odsunąć tuleję uchwytu. Wiertło współpracuje z popularnymi markami: Bosch, Makita, DeWalt, Metabo, Milwaukee, Hilti oraz innymi posiadającymi uchwyt SDS Plus. Przed zakupem należy sprawdzić, czy wiertarka obsługuje średnicę 18 mm – niektóre modele kompaktowe ograniczają maksymalną średnicę do 16 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić stan ostrza – wykruszone lub stępione ostrze zwiększa obciążenie silnika wiertarki i wydłuża czas pracy. Podczas wiercenia w betonie zbrojonym zaleca się stosowanie trybu wiercenia bez uderzenia po natrafieniu na zbrojenie, co chroni ostrze przed uszkodzeniem.

Po każdym użyciu wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Trzpień SDS Plus warto okresowo smarować specjalnym smarem do uchwytów, co zapobiega zatarciu i ułatwia wymianę narzędzia. Nie zaleca się chłodzenia rozgrzanego wiertła wodą, ponieważ nagła zmiana temperatury może spowodować mikropęknięcia w korpusie.

Wiertła nie należy używać do wiercenia w kamieniu naturalnym (granit, marmur) ani w metalach – do tych materiałów przeznaczone są specjalistyczne narzędzia. Maksymalna głębokość wiercenia zależy od długości roboczej wiertła i wynosi około 550 mm przy długości całkowitej 600 mm.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem SDS Plus 18x600 mm przydatne mogą być: adapter do odsysania pyłu, prowadnica do wiercenia pod kątem, głębokościomierz do wiertarki, zestaw wiertel SDS Plus o różnych średnicach oraz smar do uchwytów narzędziowych.