

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-22x600-mm-sds-plus-x-tip-yt-4228-yato-p-5065.html>

Wiertło krzyżowe do betonu 22x600 mm sds plus x-tip YT-4228 YATO

Cena brutto	35,68 zł
Cena netto	29,01 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4228
Kod producenta	YT-4228
Kod EAN	5906083942280
Producent	YATO
Zastosowanie	Beton, silikaty
Średnica [mm]	22,0
Długość [mm]	600
Jednostka	SZT
Materiał	CrV
Uchwyt	SDS plus

Opis produktu

Wiertło krzyżowe do betonu 22x600 mm SDS Plus X-Tip YT-4228 YATO

Wiertło krzyżowe do betonu z uchwytem SDS Plus, przeznaczone do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatesie i cegle ceramicznej. Konstrukcja z czterema ostrzami X-Tip i podwójną spiralą zapewnia efektywne odprowadzanie urobku i precyzyjne wykonywanie otworów.

Średnica wiertła 22 mm

Długość całkowita 600 mm

Typ uchwyty SDS Plus

Materiał korpusu 40Cr

Charakterystyka techniczna wiertła

Cztery ostrza X-Tip

Konstrukcja z czterema ostrzami rozmieszczonymi krzyżowo zwiększa powierzchnię skrawania, co przekłada się na szybsze tempo wiercenia. Taki układ redukuje wibracje podczas pracy i zapobiega odchyłaniu się wiertła od wyznaczonej osi, co ma znaczenie przy wykonywaniu głębokich otworów montażowych.

Podwójna spirala

System dwóch równoległych rowków spiralnych skutecznie transportuje urobek na zewnątrz otworu. Zapobiega to gromadzeniu się pyłu betonowego w głębi otworu, co mogłoby prowadzić do zakleszczenia wiertła lub przegrzania. Szczególnie istotne przy wierceniu otworów głębszych niż 300 mm.

Stal 40Cr na korpus

Stal chromowa 40Cr charakteryzuje się niskim współczynnikiem rozszerzalności cieplnej. Podczas intensywnego wiercenia wiertło nagrzewa się, a materiał o kontrolowanej rozszerzalności zapobiega zakleszczeniu w uchwycie SDS Plus. Umożliwia to płynną wymianę narzędzia nawet po długotrwałej pracy.

Ostrze z węgliką YG-11C

Węglik spiekany YG-11C zawiera 11% kobaltu, co zwiększa jego odporność na udary. W przypadku trafienia na pręt zbrojeniowy w betonie, ostrze z tego materiału ma mniejsze ryzyko wykruszenia lub pęknięcia w porównaniu do standardowych węglików. Wydłuża to żywotność wiertła przy pracy w betonie zbrojonym.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4228
Średnica	22 mm
Długość całkowita	600 mm
Długość części roboczej	490 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał ostrza	Węglik spiekany YG-11C
Typ ostrza	X-Tip (cztery ostrza krzyżowe)

Typ spirali	Podwójna
Liczba sztuk w zestawie	5

Zastosowanie wiertła krzyżowego

- Wykonywanie otworów pod kotwy chemiczne w betonie konstrukcyjnym
- Wiercenie w betonie zbrojonym przy instalacjach elektrycznych i sanitarnych
- Montaż systemów wentylacyjnych w ścianach betonowych
- Przejścia instalacyjne przez stropy żelbetowe
- Wiercenie w silikacie przy pracach elewacyjnych
- Wykonywanie otworów montażowych w cegle ceramicznej pełnej
- Instalacja systemów mocowań fasadowych
- Prace przy modernizacji budynków z lat 60-80 XX wieku

Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt SDS Plus jest standardem w młotowiertarkach o mocy do 1200 W. Przed zakupem należy sprawdzić, czy młotowiertarka obsługuje średnicę 22 mm – niektóre modele kompaktowe mają ograniczenie do 16 lub 18 mm. Parametr ten jest podawany w instrukcji narzędzia w sekcji dotyczącej maksymalnej średnicy wiercenia w betonie.

Użytkowanie i konserwacja

Wiertło o średnicy 22 mm wymaga młotowiertarki z funkcją udaru i mocą minimum 800 W. Przy wierceniu w betonie zbrojonym zaleca się pracę w trybie wiercenia z udarem, unikając trybu kucia, który może uszkodzić ostrze przy kontakcie ze zbrojeniem.

Po każdym użyciu należy oczyścić rowki spiralne z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką. Nagromadzony urobek utrudnia odprowadzanie pyłu przy kolejnym wierceniu. Trzonek SDS Plus warto okresowo smarować specjalnym smarem do uchwytów, co zapobiega zakleszczeniu i ułatwia wymianę narzędzia.

Długość części robocza 490 mm pozwala na wykonanie otworu o głębokości około 470 mm, z uwzględnieniem rezerwy na ewentualne odchylenia. Przy wierceniu otworów głębszych niż 300 mm zaleca się okresowe wycofywanie wiertła w celu usunięcia nagromadzonego urobku, nawet przy sprawnie działającej spirali.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem przydatne mogą być: odkurzacz przemysłowy do pyłu betonowego, zestaw kluczy imbusowych do regulacji głębokości wiercenia, smar do uchwytów SDS Plus oraz okulary ochronne i półmaska przeciwpyłowa klasy FFP2.