

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-16x600-mm-sds-plus-3-point-yt-4184-yato-p-4134.html>

Wiertło do betonu 16x600 mm sds plus 3-point YT-4184 YATO

Cena brutto	15,26 zł
Cena netto	12,41 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4184
Kod producenta	YT-4184
Kod EAN	5906083941849
Producent	YATO
Długość [mm]	600
Zastosowanie	Beton, silikaty
Średnica [mm]	16,0
Uchwyt	SDS plus
Jednostka	SZT
Materiał	CrV

Opis produktu

Wiertło do betonu 16x600 mm SDS Plus 3-point YT-4184 YATO

Wiertło udarowe z trzema ostrzami tnącymi do wiercenia w betonie, żelbetonie i cegle. System mocowania SDS Plus zapewnia kompatybilność z młotami udarowymi popularnych producentów.

Średnica 16 mm
Długość całkowita 600 mm
Typ mocowania SDS Plus
Liczba ostrzy 3-point

Charakterystyka wiertła do betonu YATO YT-4184

System mocowania SDS Plus

Trzon SDS Plus umożliwia szybką wymianę wiertła bez użycia dodatkowych narzędzi. System rowków zapewnia stabilne mocowanie i efektywny transfer energii udaru z młota do materiału. Kompatybilny z młotami udarowymi marek Bosch, Makita, DeWalt, Metabo i innych.

Geometria 3-point z trzema ostrzami

Konstrukcja z trzema ostrzami tnącymi rozkłada siły skrawania równomiernie wokół osi wiertła. Środkowe ostrze centrujące stabilizuje wiertło na początku wiercenia, co minimalizuje ryzyko ześlizgnięcia się na twardych powierzchniach betonowych.

Długość robocza 600 mm

Całkowita długość 600 mm przy średnicy 16 mm umożliwia wykonanie głębokich otworów w ścianach konstrukcyjnych i stropach. Typowa głębokość robocza wynosi około 540-550 mm po uwzględnieniu długości trzonu mocującego.

Spirala odprowadzająca urobek

Geometria spirali została zaprojektowana do efektywnego usuwania pyłu betonowego z otworu podczas wiercenia. Zmniejsza to przegrzewanie się wiertła i skraca czas potrzebny na wykonanie otworu, szczególnie przy dużych głębokościach.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4184
Producent	YATO
Średnica wiertła	16 mm
Długość całkowita	600 mm
Typ mocowania	SDS Plus (10 mm)
Typ ostrza	3-point (trzy ostrza tnące)
Materiał	Stal narzędziowa hartowana
Przeznaczenie	Beton, żelbet, cegła, kamień

Zastosowanie wiertła udarowego 16 mm

- Wiercenie otworów pod kotwy chemiczne i mechaniczne w ścianach betonowych
- Przejścia instalacyjne dla rur kanalizacyjnych i wentylacyjnych średnicy DN 100-125

-
- Montaż systemów klimatyzacji – otwory dla przewodów chłodniczych
 - Instalacje elektryczne – przepusty dla wiązek kabli w ścianach konstrukcyjnych
 - Fundamenty pod konstrukcje stalowe i drewniane
 - Wiercenie w stropach żelbetowych przy instalacjach wodno-kanalizacyjnych
 - Przygotowanie otworów pod śruby rozporowe M12-M16
 - Prace rozbiórkowe i demontażowe w konstrukcjach betonowych

Sprawdzanie kompatybilności z młotem udarowym

System SDS Plus to standard mocowania dla młotów o energii uderzenia do 5 J. Średnica trzonu wynosi 10 mm z czterema rowkami prowadzącymi. Przed zakupem należy sprawdzić, czy młot obsługuje wiertła o średnicy 16 mm – niektóre modele kompaktowe mają ograniczenie do 12-14 mm.

Użytkowanie i konserwacja wiertła do betonu

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić lokalizację prętów zbrojeniowych w betonie detektorem metali. Kontakt z zbrojeniem przy pełnych obrotach może uszkodzić ostrza tnące. W przypadku napotkania zbrojenia zaleca się zmniejszenie prędkości obrotowej i zwiększenie siły docisku.

Podczas wiercenia głębokich otworów co 100-150 mm należy wycofywać wiertło w celu usunięcia urobku. Zapobiega to zaklinowaniu się wiertła i przegrzaniu. W betonie klasy C30/37 i wyższej zaleca się stosowanie przerw co 200 mm dla schłodzenia wiertła.

Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego sprężonym powietrzem lub szczotką drucianą. Trzon SDS Plus można zabezpieczyć cienką warstwą smaru silikonowego, co ułatwi kolejne mocowanie i zapobiegnie korozji rowków prowadzących.

Typowa żywotność wiertła w różnych materiałach

W betonie klasy C20/25 wiertło o średnicy 16 mm wykonuje około 150-200 otworów o głębokości 150 mm. W żelbecie z gęstym zbrojeniem żywotność spada do 80-120 otworów. W cegle pełnej i silikatach wiertło zachowuje ostrość przez 300-400 otworów.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem 16 mm zaleca się młoty udarowe o mocy minimum 800 W i energii uderzenia 2,5-3,5 J. Przy wierceniu w żelbecie przydatny jest detektor metali do lokalizacji prętów zbrojeniowych. Otwory o średnicy 16 mm wymagają kołków rozporowych M12 lub kotew chemicznych o odpowiedniej nośności.