

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-krzyzowe-do-betonu-16x460-mm-sds-plus-x-tip-yt-4221-yato-p-7917.html>

Wiertło krzyżowe do betonu 16x460 mm sds plus x-tip / YT-4221 / YATO

Cena brutto	16,15 zł
Cena netto	13,13 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4221
Kod producenta	YT-4221
Kod EAN	5906083942211
Producent	YATO
Długość [mm]	460
Zastosowanie	Beton, silikaty
Średnica [mm]	16,0
Jednostka	SZT
Materiał	CrV
Uchwyt	SDS plus

Opis produktu

Wiertło krzyżowe do betonu 16x460 mm SDS Plus X-Tip YATO YT-4221

Wiertło udarowe z czteroostrzowym grotem X-Tip i podwójną spiralą do wiercenia w betonie zbrojonym, silikatach i cegle ceramicznej. Konstrukcja z stali 40Cr i węgla YG-11C zapewnia trwałość przy intensywnej pracy w twardych materiałach budowlanych.

Średnica **16 mm**

Długość całkowita **460 mm**

Typ uchwytu **SDS Plus**

Typ ostrza **X-Tip (4 ostrza)**

Charakterystyka techniczna wiertła

Ostrze X-Tip z węgla YG-11C

Czteroostrzowa końcówka z węgla spiekanego YG-11C redukuje ryzyko ześlizgnięcia się podczas rozpoczynania wiercenia. Konstrukcja ostrza utrzymuje stabilność nawet przy kontakcie z prętami zbrojeniowymi, co ma znaczenie przy pracach w betonie konstrukcyjnym.

Podwójna spirala odprowadzająca urobek

Dwie rowki spiralne zwiększają powierzchnię odprowadzania pyłu betonowego z otworu. Rozwiązanie to zapobiega gromadzeniu się materiału w kanale wiertła, co zmniejsza ryzyko zakleszczenia i ogranicza przegrzewanie podczas długotrwałej pracy.

Korpus ze stali 40Cr

Stal chromowa 40Cr charakteryzuje się odpornością na rozszerzalność termiczną, co zapobiega blokadzie wiertła w uchwycie SDS Plus podczas nagrzewania. Materiał ten zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur roboczych.

Wykończenie piaskowane (sand blasted)

Obróbka powierzchni metodą piaskowania zwiększa szorstkość korpusu wiertła, co poprawia odprowadzanie ciepła i redukuje tarcie w otworze. Matowa powierzchnia zapobiega również nalipaniu pyłu betonowego.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4221
Producent	YATO
Średnica wiertła	16 mm
Długość całkowita	460 mm
Typ uchwytu narzędziowego	SDS Plus
Materiał korpusu	Stal 40Cr
Materiał części roboczej	Węgiel spiekany YG-11C
Typ ostrza	Krzyżowe X-Tip (4 ostrza)
Typ spirali	Podwójna
Wykończenie powierzchni	Piaskowane (sand blasted)

Zastosowanie wiertła krzyżowego SDS Plus

- Wiercenie w betonie konstrukcyjnym zbrojonym prętami stalowymi
- Wykonywanie otworów montażowych w ścianach betonowych
- Wiercenie w silikatach i betonie komórkowym
- Prace w cegle ceramicznej pełnej i dziurawce
- Przejścia instalacyjne dla przewodów elektrycznych
- Montaż instalacji hydraulicznych i sanitarnych
- Kotwienie konstrukcji stalowych w podłożach betonowych
- Prace przy instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

Kompatybilność z narzędziami

Uchwyt SDS Plus jest standardem w młotach udarowo-obrotowych o mocy do 5 kg. System umożliwia szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy. Wiertło współpracuje z młotami wiodących producentów elektronarzędzi wyposażonych w chwyt SDS Plus.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić, czy wiertło jest prawidłowo osadzone w uchwycie SDS Plus – charakterystyczny klik potwierdza zablokowanie. Podczas pracy w betonie zbrojonym zaleca się stosowanie trybu wiercenia z udarem, unikając trybu kucia, który może uszkodzić ostrze przy kontakcie z zbrojeniem.

Długość 460 mm umożliwia wiercenie otworów o głębokości roboczej około 400 mm, co wystarcza do większości zastosowań montażowych w budownictwie. Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego szczotką lub sprężonym powietrzem, zwracając szczególną uwagę na rowki spiralne i trzpień SDS Plus.

Materiał YG-11C (węgiel wolframowo-kobaltowy) należy do grupy węglików o podwyższonej odporności na ścieranie, co wydłuża żywotność ostrza przy wierceniu w materiałach o wysokiej twardości. Regularne chłodzenie wiertła podczas intensywnej pracy zapobiega utracie właściwości skrawnych przez węgiel.

Produkty powiązane

Do pracy z wiertłem SDS Plus 16 mm zaleca się stosowanie młotów udarowo-obrotowych o mocy minimum 800 W. W przypadku głębszych otworów warto rozważyć zastosowanie przedłużaczy SDS Plus lub wiertel o długości 600 mm z tej samej serii YATO.