

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/wiertlo-do-betonu-12x460-mm-sds-plus-3-point-yt-4177-yato-p-3964.html>

Wiertło do betonu 12x460 mm sds plus 3-point YT-4177 YATO

Cena brutto	8,05 zł
Cena netto	6,54 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-4177
Kod producenta	YT-4177
Kod EAN	5906083941771
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Materiał	CrV
Uchwyt	SDS plus
Zastosowanie	Beton, silikaty
Średnica [mm]	12,0
Długość [mm]	460

Opis produktu

Wiertło do betonu 12x460 mm SDS Plus YATO YT-4177

Wiertło udarowe z trzpieniem SDS Plus przeznaczone do wiercenia w betonie, cegle i kamieniu. Geometria 3-point zapewnia stabilne prowadzenie i efektywny wywóz urobku podczas pracy młotem udarowo-obrotowym.

Średnica robocza 12 mm

Długość całkowita 460 mm

Typ trzpienia SDS Plus

Geometria ostrza 3-point

Charakterystyka techniczna wiertła SDS Plus

Trzpień SDS Plus

System mocowania opracowany przez firmę Bosch, zapewniający szybką wymianę narzędzi bez użycia kluczy. Cztery rowki prowadzące i dwa wpusty blokujące umożliwiają przenoszenie momentu obrotowego i siły uderu. Kompatybilny z młotami klasy 2-4 kg.

Geometria 3-point

Trzy symetrycznie rozmieszczone ostrza skrawające zapewniają zrównoważone obciążenie wiertła i stabilne prowadzenie w materiale. Konstrukcja minimalizuje wibracje i zwiększa dokładność wykonywanych otworów w porównaniu do geometrii 2-point.

Średnica 12 mm

Uniwersalny wymiar stosowany przy montażu kołków rozporowych M10, instalacji przewodów elektrycznych w rurkach $\varnothing 16$ mm oraz montażu instalacji wodno-kanalizacyjnych. Otwór umożliwia użycie typowych kotew chemicznych i mechanicznych.

Długość robocza 460 mm

Całkowita długość wiertła pozwala na wykonanie otworów przelotowych w ścianach o grubości do 400 mm, co odpowiada większości ścian konstrukcyjnych w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym. Spirala transportująca urobek obejmuje pełną długość części roboczej.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-4177
Producent	YATO
Średnica wiertła	12 mm
Długość całkowita	460 mm
Typ uchwytu	SDS Plus
Geometria ostrza	3-point (trzy ostrza)
Przeznaczenie	Beton, cegła, kamień

Zastosowanie wiertła do betonu 12 mm

- Montaż kołków rozporowych M8-M10 w ścianach i stropach betonowych
- Instalacja systemów mocowań do betonu przy użyciu kotew chemicznych
- Wiercenie otworów pod przewody elektryczne w rurkach osłonowych
- Przygotowanie otworów montażowych w ścianach z cegły pełnej i pustaka

-
- Montaż instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach
 - Instalacja systemów alarmowych i monitoringu w konstrukcjach betonowych
 - Wiercenie w kamieniu naturalnym i sztucznym przy pracach wykończeniowych
 - Wykonywanie otworów przelotowych w ścianach działowych i nośnych

Kompatybilność z narzędziami

Wiertło współpracuje z młotami udarowo-obrotowymi wyposażonymi w uchwyt SDS Plus. Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić, czy młot obsługuje wiertła o średnicy 12 mm – parametr ten określa maksymalną średnicę narzędzia dopuszczoną przez producenta. Standardowo młoty klasy 2-4 kg obsługują wiertła SDS Plus do średnicy 28-32 mm.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem wiercenia należy sprawdzić stan ostrzy skrawających – uszkodzone lub stępione krawędzie zmniejszają wydajność i zwiększają obciążenie silnika młota. Wiercenie w betonie zbrojonego wymaga okresowego wycofywania wiertła w celu usunięcia urobku ze spirali transportującej.

W przypadku napotkania zbrojenia stalowego nie należy forsować wiertła – zaleca się przejście na wiertło z końcówką z węgla wolframu lub użycie wiertła do metalu. Po zakończeniu pracy wiertło należy oczyścić z pyłu betonowego i zabezpieczyć przed korozją, szczególnie w przypadku przechowywania w wilgotnych pomieszczeniach.

Parametry pracy

Optymalna prędkość obrotowa dla wiertła 12 mm w betonie wynosi 800-1200 obr/min przy częstotliwości udarów 4000-5000 udarów/min. Nadmierna prędkość obrotowa powoduje przegrzewanie ostrzy i skraca żywotność narzędzia. Zalecane jest stosowanie wiercenia na sucho – chłodzenie wodą może być konieczne tylko przy bardzo intensywnym użytkowaniu.

Produkty uzupełniające

Do kompleksowej pracy z wiertłem SDS Plus warto rozważyć: adaptory do wiertel walcowych, zestawy wiertel o różnych średnicach 6-16 mm, przedłużacze SDS Plus oraz szczotki do czyszczenia otworów przed montażem kołków. W przypadku prac w betonie zbrojonego przydatne są detektory metalu lokalizujące zbrojenie.

...