

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/tarcza-diamantowa-segmentowa-180-mm-yt-6004-yato-p-3825.html>

Tarcza diamentowa, segmentowa 180 mm YT-6004 YATO

Cena brutto	14,83 zł
Cena netto	12,06 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	YT-6004
Kod producenta	YT-6004
Kod EAN	5906083960048
Producent	YATO
Jednostka	SZT
Średnica wewnętrzna [mm]	22.2
Zastosowanie	Beton, granit
Wysokość segmentu [mm]	10

Opis produktu

Tarcza diamentowa segmentowa 180 mm YATO YT-6004

Tarcza diamentowa segmentowa do cięcia na sucho materiałów budowlanych o średnicy 180 mm. Konstrukcja z segmentami spawanymi laserowo zapewnia trwałość podczas obróbki betonu, cegły, granitu i kamienia.

Średnica tarczy **180 mm**

Wysokość segmentu **8 mm**

Sposób pracy **Na sucho**

Zalecane obroty ok. **8000 obr/min**

Charakterystyka tarczy diamentowej 180 mm

Segmenty spawane laserowo

Technologia spawania laserowego łączy segmenty diamentowe z korpusem tarczy, eliminując ryzyko ich oderwania podczas pracy. Segmenty o wysokości 8 mm zapewniają długi czas użytkowania przed całkowitym zużyciem warstwy ścierniej. Metoda ta gwarantuje stabilność segmentów nawet przy intensywnym obciążeniu mechanicznym.

Praca na sucho

Konstrukcja tarczy umożliwia cięcie bez konieczności chłodzenia wodą. Segmenty odprowadzają ciepło na tyle efektywnie, że materiał nie przegrzewa się podczas normalnej pracy. Eliminacja układu chłodzenia upraszcza obsługę narzędzia i umożliwia pracę w miejscach bez dostępu do wody.

Średnica 180 mm

Średnica 180 mm stanowi standard dla szlifierek kątowych o mocy 2000-2400 W. Rozmiar ten pozwala na głębokość cięcia około 60-65 mm w jednym przejściu, co wystarcza do większości prac budowlanych. Przed zakupem należy sprawdzić maksymalną średnicę tarczy dopuszczoną przez producenta narzędzia.

Zalecana prędkość obrotowa

Obroty około 8000 obr/min odpowiadają prędkości obwodowej optymalnej dla cięcia materiałów budowlanych. Zbyt niskie obroty zmniejszają wydajność cięcia, zbyt wysokie skracają żywotność segmentów i mogą prowadzić do przegrzania. Większość szlifierek 180 mm pracuje w zakresie 7000-8500 obr/min.

Specyfikacja techniczna

Producent	YATO
Model	YT-6004
Średnica tarczy	180 mm
Wysokość segmentu diamentowego	8 mm
Metoda łączenia segmentów	Spawanie laserowe
Typ pracy	Na sucho
Zalecana prędkość obrotowa	ok. 8000 obr/min
Materiały do cięcia	Beton utwardzony, cegła, cegła silikatowa, granit, kamień, mur

Zastosowanie tarczy diamentowej segmentowej

-
- Cięcie betonu konstrukcyjnego i zbrojonego podczas prac rozbiórkowych
 - Nacinanie rowków w ścianach betonowych pod instalacje elektryczne i hydrauliczne
 - Docinanie cegły ceramicznej pełnej i pustej podczas murowania
 - Cięcie cegły silikatowej przy wznoszeniu ścian działowych
 - Obróbka płyt i bloków z betonu komórkowego
 - Cięcie kamienia naturalnego (granit, bazalt) i sztucznego
 - Docinanie kostki brukowej betonowej i kamiennej
 - Cięcie płyt chodnikowych podczas prac brukarskich

Kompatybilność z narzędziami

Tarcza diamentowa 180 mm pasuje do szlifierek kątowych z gwintem mocowania M14 lub systemem szybkiego montażu. Przed użyciem należy sprawdzić maksymalną dopuszczalną średnicę tarczy w instrukcji narzędzia oraz upewnić się, że moc silnika wynosi minimum 2000 W. Mniejsze szlifierki mogą nie zapewnić wystarczającego momentu obrotowego.

Użytkowanie i konserwacja

Podczas cięcia na sucho należy wykonywać regularne przerwy co 15-20 sekund, aby tarcza mogła ostygnąć. Ciągła praca prowadzi do przegrzania segmentów i ich przedwczesnego zużycia. Przy cięciu materiałów twardych zaleca się stosowanie techniki z lekkim dociskiem, pozwalając tarczy samodzielnie wchodzić w materiał.

Segmenty diamentowe mogą ulegać zaszkleniu podczas cięcia miękkich materiałów, co objawia się spadkiem wydajności cięcia. W takim przypadku należy przeciąć krótki odcinek twardego materiału (np. cegły klinkierowej), aby odsłonić świeżą warstwę ziaren diamentowych.

Tarczę należy przechowywać w suchym miejscu, zawieszoną lub ułożoną płasko. Unikać kontaktu z wilgocią, która może prowadzić do korozji korpusu stalowego. Przed każdym użyciem sprawdzić stan segmentów i korpusu pod kątem pęknięć lub uszkodzeń mechanicznych.

Produkty uzupełniające

Do pracy z tarczą diamentową zaleca się stosowanie osłony ochronnej szlifiarki, okularów ochronnych oraz maski przeciwpyłowej klasy FFP2. Przy intensywnym cięciu warto rozważyć zakup systemu odpylania lub pracy w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.