

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/polerka-do-gresu-i-granitu-na-mokro-1300w-yato-yt-82161-yato-p-47942.html>

polerka do gresu i granitu na mokro 1300W Yato YT-82161 YATO

Cena brutto	371,05 zł
Cena netto	301,67 zł
Dostępność	Dostępny u producenta – wysyłka w 3 dni
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	YT-82161
Kod producenta	YT-82161
Kod EAN	5906083094699
Producent	YATO

Opis produktu

Polerka do gresu i granitu na mokro 1300W Yato YT-82161

Profesjonalna polerka kątowna przeznaczona do precyzyjnej obróbki krawędzi i powierzchni materiałów kamiennych – gresu porcelanowego, granitu, marmuru i innych kamieni naturalnych. Urządzenie umożliwia pracę na mokro z automatycznym chłodzeniem wodą oraz na sucho, zapewniając kontrolowane szlifowanie i polerowanie bez ryzyka przegrzania materiału.

Moc silnika 1300 W

Zakres obrotów 1300-4200 obr/min

Średnica tarczy 100 mm

Gwint wrzeciona M14

Charakterystyka techniczna polerki do kamienia

Moc 1300W z regulacją obrotów

Silnik o mocy 1300W zapewnia wystarczający moment obrotowy do obróbki twardych materiałów kamiennych. Elektroniczna regulacja prędkości w zakresie 1300-4200 obr/min pozwala dostosować parametry pracy do rodzaju operacji – niższe obroty do polerowania wykończeniowego, wyższe do szlifowania zgrubnego i fazowania krawędzi.

System chłodzenia wodą

Przyłącze wodne 1/4" (6,35 mm) umożliwia podłączenie węża doprowadzającego wodę bezpośrednio do strefy obróbki. Maksymalne ciśnienie wlotowe 0,5 MPa (5 bar) odpowiada standardowemu ciśnieniu w instalacjach wodnych. Chłodzenie wodne eliminuje przegrzewanie materiału, zapobiega powstawaniu mikropęknięć i wiąże pył podczas szlifowania gresu i granitu.

Gwint M14 i tarcza 100 mm

Standardowy gwint wrzeciona M14 zapewnia kompatybilność z szeroką gamą tarcz diamentowych i dysków polerskich dostępnych na rynku. Średnica tarczy 100 mm stanowi optymalny kompromis między manewrowością urządzenia a powierzchnią roboczą – umożliwia obróbkę zarówno dużych płaszczyzn, jak i precyzyjne fazowanie wąskich krawędzi.

Ergonomia i mobilność

Masa urządzenia 2,4 kg pozwala na długotrwałą pracę bez nadmiernego zmęczenia operatora. Przewód zasilający o długości 3 m zapewnia swobodę ruchów w obrębie stanowiska roboczego bez konieczności częstego przestawiania przedłużacza. Klasa izolacji I wymaga uziemienia – standardowe zabezpieczenie dla narzędzi profesjonalnych.

Specyfikacja techniczna

Model	YT-82161
Marka	Yato
Moc znamionowa	1300 W
Regulacja obrotów	1300-4200 min ⁻¹ (elektroniczna)
Napięcie zasilania	220-240 V a.c., 50/60 Hz
Średnica tarczy	100 mm
Gwint wrzeciona	M14
Średnica przyłącza wody	1/4" (6,35 mm)
Maksymalne ciśnienie wody	0,5 MPa (5 bar)
Długość przewodu zasilającego	3 m
Klasa izolacji elektrycznej	I (wymagane uziemienie)
Stopień ochrony	IP20
Ciśnienie akustyczne	85,0 ± 3,0 dB(A)
Moc akustyczna	93,0 ± 3,0 dB(A)
Poziom drgań	5,58 ± 1,5 m/s ²
Masa	2,4 kg
Tryby pracy	Na mokro, na sucho

Zawartość zestawu	Polerka, osłona tarczy, tarcza polerska, dysk polerski
-------------------	--

Zastosowanie w obróbce kamienia

Polerka Yato YT-82161 znajduje zastosowanie w profesjonalnej obróbce materiałów kamiennych wszędzie tam, gdzie wymagana jest precyzja wykończenia i kontrola procesu:

- Fazowanie krawędzi gresu porcelanowego pod kątem 45° do łączenia płytek narożnych bez listew
- Polerowanie krawędzi granitowych blatów kuchennych i łazienkowych
- Obróbka krawędzi stopni schodowych z granitu, marmuru i lastryko
- Szlifowanie i polerowanie parapetów kamiennych
- Wykańczanie krawędzi bruku granitowego i kamienia polnego
- Usuwanie zadziorów i nierówności po cięciu płyt kamiennych
- Polerowanie powierzchni wapienia i trawertynu
- Renowacja kamiennych elementów licowych

Praca na mokro i na sucho – różnice

Praca na mokro

Zalecana przy długotrwałym szlifowaniu i polerowaniu gresu oraz granitu. Woda chłodzi strefę obróbki, zapobiega przegrzewaniu materiału i powstawaniu mikropęknięć, a także wiąże pył krzemionkowy. Wymaga podłączenia źródła wody o ciśnieniu do 0,5 MPa. Zapewnia czystsze środowisko pracy i dłuższą żywotność tarcz diamentowych.

Praca na sucho

Stosowana przy krótkich operacjach wykończeniowych lub w miejscach bez dostępu do wody. Wymaga częstszych przerw na schłodzenie narzędzia i materiału. Generuje więcej pyłu – konieczne stosowanie środków ochrony dróg oddechowych i systemu odpylania. Odpowiednia do szybkich korekt i drobnych prac polerskich.

Użytkowanie i konserwacja

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan tarczy polerskiej – pęknięcia lub uszkodzenia dyskwalifikują ją z użycia. Osłona tarczy musi być prawidłowo zamontowana i ustawiona w kierunku odrzutu materiału. Przy pracy na mokro należy upewnić się, że dopływ wody jest stabilny i dociera do strefy obróbki.

Stopień ochrony IP20 oznacza, że urządzenie nie jest zabezpieczone przed wodą – chłodzenie wodne dotyczy wyłącznie strefy obróbki, nie wolno zanurzać polerki ani narażać jej na bezpośrednie zraszanie. Po zakończeniu pracy na mokro należy osuszyć wrzeciono i osłonę tarczy.

Regularna konserwacja obejmuje czyszczenie szczelin wentylacyjnych z pyłu kamiennego, kontrolę stanu szczotek węglowych silnika oraz sprawdzanie kabla zasilającego. Gwint M14 należy oczyścić z osadów kamiennych i smarować smarem montażowym przed każdą wymianą tarczy.

Parametry emisji hałasu i drgań

Ciśnienie akustyczne 85 dB(A) przekracza próg wymagający stosowania ochrony słuchu (80 dB). Poziom drgań 5,58 m/s² mieści się w normie dla narzędzi ręcznych, jednak przy wielogodzinnej pracy zaleca się stosowanie rękawic antydrganiowych i robienie regularnych przerw zgodnie z wytycznymi BHP.

Kompatybilne akcesoria

Polerka współpracuje z tarczami diamentowymi i dyskami polerskimi o gwincie M14 i średnicy do 100 mm. Producent Yato oferuje dedyk