

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/gratownik-zewnetrzny-3-19-mm-yt-22357-yato-p-46907.html>

Gratownik zewnętrzny 3-19 mm YT-22357 Yato

| | |
|------------------|-------------------------|
| Cena brutto | 18,28 zł |
| Cena netto | 14,86 zł |
| Dostępność | Dostępny od ręki |
| Czas wysyłki | natychmiast |
| Numer katalogowy | YT-22357 |
| Kod producenta | YT-22357 |
| Kod EAN | 5906083079733 |
| Producent | YATO |

Opis produktu

Gratownik zewnętrzny 3-19 mm YT-22357 Yato

Gratownik zewnętrzny do usuwania zadziorów i zaokrąglania krawędzi w otworach oraz na zewnętrznych krawędziach elementów metalowych, drewnianych i plastikowych. Narzędzie z trzema ostrzami z węgliku YG8 do montażu w wiertarce lub wkrętarce.

| |
|----------------------------|
| Zakres pracy 3-19 mm |
| Materiał ostrzy Węglik YG8 |
| Liczba ostrzy 3 ostrza |
| Typ trzpienia Sześciokątny |

Charakterystyka gratownika zewnętrznego Yato

Ostrza z węgliku YG8

Węglik YG8 to stop wolframu o twardości około 89-91 HRA, zapewniający odporność na ścieranie i długą żywotność krawędzi tnących. Trzy ostrza rozmieszczone równomiernie gwarantują stabilną pracę i czyste wykończenie bez wrywania materiału.

Zakres średnic 3-19 mm

Stożkowa konstrukcja umożliwia gratowanie otworów i krawędzi zewnętrznych w szerokim zakresie średnic. Parametr ten określa minimalną i maksymalną średnicę elementu, na którym można skutecznie usunąć zadziory lub zaokrąglić krawędź.

Sześciokątny trzpień pod wiertarkę

Trzpień sześciokątny zapobiega obrotowi narzędzia w uchwycie wiertarki lub wkrętarki akumulatorowej. Konstrukcja ta zapewnia pewny montaż i przekazanie momentu obrotowego bez poślizgu, co ma znaczenie przy obróbce twardszych materiałów.

Stożkowy korpus metalowy

Korpus ze stopu metalu o konstrukcji stożkowej zwiększa sztywność narzędzia i minimalizuje wibracje podczas pracy. Głębokość robocza 12 mm pozwala na gratowanie elementów o większej grubości ścianki.

Specyfikacja techniczna

| | |
|--------------------|--------------|
| Model | YT-22357 |
| Producent | Yato |
| Zakres pracy | 3-19 mm |
| Materiał ostrzy | Węglik YG8 |
| Liczba ostrzy | 3 |
| Wysokość całkowita | 49 mm |
| Głębokość robocza | 12 mm |
| Typ trzpienia | Sześciokątny |
| Typ gratownika | Zewnętrzny |

Zastosowanie gratownika zewnętrznego

- Usuwanie zadziorów z otworów po wierceniu w metalach, drewnie i tworzywach sztucznych
- Zaokrąglanie krawędzi zewnętrznych śrub, prętów gwintowanych i wałków
- Gratowanie rurek metalowych i plastikowych po cięciu
- Usuwanie ostrych krawędzi z trzpieni, kołków i sworzni
- Przygotowanie krawędzi pod spawanie lub klejenie
- Obróbka elementów ze stali nierdzewnej, miedzi, mosiądzu i aluminium
- Wykańczanie elementów z fibreglassu i kompozytów
- Gratowanie otworów w blachach o grubości do 12 mm

Użytkowanie i konserwacja

Montaż i praca

Gratownik montuje się w uchwycie wiertarki lub wkrętarki akumulatorowej z mocowaniem pod bity sześciokątne. Podczas pracy należy stosować umiarkowaną prędkość obrotową (300-800 obr/min dla metali, 800-1500 obr/min dla tworzyw sztucznych) i niewielki docisk. Nadmierna prędkość może prowadzić do przegrzania ostrzy i pogorszenia jakości obróbki.

Sprawdzanie kompatybilności

Przed zakupem należy upewnić się, że średnica gratowanego otworu lub elementu mieści się w zakresie 3-19 mm. Dla otworów mniejszych niż 3 mm lub większych niż 19 mm wymagane są gratowniki o innych zakresach. Grubość materiału nie powinna przekraczać 12 mm głębokości roboczej narzędzia.

Konserwacja ostrzy węglkowych

Ostrza z węgla YG8 nie wymagają ostrzenia, ale należy chronić je przed uderzeniami, które mogą spowodować wykruszenie krawędzi tnących. Po pracy z metalami zaleca się oczyszczenie ostrzy z wiórów szczotką lub sprężonym powietrzem. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji korpusu metalowego.