

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-katowa-125mm-1100w-sch03p03003-schmith-p-58558.html>

## Szlifierka kąтова 125mm 1100W SCH03P03003 SCHMITH

Cena brutto	<b>196,98 zł</b>
Cena netto	<b>160,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>SCH03P03003</b>
Kod producenta	<b>SCH03P03003</b>
Kod EAN	<b>5902004732558</b>
Producent	<b>Narzędzia SCHMITH</b>

### Opis produktu

#### Szlifierka kąтова 125mm 1100W SCH03P03003 SCHMITH

Szlifierka kąтова z regulowanymi obrotami przeznaczona do prac szlifierskich i cięcia materiałów. Wyposażona w system ochrony przed przeciążeniem oraz opatentowany system filtracji powietrza przedłużający żywotność silnika.

Moc silnika **1100 W**

Średnica tarczy **125 mm**

Regulacja obrotów **3000-12000 rpm**

Waga **2,2 kg**

### Charakterystyka

#### Regulacja obrotów 3000-12000 rpm

Płynna zmiana prędkości obrotowej umożliwia dostosowanie parametrów pracy do rodzaju materiału. Niższe obroty stosuje się przy szlifowaniu metali miękkich i tworzyw sztucznych (ryzyko przegrzania), wyższe przy cięciu stali i betonu. Zakres regulacji pozwala na pracę zarówno z tarczami szlifierskimi, jak i tnącymi.

### Opatentowany wlot powietrza

System filtracji zapobiega przedostawaniu się pyłu i drobnych cząstek do komory silnika. Kurz osadzający się na uzwojeniach powoduje przegrzewanie i skraca żywotność narzędzia — zastosowane rozwiązanie minimalizuje to zagrożenie, co ma szczególne znaczenie przy intensywnej pracy w zapyłonych warunkach.

### Łożyska RS (Rubber Sealed)

Łożyska z uszczelnieniem gumowym chronią mechanizm przed zanieczyszczeniami i utratą smaru. Konstrukcja ta zapewnia płynną pracę wrzeciona nawet przy dużych obciążeniach bocznych, typowych dla szlifowania. Zwiększa to trwałość narzędzia i redukuje wibracje podczas pracy.

### Power-off protection switch

Wyłącznik bezpieczeństwa automatycznie odcina zasilanie w przypadku przeciążenia lub nagłego zaniku napięcia. Po przywróceniu prądu urządzenie nie uruchomi się samoczynnie — wymaga ponownego naciśnięcia przycisku START. Rozwiązanie to eliminuje ryzyko niekontrolowanego uruchomienia narzędzia.

## Specyfikacja techniczna

Model	SCH03P03003
Moc znamionowa	1100 W
Napięcie zasilania	220-240 V, 50/60 Hz
Średnica tarczy	125 mm
Prędkość obrotowa bez obciążenia	3000-12000 rpm (regulacja płynna)
Gwint wrzeciona	M14
Typ łożysk	RS (Rubber Sealed)
Typ wyłącznika	Power-off protection switch
Długość przewodu	3 m
Przekrój przewodu	H05RN-F 2×0,75 mm <sup>2</sup>
Typ wtyczki	VDE
Waga	2,2 kg
Certyfikaty	GS, CE, EMC, ROHS, CB
Wyposażenie	Osłona tarczy, klucz do wymiany tarczy, rękojeść dodatkowa

## Zastosowanie

- Szlifowanie powierzchni stalowych i metalowych przed spawaniem lub malowaniem

- 
- Usuwanie rdzy, farby i powłok z elementów metalowych
  - Cięcie prętów zbrojeniowych, profili stalowych i rur
  - Szlifowanie spoin spawalniczych
  - Cięcie płytek ceramicznych i kamienia (z odpowiednią tarczą)
  - Cięcie betonu i materiałów budowlanych
  - Fazowanie krawędzi metalowych elementów
  - Usuwanie zadziorów i nierówności po obróbce mechanicznej

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór obrotów do materiału

Stal i żeliwo: 8000-12000 rpm. Aluminium i miedź: 5000-7000 rpm (niższe obroty zapobiegają zatykaniu tarczy). Tworzywa sztuczne: 3000-5000 rpm (wyższe obroty mogą powodować topienie materiału). Kamień i beton: 10000-12000 rpm.

### Wymiana tarczy

Przed wymianą odłączyć urządzenie od zasilania. Nacisnąć blokadę wrzeciona i odkręcić nakrętkę mocującą kluczem. Sprawdzić zgodność średnicy tarczy (125 mm) i gwintu (M14). Maksymalna dopuszczalna prędkość obrotowa tarczy musi być równa lub wyższa niż 12000 rpm. Dokręcić nakrętkę bez nadmiernej siły.

### Konserwacja

Regularnie czyścić otwory wentylacyjne sprężonym powietrzem. Sprawdzać stan szczotek węglowych co 50 godzin pracy — zużyte szczotki powodują spadek mocy i iskrzenie. Kontrolować stan przewodu zasilającego. Nie używać uszkodzonych tarcz — mogą pęknąć podczas pracy.

### Produkty powiązane

Do pracy z szlifiarką potrzebne są tarcze ścierne i tnące 125 mm z otworem 22,23 mm, dostosowane do obrabianego materiału. Zaleca się stosowanie ochron osobistych: okulary ochronne, rękawice odporne na ścieranie, ochronniki słuchu.