

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szlifierka-katowa-125mm-720w-z-regulacja-obrotow-i-systemem-constant-speed-yt-82089-yato-p-50221.html>



## szlifierka kąтова 125mm 720W z regulacją obrotów i systemem constant speed YT-82089 YATO

Cena brutto	<b>146,63 zł</b>
Cena netto	<b>119,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>YT-82089</b>
Kod producenta	<b>YT-82089</b>
Kod EAN	<b>5906083112249</b>
Producent	<b>YATO</b>

### Opis produktu

#### Szlifierka kąтова 125mm 720W YATO YT-82089 z regulacją obrotów

Szlifierka kąтова z silnikiem 720W i tarczą 125mm, wyposażona w elektroniczną regulację prędkości obrotowej w zakresie 3000-11000 obr/min oraz system Constant Speed stabilizujący obroty pod obciążeniem. Narzędzie przeznaczone do szlifowania i cięcia metali, betonu, kamienia naturalnego i sztucznego oraz materiałów ceramicznych.

Moc silnika 720 W

Średnica tarczy 125 mm

Zakres obrotów 3000-11000 min<sup>-1</sup>

Waga urządzenia 1,8 kg

### Charakterystyka szlifierki kątovej YATO YT-82089

#### Regulacja obrotów z systemem Constant Speed

Elektroniczny regulator pozwala dostosować prędkość roboczą w zakresie 3000-11000 obr/min do rodzaju obrabianego materiału. System Constant Speed automatycznie kompensuje spadki prędkości pod obciążeniem, utrzymując stałe obroty podczas cięcia twardych materiałów, co przekłada się na równomierne tempo pracy i stabilność procesu obróbki.

### Silnik 720W z systemem chłodzenia

Moc 720W zapewnia wystarczającą wydajność do cięcia betonu, kamienia i stali konstrukcyjnej. System cyrkulacji powietrza chłodzącego odprowadza ciepło z wnętrza obudowy, wydłużając żywotność silnika i umożliwiając dłuższą pracę ciągłą bez przerw technicznych na schłodzenie urządzenia.

### Kompaktowa konstrukcja o wadze 1,8 kg

Smukła obudowa i masa 1,8 kg redukują zmęczenie podczas pracy wymagającej precyzyjnego prowadzenia narzędzia. Ergonomiczny boczny włącznik z zabezpieczeniem przeciwpływowym umożliwia wygodne trzymanie szlifierki obiema rękami, co zwiększa kontrolę nad urządzeniem podczas cięcia i szlifowania.

### Przewód zasilający 3 metry

Gumowy kabel o długości 3m zapewnia swobodę poruszania się w promieniu roboczym bez konieczności częstego przestawiania przedłużacza. Elastyczna powłoka przewodu zwiększa odporność na uszkodzenia mechaniczne w warunkach budowlanych i warsztatowych.

## Specyfikacja techniczna

Model	YT-82089
Marka	YATO
Moc znamionowa	720 W
Zakres regulacji obrotów	3000-11000 min <sup>-1</sup>
Średnica tarczy ściernej	125 mm
Średnica otworu tarczy	22 mm
Gwint wrzeciona	M14
Napięcie zasilania	220-240 V AC, 50 Hz
Klasa izolacji	II (podwójna izolacja)
Stopień ochrony	IPX0 (brak ochrony przed wodą)
Długość przewodu	3 m
Masa	1,8 kg
Poziom ciśnienia akustycznego	80,0 ± 3,0 dB(A)
Poziom mocy akustycznej	88,0 ± 3,0 dB(A)
Poziom drgań	4,0 ± 1,5 m/s <sup>2</sup>
Zawartość zestawu	szlifierka kątowna, uchwyt dodatkowy, osłona tarczy ściernej, klucz do mocowania tarczy

---

## Zastosowanie szlifierki kątovej 125mm

---

- Cięcie prętów stalowych, profili konstrukcyjnych i rur metalowych
- Szlifowanie spoin spawalniczych i usuwanie rdzy z powierzchni metalowych
- Cięcie płytek ceramicznych, gresu i terakoty
- Obróbka betonu, kostki brukowej i elementów betonowych
- Cięcie kamienia naturalnego i sztucznego
- Szlifowanie cegły klinkierowej i materiałów budowlanych
- Czyszczenie powierzchni szczotkami drucianymi
- Polerowanie metalu gąbkami i tarczami filcowymi przy niskich obrotach

### Dobór prędkości obrotowej do materiału

Niskie obroty (3000-5000 obr/min) stosuje się przy polerowania metalu, pracy z tarczami diamentowymi na mokro oraz przy obróbce drewna. Średnie obroty (5000-8000 obr/min) sprawdzają się przy szlifowaniu spoin i czyszczeniu powierzchni. Wysokie obroty (8000-11000 obr/min) wykorzystuje się do szybkiego cięcia stali, betonu i kamienia tarczami ściernymi.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed rozpoczęciem pracy należy sprawdzić stan tarczy ścierniej pod kątem pęknięć i uszkodzeń. Tarcza musi być zamocowana zgodnie z kierunkiem obrotu oznaczonym na osłonie. Podczas cięcia materiałów mineralnych zaleca się stosowanie osłony przeciwpyłowej i wyciągu pyłu.

System Constant Speed automatycznie dostosowuje moc silnika do obciążenia, dlatego nie należy nadmiernie dociskać narzędzia do obrabianego materiału. Równomierne prowadzenie szlifierki zapewnia lepszą jakość cięcia i wydłuża żywotność tarczy.

Po zakończeniu pracy należy oczyścić otwory wentylacyjne z pyłu sprężonym powietrzem. Szczotki węglowe silnika wymagają okresowej kontroli i wymiany po zużyciu. Przekładnia kątovej jest fabrycznie nasmarowana smarem trwałym i nie wymaga konserwacji w okresie gwarancyjnym.

### Parametry akustyczne i wibracje

Poziom ciśnienia akustycznego 80 dB(A) wymaga stosowania ochrony słuchu podczas dłuższej pracy. Poziom drgań 4,0 m/s<sup>2</sup> mieści się w normie dla szlifierek kątowych tej klasy. Zalecane jest robienie przerw co 30-45 minut intensywnej pracy w celu zminimalizowania ekspozycji na wibracje.

### Tarcze ścierne do szlifierki 125mm

Do szlifierki YT-82089 pasują tarcze o średnicy 125mm z otworem 22mm. Do cięcia metalu stosuje się tarcze płaskie o grubości 1-2mm, do szlifowania tarcze garnkowe i talerzowe, a do obróbki betonu i kamienia tarcze diamentowe segmentowe. Gwint wrzeczona M14 umożliwia montaż szczotek drucianychkielichowych i tarczowych oraz gąbek polerskich z adapterem.

---

...