

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/regulator-obrotow-do-szlifierki-katowej-125mm-z-regulacja-obrotow-cg80270-38-geko-p-17254.html>



Regulator obrotów do szlifierki kątowej 125mm z regulacją obrotów CG80270-38 GEKO

Cena brutto	22,54 zł
Cena netto	18,33 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin
Numer katalogowy	CG80270-38
Kod producenta	CG80270-38
Kod EAN	5901477138768
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Regulator obrotów do szlifierki kątowej 125mm GEKO CG80270-38

Elektroniczny regulator obrotów umożliwiający płynną zmianę prędkości pracy szlifierki kątowej 125mm. Urządzenie montowane między gniazdko zasilające a wtyczkę szlifierki, pozwalające dostosować parametry pracy narzędzia do rodzaju materiału i wykonywanej operacji.

Kompatybilność Szlifierki 125mm

Model CG80270-38

Producent GEKO

Charakterystyka regulatora obrotów

Płynna regulacja prędkości

Potencjometr umożliwia stopniową zmianę obrotów szlifierki, co pozwala na precyzyjne dopasowanie parametrów pracy do typu materiału – niższe obroty dla metali miękkich i polerowania, wyższe dla cięcia i szlifowania twardych powierzchni.

Montaż plug-and-play

Regulator działa jako adapter między gniazdkiem elektrycznym a wtyczką narzędzia. Nie wymaga ingerencji w konstrukcję szlifierki ani specjalistycznej wiedzy technicznej – wystarczy podłączyć urządzenie do sieci, a następnie szlifierkę do regulatora.

Kompatybilność z szlifierkami 125mm

Urządzenie przeznaczone do współpracy z szlifierkami kątowymi o tarczy 125mm. Przed zakupem należy sprawdzić moc narzędzia – regulator posiada określony zakres mocy, którego przekroczenie może prowadzić do uszkodzenia elektroniki.

Zastosowanie w różnych operacjach

Możliwość regulacji obrotów rozszerza funkcjonalność szlifierki – niskie obroty sprawdzają się przy polerowania, średnie przy szlifowaniu, wysokie przy cięciu. Jedno narzędzie może zastąpić kilka specjalistycznych urządzeń.

Specyfikacja techniczna

Model	CG80270-38
Producent	GEKO
Typ urządzenia	Regulator obrotów zewnętrzny
Kompatybilność	Szlifierki kątowe 125mm
Sposób montażu	Adapter sieciowy (gniazdko-wtyczka)
Typ regulacji	Płynna (potencjometr)

Zastosowanie regulatora obrotów

- Polerowanie powierzchni metalowych i lakierniczych przy niskich obrotach
- Szlifowanie drewna z możliwością kontroli intensywności obróbki
- Cięcie metali kolorowych wymagających niższych prędkości niż stal
- Obróbka tworzyw sztucznych wrażliwych na przegrzanie
- Czyszczenie powierzchni szczotkami drucianymi z regulowaną agresywnością
- Usuwanie rdzy i farby z kontrolą głębokości obróbki
- Szlifowanie betonu i kamienia z dostosowaniem do twardości materiału
- Prace wykończeniowe wymagające precyzyjnej kontroli narzędzia

Jak sprawdzić kompatybilność z posiadaną szlifierką?

Przed zakupem należy zweryfikować moc znamionową szlifierki (podana na tabliczce znamionowej narzędzia lub w instrukcji). Regulator posiada określony zakres mocy – przekroczenie maksymalnej wartości może spowodować przegrzanie i uszkodzenie elektroniki. Urządzenie działa wyłącznie z narzędziami zasilanymi z sieci 230V – nie współpracuje z maszynami akumulatorowymi.

Użytkowanie i konserwacja

Regulator obrotów należy umieścić w miejscu chronionym przed pyłem, wiórami i wilgocią. Podczas pracy urządzenie może się nagrzewać – nie należy zakrywać otworów wentylacyjnych ani umieszczać regulatora w zamkniętych przestrzeniach bez przepływu powietrza.

Przy pierwszym uruchomieniu warto ustawić regulator na minimum i stopniowo zwiększać obroty, obserwując zachowanie szlifierki. Niektóre narzędzia mogą tracić moment obrotowy przy znacznej redukcji prędkości – w takim przypadku należy znaleźć kompromis między kontrolą a mocą.

Nie zaleca się używania regulatora z narzędziami wyposażonymi w elektronikę – szlifierki z wbudowaną regulacją obrotów, systemem soft-start lub zabezpieczeniem przeciążeniowym mogą nieprawidłowo współpracować z zewnętrznym regulatorem.

Ograniczenia techniczne

Regulator zmienia napięcie zasilające, co wpływa na moment obrotowy narzędzia. Przy bardzo niskich obrotach szlifierka może się zatrzymać pod obciążeniem. Urządzenie nie zastępuje profesjonalnych szlifierek z wbudowaną elektroniką, które utrzymują stały moment niezależnie od obrotów. Regulator sprawdza się w pracach wykończeniowych i średnio obciążonych – do zadań wymagających dużej mocy przy niskich obrotach lepiej użyć dedykowanego narzędzia.