

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/mini-szlifierka-z-osprzetem-300el-geko-g81220-p-20373.html>

## Mini szlifierka z osprzętem 300el. GEKO G81220

Cena brutto	<b>116,99 zł</b>
Cena netto	<b>95,11 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny od ręki</b>
Czas wysyłki	<b>natychmiast</b>
Numer katalogowy	<b>G81220</b>
Kod producenta	<b>G81220</b>
Kod EAN	<b>5901477122897</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Mini szlifierka GEKO G81220 z osprzętem 300 elementów

Wielofunkcyjne narzędzie rotacyjne z silnikiem 270W i regulacją obrotów 8000-32500 RPM. Kompletny zestaw 300 elementów obejmuje końcówki do szlifowania, polerowania, wiercenia, cięcia i grawerowania. W zestawie elastyczny wałek umożliwiający precyzyjne prace bez obciążania ręki.

Moc silnika 270 W

Zakres obrotów 8000-32500 RPM

Liczba elementów 300 szt.

Elastyczny wałek Tak

### Charakterystyka techniczna

#### Regulacja obrotów 8000-32500 RPM

Płynna zmiana prędkości obrotowej pozwala dostosować parametry pracy do rodzaju materiału i operacji. Niższe obroty sprawdzają się przy polerowaniu i pracy z delikatnymi materiałami, wyższe przy szlifowaniu i cięciu twardszych powierzchni.

### Silnik 270W z klasą ochrony II

Moc 270W zapewnia stabilną pracę nawet przy obciążeniu. Klasa ochrony II oznacza podwójną izolację elektryczną, eliminującą konieczność uziemienia i zwiększającą bezpieczeństwo użytkownika w różnych warunkach.

### Elastyczny wałek z uchwytem

Giętki przedłużacz o długości umożliwiającej pracę w trudno dostępnych miejscach. Przenosi moment obrotowy z silnika na końcówkę, pozwalając trzymać lekki uchwyt zamiast całego urządzenia - redukuje zmęczenie dłoni przy długotrwałych pracach precyzyjnych.

### 300-elementowy zestaw osprzętu

Kompletny pakiet zawiera końcówki do wszystkich podstawowych operacji: wiercenie, szlifowanie, polerowanie, cięcie i grawerowanie. W zestawie 7 tulei zaciskowych do mocowania różnych średnic trzpieni, co eliminuje konieczność dokupowania dodatkowych akcesoriów.

## Specyfikacja techniczna

Model	GEKO G81220
Napięcie zasilania	230V ~50Hz
Moc znamionowa	270 W
Klasa ochronności	II (podwójna izolacja)
Zakres regulacji obrotów	8000 - 32500 obr/min
Poziom hałasu	88 dB
Poziom wibracji	2,5 m/s <sup>2</sup>
Liczba tulei zaciskowych	7 szt.
Liczba elementów w zestawie	300 szt.

## Zawartość zestawu

Kompletny zestaw obejmuje:

- Mini szlifierka z silnikiem 270W i regulacją obrotów
- Elastyczny wałek z uchwytem do końcówek
- 7 tulei zaciskowych do mocowania różnych średnic trzpieni
- Zestaw wiertel do drewna, metalu i tworzyw sztucznych
- Frezy HSS (stal szybkoobrotowa) do obróbki metali

- 
- Diamentowe frezy do grawerowania w szkłe, ceramice i kamieniu
  - Trzpienie montażowe do różnych typów osprzętu
  - Filcowe tarcze polerskie do wykańczania powierzchni
  - Taśmy szlifierskie w różnych gradacjach ziarna
  - Szczotki nylonowe, miedziane i ze stali węglowej do czyszczenia
  - Kamienie szlifierskie do ostrzenia i szlifowania
  - Tarcze tnące do cięcia metalu, drewna i tworzyw

## Zastosowanie

---

- Prace modelarskie – budowa modeli, miniatur, makiet
- Grawerowanie – personalizacja przedmiotów, znakowanie narzędzi
- Polerowanie biżuterii – czyszczenie i nabłyszczanie metali szlachetnych
- Drobne naprawy – usuwanie rdzy, czyszczenie połączeń gwintowanych
- Obróbka drewna – wycinanie detali, szlifowanie krawędzi
- Prace z metalem – fazowanie otworów, usuwanie zadziorów
- Ostrzenie narzędzi – noże, dłuta, nożyczki
- Czyszczenie elementów mechanicznych – usuwanie osadów, lakieru

### Poziom hałas i wibracji

Urządzenie generuje hałas na poziomie 88 dB – zalecane stosowanie ochrony słuchu przy dłuższej pracy. Wibracje 2,5 m/s<sup>2</sup> mieszczą się w normie dla narzędzi ręcznych, jednak przy wielogodzinnej pracy warto robić przerwy, aby zminimalizować obciążenie dłoni.

## Użytkowanie i konserwacja

---

### Dobór obrotów do materiału

Materiały miękkie (drewno, tworzywa, aluminium) wymagają niższych obrotów 8000-15000 RPM, aby uniknąć topienia lub zatykania końcówki. Stal, szkło i ceramika – wyższe obroty 20000-32500 RPM dla efektywnego szlifowania. Polerowanie wykonuje się przy średnich obrotach 12000-18000 RPM.

### Mocowanie osprzętu

Zestaw zawiera 7 tulei zaciskowych o różnych średnicach wewnętrznych. Dobierz tuleję pasującą do trzpienia końcówki, włóż w uchwyt szlifierki i dokręć nakrętkę mocującą. Przy wymianie końcówek upewnij się, że urządzenie jest odłączone od zasilania.

### Praca z elastycznym wałkiem

Elastyczny wałek podłącza się do wyjścia silnika szlifierki. Końcówki mocuje się w uchwycie na końcu wałka. Nie zginaj wałka pod ostrym kątem podczas pracy – może to skrócić jego żywotność. Po zakończeniu pracy rozłóż wałek prosto, aby uniknąć trwałych odkształceń.

### Konserwacja

---

Regularnie oczyszczaj otwory wentylacyjne silnika ze skumulowanego pyłu sprężonym powietrzem. Szczotki z włosiem metalowym i kamienie szlifierskie po użyciu czyść szczotką drucianą. Filcowe tarcze polerskie można okresowo nasączyć pastą polerską dla lepszego efektu. Przechowuj osprzęt w oryginalnym opakowaniu, segregując według typu.