

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotki-7x17x18-szlifmakita-230-geko-g85302-p-20486.html>

Szczotki 7x17x18 szlif.Makita 230 GEKO G85302

Cena brutto	38,22 zł
Cena netto	31,07 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G85302
Kod producenta	G85302
Kod EAN	5901477103278
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Szczotki węglowe 7x17x18 mm do szlifierek Makita 230 GEKO G85302

Części zamienne do silników elektrycznych narzędzi Makita. Szczotki węglowe zapewniają przewodzenie prądu do wirnika silnika w elektronarzędziach.

Wymiary 7×17×18 mm

Kompatybilność Makita 230

Model G85302

Producent GEKO

Charakterystyka

Funkcja szczotek węglowych

Szczotki węglowe stanowią element przewodzący prąd elektryczny między nieruchomą częścią silnika a wirującym komutatorem. Ich zużycie jest naturalnym procesem eksploatacyjnym – z czasem wymagają wymiany, by utrzymać sprawność narzędzia.

Wymiary 7×17×18 mm

Pierwsza wartość (7 mm) to szerokość szczotki, druga (17 mm) to grubość, trzecia (18 mm) to długość. Dokładne wymiary są kluczowe – nawet niewielka różnica uniemożliwi prawidłowy montaż lub spowoduje nieodpowiedni docisk do komutatora.

Kompatybilność z Makita 230

Szczotki przeznaczone do narzędzi z serii Makita 230, obejmującej głównie szlifierki kątowe o mocy około 2000-2300 W. Przed zakupem warto zweryfikować wymiary szczotek w instrukcji narzędzia lub poprzez pomiar zużytych szczotek.

Materiał węglowy

Grafit zapewnia przewodność elektryczną oraz właściwości samosmarujące, co zmniejsza tarcie i zużycie komutatora. Skład mieszanki węglowej wpływa na trwałość szczotek i żywotność silnika.

Specyfikacja techniczna

Model	G85302
Producent	GEKO
Wymiary szczotki	7×17×18 mm (szerokość × grubość × długość)
Kompatybilność	Makita 230 (szlifierki kątowe)
Materiał	Węgiel grafitowy
Typ produktu	Części zamienne do elektronarzędzi

Zastosowanie

- Szlifierki kątowe Makita z serii 230
- Naprawa narzędzi z objawami iskrzenia silnika
- Wymiana przy spadku mocy narzędzia
- Serwis prewencyjny elektronarzędzi
- Utrzymanie ruchu w warsztatach i zakładach przemysłowych

Jak rozpoznać zużyte szczotki węglowe

Typowe objawy: nadmierne iskrzenie w okolicy szczotek, spadek mocy narzędzia, nieregularna praca silnika, charakterystyczny zapach spalenizny. Producenci elektronarzędzi zalecają wymianę szczotek, gdy ich długość zmniejszy się do około 5-7 mm. Regularna kontrola stanu szczotek przedłuża żywotność silnika.

Weryfikacja kompatybilności

Przed zakupem sprawdź wymiary szczotek w instrukcji obsługi narzędzia lub zmierz zużyte szczotki suwmiarką. Numer modelu narzędzia (tabliczka znamionowa na obudowie) pozwala zweryfikować kompatybilność z producentem lub dostawcą. Montaż niewłaściwych szczotek może uszkodzić silnik.

Wymiana szczotek – podstawowe informacje

Szczotki węglowe są elementem eksploatacyjnym i wymagają okresowej wymiany. Dostęp do komory szczotek w większości narzędzi Makita uzyskuje się przez odkręcenie plastikowych zaślepek na obudowie silnika. Szczotki montowane są w prowadnicach z dociskiem sprężynowym.

Po wymianie szczotek zaleca się przeprowadzenie docierania – uruchomienie narzędzia bez obciążenia na kilka minut, co pozwala nowym szczotkom dopasować się do kształtu komutatora. Nierównomierne docieranie może powodować przejściowe iskrzenie.

Wymiana szczotek w parach (obu jednocześnie) zapewnia równomierne zużycie i stabilną pracę silnika. Montaż tylko jednej nowej szczotki prowadzi do asymetrii i przyspieszonego zużycia komutatora.