

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/szczotka-wegl6-2x11x13-5-pilarka-geko-g85308a-p-20494.html>

Szczotka węgl.6,2x11x13,5 pilarka GEKO G85308A

Cena brutto	2,00 zł
Cena netto	1,63 zł
Dostępność	Chwilowo niedostępny — zapytaj o termin
Numer katalogowy	G85308A
Kod producenta	G85308A
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Szczotka węglowa 6,2x11x13,5 mm do pilarki GEKO G85308A

Część zamienna do silnika elektrycznego pilarki GEKO model G85308A. Szczotka węglowa odpowiada za przewodzenie prądu do wirnika, zapewniając ciągłą pracę narzędzia.

Wymiary 6,2×11×13,5 mm

Kompatybilność GEKO G85308A

Typ produktu Szczotka węglowa

Zastosowanie Pilarka elektryczna

Charakterystyka

Funkcja szczotki węglowej

Szczotka węglowa stanowi element styku między nieruchomą częścią silnika a wirującym komutatorem. Podczas pracy przewodzi prąd elektryczny, umożliwiając ciągłe zasilanie wirnika. Zużycie szczotek to naturalny proces — ich długość zmniejsza się podczas eksploatacji, co wymaga okresowej wymiany.

Precyzyjne wymiary

Wymiary 6,2×11×13,5 mm są dopasowane do gniazda szczotkowego w modelu GEKO G85308A. Szerokość 6,2 mm i głębokość 11

mm określają powierzchnię styku, natomiast wysokość 13,5 mm to długość nowej szczotki. Montaż nie wymaga modyfikacji — element pasuje bezpośrednio do uchwytu.

Materiał węglowy

Szczotki węglowe wykonuje się z grafitu lub mieszanki grafitowo-miedzianej. Materiał ten charakteryzuje się dobrą przewodnością elektryczną oraz odpornością na wysoką temperaturę powstającą podczas pracy silnika. Struktura węgla zapewnia stopniowe docieranie do komutatora.

Oznaki zużycia

Szczotka wymaga wymiany, gdy jej długość zmniejszy się do około 5-7 mm. Objawy zużytych szczotek to: zwiększone iskrzenie, spadek mocy narzędzia, przerwy w pracy silnika lub charakterystyczny zapach spalenizny. Regularna kontrola zapobiega uszkodzeniu komutatora.

Specyfikacja techniczna

Model	G85308A
Typ narzędzia	Pilarka elektryczna
Marka	GEKO
Wymiary szczotki (szer. × głęb. × wys.)	6,2 × 11 × 13,5 mm
Materiał	Węgiel (grafit)
Typ produktu	Część zamienna / szczotka węglowa

Wymiana szczotek węglowych

Sprawdzenie kompatybilności

Przed zakupem należy zweryfikować model pilarki — szczotka pasuje wyłącznie do GEKO G85308A. Sprawdzenie wymiarów obecnych szczotek potwierdzi zgodność. Większość producentów umieszcza oznaczenie modelu na tabliczce znamionowej narzędzia.

Procedura wymiany

Wymiana szczotek węglowych przebiega następująco: odłączenie narzędzia od zasilania, demontaż osłon szczotkowych (najczęściej po obu stronach silnika), wyjęcie zużytych szczotek z uchwytów sprężynowych, sprawdzenie stanu komutatora, montaż nowych szczotek z zachowaniem prawidłowej orientacji, ponowne zamocowanie osłon.

Konserwacja komutatora

Podczas wymiany szczotek warto sprawdzić stan komutatora — powierzchni miedzianej na wirniku. Powinien być gładki, bez widocznych rowków czy przypalonych miejsc. Lekkie zabrudzenia można usunąć delikatnym papierem ściernym (ziarnistość 600-800), obracając wirnik ręcznie.

Docieranie nowych szczotek

Nowe szczotki wymagają okresu docierania — pierwsze 15-20 minut pracy powinno odbywać się przy zmniejszonym obciążeniu. Proces ten pozwala na ukształtowanie powierzchni styku między szczotką a komutatorem, co zmniejsza iskrzenie i wydłuża żywotność obu elementów.

Powiązane produkty

Podczas wymiany szczotek warto rozważyć kontrolę innych elementów eksploatacyjnych pilarki: stanu łożysk, przewodów zasilających, wyłącznika oraz szczelności obudowy. Regularna konserwacja wydłuża żywotność narzędzia i zapewnia bezpieczną pracę.