

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kula-kominiarska-z-nakretka-m12-1-9-kg-fi-90-mm-p-48298.html>

Kula kominiarska z nakrętką M12 1,9 kg fi 90 mm

Cena brutto	30,63 zł
Cena netto	24,90 zł
Dostępność	Dostępny od ręki
Czas wysyłki	natychmiast
Numer katalogowy	G66719
Kod producenta	G66719
Kod EAN	5901477191930
Producent	Narzędzia GEKO

Opis produktu

Kula kominiarska z nakrętką M12 1,9 kg fi 90 mm – model G66719

Obciążnik metalowy przeznaczony do mechanicznego czyszczenia przewodów kominowych. Współpracuje z wyciorem kominiarskim poprzez gwintowane połączenie M12, umożliwiając efektywne usuwanie sadzy i osadów z wnętrza komina.

Srednica **90 mm**

Waga **1,9 kg**

Gwint mocujący **M12**

Model **G66719**

Charakterystyka techniczna

Średnica 90 mm

Wymiar dopasowany do typowych przewodów kominowych w budynkach mieszkalnych. Kula przechodzi swobodnie przez standardowe przekroje kominów jednościennych i wkładów stalowych, zapewniając skuteczne czyszczenie bez ryzyka zaklinowania.

Masa robocza 1,9 kg

Ciężar zapewnia odpowiednią siłę nacisku przy ręcznym czyszczeniu kominów o wysokości do 8-10 metrów. Masa pozwala na przełamywanie nawarstwień sadzy, jednocześnie umożliwiając komfortową pracę bez nadmiernego obciążenia operatora.

Nakrętka gwintowana M12

Standardowy gwint metryczny M12 kompatybilny z większością wyciorów i szczotek kominiarskich dostępnych na rynku. Połączenie gwintowe zapewnia stabilne mocowanie podczas pracy i umożliwia szybką wymontaż narzędzia.

Konstrukcja metalowa

Wykonanie z metalu gwarantuje trwałość przy intensywnym użytkowaniu. Materiał odporny na uderzenia i ścieranie, zachowujący parametry przez cały okres eksploatacji bez deformacji czy utraty masy.

Specyfikacja techniczna

Model	G66719
Średnica kuli	90 mm
Waga	1,9 kg
Typ mocowania	Nakrętka gwintowana M12
Materiał	Metal
Przeznaczenie	Czyszczenie przewodów kominowych

Zastosowanie

- Mechaniczne czyszczenie kominów murowanych w budynkach mieszkalnych
- Usuwanie sadzy z wkładów stalowych jednościennych
- Czyszczenie przewodów kominowych pieców na paliwa stałe
- Konserwacja kominów w kotłowniach domowych
- Usuwanie osadów z kominów przy piecach kaflowych i kominkach
- Prace serwisowe przy kominach do wysokości 8-10 metrów
- Czyszczenie przewodów spalinowych o przekroju okrągłym

Dobór kuli do typu komina

Jak dobrać średnicę kuli

Średnica kuli powinna być mniejsza o 10-20 mm od wewnętrznego przekroju przewodu kominowego. Dla kominów o średnicy wewnętrznej 100-120 mm kula fi 90 mm stanowi bezpieczny wybór. Przed zakupem należy zmierzyć rzeczywisty przekrój komina od wewnątrz – w starszych kominach murowanych wymiary mogą odbiegać od projektowych.

Waga a wysokość komina

Kula o masie 1,9 kg sprawdza się w kominach typowych budynków jednorodzinnych. Przy kominach wyższych niż 10 metrów warto rozważyć cięższy obciążnik (2,5-3 kg), który zapewni lepszą penetrację nawarstwień sadzy. W niskich przewodach (do 5 m) można użyć lżejszej kuli dla większej kontroli nad narzędziem.

Użytkowanie i konserwacja

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy sprawdzić stan gwintu M12 - uszkodzony gwint może spowodować odłączenie kuli podczas pracy. Nakrętkę dokręca się ręcznie z umiarkowaną siłą, unikając użycia narzędzi, które mogłyby uszkodzić połączenie.

Podczas czyszczenia kula jest opuszczana i podnoszona w przewodzie kominowym w ruchu pionowym. Należy unikać gwałtownych szarpnięć, które mogłyby uszkodzić wyciór lub spowodować zaklinowanie obciążnika w przewężeniach komina.

Po zakończeniu pracy kulę należy oczyścić z sadzy i sprawdzić stan gwintu. Przechowywanie w suchym miejscu zapobiega korozji powierzchni metalowej. Okresowa kontrola masy - jeśli kula utraciła ponad 10% wagi wskutek ścierania, wymaga wymiany na nową.

Produkty powiązane

Do kompletu z kulą warto rozważyć: wyciór kominiarski z gwintem M12, szczotki druciane do czyszczenia kominów fi 100-120 mm, linka stalowa kominiarska oraz rękawice robocze odporne na ścieranie. Kompletny zestaw narzędzi pozwala na samodzielną konserwację instalacji kominowej zgodnie z wymogami przepisów.