

## Informacje o produkcie

---

### Bioethanol 96,6% - 60 x 1 Liter

Nr art: H&L04



**230,00 €**

w tym. 19% VAT w tym. Wysyłka

■ Dostępne od zaraz

#### Wymiary / dane techniczne:

---

Produkt: Bioetanol o czystości 96,6%.

Jednostka opakowania: 60 butelek PE, każda zawierająca 1 litr w kartonie

Zastosowanie: kominek stołowy i kominek wewnętrzny

---

# Informacje o produkcji

---

Właściwości: Gwarantowane spalanie bez pozostałości i bez zapachu: Spalanie jest wolne od dymu i sadzy oraz zapewnia piękny wzór płomienia

Wiele możliwych zastosowań: Standardowy etanol chemiczny do użytku domowego, hobbystycznego, laboratoryjnego i przemysłowego. Jako rozpuszczalnik lub rozcieńczalnik do tłuszczów, żywic, farb i atramentów, można go łatwo rozcieńczyć lub zmieszać z wodą. Czysty etanol organiczny ze zrównoważonej produkcji - denaturowany zgodnie z przepisami UE

Uwaga: Nie nadaje się do kominków przeznaczonych do spalania żelu.

## Bioetanol i uwagi

---

**Bio-etanol 96,6% w butelkach 1-litrowych:** Idealny do kominków stołowych. Tak różne, jak nasze gusta, kominki na etanol stały się już nieodłączną częścią wielu gospodarstw domowych. Butelki 1-litrowe są idealne dla okazjonalnych użytkowników lub nowych użytkowników, którzy chcą zapoznać się ze swoim kominkiem etanolowym lub naszym płynnym bioetanolowym paliwem.

**Jak długo wystarcza 1 litr bioetanolu?** Czas palenia własnego pieca na bioetanol z litrem biopaliwa zależy od różnych czynników. Zarówno

- temperatura otoczenia,
- warunki pogodowe,
- rozmiar płomienia,
- jak i przeciągi

wpływają na możliwy czas palenia. Jeden litr może wystarczyć na maksymalnie dwie godziny przy wysokim ustawieniu płomienia. Ilość wlewanego bioetanolu ma również znaczenie. Im więcej bioetanolu wlewa się jednocześnie, tym szybciej spalają się całe zapasy. Z kolei ogień utrzymuje się dłużej, gdy używa się mniejszych ilości. Dwa litry wystarczą na maksymalnie trzy godziny, pół litra przy idealnych warunkach może palić się nawet do półtorej godziny. Przy silnych przeciągach czas palenia skraca się, podobnie jak w przypadku drewna czy węgla.

**Pełne spalanie - brak niepożądanych efektów spalania, takich jak dym czy nieprzyjemny zapach, oraz brak resztek spalania, takich jak sadza czy popiół.**

Paliwo bioetanol, składające się głównie z bioalkoholu, spala się niemal całkowicie, nie produkując dymu ani zapachów. Gaz powstający podczas spalania (mieszanka dwutlenku węgla i pary wodnej wydychana przez ludzi) jest całkowicie nieszkodliwy dla człowieka.

Do normalnego wietrzenia pomieszczeń nie jest potrzebna dodatkowa wentylacja. Po użyciu kominka bioetanolowego lub bio-ogniska należy uwzględnić czas schłodzenia bioalkoholu wynoszący około 10-20 minut, w zależności od temperatury w pomieszczeniu oraz otwartych lub zamkniętych okien. Przy ponownym napełnianiu należy uważać, aby nie wlać etanolu obok kominka. Jeśli coś się rozleje, należy usunąć etanol przed zapaleniem kominka np. za pomocą chłonnego papieru kuchennego. Aby zwiększyć bezpieczeństwo, w takim przypadku zaleca się krótką przerwę, aż resztki bioetanolu całkowicie odparują.

Spalanie bioalkoholu z otwartym płomieniem wymaga możliwie regularnego dopływu powietrza (wydajna wentylacja pomieszczenia). W mieszkaniach (o mniejszej kubaturze) wystarczy lekko uchylone okno.

Kominek na bioalkohol nie wymaga zezwolenia kominiarza ani innych przepisów prawnych lub zmian budowlanych. Kominek na bioalkohol można więc ustawić i użytkować w każdym pomieszczeniu domu lub mieszkania, niezależnie od warunków domowych.

# Informacje o produkcie

---

## Instrukcje bezpieczeństwa

---

Instrukcje bezpieczeństwa    P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Nie palić tytoniu. P241 Stosować urządzenia elektryczne / systemy wentylacyjne / oświetlenie w wykonaniu przeciwwybuchowym. P280 Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy. P305+P351+P338 W przypadku kontaktu z odzieżą: Natychmiast zmyć zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody, a następnie zdjąć odzież. P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P403+P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w dobrze wentylowanym miejscu.    P501 Usuwać pojemnik lub jego zawartość zgodnie z lokalnymi, krajowymi lub międzynarodowymi przepisami.    Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H225 (Flamm. fl. 2) Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H319 (Uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy kat. 2) Powoduje poważne podrażnienie oczu.