

Link do produktu: <https://xl-narzedzia.pl/kask-ochronny-budowlany-bhp-regulowany-pomarańczowy-50-p-48512.html>

## Kask ochronny budowlany BHP regulowany - pomarańczowy (50)

Cena brutto	<b>12,09 zł</b>
Cena netto	<b>9,83 zł</b>
Dostępność	<b>Chwilowo niedostępny – zapytaj o termin</b>
Numer katalogowy	<b>G90039</b>
Kod producenta	<b>G90039</b>
Kod EAN	<b>5901477185816</b>
Producent	<b>Narzędzia GEKO</b>

### Opis produktu

#### Kask ochronny budowlany BHP regulowany - pomarańczowy (model G90039)

Kask ochronny z tworzywa HDPE przeznaczony do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi w środowisku budowlanym i przemysłowym. Certyfikowany zgodnie z normą EN 397, wyposażony w system regulacji obwodu 53-62 cm.

Materiał skorupy HDPE

Regulacja obwodu 53-62 cm

Norma EN 397:2012+A1:2012

Zakres temperatur -10°C do +50°C

### Charakterystyka techniczna

#### Materiał HDPE

Polietylen o dużej gęstości (High-Density Polyethylene) charakteryzuje się zwiększoną odpornością na uderzenia punktowe i przebicia. Tworzywo zachowuje właściwości mechaniczne w szerokim zakresie temperatur, co zapewnia stałą ochronę niezależnie od warunków atmosferycznych.

## System regulacji rozmiaru

Mechanizm pozwala na płynne dopasowanie obwodu wewnętrznego od 53 do 62 cm, co odpowiada rozmiarom od małych do dużych. Regulacja umożliwia dostosowanie do indywidualnej anatomii głowy oraz uwzględnia noszenie dodatkowych elementów, takich jak czapki ochronne.

## Certyfikacja EN 397

Norma określa wymagania dotyczące ochrony przed uderzeniami z energią do 50 J, penetracją oraz odpornością na płomień. Oznakowanie CE i numer jednostki notyfikowanej 2834 potwierdzają przeprowadzenie badań typu oraz zgodność z rozporządzeniem 2016/425 dotyczącym środków ochrony indywidualnej kategorii II.

## Zakres temperatur użytkowania

Kask zachowuje właściwości ochronne w temperaturach od -10°C do +50°C. Oznacza to możliwość stosowania zarówno w warunkach zimowych na zewnątrz, jak i w gorących środowiskach przemysłowych bez utraty parametrów mechanicznych skorupy.

## Specyfikacja techniczna

Model	G90039
Kolor	Pomarańczowy
Materiał skorupy	HDPE (polietylen o dużej gęstości)
Regulacja obwodu głowy	53-62 cm (system płynnej regulacji)
Norma bezpieczeństwa	EN 397:2012+A1:2012
Oznakowanie	CE
Numer jednostki notyfikowanej	2834
Kategoria ŚOI	II (zgodnie z rozporządzeniem 2016/425)
Zakres temperatur	-10°C do +50°C

## Zastosowanie

- Roboty budowlane – ochrona przed spadającymi narzędziami, elementami konstrukcji i materiałami
- Prace rozbiórkowe – zabezpieczenie przed odłamkami betonu, cegieł i elementów metalowych
- Montaż konstrukcji stalowych i prefabrykatów betonowych
- Prace w halach przemysłowych – magazyny, zakłady produkcyjne, linie montażowe
- Instalacje elektryczne i sanitarne na obiektach budowlanych
- Prace drogowe i infrastrukturalne
- Prace leśne i eksploatacja złóż
- Konserwacja i remonty obiektów przemysłowych

---

## Norma EN 397 – wymagania i badania

---

Norma EN 397:2012+A1:2012 definiuje minimalne wymagania dla kasków ochronnych przeznaczonych do ochrony głowy przed urazami mechanicznymi. Kask poddawany jest badaniom obejmującym:

### Zakres certyfikacji

Badanie absorpcji uderzenia – spadek obciążnika o masie 5 kg z wysokości 1 m nie może przekroczyć siły 5 kN przenoszonej na głowę. Test penetracji – stożek o masie 3 kg spadający z wysokości 1 m nie może przebić skorupy. Odporność na płomień – materiał nie może kontynuować palenia po usunięciu źródła ognia. Badania przeprowadzane są w temperaturach skrajnych, aby potwierdzić zachowanie parametrów w warunkach eksploatacyjnych.

## Użytkowanie i konserwacja

---

Przed każdym użyciem należy sprawdzić stan skorupy – pęknięcia, wgniecenia lub inne uszkodzenia mechaniczne dyskwalifikują kask z dalszej eksploatacji. System regulacji powinien działać płynnie, a pasy wewnętrzne nie mogą wykazywać śladów przetarcia czy uszkodzeń.

Kask należy przechowywać w temperaturze pokojowej, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia i źródeł ciepła. Promieniowanie UV oraz wysokie temperatury przyspieszają degradację tworzywa HDPE. Czyszczenie wykonuje się wodą z dodatkiem łagodnego detergentu – nie wolno stosować rozpuszczalników organicznych, które mogą osłabić strukturę materiału.

### Okres użytkowania

Producent zaleca wymianę kasku po 5 latach od daty produkcji, niezależnie od intensywności użytkowania. Data produkcji znajduje się na wewnętrznej stronie skorupy. W przypadku narażenia na silne uderzenie kask należy wycofać z użytku, nawet jeśli nie są widoczne uszkodzenia zewnętrzne – wewnętrzna struktura mogła ulec osłabieniu.

### Produkty powiązane

Do kasku można dobrać akcesoria zwiększające funkcjonalność: osłony twarzy, nauszники przeciwhałasowe montowane na bocznych slotach, a także wkładki zimowe do pracy w obniżonych temperaturach. Warto rozważyć również kaski w innych kolorach dla rozróżnienia funkcji pracowników na placu budowy.