



### Zakres zastosowania\*



### Opis techniczny

Nauszniki przeciwhałasowe do kask bezpieczeństwa.

Czasz tłumiących (ABS).

Poduszek na uszy (PU).

Rozmiar: SML.

Waga: 214 g.

Kolor: czarny oraz czerwony.

Opakowania: pudełko 20 pudełka.

Podopokowanie: indywidualne pudełko.



### Zalety produktu

Kompatybilny z kaskami HIMA / ALPIN / IRIS2 / CAS7001.

Wygodne i elastyczne noszenie nawet przy długotrwałym użytkowaniu.

Prosta i szybka instalacja dzięki zintegrowanym adapterom.

Uproszczona regulacja dzięki przegubowym ramionom.

### Deklaracja zgodności

Jest zgodny z europejskim rozporządzeniem (UE) 2016/425  
w sprawie środków ochrony indywidualnej (ŚOI). Kategoria III.  
Certyfikowany przez ALIENOR CERTIFICATION. Jednostka notyfikowana n°2754.

EN 352-3 : 2020 / SNR 25 dB (H: 27dB / M: 23,8 dB / L: 17 dB)



Pobierz deklarację zgodności UE na <https://docs.singer.fr>

## NORMY

EN 397	Hełm ochronny dla przemysłu.
EN 50365	Hełmy elektroizolacyjne do stosowania w instalacjach niskiego napięcia.
EN 13087-1 à 10	Hełmy ochronne: metody badań.
EN 812	Odbojnik dla przemysłu.
EN 14052	Hełmy ochronne wysoka wydajność dla przemysłu
EN 12492	Kaski dla alpinistów.

### EN 397 - HEŁM OCHRONNY DLA PRZEMYSŁU.

<b>Wymagania obowiązkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amortyzacja</li> <li>- Odporność na penetrację</li> <li>- Odporność na płomień</li> <li>- Punkty kotwiczenia paska podbródkowego</li> <li>- Uwolnienie szyjnej (od 150 do 250 N)</li> </ul>
<b>Wymagania opcjonalny</b>	Opcjonalne dodatkowe wymagania stosuje się tylko tam, gdzie konkretnie żądane przez producenta kasku.

### EN 12492 – KASKI DLA ALPINISTÓW

<b>Wymagania obowiązkowe</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amortyzacja</li> <li>- Odporność na penetrację</li> <li>- Wentylacja</li> <li>- Wytrzymałość paska podbródkowego (500 N)</li> </ul>
<b>Wymagania opcjonalny</b>	Opcjonalne dodatkowe wymagania stosuje się tylko tam, gdzie konkretnie żądane przez producenta kasku.

### EN 50365 - HEŁMY ELEKTROIZOLACYJNE



Dla personelu pracującego na częściach lub w ich pobliżu napięcie instalacji nieprzekraczające 1000 V w prądzie przemiennym lub 1500 V w prądzie stałym (Klasa 0). Te urządzenia w połączeniu z innymi zabezpieczeniami, muszą umożliwiać zapobieganie przedostawaniu się niebezpiecznych prądów przez głowę.

### EN 812 - CZAPKA OCHRONNA DLA PRZEMYSŁU

Norma ta określa wymagania fizyczne i wydajnościowe, metody wymagania dotyczące testowania i znakowania przemysłowych nakładek ochronnych. Czapki ochronne dla przemysłu są przeznaczone do ochrony użytkownika kiedy jego głowa uderza wystarczająco mocno, nieruchome przedmioty spowodować rany szarpane lub inne powierzchowne obrażenia. Nie są przeznaczone do ochrony przed skutkami wyrzutów lub spadających przedmiotów. lub zawieszono lub ruchome ładunki. Nie myl czapek ochronnych dla przemysłu z hełmami ochronnymi dla przemysłu określonymi w EN 397.

## NORMY

EN 352-1	Indywidualne zabezpieczenia przed hałasem. Część 1: opaska na głowę.
EN 352-2	Indywidualne zabezpieczenia przed hałasem. Część 2: zatyczki do uszu.
EN 352-3	Ochrona przed hałasem. Część 3: Opaska mocowana na hełm (EN 397).

### MAKSYMALNY DZIENNY CZAS EKSPOZYCJI

80 dB	8 godzin
83 dB	4 godzin
86 dB	2 godzin
89 dB	1 godzina
92 dB	30 minuty
95 dB	15 minuty
98 dB	77minutyet30sekundd

### EN 352-1 - OPASKA NA GŁOWĘ

Norma ta określa wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, wykonania i oznakowania opasek oraz informacji przeznaczone dla użytkownika. W szczególności zaleca redukcję dźwięku opaski na głowę, mierzone zgodnie z EN 24869-1.

Niniejsza norma nie dotyczy pocisków przeznaczonych do montażu na przemysłowym hełmie ochronnym lub zintegrowany z hełmem.

### EN 352-2 - ZATYCZKI DO USZU

Norma ta określa wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, wykonania i oznakowania zatyczek do uszu oraz informacji przeznaczone dla użytkownika. W szczególności narzuca deklarację redukcji dźwięku zatyczek do uszu, mierzoną zgodnie z normą EN 24869-1.

### EN 352-3 - OPASKA MOCOWANA NA HEŁM

Norma ta określa wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, wykonania i oznakowania opasek mocowanych do hełmu urządzenia przemysłowe zgodne z normą EN 397 oraz informacje przeznaczone dla użytkownika. W szczególności nakazuje deklarację redukcji dźwięku opaski na głowę montowane na hełmie, mierzone zgodnie z normą EN 24869-1. Ponieważ ten sam model pałąka można zamontować na różnych modelach lub rozmiarach przemysłowych hełmów ochronnych, ta część normy definiuje szereg wymagań fizycznych i akustycznych w zależności od modelu lub rozmiar kasku, do którego dopasowany jest pałąk. Wymagania dotyczą w całości skafandra podstawowego, czyli do opasek montowanych na jednym z modeli lub jednym z rozmiarów hełm określony i tylko częściowo do dodatkowej kombinacji, tj. opaski na głowę tego samego modelu, ale montowane na hełmach model lub rozmiar inny niż określony. Wymagane jest podanie informacji o asortymencie badanych hełmów z opaskami na głowę i których kombinacje są zgodne z tym standardem.