SPARKO



Zakres zastosowania*



Opis techniczny

Typ produktu: Lekki hełm przemysłowy.
Materiały:
Wewnętrzna skorupa: ABS.
Zewnętrzna czapka tekstylna o wysokiej widoczności:
- Część tylna: 100% poliester (siatka).
- Część przednia: 100% bawełna.
  Wygodna pianka EVA.

Szczegóły:
Daszek: 7 cm.
Regulacja na zatrzaski (Obwód głowy: 52–65 cm).
Kolor: Ostrzegawczy pomarańczowy (Hi-vis orange).
Opakowanie: karton 20 sztuk.
Podopakowanie: torebka z 5 sztuk.

Zalety produktu

Zwiększona widoczność dzięki intensywnej pomarańczowej barwie
Łatwa personalizacja (możliwy nadruk lub haft) dzięki jednolitemu panelowi przedniemu.
Łatwo wyjmowana skorupa dzięki poszerzonej opasce przeciwpotnej.
Optymalna wentylacja dzięki siatce z tyłu.
Wygoda dzięki wnętrzu z pianki EVA.
Odpowiednia dla szerokiego grona użytkowników (obwód głowy: 52–65 cm).

Ochrona GŁOWY

Deklaracja zgodności

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

EN 812 : 2012

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

(*) Przykłady użycia podane wyłącznie w celach informacyjnych: Do użytkownika końcowego należy sprawdzenie czy produkt jest odpowiedni do zamierzonego zastosowania. Przed użyciem zapoznaj się z instrukcją dołączoną do produktu. **Wydanie LS 03/08/2026 -** **© Singer® Safety.**

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 testów.
EN 812	Odbojnik dla przemysłu.
EN 14052	Hełmy ochronne o wysokiej wydajności dla przemysłu
EN 12492	Kaski dla alpinistów.

EN 397 - HEŁM OCHRONNY DLA PRZEMYSŁU.

Wymagania obowiązkowe	- Amortyzacja - Odporność na penetrację -Odporność na płomień - Punkty kotwiczenia paska podbródkowego - Regulacja paska podbródkowego (od 150 do 250 N)
Wymagania opcjonalne	Opcjonalne dodatkowe wymagania są stosowane tylko w przypadku gdy producent kasku tak zarządzi.

EN 12492 – KASKI DLA ALPINISTÓW

Wymagania obowiązkowe	- Amortyzacja - Odporność na penetrację - Wentylacja - Wytrzymałość paska podbródkowego (500 N)
Wymagania opcjonalny	Opcjonalne dodatkowe wymagania są stosowane tylko w przypadku gdy producent kasku tak zarządzi.

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 by nieruchome przedmioty mogły spowodować rany szarpane lub inne powierzchowne obrażenia. Nie są przeznaczone do ochrony przed skutkami wyrzutów lub spadających przedmiotów lub zawieszonych lub ruchomych ładunków. 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	7 minuty oraz 30 sekund

EN 352-1 - OPASKA NA GŁOWĘ

Norma ta określa wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, wykonania i oznakowania opasek oraz informacji przeznaczonych dla użytkownika. Opaski na głowę głównie redukują dźwięk, mierzone zgodnie z EN 24869-1.
Niniejsza norma nie dotyczy skorup przeznaczonych do montażu na przemysłowym hełmie ochronnym lub hełmie zintegrowanym.

EN 352-2 - ZATYCZKI DO USZU

Norma ta określa wymagania dotyczące konstrukcji, projektowania, wykonania i oznakowania zatyczek do uszu oraz informacje 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 rozmiary 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.