

HEŁM STRAŻACKI

**CALISIA VULCAN****TYP CV 102**

- ✓ Hełm strażacki Calisia Vulcan – hełm typu B.
- ✓ Środek ochrony indywidualnej kat. III.
- ✓ Spełnia wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz norm zharmonizowanych:
  - ▶ EN 443:2008 Hełmy stosowane do walki z ogniem w budynkach i innych obiektach.
  - ▶ EN 16471:2014 Hełmy strażackie. Hełmy do gaszenia pożarów na terenach niezurbanizowanych.
  - ▶ EN 16473:2014 Hełmy strażackie. Hełmy dla ratownictwa technicznego.
  - ▶ EN 50365:2002 Hełmy elektroizolacyjne do prac przy instalacjach niskiego napięcia,
 co jest potwierdzone certyfikatem wydanym przez jednostkę notyfikowaną nr 0497 CSI S.p.A.
- ✓ Certyfikaty i świadectwa dopuszczenia:
  - ▶ Świadectwo dopuszczenia wydane przez jednostkę notyfikowaną nr 1438 CNBOP-PIB.
  - ▶ Certyfikat zgodności z dyrektywą 2014/90/UE (MED) w sprawie wyposażenia morskiego wydany przez jednostkę notyfikowaną nr 1463 Polski Rejestr Statków S.A.





### Bezpieczeństwo i komfort w ekstremalnych warunkach

- ✔ Doskonałe właściwości ochronne, użytkowe oraz konstrukcyjne.
- ✔ Odporność skorupy na uderzenia i przebicia oraz boczne ściskanie.
- ✔ Pełna ochrona w niskich (-40°C) i wysokich temperaturach.
- ✔ Odporność na działanie płomienia (badania w temperaturze 1000°C) i strumienia ciepłego.
- ✔ Właściwości elektryczne wg normy EN 50365:2002 oraz wybranych punktów normy EN 443:2008.
- ✔ Kontakt z płynnymi chemikaliami wg normy EN 443:2008.
- ✔ Odporność na stopione metale oraz gorące ciała stałe.
- ✔ Najwyższej jakości osłony twarzy i oczu:
  - ▶ produkt kategorii III w ochronie twarzy,
  - ▶ klasa optyczna 1,

spełniające wymagania Rozporządzenia (UE) 2016/425 oraz norm zharmonizowanych:

- ▶ EN 14458:2018 Sprzęt do indywidualnej ochrony oczu. Wizjery o wysokiej skuteczności przeznaczone do stosowania w hełmach ochronnych.
- ▶ EN 166:2001 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania.
- ▶ EN 171:2002 Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed podczerwienią. Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie.

Badania w zakresie powyższych norm:

- ▶ odporność na działanie wysokiej temperatury, promieniowania ciepłego i gorących ciał stałych,
- ▶ odporność na płynne chemikalia, płomień,
- ▶ najwyższa ochrona przed promieniowaniem optycznym (IR 4:3),
- ▶ ochrona przed cząstkami o dużej prędkości w ekstremalnych temperaturach, stopionymi metalami i gorącymi ciałami stałymi,
- ▶ odporność na krople i rozbryzgi cieczy,
- ▶ odporność na grube cząstki pyłu, gazy i drobne cząstki pyłu,
- ▶ ochrona przed łukiem powstającym przy zwarciu elektrycznym,
- ▶ właściwości elektryczne E1, E2, E3,
- ▶ ochrona boczna,
- ▶ odporność na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki,
- ▶ odporność osłony twarzy na zamglenie (antifog) i/lub na zarysowania (antiscratch).



### Dostępne modele:

- ★ MO – z okularami i metalizowanym wizjerem
- ★ TO – z okularami i przezroczystym wizjerem
- ★ T – z przezroczystym wizjerem



1. Lekka i trwała skorupa wykonana w technologii wtryskowej, dostępna we wszystkich kolorach (w tym fotoluminescencyjnym i metalizowanym), wyposażona standardowo w taśmy odblaskowe. Opcjonalnie może być spersonalizowana przez dodanie wyróżnień funkcyjnych oraz oznaczeń jednostek straży pożarnej.

2. Osłona twarzy – wizjer w klasie optycznej 1, chowany do wewnątrz hełmu może występować w opcji z powłoką odporną na zarysowania i/lub zaparowanie, pokryty złotym filtrem chroniącym przed promieniowaniem podczerwonym lub opcjonalnie transparentny. Wizjer jest nieprofilowany, przystosowany dla osób noszących okulary korekcyjne, kształt wizjera pozwala na użytkowanie go jednocześnie z maską oddechową.

3. Komfortowe miękkie wnętrze hełmu z wyściółką z tkaniny aramidowej, zapewniające komfort noszenia i zabezpieczające głowę przed otarciami. Łatwe w utrzymaniu, wyjmowane, z możliwością prania i dezynfekcji.

4. Chowana do wewnątrz osłona oczu – okulary w klasie optycznej 1, chroniące oczy przed ciałami stałymi i cieczami w czasie wykonywania zadań ratowniczych.

5. System opuszczania okularów umożliwia ich regulację bez zdejmowania rękawic za pomocą dźwigni znajdujących się po obu stronach skorupy hełmu.

6. Miękki podbródek z silikonu.

7. Zunifikowane gniazdo uniwersalne do montażu maski aparatu oddechowego oraz latarki. W górnym uchwycie możliwy jest pełny zakres regulacji kąta położenia latarki nawet przy założonej masce oddechowej. Dolne gniazdo mocowania latarki instalowane jest opcjonalnie.

8. Szybkie dopasowanie i stabilne osadzenie hełmu na głowie jest możliwe dzięki komfortowej regulacji wysokości oraz obwodu (w zakresie od 47 do 68 cm) w rękawicach bez konieczności zdejmowania hełmu. Poszczególne elementy można w łatwy sposób zdemontować, aby je wymienić, wyprać i dezynfekować.

9. Osłona karku odporna na promieniowanie ciepłe i płomień, wykonana z materiałów trudnopalnych:

- ★ OS1V – kołnierz krótki
- ★ OS2V – kołnierz długi chroniący szyję i krtań
- ★ OS3V – kołnierz ze skóry
- ★ OS4V – kołnierz z tkaniny metalizowanej
- ★ OS5V – kołnierz krótki dwuwarstwowy metalizowany podszuty tkaniną meta-aramidową
- ★ OS6V – kołnierz krótki dwuwarstwowy z tkaniny para-aramidowej

Opcjonalnie system pasków podbródkowych, wypinany bez konieczności użycia narzędzi.

