

HEŁM STRAŻACKI

VULCAN NEO

- ✓ Hełm strażacki Vulcan Neo – 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.



Innowacyjność połączona z komfortem plus bezpieczeństwo w ekstremalnych warunkach

- ✔ Doskonałe właściwości ochronne, użytkowe oraz konstrukcyjne.
- ✔ Odporność skorupy na uderzenia i przebicia oraz boczne zgniatanie.
- ✔ Pełna ochrona w niskich (-40°C) i wysokich temperaturach.
- ✔ Odporność na działanie płomienia (badania w temperaturze 1000°C) i strumienia ciepłego.
- ✔ Własności 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 (EU) 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 170:2005 Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed nadfioletem. Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane zastosowanie.
- ▶ EN 171:2002 Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed podczerwienią. Wymagania dotyczące współczynnika przepuszczania i zalecane stosowanie;
- ▶ EN 172:2002 Ochrona indywidualna oczu. Filtry chroniące przed olśnieniem słonecznym do zastosowań przemysłowych.

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; UV 2C-1,2; UV 2-4; UV 5-3,1),
- ▶ 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,
- ▶ własności 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:

- ★ **Tn** – z przezroczystym wizjerem profilowanym
- ★ **Mn** – z metalizowanym wizjerem profilowanym
- ★ **TnO** – z przezroczystym wizjerem profilowanym i przezroczystymi okularami
- ★ **TnOt** – z przezroczystym wizjerem profilowanym i przyciemnianymi okularami
- ★ **MnO** – z metalizowanym wizjerem profilowanym i przezroczystymi okularami



1. Lekka i trwała skorupa wykonana w technologii wtryskowej, dostępna we wszystkich kolorach (w tym fotoluminescencyjnym i metalizowanym), wyposażona standardowo w taśmy odbłaskowe. 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 może być profilowany lub nieprofilowany, przystosowany dla osób noszących okulary korekcyjne, kształt wizjera pozwala na użytkowanie go jednocześnie z maską oddechową.
3. Komfortowe miękkie wnętrze hełmu opcjonalnie z wyściółką z tkaniny aramidowej, zapewniające komfort noszenia i zabezpieczające głowę przed otarciami. Łatwe w utrzymaniu, wymywane, 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. Może być w wersji przyciemnianej lub transparentnej.
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 oraz system pasków podbródkowych, wypinany bez konieczności użycia narzędzi.
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.
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 rękawiczkach 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 podszty tkaniną meta-aramidową
 - ★ OS6V – kołnierz krótki dwuwarstwowy z tkaniny para-aramidowej
10. Nakładki czołowe: czarna, opcjonalnie metalizowana, lub nakładka z latarką.

