

# Przemysłowy hełm ochronny 3M™ G3501

Gdy robi się gorąco, nie ma miejsca na kompromis.  
System ochrony głowy, oczu, twarzy i słuchu.

Ekstremalne temperatury, sypiące się iskry  
i rozbryzgi metalu - tak to właśnie wygląda.  
Bez dwóch zdań - bardzo trudne środowisko  
pracy. Tu nie można sobie pozwolić na kompromis,  
gdy chodzi o bezpieczeństwo i wygodę pracowników.

W 3M rozumiemy trudny charakter zadań,  
przed jakimi codziennie stajecie wraz ze swoim  
zespołem. Dlatego też zaprojektowaliśmy całą  
rodzinę idealnie pasującego do siebie sprzętu  
ochrony osobistej (ŚOI), który ułatwi stworzenie  
bezpiecznych, wygodnych i spełniających  
wymagania przepisów warunków pracy.

Gdy robi się gorąco, sięgnij po  
niezawodną ochronę.



# Przemysłowy hełm ochronny 3M™ G3501

## ► Opis produktu

Zadaniem przemysłowego hełmu ochronnego 3M™ G3501 jest zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa w najtrudniejszych warunkach pracy. 3M™ G3501 jest czymś więcej niż zwykłym hełmem ochronnym. To także platforma do mocowania różnorodnego sprzętu chroniącego słuch, wzrok i twarz, wytrzymującego obciążenia występujące w zakładach metalurgicznych bez uszczerbku dla wygody i łatwości użytkowania lub możliwości współpracy z innym wyposażeniem.

## ► Podstawowe cechy

- Lekki, trwały hełm, spełniający różnorodne, standardowe wymagania funkcjonalne.
- Więźba z regulacją tradycyjną lub za pomocą płynnej regulacji śrubowej.
- Umożliwia mocowanie różnorodnego sprzętu ochronnego i akcesoriów stosowanych przy obróbce metali, co pozwala stworzyć kompletny system dla danego zastosowania.
- Izolacja elektryczna zgodna z EN50365, do pracy przy instalacjach o niskim napięciu.
- Dopuszczony do stosowania w przedziale temperatur od -30°C do +150°C.
- Dostępny w 6 kolorach, do celów identyfikacyjnych, z możliwością naniesienia nazwy firmy.

## ► Zastosowania

- Obróbka metali
- Wytapianie aluminium
- Odlewnictwo
- Recykling metali
- Produkcja materiałów ogniotrwałych
- Produkcja cementu



## ▶ Ograniczenia stosowania

- Zabrania się dokonywania zmian w konstrukcji hełmu oraz innych modyfikacji w sposób niezgodny z zaleceniami producenta.
- Hełmu ochronnego nie używać jako zabezpieczenia przed zagrożeniami innymi niż podane w instrukcji użytkowania.
- Sprzęt ochronny używać, przechowywać i konserwować zgodnie z instrukcją użytkowania.

## ▶ Kompatybilność

Ekstremalnie wysoka temperatura wymaga sięgnięcia po ekstremalne środki ochronne, pozwalające pracownikowi pewnie wykonać swoje zadania. Potrzebny jest tu sprzęt, który potrafi więcej niż tylko wytrzymać upał. Trzeba zastosować wyposażenie chroniące przed przegrzaniem i ułatwiające pracę. Pamiętaliśmy o tym, projektując nasze produkty tak, by niezawodnie spełniały te wymagania.

Nasz sprzęt nie tylko działa indywidualnie, ale też świetnie ze sobą współpracuje, a tym samym łatwiej jest z niego korzystać, gdy jest potrzebny - a nawet jeszcze dłużej.

## ▶ Standardy i atesty

Przemysłowy hełm ochronny 3M™ G3501 spełnia wymogi dyrektywy dla środków ochrony indywidualnej (89/686/EWG), tym samym może być oznakowany znakiem CE. Produkt ten został przetestowany i zatwierdzony w SP, Swedish National Testing and Research Institute/Szwedzki Państwowy Instytut Badawczy, Box 857 SE-501 15 Borås, Szwecja (jednostka notyfikowana nr 0402).

Produkt został przetestowany i zatwierdzony zgodnie z wymogami normy EN397:2012 i EN50365:2002.

## ▶ Specyfikacja Danych Technicznych

### Właściwości mechaniczne

Spełnia wymagania dotyczące amortyzacji wstrząsów i odporności na przebicie.

### Zakres temperatur

|                     |        |                 |
|---------------------|--------|-----------------|
| Wysokie temperatury | +150°C | Stopione metale |
| Niskie temperatury  | -30°C  |                 |

### Właściwości elektroizolacyjne

| Standard | EN397:2012 | EN50365:2002       |
|----------|------------|--------------------|
| Napięcie | 440Vac     | 1000Vac<br>1500Vdc |

### Rozmiar

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Więźba z regulacją tradycyjną     | 54-62cm |
| Więźba z płynną regulacją śrubową | 53-62cm |

### Waga

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Z więźbą z płynną regulacją śrubową | 392g |
| Z więźbą z regulacją tradycyjną     | 369g |
| Sama skorupa                        | 311g |

### Przechowywanie

Zalecane warunki: +3°C do +40°C, wilgotność względna <85%

Maksymalny zalecany czas użytkowania wynosi 2-5 lat, zależnie od środowiska pracy i warunków użytkowania

### Materiały

|               |                                   |
|---------------|-----------------------------------|
| Skorupa hełmu | Nylon wzmocniony włóknem szklanym |
| Pas główny    | HDPE                              |
| Więźba        | Poliestrowe taśmy                 |
| Potnik        | Skóra lub tworzywo sztuczne       |

## ▶ Części zamienne i akcesoria

Do hełmu 3M™ G3501 pasuje szereg ochronników wzroku, twarzy i słuchu, co pozwala tworzyć różnorodne, kompatybilne systemy ochrony.

### Ochrona twarzy

#### Ostoły twarzy z rodziny 3M™ V5



**5XG-IR5**  
Złocista/zielona osłona twarzy, zaciemnienie 4-5, odporna na uderzenia cząstek o średniej energii (B) i rozbryzgi stopionego metalu (9)



**5F-11**  
Przezroczysta osłona twarzy, zaciemnienie 2C-1,2, odporna na uderzenia cząstek o średniej energii (B), rozbryzgi cieczy (3), łuk elektryczny (8)



**5E-11**  
Kolor zielony, zaciemnienie 5, odporna na uderzenia cząstek o średniej energii (B), rozbryzgi cieczy (3)



**System mocujący V5**  
Wszystkie osłony twarzy są mocowane za pomocą systemu mocującego V5 i adaptera P3E.

### Akcesoria do pracy w wysokich temperaturach



**NC1-GR**  
Osłona szyi z tkaniny bawełnianej z para-aramidem, odpornej na działanie płomieni i rozbryzgi metalu.



**FC1-GR**  
Osłona przednia hełmu z tkaniny bawełnianej z para-aramidem, chroniąca hełm przed płomieniami i rozbryzgami metalu



**NC1-AL**  
Osłona szyi z tkaniny powlekanej aluminium, chroniąca użytkownika przed płomieniami, rozbryzgami i promieniowaniem podczerwonym.



**NC1-AL**  
Osłona z tkaniny powlekanej aluminium, chroniąca przód hełmu i użytkownika przed płomieniami, rozbryzgami i promieniowaniem podczerwonym.

### Ochrona oczu

#### Zintegrowane okulary ochronne 3M™ V6



**V6B**  
Żółte



**V6C**  
Szare



**V6E**  
Przezroczyste

**3M Poland Sp. z o.o.**  
Dział Bezpieczeństwa Pracy  
Al. Katowicka 117,  
Kajetany, 05-830 Nadarzyn  
Tel.: +48 22 739 60 00  
Fax.: +48 22 739 60 01  
www.3M.pl/bhp

Należy poddać recyklingowi.  
Wydrukowano w Polsce.  
3M jest znakiem towarowym  
firmy 3M. Wykorzystywany przez spółki zależne  
i stowarzyszone firmy 3M na podstawie licencji.  
© 3M 2016. Wszelkie prawa zastrzeżone. J315616

### Ochrona słuchu

#### Nauszniki ochronne z rodziny 3M™ Peltor™ X



**X1P3E**  
(SNR 27 dB)



**X2P3E**  
(SNR 31 dB)



**X3P3E**  
(SN 33 dB)



**X4P3E**  
(SNR 33 dB, slim cup)



**X5P3E**  
(SNR 37 dB)

#### Nauszniki ochronne 3M™ Optime™



**Optime™ I**  
H510P3E  
(SNR 27 dB)



**Optime™ II**  
H520P3E  
(SNR 31 dB)



**Optime™ III**  
H530P3E  
(SNR 35 dB)

#### Ważna uwaga

3M nie ponosi żadnej odpowiedzialności, bezpośredniej lub pośredniej (w tym między innymi odpowiedzialności za utratę zysków, transakcji oraz/lub wartości firmy), wynikającej z kierowania się jakimikolwiek informacjami podanymi przez 3M w niniejszym dokumencie. Użytkownik odpowiada za określenie przydatności produktów do zamierzonych celów. Żaden fragment niniejszego oświadczenia nie może być interpretowany jako wyłączenie lub ograniczenie odpowiedzialności firmy 3M za śmierć lub uszkodzenie ciała wynikające z jej zaniedbania.

