

# Przemysłowy hełm ochronny 3M™ G3000

Zastosowanie i konfiguracja  
Data: Wrzesień 2023



## Opis produktu

Przemysłowy hełm ochronny 3M™ G3000 jest zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić ochronę głowy przed spadającymi przedmiotami zgodnie z wymaganiami normy europejskiej EN 397:2012+A1:2012.

Jest dostępny w różnych konfiguracjach, co pozwala dostosować go do odpowiedniego zadania. Jest to również baza dla szeregu produktów do ochrony słuchu, oczu i twarzy.

Przy wyborze hełmu ochronnego konfiguracja zależy przede wszystkim od zagrożeń, na jakie narażeni są pracownicy, określonych na podstawie oceny ryzyka zawodowego. Po drugie, ważną rolę odgrywają warunki pracy.

Przeanalizujmy niektóre kwestie:

► **Podstawowa ochrona głowy?**

Odpowiednia wentylacja lub jej brak

► **Praca przy sprzęcie elektrycznym lub narażenie na takie ryzyko?**

Rozważ dwie wersje izolacji; 440VAC z certyfikatem (EN 397) i/lub 1000VAC z certyfikatem (EN 50356)

► **Praca z topionym metalem lub w jego pobliżu?**

Rozważ certyfikację w zakresie odprysków stopionego metalu zgodnie z normą EN 397

► **Zbyt gorące i wilgotne miejsce pracy?**

Rozważ wentylację, ponieważ może zmniejszyć gromadzenie się ciepła

► **Wyjątkowo zimna temperatura otoczenia?**

Rozważ opcjonalny standard -20°C i -30°C



## Certifications

Poniższa tabela przedstawia certyfikaty, jakie mogą mieć różne modele G3000. Prosimy o kontakt w celu uzyskania pomocy w wyborze odpowiedniego modelu.

Dodatkowa ochrona zgodnie z EN 397:2012 + A1: 2012 i EN 50365:2002 (1000VAC / 1500VDC).

Niskie temperatury			Wysokie temperatury			Właściwości elektryczne		Odkształcenie boczne
-10°C*	-20°C	-30°C	+50°C*	+150°C	Stopiony metal	440Vac**	1000Vac/1500Vdc**	LD
✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	X

✓ = Certyfikowany

X = Niecertyfikowany

\*Wymaganie obowiązkowe zgodnie z EN 397:2012+A1:2012

\*\*Dostępne właściwości modeli ze skorupą bez wentylacji G3001

## Opcje konfiguracji i wymagania certyfikacyjne

Kaski mogą pomóc chronić głowę, ale można stosować inne środki ochrony indywidualnej, aby chronić słuch, oczy i twarz. Trzy punkty, które warto rozważyć:

- ▶ Do użytku w połączeniu z hełmem ochronnym naszniki przeciwhałasowe wymagają certyfikatu CE
- ▶ Do użytku w połączeniu z hełmem ochronnym uchwyty osłon twarzy i osłony twarzy wymagają certyfikatu CE
- ▶ Do użytku w połączeniu z hełmem ochronnym ochronnych zintegrować okularów wymagają certyfikatu CE

Poniżej znajduje się kilka dostępnych opcji konfiguracji.

### G3000



Dlaczego nie zintegrować okularów ochronnych z serią V9?



V9C



V9A



V9G

### G3000 z nasznikami przeciwhałasowymi LUB rozwiązania komunikacyjne z osłonami twarzy serii 5



LUB



Uchwyt V5 lub FH1



Osłony twarzy serii 5

### G3000 bez naszników przeciwhałasowych LUB rozwiązania komunikacyjne z osłonami twarzy serii 5



P3E



Uchwyt V5 lub FH1

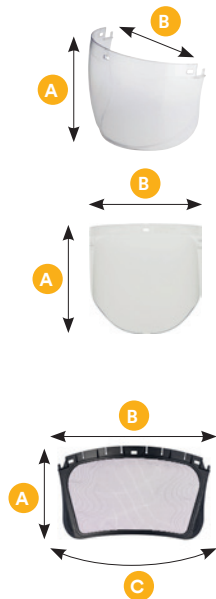


Osłony twarzy serii 5

## Różne poziomy ochrony

Zastosowania i zadania mogą wymagać różnych poziomów ochrony, a poniższa tabela przedstawia, jakie opcje są dostępne dla ochron twarzy z serii 5 i 4.

Nr magazynowy 3M	Referencja produktu	Opis	Osłona twarzy	Oprawka	Rozmiar (mm)		
					A	B	C
<b>Adapter P3E (wymagany, jeśli nauszники przeciwhałasowe nie są używane)</b>							
7100246136	P3E	nahełmowe					
<b>Systemy osłon twarzy serii V5 i WP</b>							
7000038218	V5	Uchwyt do osłony twarzy		3M 166 3 9 B CE			
7100290153	FH1	Supporto per visiera		3M 166 3 9 B CE			
<b>Opcje przezroczystych osłon twarzy</b>							
7000103788	5E-11	Osłona twarzy, poliwęglan, zielona, zaciemnienie 5	5 3M 1 B		169	223	
7100029680	5F-11	Osłona twarzy z poliwęglanu, przezroczysta	2C-1,2 3M 1 B		169	223	
7100212096	5A-CPF	Przezroczysta osłona twarzy z octanu z osłoną podbródka	2C-1,2 3M 1 FT 3 N		205	205	
7100016704	WP96	Osłona twarzy, poliwęglan	2C-1,2 3M 1 B 9 CE		149	229	263
7000089416	WP98	Osłona twarzy z octanu	2C-1,2 3M 1 F CE		97	232	378
<b>Opcje siatkowych osłon twarzy</b>							
7000103791	5B	Siatkowa osłona twarzy, poliamid, czarna	3M EN 1731:2006 F		175	211	333
7000103792	5C-1	Siatkowa osłona twarzy, stal nierdzewna, czarna	3M EN 1731:2006 S		175	211	333
7000103793	5J-1	Siatkowa osłona twarzy, trawiona stal nierdzewna, czarna	3M EN 1731:2006 S		175	211	333



Oznaczenie	Opis
2C-1.2 (EN 170:2002)	Ochrona przed promieniowaniem UV z dobrą rozpoznawalnością kolorów. Produkt spełnia wymagania normy i zapewnia ochronę przed promieniowaniem ultrafioletowym UV w całym podanym zakresie (210–365 nm)
5 (EN 169:2002)	Soczewki spawalnicze zapewniają ochronę przed promieniowaniem UV w podanym zakresie (210–365 nm) i ochronę przed podczerwienią w podanym zakresie (780–1400 nm).
1 lub 2	Klasa optyczna
S	Większa wytrzymałość

Oznaczenie	Opis
F	Ochrona przed uderzeniami cząstek o wysokiej prędkości i niskiej energii (45 m/s)
B	Ochrona przed uderzeniami cząsteczek o wysokiej prędkości i średniej energii (120 m/s)
T	Ochrona przed uderzeniami w skrajnych temperaturach od -5°C do +55°C
N	Odporność na zaparowywanie
3	Ochrona przed kropelkami i rozbryzgami cieczy
9	Ochrona przed odpryskami stopionych metali i gorącymi cząstkami stałymi

## Certyfikowane konfiguracje hełmu ochronnego oraz rozwiązania w zakresie słuchu i komunikacyjne

Nauszniki przeciwhałasowe i rozwiązania komunikacyjne stosowane z hełmem ochronnym wymagają certyfikacji, aby zapewnić, że ochrona słuchu zapewnia zgodny ze wskazaniem poziom tłumienia. Poniższy przegląd zawiera listę możliwych połączeń z G3000, które są certyfikowane zgodnie z EN 352-3. 3M zdecydowanie zaleca indywidualne testowanie dopasowania ochronników słuchu. Badania wskazują, że wielu użytkowników może uzyskać mniejszą redukcję hałasu niż wynika to z informacji o wartości tłumienia zawartej na opakowaniu, co jest spowodowane różnicami w dopasowaniu, umiejętnościami dopasowywania i determinacją użytkowników. W celu uzyskania dalszych wskazówek skontaktuj się z przedstawicielem 3M.

### Nauszniki przeciwhałasowe

Produkt	Adapter	Rozmiar (S-mały, M-średni, L-duży)
3M™ PELTOR™ X1P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X2P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X3P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X4P3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X5P3	E	M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ I	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ II	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ Optime™ III	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ H31	E	S/M/L



### Rozwiązania komunikacyjne

Produkt	Adapter	Rozmiar (S-mały, M-średni, L-duży)
3M™ PELTOR™ ALERT™	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ LiteCom	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ CH5 Zestaw słuchawkowy	E	DL.
3M™ PELTOR™ ProTac III Slim	E	DL.
3M™ PELTOR™ ProTac III	E	DL.
3M™ PELTOR™ WorkTunes Pro AM-FM	E	DL.
3M™ PELTOR™ LiteCom Pro III	E	DL.
3M™ PELTOR™ WS™ ALERT™ XP/XPI	E	DL.
3M™ PELTOR™ FM/DAB-RADIO	E	DL.
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Tylko odbiór	E	DL.
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 Zestaw słuchawkowy	E	DL.
3M™ PELTOR™ CH-3 FLX2 PTT	E	DL.
3M™ PELTOR™ WS™ ProTac XPI	E	DL.
3M™ PELTOR™ WS™ LiteCom Plus	E	DL.
3M™ PELTOR™ LiteCom Plus	E	DL.



### Ważna uwaga

**Wybór i wykorzystanie produktów:** Właściwości produktów 3M podczas aplikacji mogą ulec zmianie ze względu na różnorodne warunki będące poza kontrolą 3M, o których wiedzę posiada

tylko użytkownik. Z tego powodu to użytkownik jest odpowiedzialny za ocenę przydatności i możliwości wykorzystania produktu do danego zastosowania. Użytkownik jest także odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny ryzyka w miejscu pracy i zapoznanie się ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i normami krajowymi i/lub europejskimi. Nieprawidłowa ocena i wybór oraz użytkowanie produktu 3M niezgodnie z obowiązującymi instrukcjami oraz bez odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej albo niespełnienie wymaganych regulacji w zakresie bezpieczeństwa mogą skutkować uszkodzeniami ciała, chorobą, śmiercią i/lub uszkodzaniem mienia.

**Gwarancja i ograniczone środki ostrożności:** W przypadku produktów 3M ma zastosowanie ograniczenie odpowiedzialności. Oświadczenie gwarancji i ograniczenie odpowiedzialności znajdują się w umowie dostawy lub w warunkach sprzedaży firmy 3M.

Produkty profesjonalne i przemysłowe firmy 3M są przeznaczone, oznakowane i pakowane do sprzedaży przeszkolonym klientom profesjonalnym i przemysłowym do użytku w miejscu pracy.

### Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.

Dział Bezpieczeństwa Pracy  
Al. Katowicka 117, Kajetany  
05-830 Nadarzyn, Polska

tel.: +48 22 739 60 00  
fax: +48 22 739 60 01  
www.3M.pl/bhp

3M i SecureFit są znakami towarowymi 3M.  
© 3M 2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG857462

