

Przemysłowy hełm ochronny 3M™ G3000

Zastosowanie i konfiguracja

Data: luty 2021



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.

Przeanalizujemy niektóre kwestie:

- **Podstawowa ochrona głowy?**

Odpowiednia wentylacja lub jej brak

- **Wyjątkowo wysoka temperatura otoczenia?**

Rozważ opcjonalny standard +150°C

- **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



Certyfikacja

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
✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗

✓ = Certyfikowany ✗ = 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. Dwa punkty, które warto rozważyć:

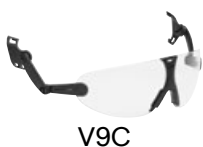
- Do użytku w połączeniu z hełmem ochronnym nauszники przeciwhałasowe wymagają certyfikatu CE
- Do użytku w połączeniu z hełmem ochronnym uchwyty osłon twarzy i osłony twarzy wymagają certyfikatu CE

Poniżej znajduje się kilka dostępnych opcji konfiguracji.

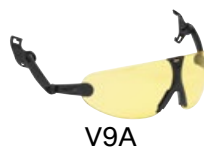
G3000



Dlaczego nie zintegrować okularów ochronnych z serią V9?



V9C



V9A



V9G

G3000 z nausznikami przeciwhałasowymi LUB rozwiązania komunikacyjne z osłonami twarzy serii 4



LUB



I



Osłony twarzy serii 4

G3000 bez nauszników przeciwhałasowych LUB rozwiązania komunikacyjne z osłonami twarzy serii 4



P3E

I



Osłony twarzy serii 4

G3000 z nausznikami przeciwhałasowymi LUB rozwiązania komunikacyjne z osłonami twarzy serii 5



LUB



I



Uchwyt V5

I



Osłony twarzy serii 5

G3000 bez nauszników przeciwhałasowych LUB rozwiązania komunikacyjne z osłonami twarzy serii 5



P3E

I



Uchwyt V5

I

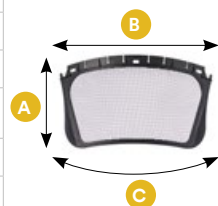
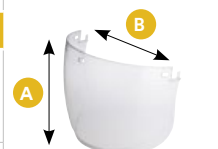
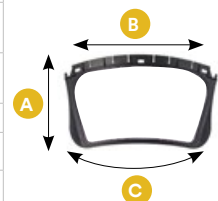
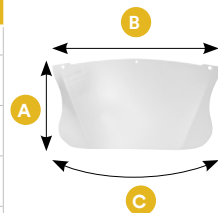


Osłony twarzy serii 5

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
Adapter P3E (wymagany, jeśli nauszники przeciwhałasowe nie są używane)							
7100246136	P3E	nahełmowe					
System osłony twarzy serii V4							
Opcje przezroczystych osłon twarzy							
7000039612	V4D	Przezroczysta osłona twarzy z octanu o grubości 1 mm z daszkiem	3M 2 F	3M EN 166 3 9 F 3M EN 1731:2006 S	181	210	330
7000108162	V4DK	Przezroczysta osłona twarzy z octanu o grubości 1 mm bez daszka			181	210	330
7000107740	V4F	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu o grubości 1 mm z daszkiem	3M 1 F		181	210	330
7000108165	V4FK	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu o grubości 1 mm bez daszka			181	210	330
7000039613	V4H	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu o grubości 1,2 mm z daszkiem	2C-1,2 3M 1 F		181	210	330
7000108166	V4HK	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu o grubości 1,2 mm bez daszka			181	210	330
7000038213	V4KK	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu o grubości 1,5 mm bez daszka	2C-1,2 3M 1 F 9		247	210	455
Opcje siatkowych osłon twarzy							
7000107736	V4B	Siatkowa osłona twarzy z poliamidu z daszkiem	3M EN 1731:2006 S	3M EN 166 3 9 F 3M EN 1731:2006 S	161	210	306
7000108159	V4BK	Siatkowa osłona twarzy z poliamidu bez daszka			161	210	306
7000108160	V4C	Siatkowa osłona twarzy ze stali nierdzewnej z daszkiem			161	210	306
7000107737	V4CK	Siatkowa osłona twarzy ze stali nierdzewnej bez daszka			161	210	306
7100046846	V4G	Siatkowa osłona twarzy ze stali z daszkiem			161	210	306
7000108168	V4J	Siatkowa osłona twarzy z metalu z daszkiem			161	210	306
7000108320	V4JK	Siatkowa osłona twarzy z metalu bez daszka			161	210	306
System osłony twarzy V5							
7000038218	V5	Uchwyt do osłony twarzy		3M 166 3 9 B 3M EN 1731:2006 F			
Opcje przezroczystych osłon twarzy							
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-CP	Przezroczysta osłona twarzy z octanu z osłoną podbródka	2C-1,2 3M 1 FT 3 N		205	205	
Opcje siatkowych osłon twarzy							
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
F	Ochrona przed uderzeniami cząstek o wysokiej prędkości i niskiej energii (45 m/s)
B	Ochrona przed uderzeniami cząstek 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 uzyskiwać 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™ X1	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X2	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X3	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X4	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ X5	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™ Tactical XP	E	S/M/L
3M™ PELTOR™ CH5 Zestaw słuchawkowy	E	DL.
3M™ PELTOR™ Nauszniki przeciwhałasowe	E	S/M/L
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.



Informacje techniczne: informacje techniczne, wskazówki i inne oświadczenia zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób dostarczone przez firmę 3M są oparte na rejestrach, wynikach testów lub doświadczeniach, które firma 3M uważa za wiarygodne, ale dokładność, kompletność i reprezentatywny charakter takich informacji nie jest gwarantowany. Informacje te są przeznaczone dla osób posiadających adekwatną wiedzę i umiejętności techniczne pozwalające na ocenę i zastosowanie własnego osądu względem tych informacji.

Wybór i wykorzystanie produktów: wszystkie informacje, dane techniczne oraz zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie oparte są na testach, które firma 3M ocenia jako wiarygodne, istnieje jednak wiele czynników, których nie jesteśmy w stanie kontrolować, a które mogą mieć wpływ na użytkowanie i działanie produktu 3M w przypadku danego zastosowania, takie jak na przykład warunki, w których produkt jest użytkowany, czy też czas i warunki otoczenia, w których oczekuje się efektów użycia produktu. W związku z czym za ocenę produktu i określenie, czy nadaje się on do danego zastosowania, w tym za ocenę zagrożeń w miejscu pracy i sprawdzenie zgodności z odpowiednimi regulacjami i normami (np. OSHA, ANSI itd.), odpowiada użytkownik (np. Rozporządzenie dotyczące środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425, EN 397, itp.). Nieprawidłowa ocena, wybór i użytkowanie produktu 3M zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi instrukcjami oraz odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej albo niespełnienie wymaganych regulacji w zakresie bezpieczeństwa mogą skutkować uszkodzeniami ciała, chorobą, śmiercią i/lub uszkodzaniem mienia.

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 2021. Wszelkie prawa zastrzeżone.
17618381 PL

