

Ochroniające osłony twarzy 3M™ serii 5 i serii X5

Opis Produktu



Osłony twarzy 3M™ serii 5 i serii X5 to gama osłon montowanych do hełmów lub zestawów nagłownych, zaprojektowanych tak, aby spełniać wymagania różnych zastosowań przemysłowych. Gama obejmuje różne rozmiary i zaciemnienia, oferując ochronę przed różnymi zagrożeniami chemicznymi i latającymi cząstkami mechanicznymi, optycznymi i rozbryzgami substancji chemicznych.

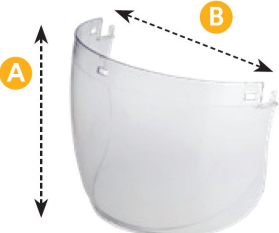
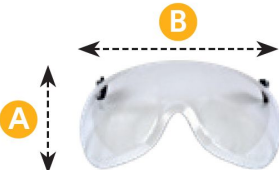
Zakres Produktów

ID Produktu	Opis
3M™ 5E-11	Zielona osłona twarzy z poliwęglanu
3M™ 5F-11	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu
3M™ 5H	Przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu
3M™ 5A-CPF	Przezroczysta osłona twarzy z octanu
3M™ X5-SV01	Krótką przezroczysta osłona twarzy z poliwęglanu
3M™ X5-SV02	Szara krótką osłona twarzy z poliwęglanu
3M™ X5-SV03	Bursztynowa krótką osłona twarzy z poliwęglanu
3M™ X5000, X5500	Hełmy ochronne 3M™ SecureFit™
3M™ G3000, G3501	Hełmy ochronne
3M™ G500, H8	Zestawy nagłowne
3M™ V5, 3M™ FH1	System łączenia

Typowe Zastosowania

- Przemysł ogólny
- Przemysł chemiczny (5A-CPF)
- Budownictwo
- Obróbka metali
- Praca na wysokości (X5-SV)

Rozmiar

Diagram	Model	A (mm)	B (mm)
	5E-11	169	223
	5F-11	169	223
	5H	382	190
	5A-CPF	205	205
	X5-SV	136	194

Model	Grubość*	Waga**
5E-11	1,8mm	140g
5F-11	1,6mm	138g
5H	1,0mm	85g
5A-CPF	1,0mm	112g
X5-SV	2,5mm	77g

*Pomiar grubości zależy od miejsca pomiaru. Te pomiary to średnia grubość centralna.

**Wagi są wartościami średnimi.

Kluczowe Cechy

- Osłony twarzy serii 5 są zaprojektowane do użycia z uchwytyami osłon twarzy V5 lub FH1, które można zamocować do szerokiej gamy hełmów ochronnych 3M™ (seria 5H może być podłączona tylko do FH1)
- W celu szybkiej wymiany, osłony twarzy serii 5 posiadają łatwe w użyciu połączenie typu „snap in” z uchwytyami osłon twarzy V5 lub FH1 oraz nakryciami głowy G500 lub H8 (z wyjątkiem 5H)
- Osłony twarzy X5-SV posiadają łatwe i szybkie połączenie bezpośrednio z hełmami 3M™ SecureFit™
- Podwójnie zakrzywiony kształt serii 5 i X5 umożliwił opracowanie osłony blisko przylegającej do twarzy. Tylko 5H ma płaski design.
- Wszystkie osłony twarzy serii 5 i X5 posiadają powłokę odporną na zaparowanie, która poprawia widoczność w porównaniu do osłony twarzy bez powłoki. Dodatkowo, seria X5 posiada powłokę odporną na zarysowania (z wyjątkiem 5H)
- 5A-CPF posiada zakrzywioną osłonę podbródka zaprojektowaną w celu zwiększenia ochrony przed rozpryskami cieczy

Materiały

Komponent	Materiał
Seria 5E-11, 5F-11, 5H i X5	Poliwęglan
5A-CPF	Ośłona twarzy z octanu i ośłona podbródka z poliwęglanu
Nakrycie głowy H8	ABS/poliamid
Nakrycie głowy G500	Poliamid, HDPE
System łączenia V5 i FH1	Poliamid

Normy i dopuszczenia

Te produkty są zatwierdzone przez DIN CERTCO Gesellschaft fuer Konformitaetsbewertung GmbH, Alboinstrasse 56, 12103 Berlin, Niemcy (numer jednostki notyfikowanej 0196); Te produkty spełniają wymagania Rozporządzenia 2016/425 dotyczącego środków ochrony indywidualnej.

Te produkty są zatwierdzone przez TUV Rheinland UK, Friars Gate (Trzecie piętro), 1011 Stratford Road, Shirley, Solihull B90 4BN. Numer jednostki zatwierdzającej 2571; Te produkty spełniają wymagania Rozporządzenia 2016/425 dotyczącego środków ochrony indywidualnej, zmienionego w celu zastosowania w Wielkiej Brytanii.

Certyfikaty i Deklaracje Zgodności są dostępne na stronie www.3M.com/Head/certs

Wydajność

Poniższa tabela podsumowuje specyfikacje ochronnych osłon twarzy 3M™ serii 5 i X5 zgodnie z EN 166.

Model	Wydajność filtrowania	Przejrzystość optyczna	Odporność mechaniczna	Obszar zastosowania	Opcjonalne wymagania
5E-11	5	1	B	3	N/A
5F-11	2C-1,2	1	B	3	N/A
5H	N/A	1	F	3	N/A
5A-CPF	2-1,2	1	FT	3	N
X5-SV01	2C-1,2	1	BT	N/A	K, N
X5-SV02	5-3,1	1	BT	N/A	K, N
X5-SV03	2C-1,2	1	BT	N/A	K, N

Wydajność filtrowania:

5 = Filtr spawalniczy, zaciemnienie 5 (EN 169)

2C-1,2 = Filtr UV, dobra rozpoznawalność kolorów, zaciemnienie 1,2 (EN 170)

5-3,1 = Filtr przeciwsłoneczny, zaciemnienie 3,1 (EN 172)

2-1,2 = Filtr UV, zaciemnienie 1,2 (EN 170)

Przejrzystość optyczna:

Dopuszczalna zmienność mocy refrakcyjnych dla okularów jest oceniana podczas certyfikacji produktu. Klasa 1 to najwyższa klasa wydajności dla przejrzystości optycznej.

Odporność mechaniczna:

5E-11, 5F-11 i seria X5 spełniają wymagania dotyczące ochrony przed cząstkami o wysokiej prędkości dla uderzeń o średniej energii, oznaczone B (120m/s). Dodatkowo, seria X5 spełnia te wymagania po kondycjonowaniu w temperaturze 55°C i -5°C,

oznaczone BT. 5A-CPF i 5H spełniają wymagania dotyczące ochrony przed cząstkami o wysokiej prędkości dla uderzeń o niskiej energii, oznaczone F (45m/s). Dodatkowo, 5A-CPF spełnia wymagania po warunkach w temperaturze 55°C i -5°C, oznaczone FT.

Obszar zastosowania:

Osłony twarzy serii 5 spełniają opcjonalne wymagania dotyczące ochrony przed rozpryskami cieczy, oznaczone 3.

Opcjonalne wymagania:

5A-CPF i seria X5 spełniają wymagania dotyczące odporności na zamglenie, oznaczone N. Dodatkowo, seria X5 spełnia wymagania dotyczące odporności na uszkodzenia powierzchni przez drobne cząstki, oznaczone K.

Ograniczenia Użytkowania

- Zawsze czytaj i przestrzegaj instrukcji użytkowania
- Jeśli oznaczenia osłony twarzy i ramki nie są zgodne, obowiązuje najniższy poziom ochrony
- Porysowane lub uszkodzone okulary powinny być natychmiast wymienione
- Ochrona oczu przed cząstkami o wysokiej prędkości noszona na standardowych okularach optycznych może przenosić uderzenia, co stwarza zagrożenie dla użytkownika. Nie używaj tego produktu przeciwko zagrożeniom innym niż określone w tym dokumencie
- Nigdy nie modyfikuj ani nie zmieniaj tego produktu

Kompatybilność

Uchwyty osłon twarzy V5 i FH1 są podłączane do hełmów ochronnych za pomocą nauszników 3M™ P3E lub adaptera P3E, jeśli ochrona słuchu nie jest wymagana. Osłony twarzy X5-SV nie wymagają uchwytu osłony twarzy i są podłączane bezpośrednio do adaptera P3E.

Model	X5000 / X5500	FH1 + X5000 / X5500	V5/FH1 + G3000	V5/FH1 + G3501	G500	H8
5E-11	N/A	✓	✓	✓	✓	x
5F-11	N/A	✓	✓	✓	✓	x
5H	N/A	✓	✓ (tylko FH1)	✓ (tylko FH1)	x	x
5A-CPF	N/A	✓	✓ (tylko FH1)	✓ (tylko FH1)	x	✓
X5-SV01	✓	N/A	x	x	x	x
X5-SV02	✓	N/A	x	x	x	x
X5-SV03	✓	N/A	x	x	x	x

✓ = zatwierdzony

x = niezatwierdzony

N/A = nie dotyczy

***Zawsze sprawdzaj certyfikat CE dla kombinacji produktów

Ważna Informacja

Wybór i użycie produktu: Wiele czynników poza kontrolą 3M, a będących w unikalnej wiedzy i kontroli użytkownika, może wpływać na użycie i wydajność produktu 3M w danym zastosowaniu. W rezultacie, klient jest wyłącznie odpowiedzialny za ocenę produktu i ustalenie, czy jest on odpowiedni i nadaje się do zastosowania przez klienta, w tym za przeprowadzenie oceny zagrożeń w miejscu pracy oraz przegląd wszystkich obowiązujących krajowych i/lub europejskich przepisów i norm. Niewłaściwa ocena, wybór, użycie produktu 3M niezgodnie z wszystkimi obowiązującymi instrukcjami i odpowiednim sprzętem ochronnym lub niespełnienie wszystkich obowiązujących przepisów bezpieczeństwa może skutkować obrażeniami, chorobą, śmiercią i/lub uszkodzeniem mienia.

Gwarancja, ograniczone środki zaradcze i zrzeczenie się odpowiedzialności: Ograniczenie odpowiedzialności ma zastosowanie do produktu(ów) 3M. W celu uzyskania oświadczenia gwarancyjnego i ograniczenia odpowiedzialności, odwołaj się do umowy dostawy lub warunków sprzedaży 3M.

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



Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland Sp. z o.o.
Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn
Telefon: +48 22 739 60 00
www.3m.pl/bhp