

# Hełm ochronny 3M™ SecureFit™ X5000/X5500

## Karta danych technicznych

### Opis produktu

Hełmy ochronne 3M™ SecureFit™ X5000 i X5500 zostały zaprojektowane w celu ochrony użytkownika przed uderzeniami w głowę, w typowych środowiskach przemysłowych.

Hełm ochronny serii 3M™ SecureFit™ X5500 spełnia wymagania normy EN 397 dotyczącej przemysłowych hełmów ochronnych.

Hełm ochronny serii 3M™ SecureFit™ X5000 spełnia wymagania normy EN 12492 dotyczącej kasków alpinistycznych lub wymagania normy EN 397 dotyczącej przemysłowych hełmów ochronnych.

Jest przeznaczony do pracy na wysokości, dla służb ratownictwa przemysłowego (służb ewakuacyjnych), jak również do ogólnego użytku podczas prac w przemyśle. Należy pamiętać, że model hełmu X5000 może spełniać wymagania normy EN 12492 lub normy EN 397, ale nie może spełniać wymagań tych dwóch norm jednocześnie.

Hełmy ochronne 3M™ SecureFit™ są dostępne w różnych konfiguracjach, dzięki czemu można je dostosować do potrzeb na danym stanowisku pracy. Hełmy ochronne 3M™ SecureFit™ stanowią bazę do montażu szerokiej gamy produktów 3M do ochrony słuchu, wzroku i twarzy.

### Główne cechy

- ▶ Więźba z opatentowaną technologią Pressure Diffusion, zmniejszającą ucisk na czoło
- ▶ Więźba z regulacją śrubową umożliwia łatwe dopasowanie hełmu do głowy użytkownika
- ▶ Standardowa więźba dla modelu hełmu X5000 to więźba 6-punktowa, a dla modelu X5500 to więźba 4-punktowa
- ▶ 4-punktowy pasek podbródkowy pozwala przełączać się między normami EN tak, że hełm spełnia wymagania normy EN 12492 lub EN 397 (opcja przełączania dostępna tylko dla modelu hełmu serii X5000)
- ▶ Dostępne wersje z paskiem podbródkowym w wersji premium, z zapięciem magnetycznym, umożliwiającym szybkie odpięcie
- ▶ Spełniają wymagania dotyczące izolacyjności elektrycznej opisane w normie EN 50365: 2005, do stosowania podczas pracy przy instalacjach niskiego napięcia
- ▶ Opatentowany wskaźnik 3M™ Uvicator™ pomaga określić użytkownikowi, kiedy należy wymienić hełm ze względu na jego nadmierne zużycie pod wpływem działania promieni ultrafioletowych UV
- ▶ Dostępne w wersji z wentylacją, która zapewnia większy przepływ powietrza wewnątrz skorupy
- ▶ Wersja standardowa jest wyposażona w klamry przytrzymujące elastyczne taśmy gogli i lamp nagłownych
- ▶ Hełmy spełniają wymagania dotyczące odporności na odkształcenie boczne (LD)
- ▶ Miejsce na opcjonalny nadruk Klienta (logo, nazwa firmy)
- ▶ Wymienna plastikowa opaska przeciwpotna
- ▶ Dopuszczone do użytku w temperaturze do -30°C
- ▶ Dostępne w 8 standardowych kolorach (białym, żółtym, niebieskim, czerwonym, zielonym, pomarańczowym, czarnym i zielonym o podwyższonej widzialności)

### Typowe zastosowania

- ▶ Budownictwo
- ▶ Sektor użyteczności publicznej, przemysł paliwowo-gazowy
- ▶ Leśnictwo
- ▶ Przemysł
- ▶ Dowolna branża wymagająca pracy na wysokości

### Konfiguracja produktu

	X5500NVE	X5500V	X5000V	X5000VE
Przełącznik wyboru normy EN			✓	✓
Więźba z regulacją śrubową	✓	✓	✓	✓
Więźba 4-punktowa	✓	✓		
Więźba 6-punktowa			✓	✓
Wkładka piankowa			✓	✓
Wentylacja		✓	✓	✓
Pasek podbródkowy z plastikowym zapięciem				✓
Pasek podbródkowy z magnetycznym zapięciem			✓	
Klamry przytrzymujące	✓	✓	✓	✓
Uvicator™	✓	✓	✓	✓
Materiał odblaskowy			✓	



## Klasyfikacja produktu

	X5500NVE	X5500V	X5000V	X5000VE
EN 397:2012 +A1:2012	✓	✓	✓	✓
-30°C	✓	✓	✓	✓
MM	✓			
LD	✓	✓	✓	✓
440V	✓			
EN 12492:2012			✓	✓
EN 50365:2002 (1000Vac)	✓			✓

## Akcesoria

	X5500NVE	X5500V	X5000V	X5000VE
Ochronniki słuchu 3M	✓	✓	✓	✓
Ostony twarzy 3M	✓	✓	✓	✓
Zintegrowane z hełmami okulary V9	✓	✓	✓	✓
X5-4PTSUS	✓	✓	X	X
X5-6PTSUS	✓	✓	✓	✓
X5-6PTSTRAP	✓	✓	✓	✓
X5-S4PTCS1	✓	✓	X	X
X5-S4PTCS2	X	X	✓	✓
X5-P4PTCS1	X	✓	X	X
X5-P4PTCS2	X	X	✓	X
X5-LAMPHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-IDHLDR	✓	✓	✓	✓
X5-REFKIT	X	✓	✓	X
U5B	✓	✓	✓	✓
P3E	✓	✓	✓	✓

X5-S4PTCS1	= pasek podbródkowy z plastikowym zapięciem	✓ = zatwierdzony
X5-S4PTCS2	= pasek podbródkowy z plastikowym zapięciem i przełącznikiem wyboru normy EN	X = niezatwierdzony
X5-P4PTCS1	= pasek podbródkowy z magnetycznym zapięciem	
X5-P4PTCS2	= pasek podbródkowy z magnetycznym zapięciem i przełącznikiem wyboru normy EN	
P3E	= adapter do mocowania osłony twarzy	
X5-6PTSTRAP	= dodatkowy pasek do więźby	
X5-4PTSUS	= 4-punktowa więźba	
X5-6PTSUS	= 6-punktowa więźba	
X5-REFKIT	= zestaw naklejek odblaskowych	
X5-LAMPHLDR	= uchwyt na lampę górniczą	
X5-IDHLDR	= uchwyt na identyfikator	
U5B	= uchwyt na osłonę twarzy.	

## Ważna informacja

Używanie produktu 3M opisanego w tym dokumencie zakłada, że użytkownik ma wcześniejsze doświadczenie z tego typu produktem i że jest on używany przez osobę przeszkoloną. Przed każdym użyciem tego produktu zaleca się wykonanie testów w celu sprawdzenia działania produktu w jego przewidywanym zastosowaniu.

Wszystkie informacje i szczegóły specyfikacji zawarte w tym dokumencie dotyczą tego określonego produktu 3M i nie mogą być stosowane do innych produktów lub środowisk pracy. Użytkownik ponosi wyłączne ryzyko za wszelkie działania lub stosowanie tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w tym dokumencie.

Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M opisanego w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych zasad postępowania (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy także przestrzegać wymogów operacyjnych związanych ze środowiskiem pracy oraz wykorzystaniem innych narzędzi z tym produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje jakiegokolwiek naruszenia tych zasad, które pozostają niezależne od jej decyzji i kontroli.

Warunki gwarancji dla produktów 3M podlegają warunkom sprzedaży oraz, w stosownych przypadkach, obowiązującemu prawu, wykluczając wszelkie inne gwarancje lub roszczenia odszkodowawcze.

Środki ochrony indywidualnej są skuteczne tylko wtedy, gdy są odpowiednio dobrane, dopasowane i noszone przez cały czas, gdy użytkownik jest narażony na zagrożenia. 3M oferuje porady dotyczące wyboru produktów i szkolenia w zakresie prawidłowego dopasowania i użytkowania. Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów i usług 3M, skontaktuj się z 3M.

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

## Materiały

Element	Materiał
Skorupa	ABS stabilizowany UV
Opaska na głowę	HDPE
Paski więźby	Poliester
Opaska przeciwpotna	Powlekania pianka

## Użytkowanie i przechowywanie

Zakres temperatur pracy	-30°C do +50°C
Zalecane warunki przechowywania	+3°C do 40°C < 85% wilgotności
Maksymalny zalecany czas przydatności do użycia	Do 5 lat od daty produkcji*

\* Określony powyżej maksymalny zalecany czas przydatności do użycia jest wartością orientacyjną. Maksymalny zalecany czas przydatności do użycia produktu podlega wielu zewnętrznym i niekontrolowanym czynnikom i nie powinien być interpretowany jako gwarancja.

## Rozmiary

Więźba z regulacją śrubową = 50-63 cm

## Waga

X5500NV = 351 g  
X5000V = 406 g

## Ograniczenia zastosowania:

- ▶ Nigdy nie należy modyfikować ani dokonywać zmian w hełmie ochronnym
- ▶ Nie należy używać hełmu ochronnego do ochrony przed zagrożeniami innymi niż określone w instrukcji użytkowania
- ▶ Hełm ochronny należy używać, przechowywać i konserwować zgodnie z instrukcją obsługi

## Testy i dopuszczenia

Hełmy ochronne 3M™ SecureFit™ X5000 i X5500 są zgodne z wymogami rozporządzenia dotyczącego środków ochrony indywidualnej (UE) 2016/425 i posiadają oznaczenie CE. Produkty zostały przetestowane i dopuszczone przez BSI, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes MK5 8PP, Wielka Brytania (jednostka notyfikowana nr 0086).

Hełm ochronny X5500 został przetestowany i dopuszczony jako zgodny z wymaganiami normy EN 397:2012+A1:2012. Hełm ochronny X5000 został przetestowany i dopuszczony jako zgodny z wymaganiami normy EN 397:2012+A1:2012 i EN 12492:2012. Niektóre wersje hełmów X5500 i X5000 zostały przetestowane i dopuszczone jako zgodne z wymaganiami normy EN 50365: 2002.