

3M Science.
Applied to Life.™

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ H31

Karta danych technicznych



Opis produktu

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ H31 są dostępne w wersjach z pałąkiem nagłownym i mocowaniem do hełmu. Zaprojektowany, aby zapewnić dobry poziom tłumienia, który spełnia wymagania wielu zastosowań w przemyśle lub leśnictwie, gdzie można napotkać średnie i wysokie poziomy hałasu. Pomarańczowy kolor i konstrukcja są szczególnie dostosowane do potrzeb przemysłu leśnego lub drzewnego.

Odpowiednio dobrane i noszone produkty te pomagają zmniejszyć narażenie na niebezpieczny poziom hałasu i głośnych dźwięków.

Wersja mocowana do hełmu została zaprojektowana tak, aby pasowała do szerokiej gamy hełmów ochronnych (więcej informacji znajduje się w tabeli parametrów).

Główne cechy

- ▶ Wyprofilowana konstrukcja czaszy poprawia kompatybilność z przemysłowymi hełmami ochronnymi
- ▶ Poduszki uszczelniające z miękkiej pianki zapewniają wygodne i bezpieczne uszczelnienie
- ▶ Wersja mocowana do hełmu pasuje bezpośrednio do wielu przemysłowych hełmów ochronnych bez konieczności stosowania adaptera
- ▶ Duża przestrzeń wewnątrz czasz ogranicza generowanie wilgoci i ciepła
- ▶ Miękkie, szerokie poduszki uszczelniające pomagają zmniejszyć nacisk wokół uszu i poprawiają komfort noszenia
- ▶ Łatwe do wymiany poduszki uszczelniające i wkładki pozwalają na zachowanie czystości produktu
- ▶ Wyjątkowa konstrukcja pałąka nagłownego o niskim profilu pomaga utrzymać stały nacisk, zapewniając w ten sposób pewność ochrony

Zastosowania

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ H31 doskonale chronią przed hałasem wynikającym z szerokiej gamy zastosowań w miejscu pracy i rekreacji. Przykłady typowych zastosowań obejmują:

- ▶ Leśnictwo
- ▶ Inżynieria
- ▶ Odlewnia
- ▶ Obróbka metali
- ▶ Obróbka drewna
- ▶ Przemysł budowlany
- ▶ Produkcja tekstyliów
- ▶ Branża wytwórstwa chemicznego i farmaceutycznego
- ▶ Produkcja cementu
- ▶ Rynek poligraficzny

Normy i dopuszczenia

Niniejszym 3M Svenska AB oświadcza, że nauszniki ochronne (ŚOI) są zgodne z rozporządzeniem (UE) 2016/425 i innymi odpowiednimi dyrektywami, aby spełnić wymagania dotyczące oznaczenia CE. Przepisy mające zastosowanie można znaleźć, dokonując przeglądu deklaracji zgodności (DoC) na stronie internetowej www.3M.com/PELTOR/doc. Deklaracja zgodności wskaże również, czy mają zastosowanie inne rodzaje certyfikacji. Kopię deklaracji zgodności i dodatkowe informacje wymagane w dyrektywach można również uzyskać, kontaktując się z firmą 3M w kraju zakupu. Niniejsze produkty ŚOI podlegają corocznej kontroli i zatwierdzeniu typu przez SGS Fimko Ltd., Takomitie 8, FI-00380 Helsinki, Finlandia, jednostkę notyfikowaną nr 0598. Produkt został przebadany i zatwierdzony zgodnie z normą EN 352-1:2002/EN 352-3:2002.



Zatwierdzona kombinacja wersji mocowanej do hełmu

Marka hełmu ochronnego	Model	Adapter P3	H31 P3 300
3M™	Hełm ochronny SecureFit™ X5000	E	SML
3M™	Hełm ochronny SecureFit™ X5500	E	SML
3M™	Airstream AH1, AH4, AH7, HT-701, HT-702, HT-705, HT-707	AE	ML
3M™	3M™ Versaflo™ M-106, M-107, M-306, M-307	AF	ML
3M™	Przyłbica spawalnicza 3M™ Speedglas™ 9100 MP	AF	ML
3M™	Zestaw nagłówny G500	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G2000	K	SML
3M™ (PELTOR™)	G22	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G3000	E	SML
3M™	H-700	E	SML
Auboueix	Brennus	F	SML
Auboueix	Fondelec	F	SML
Auboueix	Iris	E	ML
Auboueix	Iris 2	E	ML
Berendsen Safety	Balance	E	ML
Berendsen Safety	Balance AC/3M 1465	E	ML
Berendsen Safety	Balance HD	N	SML
Berendsen Safety	Solid	E	SML
Centurion	1100/ARCO type 2	H	SML
Centurion	1125/ARCO plus	H	SML
Centurion	1540/ARCO	A	ML
Centurion	Concept	E	SML
Kemira	Górna miseczka	A	SML
LAS	LP2002	E	SML
LAS	LP2006	E	SML
MSA	Super V-Gard II	E	SML
MSA	V-Gard	E	SML
Petzl	Vertex	E	SML
Protector	Style 300*	E	SML
Protector	Style 600	E	SML
Protector	Tuffmaster II	E, G	ML
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SML
Römer	Marcus Top Atlas Nomaz	B	SML
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SML
Römer	Profi Expo	E	SML
Römer	Profia Nomaz	E	SML
Römer	Top Atlas Expo	B	SML
Schubert	BEN	BB	SML
Schubert	BER S	E	SML
Schubert	BER80/WPC80	EA	SML
Schubert	BOP R	B	SML
Schubert	PIONIER	B	SML
Schubert	SH 91/WPL 91	EB	SML
Schubert	SW1	EB	ML
Sofop Talioplast	Oceanic	E	ML
Sofop Talioplast	Opus	E	ML
UVEX	Skrzydło powietrzne	E	SML
Voss	Inap 88	E	SML
Voss	Inap Master	E	ML
Voss	Inap PCG	G	ML
Voss	Inap Star	E	ML

* Protector Style 300 obejmuje wszystkie wersje 300 tego hełmu.

Lista materiałów

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

	Wersja z pałąkiem nagłownym	Wersja mocowana do hełmu
Pałąk nagłowny	Drut ze stali nierdzewnej, PVC, Acetal	Nd.
Ramię mocujące hełmu	Nd.	Stal nierdzewna, acetal, poliamid
Czasze	ABS	ABS
Wkładka	Polieter	Polieter
Poduszki uszczelniające	Polieter i gliceryna	Polieter i gliceryna
Pokrycie poszuszek	PCW	PCW

Wartości tłumienia

3M™ PELTOR™ H31A 300 w wersji z pałąkiem nagłownym.

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,2	17,4	29,7	36,2	37,3	34,7	35,7
Sf (dB)	3,7	3,8	2,5	3,1	3,6	3,2	3,7
APVf (dB)	7,5	13,6	27,2	33,1	33,7	31,5	32,0

SNR = 27 dB H = 33 dB M = 25 dB L = 15 dB APVf = Mf – sf

3M™ PELTOR™ H31P3E 300 w wersji mocowanej do hełmu.

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,8	19,2	28,6	34,3	37,7	37,8	38,0
Sf (dB)	3,2	3,8	2,7	1,8	3,8	2,9	1,9
APVf (dB)	8,6	15,4	25,9	32,5	33,9	34,9	36,1

SNR = 28 dB H = 35 dB M = 26 dB L = 16 dB APVf = Mf – sf

Akcesoria/elementy wymienne

Poduszki uszczelniające i wkładki nauszników przeciwhałasowych 3M™ PELTOR™ H31 można zastąpić zestawem higienicznym 3M™ PELTOR™ HY3, aby zwiększyć komfort i zapewnić odpowiednią ochronę.

Podkładki czyszczące 3M™ PELTOR™ HY100A i HY100A-01 można umieścić na poduszkach uszczelniających, aby pomóc w absorpcji wilgoci i potu.



Objaśnienie oznaczeń:

APVf = oczekiwany poziom ochrony

Mf = średnia wartość tłumienia

sf = odchylenie standardowe

H = wartość tłumienia dźwięków o wysokiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku $L_C - L_A = -2$ dB)

M = wartość tłumienia dźwięków o średniej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku $L_C - L_A = +2$ dB)

L = wartość tłumienia dźwięków o niskiej częstotliwości (przewidywany poziom redukcji hałasu dla dźwięku $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = jednolicebrowy wskaźnik tłumienia (wartość odejmowana od zmierzonego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą C, L_C w celu oszacowania skutecznego poziomu ciśnienia akustycznego ważonego krzywą A w uchu).

Ostrzeżenie!

Ten ochronnik słuchu pomaga zmniejszyć narażenie na niebezpieczny hałas i inne głośne dźwięki. Niewłaściwe użycie lub niestosowanie ochronników słuchu przez cały czas, gdy jest się narażonym na szkodliwy/niebezpieczny poziom hałasu, może spowodować utratę lub uraz słuchu. Informacje na temat prawidłowego użytkowania można uzyskać od przełożonego, po zapoznaniu się z treścią instrukcji dla użytkownika lub po skontaktowaniu się z działem technicznym 3M. Jeżeli Twój słuch wydaje się przytępiony lub słyszysz dzwonienie bądź brzęczenie w trakcie lub po narażeniu na hałas (w tym wystrzały) lub z jakiegokolwiek innego powodu podejrzewasz u siebie problem ze słuchem, natychmiast opuść hałaśliwe otoczenie i skonsultuj się ze specjalistą i/lub swoim przełożonym.

Ważna uwaga

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 szczegółowe dane techniczne zawarte w niniejszym dokumencie dotyczą wyłącznie tego konkretnego produktu 3M i nie mają zastosowania do innych produktów lub środowisk pracy. Wszelkie działania lub użytkowanie produktu z naruszeniem zasad opisanych w niniejszym dokumencie odbywa się na wyłączne ryzyko użytkownika. Stosowanie się do informacji i specyfikacji dotyczącej produktu 3M zawartych w niniejszym dokumencie nie zwalnia użytkownika z obowiązku przestrzegania dodatkowych wytycznych (zasad i procedur bezpieczeństwa). Należy przestrzegać wymogów operacyjnych, szczególnie w odniesieniu do środowiska i korzystania z innych narzędzi razem z produktem. Grupa 3M (która nie może zweryfikować ani kontrolować tych elementów) nie ponosi odpowiedzialności za konsekwencje naruszenia tych zasad, mające miejsce niezależnie od jej decyzji i pozostające poza jej kontrolą. Warunki gwarancji na produkty 3M określa się w dokumentach umowy sprzedaży oraz obowiązującym i obowiązującym prawie, z wyłączeniem wszelkich innych gwarancji lub odszkodowań.

Dział Bezpieczeństwa Pracy

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

Należy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Wielkiej Brytanii.
© 3M 2022, 3M, PELTOR i Versaflo są znakami towarowymi firmy
3M. Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG308985

