

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ H505B

Karta danych technicznych



Opis produktu

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ H505B są dostępne wyłącznie w wersji z pałąkiem nakarkowym i są przeznaczone do użytku z przyłbicami 3M™ Speedglas™ do prac spawalniczych. Nauszniki te zapewniają umiarkowany poziom tłumienia, który spełnia wymagania większości zastosowań w przemyśle spawalniczym.

Główne cechy

- ▶ Nowoczesna, stylowa, wąska linia nauszniaka
- ▶ Konstrukcja pałąka poprawia kompatybilność z innym sprzętem ochronnym
- ▶ Obszerna wewnętrzny kształt nauszniaka pomaga ograniczyć gromadzenie się wilgoci i ciepła
- ▶ Miękkie, szerokie poduszki uszczelniające pomagają zmniejszyć nacisk wokół uszu i poprawiają komfort noszenia
- ▶ Łatwe do wymiany poduszki i wkładki pozwalają na zachowanie czystości produktu

Zastosowania

Nauszniki przeciwhałasowe 3M™ PELTOR™ H505B nadają się idealnie do zastosowania w przemyśle spawalniczym. Co więcej, mogą być również używane w wielu innych zastosowaniach przemysłowych w celu ochrony przed niebezpiecznym hałasem i głośnymi dźwiękami.

Przykłady typowych zastosowań obejmują:

- ▶ przemysł spawalniczy
- ▶ rolnictwo
- ▶ motoryzacja
- ▶ przemysł budowlany
- ▶ branża wytwórstwa chemicznego i farmaceutycznego
- ▶ inżynieria światła
- ▶ obróbka drewna

Wartości tłumienia

Wersja z pałąkiem nakarkowym 3M™ PELTOR™ H505B

Częstotliwość (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,4	12,3	24	23,4	34,3	38,8	38,7
Sf (dB)	2,6	2,6	2,7	2,3	2,5	2,5	3,8
APVf (dB)	8,8	9,7	21,3	21,1	31,8	36,3	34,9

SNR = 24 dB H = 29 dB M = 20 dB L = 13 dB APVf = Mf – Sf

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., Takomotie 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.

Lista materiałów

Do wykonania tego produktu wykorzystano następujące materiały.

Element	Wersja z pałąkiem nakarkowym
Pałąk	Drut ze stali nierdzewnej, PVC, Acetal
Ramię mocujące hełmu	Nie dotyczy
Czasze	ABS
Wkładka	Polieter
Poduszki uszczelniające	Polieter i gliceryna
Pokrycie poduszek	PCW

Akcesoria/elementy wymienne

Podkładki czyszczące 3M™ PELTOR™ HY505 i 3M™ PELTOR™ 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 użytkownika 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.

Ostrzeżenie

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. Wskazówki dotyczące sposobów doboru ochronników słuchu i szacowania wartości tłumienia hałasu należy szukać w odpowiednich przepisach. Ponadto firma 3M zdecydowanie zaleca testowanie dopasowania ochronników słuchu.

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. Firma 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

Al. Katowicka 117, Kajetany
05-830 Nadarzyn, Polska
tel.: +48 22 739 60 00
fax: +48 22 739 60 01
www.3M.pl/bhp

Należy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Wielkiej Brytanii.
© 3M 2022. 3M, PELTOR i Speedglas są znakami towarowymi firmy 3M.
Wszelkie prawa zastrzeżone. OMG326168

