

3M™ PELTOR™ H505B Gehoorkap

Technische datasheet



Productomschrijving

De 3M™ PELTOR™ H505B Gehoorkap is alleen verkrijgbaar in een versie met nekband en is ontworpen voor gebruik met 3M™ Speedglas™ lasschermen. Deze gehoorkappen geven een gemiddelde mate van demping, die voldoet aan de behoeften van de meeste industriële lastoepassingen.

Belangrijkste kenmerken

- ▶ Modern, stijlvol slimline ontwerp
- ▶ Het ontwerp van de nekband helpt de compatibiliteit met andere beschermingsmiddelen te verbeteren
- ▶ Het ruime interne ontwerp van de kap helpt vocht- en warmteontwikkeling te verminderen
- ▶ Zachte, brede kussens helpen de druk op de oren te verminderen en verbeteren comfort en draagbaarheid
- ▶ Gemakkelijk vervangbare kussens en inzetstukken helpen om de gehoorkappen hygiënisch en schoon te houden

Toepassingen

3M™ PELTOR™ H505B Gehoorkap, hoewel ideaal voor gebruik in de lasindustrie, kan het ook worden gebruikt in een groot aantal andere industriële toepassingen om te beschermen tegen schadelijke geluidsniveaus en harde geluiden.

Voorbeelden van typische toepassingen zijn:

- ▶ Lasindustrie
- ▶ Agrarische sector
- ▶ Automobiëlbranche
- ▶ Bouw
- ▶ Chemische en farmaceutische productie
- ▶ Lichttechniek
- ▶ Houtbewerking

Dempingswaarden

3M™ PELTOR™ H505B nekbandversie

| Frequentie (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

Normen en goedkeuring

3M Svenska AB verklaart hierbij dat de gehoorkap van het type PBM in overeenstemming is met de verordening (EU) 2016/425 en andere toepasselijke richtlijnen om te voldoen aan de eisen voor de CE-markering.

De toepasselijke wetgeving kan worden bepaald door de Conformiteitsverklaring (DoC) te bekijken op www.3M.com/PELTOR/doc. De conformiteitsverklaring geeft ook aan of andere typegoedkeuringen ook van toepassing zijn. Een kopie van de conformiteitsverklaring en aanvullende informatie die in de richtlijnen wordt vereist, kan ook worden verkregen door contact op te nemen met 3M in het land van aankoop. Deze PBM-producten worden jaarlijks gecontroleerd en voorzien van een typegoedkeuring door SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland, aangemelde instantie nr. 0598. Het product is getest en goedgekeurd in overeenstemming met EN 352-1:2002/EN 352-3:2002.

Materialenlijst

De volgende materialen worden gebruikt bij de vervaardiging van dit product.

| Onderdeel | Nekband-versie |
|--------------------|------------------------------------|
| Hoofdband | Roestvast staaldraad, PVC, Acetaal |
| Helmbestijgungsarm | N.v.t. |
| Kappen | ABS |
| Inzetstuk | Polyether |
| Kussens | Polyether en glycerine |
| Kussenhoezen | PVC |

Accessoires/reserveonderdelen

De 3M™ PELTOR™ HY505 en 3M™ PELTOR™ HY100A-01 hygiënische pads kunnen op de kussens worden geplaatst om vocht en zweet te helpen absorberen.

Legenda

APVf = Aangenomen beschermingswaarde

Mf = Gemiddelde dempingswaarde

Sf = Standaardafwijking

H = Dempingswaarde hoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met $L_C - L_A = -2$ dB)

M = Dempingswaarde middelhoge frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met $L_C - L_A = +2$ dB)

L = Dempingswaarde lage frequenties (voorspelde reductie van geluidsniveau voor geluiden met $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Single Number Rating (de waarde die wordt afgetrokken van het gemeten C-gewogen geluidsdruk niveau, L_C teneinde het effectieve A-gewogen geluidsdruk niveau binnen in het oor te schatten)

Waarschuwing

Deze gehoorbescherming helpt om de blootstelling aan schadelijke geluidsniveaus en andere harde geluiden te verminderen. Verkeerd gebruik of het niet dragen van gehoorbescherming wanneer u wordt blootgesteld aan schadelijke geluidsniveaus kan leiden tot gehoorbeschadiging of letsel. Raadpleeg uw leidinggevende of de gebruikersinstructies, of bel de Technische Service van 3M voor informatie over het juiste gebruik. Als uw gehoor dof lijkt of u een rinkelend of zoemend geluid hoort tijdens of na blootstelling aan lawaai (inclusief gewerschoten), of om een andere reden een gehoorprobleem vermoedt, verlaat dan onmiddellijk de lawaaierige omgeving en raadpleeg een arts en/of uw leidinggevende.

Waarschuwing

Uit onderzoek blijkt dat de geluidsreductie voor gebruikers vaak lager is dan de dempingswaarde(n) aangegeven op de verpakking. Mogelijke oorzaken zijn verschillen in pasvorm, de juiste aanmeting en de motivatie van de gebruiker. Raadpleeg de van toepassing zijnde voorschriften voor richtlijnen voor het aanpassen van labelwaarden en het schatten van de demping. Daarnaast raadt 3M ten zeerste aan om de pasvorm van gehoorbeschermers te testen.

Belangrijke mededeling

Het gebruik van dit 3M product zoals beschreven in dit document veronderstelt dat de gebruiker eerdere ervaring heeft met dit type product en dat het wordt gebruikt door een competente professional. Vóór een eventueel gebruik van dit product wordt aangeraden enkele proeven uit te voeren om de prestaties van het product vast te stellen binnen zijn verwachte toepassing. Alle informatie en specificatiegegevens die zijn opgenomen in dit document hebben betrekking op dit specifieke 3M product en zijn niet van toepassing op andere producten of omgevingen. Iedere handeling met, of gebruik van, dit product in strijd met dit document is op eigen risico van de gebruiker. Het voldoen aan de informatie en specificaties met betrekking tot het 3M product dat beschreven wordt in dit document ontslaat de gebruiker niet van de verplichting te voldoen aan aanvullende richtlijnen (veiligheidsregels, procedures). Het voldoen aan de operationele eisen, in het bijzonder met betrekking tot de gebruiksomgeving en het gebruik van hulpmiddelen met dit product, dient in acht genomen te worden. De 3M Groep (die deze elementen niet kan verifiëren of beheersen) kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor de gevolgen van enige inbreuk op deze regels die buiten haar beslissingsbevoegdheid en controle vallen. De garantievoorwaarden voor 3M producten worden bepaald door de documenten van de verkoopovereenkomst en de verplichte en toepasselijke clausule, waarbij elke andere garantie of schadevergoeding wordt uitgesloten.