



3M™ Peltor™ H505B Gehoorkap voor lashelm

Productbeschrijving

De 3M™ Peltor™ H505B Gehoorkap voor lashelm is enkel beschikbaar met nekband en is ontworpen om te worden gebruikt met laskappen, in het bijzonder met de 3M™ Speedglas™ 9100. Deze gehoorkap biedt een matig niveau van demping en is geschikt voor de meeste toepassingen in de lassector. Indien ze correct worden gekozen en gedragen, kunnen de gehoorkappen de blootstelling aan gevaarlijke geluidsniveaus en luide geluiden helpen verminderen.

Basiskenmerken

- Moderne en stijlvolle fijn ontworpen cup
- Afdichtingsring tegen vloeistoffen voor een beter comfort
- Nekband voor een betere compatibiliteit met andere beschermingsmiddelen
- Relatief grote ruimte in de cup om vochtophoping en warmte-opbouw te verminderen
- Zachte, brede kussens die de spanning rond de oren verlagen en het comfort en de draagbaarheid verbeteren
- Kussens zijn gemakkelijk te vervangen en inzetstukken houden het geheel schoon

Toepassingen

De 3M™ Peltor™ H505B Gehoorkap voor lashelm is uiterst geschikt voor gebruik in de lassector, maar kan ook gebruikt worden voor een ruime reeks andere industriële toepassingen als bescherming tegen gevaarlijke geluidsniveaus en luide geluiden. Enkele typische gebruiksvoorbeelden:

- Lassector
- Landbouw
- Auto-industrie
- Chemische & farmaceutische nijverheid
- Lichte industrie
- Houtbewerking

Norm & Goedkeuring

De 3M™ Peltor™ H505B Gehoorkap voor lashelm is getest en CE-goedgekeurd volgens de Europese norm EN352- 1:2002. Dit product voldoet aan de basisveiligheidsvereisten uit bijlage II van de Europese Richtlijn 89/686/EEG. Het product werd in de ontwerpfase onderzocht door het Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finland (Erkende instantie nummer 0403).

Materialen

De volgende materialen worden gebruikt bij het vervaardigen van dit product.

Component	Materialen
Hoofdband	Band van roestvrij staal, pvc en acetaal
Cups	ABS en TPE
Inzetstuk	Polyether
Kussens	Polyether en glycerine
Kussenvertrek	PVC
Hoofdband	Polyester

Productassortiment



3M™ Peltor™
H505B Gehoorkap
voor lashelm

Dempingswaarden

3M™ Peltor™ H505B Gehoorkap voor lashelm

Frequency (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 = 24dB H = 29dB M = 20dB L = 13dB APVf (dB) = Mf – sf (dB)

Accessoires / Vervangstukken

De 3M™ Peltor™ HY55 en 3M™ Peltor™ HY100A-01 Hygiënepads kunnen op de kussens worden geplaatst om vocht en zweet te absorberen.

Gebruikte afkortingen:

APVf = Assumed Protection Value (Aangenomen Beschermingswaarde)

Mf = Gemiddelde dempingswaarde

sf = Standaardafwijking

H = Dempingswaarde voor hoge frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L_c - L_A = -2\text{dB}$)

M = Dempingswaarde voor middenfrequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L_c - L_A = +2\text{dB}$)

L = Dempingswaarde voor lage frequenties (verwachte verlaging van het geluidsniveau voor geluid met $L_c - L_A = +10\text{dB}$)

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

3M, Peltor zijn een handelsmerk van 3M Company.

Belangrijke opmerking

3M aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid, rechtstreeks of voortvloeiend (inclusief, maar niet beperkt tot, winstderving, verlies van omzet en/of goodwill) die ontstaat op grond van het vertrouwen dat wordt gesteld in de informatie die in dit document door 3M wordt verstrekt. Het is de gebruiker die verantwoordelijk is voor het bepalen van de geschiktheid van de producten voor hun bedoelde gebruik. Niets uit deze verklaring wordt geacht de aansprakelijkheid van 3M voor de dood of lichamelijk letsel door de veronachtzaming ervan uit te sluiten of te beperken.

3M België NV/SA Afdeling Veiligheidsproducten

Hermeslaan 7
1831 Diegem
Tel: 02 722 53 10
Fax: 02 722 50 12
E-mail: 3Msafety.be@mmm.com
www.3Msafety.be

3M Nederland B.V. Afdeling Veiligheidsproducten

Industrieweg 24
2382 NW Zoeterwoude
Tel: (071) 5 450 365/306
Fax: (071) 5 450 368
E-mail: 3Msafety.nl@mmm.com
www.3Msafety.nl

Recycleren a.u.b.
© 3M 2011.
Alle rechten voorbehouden.

