



Casque auditif passif 3M™ Peltor™ H505B

Description du produit:

Les casques auditifs passifs 3M Peltor H505B sont disponibles en version serre-nuque uniquement et sont destinés à être utilisés avec des masques de soudage, en particulier le Speedglas 3M 9100. Ces produits ont été conçus pour apporter un niveau d'atténuation moyen qui répond à la majorité des applications de soudage.

Lorsqu'ils sont adaptés et correctement portés, ces produits réduisent l'exposition à des bruits dangereux.

Caractéristiques du produit:

- Moderne, coquilles profilées peu encombrantes
- Coussinets remplis de liquide pour plus de confort
- Version serre-nuque pour améliorer la compatibilité avec d'autres EPI
- Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur
- Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et améliorer le confort et le port
- Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçable pour une meilleure hygiène

Applications:

Les casques auditifs 3M Peltor H505B, bien que particulièrement adaptés à des applications de soudage, peuvent aussi être utilisés dans un grand nombre d'applications industrielles pour se protéger d'une exposition à des bruits dangereux.

Exemples d'applications types :

- Soudage
- Construction
- Industrie automobile
- Agriculture
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Industrie du bois
- Travaux légers de génie civil



Normes et homologations:

Les casques auditifs passifs 3M Peltor H505B sont conformes à la norme européenne EN352-1:2002. Ils répondent aux exigences essentielles de sécurité définies dans l'annexe II de la Directive Européenne CE/89/686. Ces produits ont été examinés au stade de leur conception par l'organisme notifié Finlandais, le FIOH (Finnish Institute of Occupational Health), Topeliuksenkatu 41aA, FIN-00250 Helsinki, Finlande (Organisme notifié numéro 0403)

Matériaux:

Les produits suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit :

Composant

Arceau
Coquilles
Mousse absorbante
Coussinets
Sangle de maintien

Matériau

Tige en acier inoxydable, PVC, Acétal
ABS et TPE
Polyéther
Polyéther et glycérine
Polyester

Valeurs d'atténuation

Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11.4	12.3	24.0	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 = Mf - sf

Accessoires/Pièces détachées

Les protèges coussinets 3M Peltor HY505 et 3M Peltor HY100A-01 peuvent être utilisés pour absorber l'humidité et la sueur.

Légende:

APVf = Valeur de Protection Estimée

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

sf = Ecart-type

H = Valeur d'affaiblissement haute fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_C - L_A = -2\text{dB}$)

M = Valeur d'affaiblissement moyenne fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_C - L_A = +2\text{dB}$)

L = Valeur d'affaiblissement basse fréquence (valeur représentant l'affaiblissement du niveau acoustique prévu pour des bruits avec $L_C - L_A = +10\text{dB}$)

SNR = Indice Global d'Affaiblissement (Single Number Rating) (valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L_C , afin d'estimer le niveau de pression acoustique effectif pondéré A à l'intérieur de l'oreille).

Avertissement important:

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.



3M France
Département Solutions pour la
protection individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 CERGY-PONTOISE Cedex

3M, Peltor sont des marques déposées de 3M.