

Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ H505B

Fiche technique



Description du produit

Le casque antibruit 3M™ PELTOR™ H505B est disponible en version tour de cou uniquement et est conçu pour être utilisé avec les boucliers de soudage 3M™ Speedglas™. Ces coquilles antibruit fournissent un niveau modéré d'atténuation qui répond aux besoins de la plupart des applications de l'industrie de soudage

Caractéristiques importantes

- ▶ Modèle de coupe moderne, élégante et épurée
- ▶ La conception en serre-tête permet d'améliorer la compatibilité à d'autres équipements de protection
- ▶ La conception spacieuse de l'intérieur de la coquille permet de réduire l'humidité et l'accumulation de chaleur.
- ▶ Les coussinets doux et larges réduisent la pression autour des oreilles et améliorent le confort et le port.
- ▶ Les doublures et les coussinets faciles à changer leur permettent de rester propres sur le plan hygiénique.

Applications

Les coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ H505B, bien qu'idéales pour une utilisation dans le secteur de la soudure, peuvent également être utilisées dans un large éventail d'autres applications industrielles pour se protéger contre les bruits dangereux et les sons forts.

Voici quelques exemples d'applications typiques :

- ▶ Industrie du soudage
- ▶ Agriculture
- ▶ Automobile
- ▶ Eléments de construction
- ▶ Fabrication de produits chimiques et pharmaceutiques
- ▶ Ingénierie légère
- ▶ Travail du bois

Valeurs d'atténuation

3M™ PELTOR™ H505B, version serre-tête

Fréquence (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

Normes et certifications

Par la présente, 3M Svenska AB déclare que les coquilles antibruit de type EPI sont conformes au règlement (UE) 2016/425 et aux autres directives appropriées pour répondre aux exigences du marquage CE.

La réglementation applicable peut être déterminée en examinant le certificat et la déclaration de conformité sur le site www.3M.com/PELTOR/doc. La déclaration de conformité indiquera également si d'autres homologations de type sont également applicables. Pour obtenir un exemplaire de la déclaration de conformité des produits ou les informations complémentaires requises par les Directives, contactez l'agence 3M du pays d'achat. Ces EPI sont audités annuellement et approuvés par SGS Fimko Ltd, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finlande, Organisme Notifié No. 0598. Le produit a été testé et approuvé conformément à la norme EN 352-1:2002/EN 352-3:2002.

Liste des matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

Composant	Version serre-tête
Serre-tête	Fil d'acier inoxydable, PVC, Acétal
Bras de fixation de casque	N/A
Coques	ABS
Obturbateur	Polyéther
Coussinets	Polyéther et glycérine
Housses de coussinet	PVC

Accessoires/remplacement

Les mousses protectrices hygiéniques 3M™ PELTOR™ HY505 et 3M™ PELTOR™ HY100A-01 peuvent être placées sur les coussins pour favoriser l'absorption de l'humidité et de la sueur.

Légende

APVf = Protection estimée

Mf = Valeur d'atténuation moyenne

Sf = Écart type

H = Valeur d'atténuation haute fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de $L_C - L_A = -2$ dB)

M = Valeur d'atténuation moyenne fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de $L_C - L_A = +2$ dB)

L = Valeur d'atténuation basse fréquence (réduction prévue du niveau sonore pour un niveau de bruit de $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Single number rating (valeur numérique unique) (la valeur qui est soustraite du niveau de pression acoustique pondéré C mesuré, L_C , afin d'estimer le niveau de pression acoustique pondéré A effectif à l'intérieur de l'oreille)

Avertissement

Cette protection auditive a été conçue pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. L'utilisation abusive ou le non-port de protections auditives à tout moment en cas d'exposition à un bruit dangereux peut entraîner une perte d'audition ou des blessures. Pour connaître les conditions d'utilisation appropriées, consultez votre superviseur, les instructions d'utilisation ou appelez les services techniques de 3M. Si votre audition vous semble affaiblie ou si vous entendez un tintement ou un bourdonnement pendant ou après une exposition au bruit (y compris des tirs d'armes à feu), ou si pour toute autre raison vous soupçonnez un problème auditif, quittez immédiatement l'environnement bruyant et consultez un professionnel de la santé et/ou votre supérieur hiérarchique.

Avertissement

Les recherches indiquent que chez un grand nombre d'utilisateurs, l'atténuation sonore peut être inférieure à celle indiquée sur l'emballage en raison de l'ajustement des protections et de la motivation de l'utilisateur. Pour savoir comment ajuster la protection auditive en fonction des valeurs indiquées sur l'étiquette et estimer son degré d'atténuation, consultez les règlements en vigueur. Par ailleurs, 3M recommande fortement les essais d'ajustement des protections auditives.

Avertissement important

L'utilisation du produit 3M telle que décrite dans le présent document suppose que l'utilisateur dispose d'une expérience précédente de ce type de produit et que ce produit sera utilisé par un professionnel compétent. Avant toute utilisation, il est recommandé de réaliser des essais afin de valider les performances du produit pour l'application prévue. Toutes les informations et spécifications contenues dans ce document s'appliquent exclusivement à ce produit 3M et ne sauraient être appliquées à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit en violation du présent document s'effectue aux risques de l'utilisateur. Le respect des informations et spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document ne dispense pas l'utilisateur de se conformer à d'autres directives (règles de sécurité, procédures). Il est impératif de respecter les exigences opérationnelles surtout en ce qui concerne l'environnement et l'utilisation d'outils avec ce produit. Le groupe 3M (qui ne peut vérifier ou contrôler ces éléments) décline toute responsabilité pour les conséquences de toute violation de ces règles indépendante de ses décisions et de son contrôle. Les conditions de garantie inhérentes aux produits 3M sont déterminées par les documents du contrat de vente, ainsi que la clause applicable et obligatoire, à l'exclusion de toute autre garantie ou indemnisation.

Département Solution pour la protection individuelle

3M France
1 Parvis de l'Innovation, CS20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
3M-france-epi@mmm.com
www.3M.com/fr/securite
RCS Pontoise 542 078 555
SAS au capital de 10 572 672 euros

Pensez au recyclage. Imprimé en France © 3M 2022. 3M, PELTOR
et Speedglas sont des marques déposées de la société 3M. Tous droits
réservés. OMG326168

