

Coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ H31

Fiche technique



Description du produit

Les coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ H31 sont disponibles en versions serre-tête et casque. Conçues pour fournir un bon niveau d'atténuation qui répond aux besoins de nombreuses applications industrielles ou forestières où des niveaux de bruit moyens à élevés peuvent être rencontrés. La couleur et le design orange sont particulièrement adaptés pour répondre aux besoins de l'industrie forestière ou arboricole.

Lorsqu'ils sont correctement sélectionnés et portés, ces produits aident à réduire l'exposition à des niveaux dangereux de bruit et de sons forts.

La version montée sur casque est conçue pour s'adapter à une large gamme de casques de sécurité industriels (voir le tableau des performances pour plus de détails).

Caractéristiques importantes

- ▶ La conception biseautée de la coupelle améliore la compatibilité avec les casques de sécurité industriels
- ▶ Coussinets en mousse souple pour une étanchéité confortable et sûre
- ▶ La version montée sur casque s'adapte directement à de nombreux casques de sécurité industriels sans nécessiter d'adaptateur.
- ▶ Le grand espace à l'intérieur de la coquille réduit 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.
- ▶ Modèle de bandeau à profil bas unique permettant de maintenir une pression constante et assurant ainsi la protection.

Applications

Les coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ H31 sont idéales pour se protéger du bruit provenant d'un large éventail d'utilisations sur le lieu de travail et dans le cadre des loisirs. Voici quelques exemples d'applications typiques :

- ▶ Forestier
- ▶ Ingénierie
- ▶ Fonderie
- ▶ Traitement des métaux
- ▶ Travail du bois
- ▶ Construction
- ▶ Fabrication textile
- ▶ Fabrication de produits chimiques et pharmaceutiques
- ▶ Fabrication de ciment
- ▶ Impression

Normes et certifications

Par la présente, 3M Svenska AB déclare que les coquilles antibruit de type EPI sont conformes à la réglementation (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.



Combinaison approuvée pour la version montée sur casque :

Marque de casque	Modèle	Adaptateur P3	H31 P3 300
3M™	Casque de sécurité SecureFit™ X5000	E	SML
3M™	Casque de sécurité SecureFit™ X5500	E	SML
3M™	Airstream AH1, AH4, AH7, HT-701, HT-702, HT-705, HT-707	AE	ML
3M™	3M™ Versaflo™ M-106, M-107, M-306, M-307	AB	ML
3M™	Cagoule de soudage 3M™ Speedglas™ 9100 MP	AF	ML
3M™	Coiffe G500	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G2000	K	SML
3M™ (PELTOR™)	G22	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G3000	E	SML
3M™	H-700	E	SML
Auboueix	Brennus	F	SML
Auboueix	Fondelec	F	SML
Auboueix	Iris	E	ML
Auboueix	Iris 2	E	ML
Sécurité Berendsen	Équilibre	E	ML
Sécurité Berendsen	Équilibre AC/3M 1465	E	ML
Sécurité Berendsen	Équilibre HD	N	SML
Sécurité Berendsen	Robuste	E	SML
Centurion	1100/ARCO type 2	H	SML
Centurion	1125/ARCO plus	H	SML
Centurion	1540/ARCO	A	ML
Centurion	Concept	E	SML
Kemira	Couvercle supérieur	A	SML
LAS	LP2002	E	SML
LAS	LP2006	E	SML
MSA	Super V-Gard II	E	SML
MSA	V-Gard	E	SML
Petzl	Vertex	E	SML
Protector	Style 300*	E	SML
Protector	Style 600	E	SML
Protector	Tuffmaster II	E, G	ML
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SML
Römer	Marcus Top Atlas Nomaz	B	SML
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SML
Römer	Profi Expo	E	SML
Römer	Profia Nomaz	E	SML
Römer	Top Expo Atlas	B	SML
Schubert	BEN	BB	SML
Schubert	BER S	E	SML
Schubert	BER80 / WPC80	article	SML
Schubert	BOP R	B	SML
Schubert	PIONIER	B	SML
Schubert	SH 91 / WPL 91	EB	SML
Schubert	SW1	EB	ML
Sofop Taliaplast	Oceanic	E	ML
Sofop Taliaplast	Opus	E	ML
UVEX	Airwing	E	SML
Voss	Inap 88	E	SML
Voss	Inap Master	E	ML
Voss	Inap PCG	G	ML
Voss	Inap Star	E	ML

*Protector Style 300 comprend toutes les versions 300 de ce casque.

Liste des matériaux

Les matériaux suivants entrent dans la fabrication du produit.

	Version avec serre-tête	Version montée sur casque
Serre-tête	Fil d'acier inoxydable, PVC, Acétal	N/A
Bras de fixation de casque	N/A	Câble en acier inoxydable, acétal, polyamide
Coques	ABS	ABS
Obturbateur	Polyéther	Polyéther
Coussinets	Polyéther et glycérine	Polyéther et glycérine
Housses de coussinet	PVC	PVC

Valeurs d'atténuation

Version serre-tête 3M™ PELTOR™ H31A 300.

Fréquence (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf (dB)	11,2	17,4	29,7	36,2	37,3	34,7	35,7
Sf (dB)	3,7	3,8	2,5	3,1	3,6	3,2	3,7
APVf (dB)	7,5	13,6	27,2	33,1	33,7	31,5	32,0

SNR/taux d'atténuation = 27 dB H = 33 dB M = 25 dB L = 15 dB APVf = Mf – sf

3M™ PELTOR™ H31P3E 300 Version montée sur casque.

Fréquence (Hz)	125	250	500	1 000	2 000	4 000	8 000
Mf (dB)	11,8	19,2	28,6	34,3	37,7	37,8	38,0
Sf (dB)	3,2	3,8	2,7	1,8	3,8	2,9	1,9
APVf (dB)	8,6	15,4	25,9	32,5	33,9	34,9	36,1

SNR/taux d'atténuation = 28 dB H = 35 dB M = 26 dB L = 16 dB APVf = Mf – sf

Accessoires/remplacement

Les coussinets et inserts des coquilles antibruit 3M™ PELTOR™ H31 peuvent être remplacés par le kit d'hygiène 3M™ PELTOR™ HY3 pour un confort amélioré et une protection optimale.

Les mousses protectrices hygiéniques 3M™ PELTOR™ HY100A et HY100A-01 peuvent être placées sur les coussinets 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 (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 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.

3M Département Solutions
de Protection Individuelle

3M France
1 Parvis de l'Innovation CS 20203
95006 Cergy Pontoise Cedex
France
www.3M.com/fr/securite

Pensez au recyclage. Imprimé en France. © 3M 2022. 3M, PELTOR et Versaflo
sont des marques déposées de la société 3M. Tous droits réservés. OMG308985

