

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



VeriShield™ 100

Les solutions qu'ils veulent porter



reddot award 2019
winner



DESIGN
AWARD
2019

Perte d'audition due au bruit – Prévention et Protection

La perte d'audition due au bruit est depuis longtemps un risque sérieux pour les travailleurs et un défi majeur pour les professionnels de la sécurité. Pour améliorer les indicateurs de sécurité, il est plus important que jamais de comprendre l'importance de la perte d'audition, et de prendre conscience de la nécessité de personnaliser la protection pour qu'elle soit réellement efficace.

Contrairement à la plupart des autres maladies ou risques professionnels, la perte d'audition due au bruit est indolore, invisible, généralement progressive et elle passe donc souvent inaperçue jusqu'à ce que le mal soit fait. Malgré cela, de nombreuses institutions publiques reconnaissent qu'il s'agit de la maladie professionnelle la plus répandue dans le monde.

Heureusement, il est facile de **prévenir** la perte d'audition due au bruit.

Même dans ce cas, la prévention exige une compréhension claire des défis avant de pouvoir concevoir un programme de préservation de l'audition et de fournir une protection auditive.



Problèmes de prévention

Les conditions de travail peuvent être changeantes et imprévisibles, et les risques liés au bruit survenir de manière soudaine et imprévue.

De plus, chaque travailleur est unique, avec des prédispositions différentes à la perte d'audition due au bruit. Par le passé, il a été jugé acceptable de procéder à des évaluations générales de groupes de travailleurs effectuant des tâches similaires dans certains environnements. Cependant, on comprend mieux aujourd'hui que cette approche ignore les profils de risques professionnels des individus, les prédispositions personnelles à la perte d'audition et les modifications de l'environnement sonore qui n'ont pas été évaluées au cours de l'activité initiale de cartographie du bruit.

Il est donc de plus en plus évident qu'un seul type de protection de l'audition ne convient pas à tout le monde dans chaque situation. Par conséquent, le meilleur moyen de protéger les personnes exposées au risque de perte d'audition due au bruit est une solution personnalisée.

Problèmes de protection

Il peut sembler plus simple de proposer un équipement de protection qui bloque tous les bruits, mais cela comporte des risques :

- La personne qui le porte se sent isolée
- La personne qui le porte est moins consciente de son environnement et de sa situation
- Ces risques peuvent l'amener à supprimer la protection pour éviter les dangers à court terme, s'exposant ainsi au risque de perte d'audition permanente à long terme

Même lorsque les dispositifs de protection auditive sont fournis et portés, la protection réelle obtenue pour chaque individu peut ne pas correspondre au niveau indiqué par le fabricant.

Un certain nombre de facteurs peuvent compromettre un bon ajustement et une protection convenable, notamment :

- **Le port de lunettes** – des branches épaisses de lunettes peuvent rompre l'étanchéité du coussinet pour oreille
- **Le port d'un casque** – un casque antibruit affectera le joint autour de l'oreille
- **Le style de coiffure** – les cheveux longs ou les poils du visage peuvent interférer avec l'ajustement d'un casque antibruit
- **Une erreur de l'utilisateur** – une mauvaise étanchéité après la mise en place d'un dispositif de protection auditive

Quel que soit le problème qui entraîne une défaillance de la prévention ou de la protection, la difficulté ultime est que la perte d'audition qui en résulte ne sera détectée *qu'après* son apparition.

Et donc trop tard.

Solutions de prévention et de protection

L'une des manières les plus efficaces de réduire le risque de perte d'audition due au bruit consiste à modifier le comportement des travailleurs. Cela peut signifier :

- Identifier les personnes les plus susceptibles de souffrir de perte d'audition due au bruit
- Échanger avec elles sur leur comportement
- Concevoir des programmes personnalisés de préservation de l'audition pour répondre à leurs besoins

VeriShield 100

Casques antibruit passifs : Personnaliser le confort

Les dispositifs de protection auditive n'ont d'efficacité que s'ils sont portés, et c'est pourquoi leur confort est essentiel.

Les casques antibruit passifs Honeywell Howard Leight VeriShield™ 100 sont conçus pour fournir un confort optimal sur des périodes d'utilisation prolongées. Ils s'adaptent à un large éventail de tailles de tête, disposent de larges coquilles avec coussinets en mousse à mémoire de forme et d'un serre-tête léger avec rembourrage, ce qui en fait une solution que les utilisateurs voudront porter.



Partout où il y a du bruit, VeriShield 100 est la solution

Des niveaux de bruit très élevés et potentiellement nocifs peuvent survenir pour des centaines de raisons différentes dans des milliers d'environnements de travail différents. Que ce soit à l'intérieur d'une usine ou en travail extérieur sur machines, depuis les machines-outils en utilisation jusqu'aux processus de fabrication, tous peuvent être sources de bruit et tous exigent une protection efficace pour les travailleurs. La gamme d'options proposée par VeriShield 100 assure confort et protection contre tous les niveaux de bruit, dans tous les secteurs, pour tous les travailleurs.

- **Large gamme de tailles** – S'adapte confortablement à un large éventail de tailles de tête. 17 % plus réglable que les versions précédentes
- **Coquilles large ouverture** – Idéal pour les travailleurs aux oreilles plus grandes ou qui portent des appareils auditifs. Surface d'ouverture de coquille augmentée de 16 % par rapport aux versions précédentes
- **Serre-tête léger avec rembourrage** – Construction en fil d'acier avec serre-tête matelassé et micro ajustements de précision conçus pour une adaptation parfaite autour de l'oreille
- **Coussinets en mousse à mémoire de forme** – Nouvelle mousse à mémoire unique qui combine une mousse plus dense et plus douce que les modèles précédents, pour un confort et une atténuation accrues. Réduit la pression exercée sur la tête et améliore le confort
- **Construction robuste** – Surface de coquille résistante à l'huile pour affronter les environnements de travail pénibles, gras et les nettoyages fréquents. ABS moulé avec conception de déflecteur interne pour alléger le poids, brevet en cours d'homologation
- **Technologie Air Flow Control** – Technologie Air Flow Control de Honeywell, pour une atténuation optimale quelles que soient les fréquences
- **Conçu pour une utilisation avec d'autres EPI** – Facile à utiliser et à intégrer aux casques et aux écrans faciaux Honeywell. Peut être fixé à un casque de sécurité en 7 secondes environ

Qui doit les utiliser ?

Honeywell personnalise la préservation de l'audition. Les casques antibruit VeriShield peuvent être choisis comme option de protection auditive par différents types de travailleurs, pour plusieurs raisons :

- Ils conviennent aux environnements avec des niveaux de bruit allant de bas à élevés
- Ils sont parfaits pour être portés avec d'autres EPI qui pourraient être nécessaires dans des environnements particuliers
- Ils offrent un choix de styles et de gamme d'atténuation (SNR) qui facilitent la recherche du casque antibruit idéal pour un niveau de protection et de confort approprié
- Contrairement aux bouchons d'oreilles, les casques antibruit VeriShield
 - sont plus faciles à adapter
 - conviennent aux personnes ayant des conduits auditifs sensibles
 - conviennent aux personnes portant des appareils auditifs
 - aident à garder les oreilles au chaud

Choisir sa protection

Les casques antibruit passifs VeriShield sont proposés en 3 versions différentes. Chaque travailleur peut donc choisir la solution qu'il voudra porter : pour un confort optimal, pour une protection optimale ou pour une compatibilité optimale avec tout autre EPI ou tout autre équipement qu'il peut porter ou utiliser.



Par-dessus la tête

Casque antibruit de style traditionnel avec serre-tête rembourré réglable. Disponible en gamme d'atténuation (SNR) faible, intermédiaire et élevée et avec options de repliement et de haute visibilité.

Réf. 1035101-VS



Casques de sécurité

Conçu pour être porté avec un casque de sécurité. Peut être fixé à un casque de sécurité Honeywell en 7 secondes seulement. Disponible en gamme d'atténuation (SNR) faible, intermédiaire et élevée et version haute visibilité.

Réf. 1035122-VS

Casques serre-nuque

Ajustement autour du cou par derrière. Disponible en gamme d'atténuation (SNR) faible, intermédiaire et élevée.

Réf. 1035117-VS





reddot award 2019
winner

| VERISHIELD | N° MODÈLE | RÉF. | DESCRIPTION | CONDITION. | SNR |
|--------------------------------|-----------|------------|--|------------|-----|
| Par-dessus la tête | | | | | |
| Gamme faible/ Plat | VS140 | 1035101-VS | VS140 VeriShield casque antibruit sans Air Flow Control | 10 | 25 |
| | VS110 | 1035145-VS | VS110 VeriShield casque antibruit | 10 | 27 |
| | VS110F | 1035103-VS | VS110F VeriShield casque antibruit pliable | 10 | 27 |
| Gamme intermédiaire | VS120 | 1035105-VS | VS120 VeriShield casque antibruit | 10 | 31 |
| | VS120FHV | 1035107-VS | VS120FHV VeriShield casque antibruit pliable et haute visibilité | 10 | 32 |
| | VS120F | 1035141-VS | VS120F VeriShield casque antibruit pliable | 10 | 32 |
| Gamme élevée | VS130 | 1035109-VS | VS130 VeriShield casque antibruit | 10 | 35 |
| | VS130HV | 1035111-VS | VS130HV VeriShield casque antibruit haute visibilité | 10 | 35 |
| Derrière le cou | | | | | |
| Gamme faible/ Plat | VS140N | 1035113-VS | VS140N VeriShield casque antibruit serre-nuque sans Air Flow Control | 10 | 25 |
| Gamme intermédiaire | VS120N | 1035115-VS | VS120N VeriShield casque antibruit serre-nuque | 10 | 30 |
| Gamme élevée | VS130N | 1035117-VS | VS130N VeriShield casque antibruit serre-nuque | 10 | 33 |
| Casques de sécurité | | | | | |
| Gamme faible/ Plat | VS110H | 1035119-VS | VS110H VeriShield casque antibruit pour casque de sécurité | 10 | 27 |
| Gamme intermédiaire | VS120H | 1035122-VS | VS120H VeriShield casque antibruit pour casque de sécurité | 10 | 30 |
| Gamme élevée | VS130H | 1035125-VS | VS130H VeriShield casque antibruit pour casque de sécurité | 10 | 33 |
| | VS130HHV | 1035128-VS | VS130HHV VeriShield casque antibruit pour casque de sécurité, haute visibilité | 10 | 33 |
| Kits hygiène | | | | | |
| | VS10HK | 1035143-VS | VS10HK VeriShield kit hygiène VS110 coquille fine | 10 | N/A |
| | VS11HK | 1035136-VS | VS11HK VeriShield kit hygiène VS110 | 10 | N/A |
| | VS14HK | 1035142-VS | VS14HK VeriShield kit hygiène VS140 | 10 | N/A |
| | VS12HK | 1035137-VS | VS12HK VeriShield kit hygiène VS120 | 10 | N/A |
| | VS13HK | 1035138-VS | VS13HK VeriShield kit hygiène VS130 | 10 | N/A |
| Adaptateurs pour casque | | | | | |
| | 3711VS1 | 1035130-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3711VS1 | 10 | N/A |
| | 3712VS1 | 1035131-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3712VS1 | 10 | N/A |
| | 3713VS1 | 1035132-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3713VS1 | 10 | N/A |
| | 3714VS1 | 1035133-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3714VS1 | 10 | N/A |
| | 3718VS1 | 1035134-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3718VS1 | 10 | N/A |
| | 3721VS1 | 1035135-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3721VS1 | 10 | N/A |
| | 3796VS1 | 1035144-VS | VeriShield adaptateur pour casque 3796VS1 | 10 | N/A |

* La gamme fait référence à l'indice d'atténuation



HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

FRANCE

Honeywell Safety Products France SAS
Immeuble Edison Paris Nord 2
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG Cedex
Tél: +33 (0) 1 49 90 79 79
Fax: +33 (0) 1 49 90 71 04
Email: info-france.hsp@honeywell.com

BENELUX

Honeywell Safety Products Benelux BV
Hermeslaan 1H – 1831 Diegem
Tél: +32 (0) 2 728 2117
Fax: +32 (0) 2 728 2396
Email: info-benelux.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

INTERNATIONAL

Honeywell Safety Products Europe SAS
Immeuble Edison Paris Nord 2
33, rue des Vanesses – CS 55288 Villepinte
95958 Roissy CDG Cedex – France
Tél: +33 (0) 1 49 90 79 79
Fax: +33 (0) 1 49 90 71 04
Email: info-export.hsp@honeywell.com

POUR TOUTE QUESTION TECHNIQUE: INDUSTRIAL SAFETY PPE TECHNICAL SUPPORT

Tél: 00 800 3344 2803 (appel gratuit en Europe)
Tél: +44 (0) 1698 647 087 (appel payant)
Email: IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com