



À savoir

L'endommagement des facultés auditives ne dépend pas de notre perception du bruit, si nous le trouvons agréable ou non, mais de la durée d'exposition de notre ouïe (sauf éclatements ou explosions). Ce niveau sonore permanent se calcule à partir du niveau de bruit mesuré et de la durée d'exposition. Pour un niveau sonore permanent de 85 dB(A) sur le poste de travail, l'employeur est tenu de mettre à disposition de son employé une protection auditive adaptée. L'employeur est également tenu de porter cette protection auditive. En effet, les lésions causées par le bruit sont irréversibles. Pour cette raison, la protection auditive a été classée dans la catégorie CE III et fait l'objet d'un suivi de production particulier.

Prêtez attention à la valeur SNR indiquée.

Le niveau sonore mesuré moins la valeur SNR correspond à l'atténuation sonore atteinte. Quand celle-ci ne dépasse pas 80 dB(A), l'ouïe est bien protégée.

Aperçu des normes

DIN EN 352-1

Casque anti-bruit à arceau, couvrant l'ensemble du pavillon de l'oreille. Les coefficients d'insonorisation et les matériaux utilisés peuvent être différents.

DIN EN 352-2

Bouchons anti-bruit à introduire dans le conduit auditif. Les coefficients d'insonorisation et les matériaux utilisés peuvent être différents.

DIN EN 352-3

Casque anti-bruit sans arceau, par ex. pour montage sur casque ou protection de visage.

DIN EN 352-7

Les bouchons d'oreille/embouts dépendant du niveau sont conçus pour permettre la préservation des bruits extérieurs importants, tout en atténuant le son à des niveaux élevés.

Niveau de pression sonore

120 à 130 dB (A) Moteur à réaction

Seuil de douleur

110 à 120 dB (A) Banc d'essai moteur, tronçonneuse

100 à 110 dB (A) Perceuse à percussion

90 à 110 dB (A) Meuleuse portative, scie circulaire

85 à 95 dB (A) Chalumeau soudeur, tour

Danger

65 à 80 dB (A) Machine à écrire

40 à 70 dB (A) Conversation, ventilateur de table

Seuil audible

0 à 40 dB (A) Chuchotement, montre-bracelet

NERIOX

532056.0100

SNR 24,6db

CE
2754

EN352-1:2002

03/20

Brütsch/Rüegger Werkzeuge AG
Heinrich Stutz-Strasse 20
8902 Urdorf, Schweiz
www.neriox.tools

