

## Casque auditif haute protection (standard et serre-nuque) Réf. 8608801 et 8608802



### Description produit

Les casques auditifs Haute Protection sont disponibles en version serre-tête et serre-nuque. Ces produits ont été conçus pour apporter un haut niveau d'atténuation, en particulier pour les basses fréquences dans les environnements industriels extrêmement bruyants.

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

### Caractéristiques du produit

Modernes, coquilles profilées peu encombrantes.

Serre-tête profilé unique pour maintenir une pression constante et pour assurer une protection efficace.

Technologie à double coquille qui minimise les résonances.

Bonne intelligibilité de la parole.

Grande profondeur intérieure des coquilles pour réduire l'humidité et la chaleur.

Coussinets larges et confortables pour réduire la pression sur les oreilles et pour améliorer le confort et le port.

Coussinets et mousses absorbantes facilement remplaçables pour une meilleure hygiène.

Symbole de l'atténuation facilement compréhensible pour s'assurer du bon choix de la protection.

### Applications

Les casques auditifs Haute Protection ont été conçus pour apporter un haut niveau d'atténuation, en particulier pour les basses fréquences dans les environnements industriels extrêmement bruyants.

Des exemples typiques d'applications se trouvent dans les secteurs d'activité suivants : les aéroports, la cimenterie, la salle des machines des bateaux, les exploitations minières, les centrales électriques et l'imprimerie.

## Normes et homologations

Les casques auditifs Haute Protection sont conformes à la norme européenne EN 352-1:1993 & 2002 (versions serre-tête, serre-nuque). 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	Matériau
<b>Versions serre-tête, serre-nuque</b>	Arceau	Tige en acier inoxydable, PVC, Acétal
	Rembourrage de l'arceau	PVC
	Coquilles	ABS
	Mousse absorbante	Polyéther
	Coussinets	Polyéther
	Enveloppe du coussinet	PVC

## Valeurs d'atténuation

Casque auditif haute protection standard (Réf. 8608801) :

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Mf (dB)</b>	20.8	17.4	24.7	34.7	41.4	39.3	47.5	42.6
<b>sf (dB)</b>	3.1	2.1	2.6	2.0	2.1	1.5	4.5	2.6
<b>APVf (dB)</b>	17.7	15.3	22.1	32.7	39.3	37.8	43.0	40.0

SNR = 35dB ; H = 40dB ; M = 32dB ; L = 23dB

Casque auditif haute protection avec serre-nuque (Réf. 8608802) :

Fréquence (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
<b>Mf (dB)</b>	20.9	17.5	24.5	34.5	41.4	39.5	47.3	42.0
<b>sf (dB)</b>	3.3	2.3	2.7	2.0	2.2	2.0	4.4	2.8
<b>APVf</b>	17.6	15.2	21.8	32.5	39.2	37.5	42.9	39.2

SNR = 35dB ; H = 40dB ; M = 32dB ; L = 23dB

## Accessoires / Pièces détachées

Les coussinets et les mousses absorbantes peuvent être remplacés avec le Kit d'hygiène 8608803 pour améliorer le confort et s'assurer de la bonne efficacité de protection.

## 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  $LC - LA = -2\text{dB}$ )

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

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

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).