

Gateway Safety Product Warning & Usage Instructions_Hearing Protection

GloPlugz® Disposable Earplugs

Fitting Instructions



1

Using clean hands, ROLL and compress plug into smallest cylinder possible.

Con las manos limpias, ENROLLE y comprima el tapón hasta crear el cilindro más pequeño que sea posible.

Alors que vos mains sont propres, ROULEZ et comprimez le cornet acoustique pour qu'il soit le plus petit possible.

2

Reach over head with free hand and pull ear up and out. INSERT tapered end quickly into ear canal and hold plug until fully expanded. Correct fit is illustrated.

Extienda la mano libre sobre la cabeza y estire la oreja hacia arriba y afuera. INSERTE rápidamente el extremo estrecho en el canal del oído y sostenga el tapón hasta que se expanda en su totalidad.

Passez la main libre par-dessus la tête et tirez votre oreille vers le haut et vers l'extérieur. INSÉREZ rapidement la partie plus étroite dans le canal acoustique et tenez le cornet dans cette position jusqu'à ce qu'il s'élargisse complètement. L'illustration vous montre comment placer correctement le cornet.

3

Incorrect fit.

Manera incorrecta en que debe acomodarse.

Placement incorrect

Mean Attenuation Data Significando del Dato de Atenuación Moyennes d'atténuation

Frequency (Hz) Frecuencia (Hz) Fréquence (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean Attenuation (dB) Atenuación de Dato (dB) Moyenne d'atténuation (dB)	34.0	34.6	38.1	37.9	39.0	41.1	43.7	46.2	45.6	31
Standard Deviation (dB) Desviación Standard (dB) Déviation standard (dB)										

Independently tested by Michael & Associates, Inc. using ANSI S3.19-1975

Probado independientemente por Michael & Associates, Inc. usando ANSI S3.19-1975

Testé par le laboratoire indépendant Michael & Associates, Inc. au moyen de ANSI S3.19-1975

Warning

- Use these laboratory derived attenuation data for comparison purposes only.
- Failure to obtain a proper fit will reduce effectiveness of hearing protectors and could result in hearing loss or injury.
- Using too much hearing protection can be dangerous. The wearer must be able to hear warning signals. It is the employer's responsibility to ensure that the type of hearing protector and its NRR is appropriate for the user in their particular workplace.
- Wearers with hearing loss should exercise extreme caution.
- Remove earplugs slowly, with a gradual twisting motion. Rapid removal may damage eardrum.
- Keep away from infants and small children. Earplugs and cords may get caught in windpipe, which could lead to serious injury or death.

Advertencia:

- Use los datos de atenuación derivada de este laboratorio para propósitos de comparación solamente.
- No acomodar bien el tapón reducirá la eficacia del protector de oídos y puede resultar en lesiones o pérdida de la capacidad auditiva.
- Usar demasiado los protectores de oídos puede ser peligroso. El portador debe poder oír las señales de advertencia. Es responsabilidad del patrón asegurarse de que el tipo de protector de oído y sus propiedades de NRR sean apropiadas para el usuario en su lugar de trabajo en particular.
- Los portadores con pérdida en su capacidad auditiva deben extremar precauciones.
- Quite los tapones lentamente, girándolos gradualmente. Quitarlos rápidamente puede causar daños en el tímpano.
- Manténgalos alejados de infantes y niños pequeños. Los tapones y los cables pueden quedar atrapados en la tráquea, lo cual puede ocasionar lesiones graves o la muerte.
- No seguir estas advertencias puede resultar en lesiones graves o la muerte.

Avertissement

- N'utilisez ces données d'atténuation provenant d'un laboratoire qu'à des fins de comparaison.
- Vous risquez de réduire l'efficacité des dispositifs de protection acoustique et vous risquez la perte ou l'endommagement de votre ouïe si le cornet acoustique n'est pas bien placé dans votre oreille.
- Le fait d'utiliser trop de protection acoustique peut être dangereux. Celui qui porte un tel dispositif doit pouvoir entendre les signaux d'avertissement. Il est de la responsabilité de l'employeur de s'assurer que le genre de protection acoustique ainsi que son NRR sont appropriés pour l'usager dans le contexte particulier de son lieu de travail.
- Les personnes portant ces dispositifs et qui ont des capacités acoustiques diminuées doivent faire extrêmement attention.
- Enlevez lentement les cornets acoustiques en les tournant graduellement. Un enlèvement brusque peut endommager le tympan.
- Ne pas laisser à la portée des bébés et des enfants en bas âge. Les cornets acoustiques et les fils peuvent se prendre dans les voies respiratoires, ce qui pourrait conduire à de graves blessures ou même la mort.
- Le fait de ne pas tenir compte de ces avertissements peut entraîner de graves blessures

Noise Reduction Rating **31** DECIBELS (WHEN USED AS DIRECTED)

THE RANGE OF NOISE REDUCTION RATINGS FOR EXISTING HEARING PROTECTORS IS APPROXIMATELY 0 TO 30 (HIGHER NUMBERS DENOTE GREATER EFFECTIVENESS)

Gateway Safety Inc.
Cleveland, OH, 44144

Model: GloPlugz

Federal law prohibits removal of this label prior to purchase.



LABEL REQUIRED BY U.S. EPA REGULATION 40 CFR PART 211, SUBPART B

The level of noise entering a person's ear, when a hearing protector is worn as directed, is closely approximated by the difference between the A-weighted environmental noise level and the NRR.

EXAMPLE

1. The environmental noise level as measured at the ear is 92 dBA.
2. The NRR is 32 decibels (dB).
3. The level of noise entering the ear is approximately equal to $[92 \text{ dB(A)} - 31] 60 \text{ dB(A)}$.

CAUTION:

For noise environments dominated by frequencies below 500 Hz the C-weighted environmental noise level should be used.

Improper fit of this device will reduce its effectiveness in attenuating noise. Consult the enclosed instructions for proper fit.

Although hearing protectors can be recommended for protection against the harmful effects of impulsive noise, the Noise Reduction Rating (NRR) is based on the attenuation of *continuous* noise and may not be an accurate indicator of the protection attainable against *impulsive* noise such as gunfire.

El nivel de ruido que entra al oído de una persona, cuando se usa un protector de oídos de la manera correcta, se aproxima cercanamente a la diferencia entre el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva A y la NRR.

EJEMPLO

1. El nivel de ruido en el ambiente como se mide a la altura del oído es 92 dBA.
2. La NRR es de 32 decibeles (dB).
3. El nivel de ruido que entra al oído es aproximadamente igual a $[92 \text{ dB(A)} - 31] 60 \text{ dB(A)}$.

PRECAUCIÓN:

Para ambientes ruidosos dominados por frecuencias menores a 500 Hz se debe usar el nivel de ruido de un ambiente ponderado de acuerdo a la curva C.

Si no se acomoda bien el tapón se reducirá la eficacia para atenuar el ruido. Consulte el instructivo anexo para acomodar apropiadamente el tapón.

A pesar de que se puedan recomendar los protectores de oídos para proteger contra el efecto dañino de ruidos impulsivos, la Tasa de Reducción de Ruido (NRR, por sus siglas en inglés) se basa en la atenuación de ruidos *continuos* y es posible que no sea un indicador preciso para la protección que se puede obtener ruidos *impulsivos* como de los disparos de un arma de fuego.

Le niveau de bruit entrant dans les oreilles d'une personne, lorsque celle-ci porte des cornets acoustiques selon les recommandations du fabricant, correspond d'assez près à la différence entre le niveau de bruit d'ambiance de valeur A et le NRR (Taux de réduction du bruit).

EXEMPLE

1. Le niveau sonore d'ambiance mesuré à l'oreille est de 92 dBA.
2. Le NRR est de 32 décibels (dB).
3. Le niveau sonore qui entre dans l'oreille est approximativement égal à $[92 \text{ dB(A)} - 31] 60 \text{ dB(A)}$.

ATTENTION:

Pour des ambiances sonores dominées par des fréquences inférieures à 500 Hz il faut utiliser le niveau sonore d'ambiance de valeur C.

Si le cornet n'est pas placé correctement dans l'oreille, sa capacité d'atténuation du bruit sera moins efficace. Consultez les instructions ci-dessus pour placer correctement le cornet.

Bien que les dispositifs de protection contre le bruit puissent être recommandés pour la protection contre les effets dangereux du bruit impulsif, le NRR (Taux de réduction du bruit) est basé sur l'atténuation de bruit *continu* et il se peut qu'il ne soit pas un indicateur précis de protection contre les bruits *impulsifs* tels qu'un coup de feu.

WARRANTY:

All Gateway Safety products come with a limited warranty: Gateway Safety products are warranted to be free from manufacturing defects. EXCEPT AS SET FORTH IN THE FIRST SENTENCE IN THIS PARAGRAPH, GATEWAY SAFETY MAKES NO EXPRESS WARRANTY WITH RESPECT TO ANY OF ITS PRODUCTS. GATEWAY SAFETY FURTHER DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND THE IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. This limited warranty shall not apply to any defects that have been caused by customer's failure to follow Gateway Safety's instructions; customer's abuse, misuse, negligence or error; or accident or actions of third parties and other events outside of Gateway Safety's control. Gateway Safety is not and shall not be liable for any incidental or consequential damages and the exclusive remedy during the warranty period is limited to Gateway Safety repairing or replacing the defective product.

©2014 Gateway Safety Inc. All Rights Reserved.