

Gateway Safety Product Warning & Usage Instructions_Hearing Protection

Twisters® Reusable Earplugs

FITTING INSTRUCTIONS



- 1.** Wash plugs before use. Using clean hands, reach over head and pull top of ear upward. Grasp plug handle with other hand. Gently insert into ear canal.

Lave los taponos antes de usarlos. Con las manos limpias, extienda sobre la cabeza y estira la parte superior de la oreja hacia arriba. Con la otra mano agarre el tapón. Insértelo suavemente en el canal del oído.

- 2.** Correct fit.
Acomodo correcto.

- 3.** Incorrect fit.
Manera incorrecta en que debe acomodarse.

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 25 decibels (dB).
3. The level of noise entering the ear is approximately equal to [92 dB(A) -25] 67 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 25 decibeles (dB).
3. El nivel de ruido que entra al oído es aproximadamente igual a [92 dB(A) -25] 67 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.

Mean Attenuation Data
Datos de la Atenuación Media

Frequency (Hz) Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean Attenuation (dB) Atenuación Media (dB)	31.7	31.7	34.0	32.1	32.3	39.5	41.7	41.6	41.8	25
Standard Deviation (dB) Desviación Estándar (dB)	4.1	4.2	4.8	3.1	3.4	3.9	4.4	5.0	2.9	

*Independently tested by Michael & Associates, Inc. using ANSI S3.19-1975
Probado independientemente por Michael & Associates, Inc. usando 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.
- Failure to follow these warnings could result in 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.

Noise Reduction Rating **25** **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. Model: Twisters
Cleveland, OH 44144

Federal law prohibits removal of this label prior to purchase.



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

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.