

**Honeywell**  
HOWARD  
LEIGHT



## VeriShield 100 series

Soluciones perfectas para sus trabajadores



reddot award 2019  
winner



DESIGN  
AWARD  
2019

# Pérdida de audición producida por el ruido: Prevención y protección

La pérdida de audición producida por el ruido en el trabajo (NIHL en sus siglas en Inglés) ha sido durante mucho tiempo un riesgo grave para los trabajadores y un importante reto para los profesionales de la seguridad. Para mejorar los niveles de seguridad, ahora es más importante que nunca comprender la importancia de NIHL así como lo es el conocimiento de que la protección puede personalizarse para que sea realmente eficaz.

A diferencia de muchas otras lesiones de salud y seguridad en el trabajo, la NIHL no es dolorosa, es invisible, y por lo general, se produce de forma gradual. Por tanto, no se tiene constancia de ella hasta que el daño ya se ha realizado. Sin embargo, muchos organismos públicos la reconocen como la enfermedad en el trabajo más común del mundo.

Las buenas noticias son que la NIHL también se puede **prevenir** fácilmente.

Incluso así, la prevención exige una clara comprensión de los retos antes de poder diseñar un programa de conservación de audición y proporcionar protección auditiva.



## Problemas para la prevención

Las condiciones de trabajo pueden ser dinámicas e impredecibles. Así, los riesgos asociados a los ruidos pueden producirse de forma repentina y en formas no previstas.

Además, cada trabajador es único, con distintas susceptibilidades a la NIHL. En el pasado, se consideraba aceptable realizar evaluaciones generales de grupos de trabajadores que realizaban tareas similares en determinados entornos. Sin embargo, hay una creciente comprensión de que este planteamiento ignora los perfiles de riesgo del trabajo de cada individuo, la susceptibilidad personal a la pérdida de audición y los cambios en el entorno de ruido que no se evaluaron durante la actividad inicial de asignación de ruido.

Cada vez es más evidente que un tipo de conservación de la audición no se ajusta a todos y a todas las situaciones. Por tanto, la mejor forma de proteger a los individuos expuestos al riesgo de NIHL es una solución personalizada.

## Problemas para la protección

La solución más sencilla puede parecer un equipo de protección que bloquee todo el ruido, pero esto conlleva sus propios riesgos:

- El usuario se sentirá aislado
- Y será menos consciente de lo que le rodea y la situación
- Estos riesgos pueden hacer que se quiten la protección para evitar peligros a corto plazo, con lo que se arriesgan a una pérdida de audición permanente a largo plazo

Incluso cuando se proporcionan y se utilizan dispositivos de protección auditiva, la protección real obtenida para cada individuo puede no ser la misma que el nivel indicado por el fabricante. El ajuste y protección adecuados pueden verse afectados por una serie de factores como:

- **Gafas:** si las patillas son gruesas, las gafas pueden romper el sello de la almohadilla de la oreja
- **Casco:** si se utilizan debajo de unas orejeras, afectará al sello alrededor de la oreja
- **Corte de pelo:** el pelo largo o el vello facial interferirán con el ajuste de las orejeras
- **Error del usuario:** un sellado inadecuado tras ponerse un dispositivo de protección auditiva

Sea cual sea el problema que dé lugar a un fallo en la prevención o en la protección, la dificultad en última instancia es que la pérdida de audición resultante no se detectará hasta *después* de que haya sucedido.

Y entonces ya es demasiado tarde.

## Soluciones de prevención y protección

Una de las formas más eficaces de reducir el riesgo de NIHL es cambiar el comportamiento del trabajador. Esto puede significar:

- Identificar a los individuos con más probabilidad de riesgo de NIHL
- Compartir información con ellos sobre su comportamiento
- Diseñar programas de conservación de audición personalizados para satisfacer sus necesidades

# VeriShield serie 100

## Orejas pasivas: Personalización del confort

Los dispositivos de protección auditiva solo son eficaces cuando se utilizan, por lo que el confort es un concepto esencial. Las orejas pasivas Honeywell Howard Leight VeriShield™ serie 100 se han diseñado para proporcionar un confort óptimo durante largos períodos de uso. Se adaptan a un amplio rango de tamaños de cabeza, tienen una amplia apertura de copa con almohadas de espuma viscoelástica y una ligera banda acolchada, lo que los convierte en soluciones que el trabajador querrá utilizar.



## Allí donde haya ruido, VeriShield 100 series es la respuesta

Los niveles potencialmente dañinos de ruido industrial pueden proceder de cientos de motivos distintos en miles de entornos de trabajo diferentes. Las fuentes de ruido pueden producirse tanto en el interior de una fábrica o al aire libre en trabajo con maquinaria, o ser herramientas que se utilizan en los procesos en curso, y todas ellas requieren una protección eficaz para los trabajadores.

El rango de opciones que ofrece VeriShield 100 series garantiza el confort y protección contra cualquier nivel de ruido, en cualquier industria y para cualquier trabajador.

- **Rango de grandes dimensiones:** se ajusta cómodamente a un amplio rango de tamaños de cabeza. Capacidad de ajuste un 17 % mayor en comparación a las versiones anteriores
- **Amplia apertura de copa:** ideal para los trabajadores con orejas grandes o que utilizan audífonos. El área de apertura de la copa se ha aumentado un 16 % con respecto a las versiones anteriores
- **Banda acolchada ligera:** la construcción de cable de acero con banda acolchada y microajustes de precisión se ha diseñado para un ajuste perfecto alrededor de la oreja
- **Almohadilla en espuma viscoelástica:** nueva espuma viscoelástica exclusiva que combina una espuma más densa y suave que los modelos anteriores, para un mayor confort y atenuación. Reduce la presión en la cabeza y mejora el confort
- **Construcción robusta:** una superficie de copa resistente al aceite para entornos con aceite y de uso intensivo y limpieza frecuente. Moldeado en ABS con diseño de separador interno para un menor peso, pendiente de patente
- **Tecnología Air Flow Control:** tecnología Air Flow Control de Honeywell para una atenuación óptima en todas las frecuencias
- **Diseñados para utilizarse con otro EPI:** fácil de usar e integrar con cascos de seguridad y máscaras Honeywell. Se puede montar en un casco de seguridad en aproximadamente 7 segundos

### Usuario objetivo

Honeywell personaliza la conservación de la audición. Los trabajadores pueden elegir las orejeras VeriShield como una opción para la protección auditiva por distintos motivos:

- Son adecuadas para entornos con todos los niveles de ruido (bajo a alto)
- Son perfectas para utilizarse con otro EPI que pueda ser necesario en entornos concretos
- Ofrecen distintos estilos y niveles de atenuación (SNR), lo que facilita encontrar las orejeras perfectas para un nivel de protección y confort adecuados
- A diferencia de los tapones, las orejeras VeriShield
  - son más fáciles de colocar
  - son adecuadas para trabajadores con canales auditivos sensibles
  - son adecuadas para utilizarse con audífonos

## Seleccione su protección

Hay 3 diseños distintos de las orejeras pasivas VeriShield, de forma que cada trabajador puede elegir las soluciones que desea utilizar: para la máxima comodidad, para una protección óptima o para la mayor compatibilidad con cualquier otro EPI o equipo que utilicen o lleven.



### Sobre la cabeza

Orejeras de estilo tradicional con una banda acolchada ajustable. Disponibles para niveles de atenuación (SNR) bajo, medio y alto, y con opciones plegables y de alta visibilidad.

*Referencia 1035101-VS*

### Cascos de seguridad

Diseñadas para utilizarse cuando también se utiliza un casco de seguridad. Se pueden montar en un casco de seguridad Honeywell en aproximadamente 7 segundos. Disponibles para niveles de atenuación (SNR) bajo, medio y alto, y una versión de alta visibilidad.

*Referencia 1035122-VS*



### Banda para el cuello

Se ajusta alrededor del cuello desde atrás. Disponibles para niveles de atenuación (SNR) bajo, medio y alto.

*Referencia 1035117-VS*





reddot award 2019  
winner

VERISHIELD	N.º MODELO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	BOLSA SNR
<b>Sobre la cabeza</b>					
Bajo nivel/planas	VS140	1035101-VS	Orejas VS140 VeriShield sin Air Flow Control	10	25
	VS110	1035145-VS	Orejas VS110 VeriShield	10	27
	VS110F	1035103-VS	Orejas plegables VS110F VeriShield	10	27
Nivel medio	VS120	1035105-VS	Orejas VS120 VeriShield	10	31
	VS120FHV	1035107-VS	Orejas plegables VS120FHV VeriShield	10	32
	VS120F	1035141-VS	Orejas plegables VS120F VeriShield	10	32
Nivel alto	VS130	1035109-VS	Orejas VS130 VeriShield	10	35
	VS130HV	1035111-VS	Orejas VS130HV VeriShield	10	35
<b>Detrás del cuello</b>					
Bajo nivel/planas	VS140N	1035113-VS	Banda de cuello para orejas VS140N VeriShield sin Air Flow Control	10	25
Nivel medio	VS120N	1035115-VS	Banda de cuello para orejas VS120N VeriShield	10	30
Nivel alto	VS130N	1035117-VS	Banda de cuello para orejas VS130N VeriShield	10	33
<b>Cascos de seguridad</b>					
Bajo nivel/planas	VS110H	1035119-VS	Orejas para cascos de seguridad VS110H VeriShield	10	27
Nivel medio	VS120H	1035122-VS	Orejas para cascos de seguridad VS120H VeriShield	10	30
	VS130H	1035125-VS	Orejas para cascos de seguridad VS130H VeriShield	10	33
Nivel alto	VS130HHV	1035128-VS	Orejas para cascos de seguridad VS130HHV VeriShield, alta visibilidad	10	33
<b>Kits de higiene</b>					
	VS10HK	1035143-VS	Kit de higiene VS10HK VeriShield copa fina VS110	10	NA
	VS11HK	1035136-VS	Kit de higiene VS11HK VeriShield VS110	10	NA
	VS14HK	1035142-VS	Kit de higiene VS14HK VeriShield VS140	10	NA
	VS12HK	1035137-VS	Kit de higiene VS12HK VeriShield VS120	10	NA
	VS13HK	1035138-VS	Kit de higiene VS13 HK VeriShield VS130	10	NA
<b>Adaptadores para cascos de seguridad</b>					
	3711VS1	1035130-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3711VS1	10	NA
	3712VS1	1035131-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3712VS1	10	NA
	3713VS1	1035132-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3713VS1	10	NA
	3714VS1	1035133-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3714VS1	10	NA
	3718VS1	1035134-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3718VS1	10	NA
	3721VS1	1035135-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3721VS1	10	NA
	3796VS1	1035144-VS	Adaptador para cascos de seguridad VeriShield 3796VS1	10	NA

\* El nivel se refiere a la atenuación



#### **HONEYWELL SAFETY PRODUCTS**

##### **Honeywell Safety Products Iberica SA**

Calle Josefa Valcárcel 24 - 5ª Planta  
CP. 28027 Madrid  
España  
Teléfono: +34 91 676 45 21  
Fax: +34 91 791 52 19  
Email: [info-spain.hsp@honeywell.com](mailto:info-spain.hsp@honeywell.com)

[www.honeywellsafety.com](http://www.honeywellsafety.com)

#### **PARA PREGUNTAS TÉCNICAS**

##### **SOPORTE TÉCNICO PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL EPI**

Teléfono: 00 800 3344 2803 (llamada gratuita en Europa)  
Teléfono: +44 (0) 1698 647 087 (llamada pagada)  
Email: [IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com](mailto:IS.PPE.TECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com)

HIS\_HEAR\_VS100\_BR\_EN\_ES\_0619  
© 2019 Honeywell International Inc.

**Honeywell**