

PROTECCIÓN AUDITIVA

La gama de protección auditiva Portwest incluye EPIs con diferentes niveles de atenuación de sonido, para adaptarse a diferentes entornos de trabajo, proporcionando la protección correcta contra ruidos peligrosos, sin aislar a los trabajadores. Esta gama de orejeras ofrece variedad de colores y modelos permitiendo opciones personales.



EN 352-1:2020

Protectores auditivos - Orejeras

EN 352-2:2020

Protectores auditivos - Tapones

EN 352-3:2020

Protectores auditivos - Orejeras acopladas a cascos de protección

EN 352-4:2020

Protectores auditivos - Orejeras dependientes del nivel

EN 352-8:2020

Orejeras con audio de entretenimiento

Todas estas normas establecen los requisitos relativos al diseño, fabricación, prestaciones y métodos de ensayo.

• SNR (Índice de atenuación acústica único)

Valor medio único de atenuación.

HML: Valores de atenuación, respecto a diferentes frecuencias:

H: Atenuación del EPI frente a altas frecuencias (ruidos agudos).

M: Atenuación del EPI frente a medias frecuencias.

L: Atenuación del EPI frente a bajas frecuencias (ruidos bajos).



ANSI S3.19 1974 Norma nacional norteamericana - Métodos para la determinación de la protección auditiva

Esta norma especifica el método de ensayo para determinar el nivel de atenuación de ruido (NRR Noise Reduction Rating) de la protección auditiva, como está recomendado por la EPA (U.S. Environmental Protection Agency).



AS/NZS 1270 2002 Norma australiana y neozelandesa para los dispositivos de protección auditiva. Esta norma especifica la atenuación ofrecida por un dispositivo de protección auditiva por medio de la Conversión del Nivel de Sonido (SLC80).

El Reglamento de EPIs (EU) 2016/425 cuenta con un enfoque del riesgo que define el sonido nocivo como un riesgo que puede causar serios daños auditivos. En consecuencia, el Reglamento cambia los EPIs de protección auditiva de ser de Categoría 2 (Intermedio) a Categoría 3 (Complejo).

Reglamento sobre el Control del Ruido en el Trabajo 2005

El Reglamento sobre el Ruido 2005 establece que los empleadores deben evitar o reducir los peligros para la salud y seguridad causados por la exposición a ruidos en el trabajo. Pide establecer acciones específicas y define niveles de acción y valores límite de exposición al ruido:

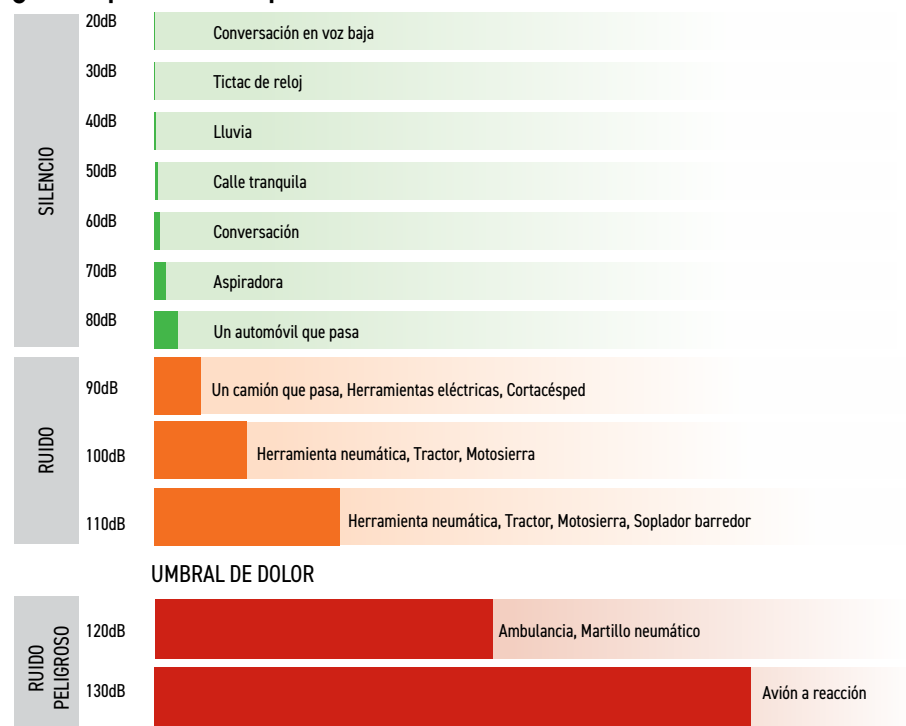
	Exposición media diaria/semanal al ruido	Presión máxima de sonido
VALORES DE EXPOSICIÓN INFERIORES DE ACCIÓN	80dB	135dB
VALORES DE EXPOSICIÓN SUPERIORES DE ACCIÓN	85dB	137dB
NIVELES DE EXPOSICIÓN AL RUIDO QUE NO PUEDEN SER NUNCA SUPERADOS	87dB	140db

¿Como protegerse?

4 Pasos para elegir la protección auditiva adecuada.

1. Identifique la naturaleza del ruido: estable, fluctuante, intermitente o de impacto.
2. Mida el ruido en el puesto de trabajo: intensidad (dB) y volumen (Hz).
3. Determine el tiempo de exposición.
4. Calcular la atenuación requerida necesaria. El nivel de atenuación ofrecido por el protector auditivo debe bajar el ruido hasta un nivel que no sea nocivo para la salud sin la sobre protección que dejaría aislado al trabajador.

¿Le importa su capacidad auditiva?



OREJERAS PARA CASCO

60
10

PS45

PROTECTOR AUDITIVO PREMIUM CLIP-ON

EN 352-3 SNR 25DB

- Colocación fácil
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Posición retraída para uso intermitente
- Apto para la mayoría de los cascos estándar
- Certificado CE
- CE-CAT III



ABS, PU, PVC, Polioximetileno, Acero inoxidable 311g
Gris

SNR
25dB

H: 29 dB
M: 24 dB
L: 14 dB



30
10

PW62

OREJERA HV EXTREME HELMET MOUNTED

EN 352-3 SNR 33DB

- Excelente atenuación
- Colocación fácil
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Colores en contraste para mayor distinción
- Compatible con los cascos Endurance
- Compatible con los cascos Height Endurance



ABS, Espuma de PU, Neopreno, Acero al carbono, Nylon, Espuma 309g
Oro



SNR
33dB

H: 36 dB
M: 30 dB
L: 23 dB

60
10

PW42

PROTECTOR AUDITIVO CLIP-ON

EN 352-3 SNR 26DB

ANSI S3.19 NRR 22DB

- Colocación fácil
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Posición retraída para uso intermitente
- Compatible con los cascos Expertbase
- CE-CAT III
- Bolsa expositora que ayuda a la presentación para la venta en tienda



HIPS (Poliestireno de alto impacto), Acero inoxidable, PVC 271g
Amarillo, Rojo



SNR
26dB

H: 29 dB
M: 24 dB
L: 16 dB

60
10

PS47

PROTECTOR AUDITIVO ENDURANCE CLIP-ON DE ALTA VISIBILIDAD

EN 352-3

ANSI S3.19 NRR 24DB

AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASS 4

- Compatible con la mayoría de los cascos
- Excelente atenuación
- Colocación fácil
- Color para visibilidad con luz diurna
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Posición retraída para uso intermitente



ABS, Poliestireno, PU, Acero inoxidable 271g
Naranja alta visibilidad, Amarillo alta visibilidad



60
10

PW47

PROTECTOR AUDITIVO ENDURANCE CLIP-ON

EN 352-3

ANSI S3.19 NRR 24DB

AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASS 4

- Compatible con la mayoría de los cascos
- Excelente atenuación
- Colocación fácil
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Posición retraída para uso intermitente
- Certificado CE



ABS, Poliestireno, PU, Acero inoxidable 271g
Rojo



SNR
25dB

H: 28 dB
M: 23 dB
L: 14 dB

Cascos Peak View

PW47 / PS47
Niveles de atenuación

Cascos Endurance
Cascos Height Endurance

SNR
27dB

H: 29 dB
M: 25 dB
L: 16 dB



PROTECTORES AUDITIVOS CON BANDA PARA LA CABEZA

40
10

PS46

PROTECTOR AUDITIVO PREMIUM

EN 352-1 SNR 34DB

- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Nivel de atenuación SNR 34dB
- Ligera y robusta
- CE-CAT III
- Certificado CE



ABS, Espuma de PU, PVC 307g
Gris



30
10

PS43

OREJERAS HV EXTREME

EN 352-1 SNR 36DB

ANSI S3.19 NRR 30DB

- Excelente atenuación
- Banda para la cabeza acolchada para mayor confort
- Adorno reflectante para mayor visibilidad
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Colores en contraste para mayor distinción
- Nuevo modelo



ABS, Espuma de PU, Neopreno, Acero al carbono, Nylon, Espuma 322g
Gris



NEW

SNR
34dB

H: 36 dB
M: 32 dB
L: 24 dB

SNR
36dB

H: 38 dB
M: 34 dB
L: 27 dB

60
10

PS41

PROTECTOR AUDITIVO DE ALTA VISIBILIDAD SUPER

EN 352-1 SNR 30DB

ANSI S3.19 NRR 25DB

AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASS 5

- Se dobla hasta el tamaño de la palma para un transporte mejor y poder mantenerla limpia
- Ligero y cómodo
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Certificado CE



HIPS (Poliestireno de alto impacto), Espuma de PU, Polioximetileno, Acero inoxidable 257g
Amarillo alta visibilidad



60
10

PS48

PROTECTOR AUDITIVO PORTWEST SLIM

EN 352-1 SNR 22DB

- Se dobla hasta el tamaño de la palma para un transporte mejor y poder mantenerla limpia
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Menos volumen y peso con las copas pequeñas
- Certificado CE
- CE-CAT III



HIPS (Poliestireno de alto impacto), Polioximetileno, PVC 184g
Rojo



SNR
30dB

H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB

SNR
22dB

H: 30 dB
M: 19 dB
L: 12 dB

60
10

PW41

PROTECTOR AUDITIVO SUPER

EN 352-1 SNR 30DB

ANSI S3.19 NRR 25DB

AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASS 5

- Ligero y cómodo
- Sistema ajustable de doble perno que facilita múltiples posiciones para un mejor ajuste
- Certificado CE
- CE-CAT III
- Bolsa expositora que ayuda a la presentación para la venta en tienda



HIPS (Poliestireno de alto impacto), Espuma de PU, Polioximetileno, Acero inoxidable 257g
Amarillo, Rojo



SNR
30dB

H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB



PS44

30
10

PROTECTOR AUDITIVO TOP

EN 352-1 SNR 33DB

- Se dobla hasta el tamaño de la palma para un transporte mejor y poder mantenerla limpia
- Ligero y cómodo
- Banda para la cabeza acolchada para mayor confort
- Largo ajustable para una hechura cómoda y que siente bien



ABS, Espuma 297g
 Negro



SNR
33dB

H: 34 dB
M: 31 dB
L: 24 dB

PW43

40
10

PROTECTOR AUDITIVO COMFORT

EN 352-1 SNR 32DB

ANSI S3.19 NRR 26DB

- Orejera compacta extremadamente ligera
- Banda para la cabeza acolchada para mayor confort
- Largo ajustable para una hechura cómoda y que siente bien
- Ligera y robusta



ABS, Poliestireno 226g
 Negro



SNR
32dB

H: 34 dB
M: 30 dB
L: 23 dB

60
10

PW48

PROTECTOR AUDITIVO PW CLASSIC PLUS

EN 352-1 SNR 28DB

- Muy ligera para su uso durante largos periodos
- Banda para la cabeza acolchada para mayor confort
- Largo ajustable para una hechura cómoda y que siente bien
- 100% libre de metales



ABS, Polioximetileno, PVC 168g
 Amarillo, Rojo



SNR
28dB

H: 30 dB
M: 25 dB
L: 18 dB

60
10

PW40

PROTECTOR AUDITIVO CLASSIC

EN 352-1 SNR 28DB

ANSI S3.19 NRR 22DB

AS/NZS 1270 SLC(80) 28DB - CLASS 5

- Orejera compacta extremadamente ligera
- Largo ajustable para una hechura cómoda y que siente bien
- 100% libre de metales
- Bolsa expositora que ayuda a la presentación para la venta en tienda



ABS, Policarbonato, PVC 157g
 Amarillo, Rojo



SNR
28dB

H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



TAPONES AUDITIVOS



x10 200 EP02 TAPÓN DE ESPUMA DE PU (200 PARES)

EN 352-2 SNR 36DB

ANSI S3.19 32DB

- AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3
- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Fácil de ajustar
- Un par por bolsa para su higiénico almacenaje
- Suministradas en una práctica caja dispensadora portátil
- Excelente atenuación

Espuma de PU
Naranja

2



SNR 36dB
H: 26 dB
M: 22 dB
L: 32 dB



x10 200 EP08 TAPONES DE ESPUMA DE PU, CON CORDEL

EN 352-2 SNR 36DB

ANSI S3.19 NRR 32DB

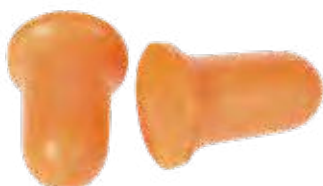
- AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3
- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Unidos por cordón
- Fácil de ajustar

Espuma de PU, PVC
Naranja

2



SNR 36dB
H: 26 dB
M: 22 dB
L: 32 dB



x10 200 EP06 TAPONES DE ESPUMA DE PU BELL COMFORT (200 PARES)

EN 352-2 SNR 34DB

ANSI S3.19 NRR 32DB

- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Diseño ergonómico para mayor confort y facilidad de uso
- Un par por bolsa para su higiénico almacenaje
- Excelente atenuación
- Suministradas en una práctica caja dispensadora portátil

Espuma de PU
Naranja

2



SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 30 dB



x10 200 EP30 TAPÓN DETECTABLE DE ESPUMA DE PU CON CORDEL (200 PARES)

EN 352-2 SNR 36DB

ANSI S3.19 NRR 32DB

- AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3
- Puede ser usado en alimentación (metal detectable)
- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Unidos por cordón

Espuma de PU, PVC, Acero al carbono 3g
Azul

2



SNR 36dB
H: 26 dB
M: 22 dB
L: 32 dB

x4 500 EP20 DISPENSADOR DE TAPONES

EN 352-2 SNR 34DB

ANSI S3.19 32DB

- Dispensador de plástico con 500 pares de tapones incluidos
- Para colocar en la pared, para un almacenaje seguro
- Rueda giratoria de fácil uso para dispensar tapones auditivos.
- Puede ponerse sobre superficies regulares

Plástico
Negro



SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 28 dB



x8 500 EP21 RECARGA DEL DISPENSADOR DE TAPONES AUDITIVOS (500 PARES)

EN 352-2 SNR 34DB

ANSI S3.19 32DB

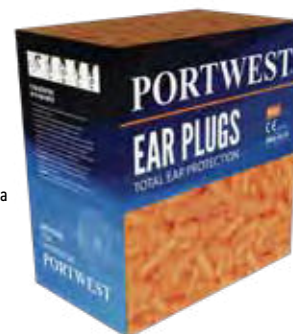
- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Fácil de ajustar
- Excelente atenuación
- Certificado CE
- Cajita expositora que ayuda a la presentación para su venta

Espuma de PU
Naranja

2



SNR 34dB
H: 33 dB
M: 31 dB
L: 28 dB





x36
50 **EP04 TAPONES REUTILIZABLES DE TPR, CON CORDEL (50 PARES)**

EN 352-2 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 24DB

- Un par por bolsa para su higiénico almacenaje
- Suministradas en una práctica caja dispensadora portátil
- Cajita expositora que ayuda a la presentación para su venta
- Envase individual para máquina expendedora

TPR, PVC
 X Naranja

2



SNR
30dB
H: 30 dB
M: 27 dB
L: 25 dB



x36
50 **EP07 TAPONES TPR DETECTABLES, CON CORDEL (50 PARES)**

EN 352-2 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 24DB

- Puede ser usado en alimentación (metal detectable)
- Unidos por cordón
- Un par por bolsa para su higiénico almacenaje
- Suministradas en una práctica caja dispensadora portátil

TPR, PVC
 X Azul

2



SNR
30dB
H: 29 dB
M: 28 dB
L: 25 dB



x24
20 **EP16 TAPONES UNIDOS**

EN 352-2 SNR 26DB

- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Diseño con hechura cómoda
- Fácil de ajustar
- Un par por bolsa para su higiénico almacenaje

Polioximetileno, PU
 X Amarillo

2



SNR
26dB
H: 28 dB
M: 22 dB
L: 20 dB



x36
50 **EP18 TAPONES DE REPUESTO (50 PARES)**

EN 352-2 SNR 26DB

- Tapones desechables de suave esponja de PU
- Diseño con hechura cómoda
- Fácil de ajustar
- Un par por bolsa para su higiénico almacenaje

PU
 X Amarillo

2

