



3M™ Peltor™ H505B Orejera de Soldadura

Descripción de Producto

La Orejera de Soldadura 3M™ Peltor™ H505B, disponible en versión banda de nuca, está diseñada para ser utilizada con las pantallas de soldadura, en particular con la pantalla 3M™ Speedglas™ 9100. Estas orejeras proporcionan un nivel de atenuación moderado, siendo adecuadas para la mayoría de las operaciones más comunes de soldadura. Siempre que estén correctamente seleccionadas y utilizadas proporcionan atenuación frente a los niveles de ruido nocivos o peligrosos.

Características Principales

- Diseño moderno y fina carcasa para mayor compatibilidad
- Anillo de sellado con líquido interno para mayor comodidad
- Diseño de banda de nuca que ayuda a mejorar la compatibilidad con otros equipos de protección
- Cómodo espacio interior que ayuda a minimizar el calor
- Amplias y suaves almohadillas que ayudan a minimizar la presión alrededor del pabellón auditivo mejorando el ajuste y el confort
- Almohadillas e inserto de fácil sustitución para mayor higiene

Aplicaciones

Las orejeras de soldadura 3M™ Peltor™ H505B, aunque son ideales para aplicaciones de soldadura, pueden además ser utilizadas en un amplio abanico de aplicaciones industriales para protegerse frente a ruidos molestos o nocivos.

Ejemplos de aplicaciones típicas incluyen:

- Industria soldadura
- Agricultura
- Automoción
- Procesado químico y farmacéutico
- Ingeniería ligera
- Trabajos de madera

Normas & Certificaciones

La Orejera 3M™ Peltor™ H505B ha sido ensayada y aprobada según las Normas Europeas EN352- 1:2002. Este producto cumple las exigencias esenciales de seguridad recogidas en el Anexo II de la Directiva Europea 89/686/CEE, en España RD 1407/1992 y llevan por tanto el marcado CE. La orejera ha sido ensayada en su etapa de diseño por el Organismo Notificado Finnish Institute of Occupational Health (FIOH), Topeliuksenkatu 41aA, FIN- 00250 Helsinki, Finland (Organismo Notificado Número 0403)

Materiales

Para la fabricación de este producto se han utilizado los siguientes materiales.

Componente	Materiales
Arnés	Acero inoxidable, PVC y acetal
Carcasa	ABS y elastómero termoplástico TPE
Inserto	Poliéster
Almohadilla	Poliéster y glicerina
Cobertura almohadilla	PVC
Banda de sujeción de cabeza	Poliéster

Producto



Orejera de soldadura 3M™ Peltor™ H505B

Valores de atenuación

3M™ Peltor™ H505B Orejera de Soldadura

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,4	12,3	24	23,4	34,3	38,8	38,7
sf (dB)	2,6	2,6	2,7	2,3	2,5	2,5	3,8
APVf (dB)	8,8	9,7	21,3	21,1	31,8	36,3	34,9

SNR = 24dB H = 29dB M = 20dB L = 13dB APVf (dB) = Mf - sf (dB)

Accesorios/Repuestos

El kit de higiene 3M™ Peltor™ HY505 y 3M™ Peltor™ HY100A-01 láminas higiénicas ayudan a la absorción del sudor y a mejorar la higiene de la orejera.

Clave

APVf = Protección Conferida (diferencia entre la atenuación media y la estándar)

Mf = Atenuación media

sf = Desviación Estándar

H = Atenuación a altas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido $L_C - L_A = -2$ dB)

M = Atenuación a frecuencias medias (Nivel de reducción previsto para ruido $L_C - L_A = +2$ dB)

L = Atenuación a bajas frecuencias (Nivel de reducción previsto para ruido $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Atenuación Global del protector (Nivel de protección ofrecido por el protector considerando todas las bandas de frecuencia entre 63 Hz y 8000 Hz).

3M, Peltor son trademark de 3M Company.

Nota Importante

3M no garantiza la idoneidad de sus productos para usos concretos. A partir de la información facilitada el cliente deberá valorar si el producto de 3M satisface su necesidad específica. Salvo en los casos en los que la normativa en vigor establezca lo contrario, 3M no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas que de forma directa o indirecta se hubieran producido con ocasión de la utilización de sus productos o de la información técnica facilitada.

3M España

3M España, SA
c/ Juan Ignacio Luca de Tena,
19-25 Madrid 28027
España
Tel: + 34 91 321 62 81
Web: www.3M.com/es/seguridad

Por favor recicle esta página.
© 3M 2011. Todos los derechos reservados.

