

3M™ PELTOR™ Orejeras H505B

Ficha técnica



Descripción del producto

Las 3M™ PELTOR™ Orejeras H505B están disponibles únicamente con arnés de nuca y se han diseñado para usarse con las 3M™ Speedglas™ Pantallas de soldadura. Estas orejeras proporcionan un nivel de atenuación moderado que satisface las necesidades de la mayoría de aplicaciones de soldadura industrial.

Características principales

- ▶ Diseño de cazoleta moderno, estilizado y elegante
- ▶ El diseño del arnés de nuca ayuda a mejorar la compatibilidad con otros equipos de protección
- ▶ El diseño espacioso del interior de las cazoletas reduce la acumulación de calor y humedad
- ▶ Las almohadillas anchas y suaves ayudan a reducir la presión en las orejas y mejoran el confort y la facilidad de uso
- ▶ Almohadillas e inserciones fáciles de cambiar, que ayudan a mantener las orejeras limpias e higiénicas

Aplicaciones

Las 3M™ PELTOR™ Orejeras H505B, aunque ideales para la industria de la soldadura, también se pueden usar en un amplio abanico de aplicaciones industriales para proteger de ruidos peligrosos y sonidos fuertes.

Ejemplos de aplicaciones habituales son:

- ▶ Industria de la soldadura
- ▶ Agricultura
- ▶ Automoción
- ▶ Fabricación
- ▶ Industria química y farmacéutica
- ▶ Ingeniería lumínica
- ▶ Carpintería

Valores de atenuación

3M™ PELTOR™ H505B con arnés de nuca

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 = 24 dB H = 29 dB M = 20 dB L = 13 dB APVf = Mf – Sf

Normas y homologaciones

Por la presente, 3M Svenska AB declara que las orejeras para EPI cumplen la normativa (UE) 2016/425 y otras directivas necesarias para cumplir los requisitos de la marca CE.

La legislación aplicable se puede determinar consultando la Declaración de conformidad (DoC) en www.3M.com/PELTOR/doc. La DoC mostrará también si se puede aplicar algún otro tipo de aprobación. También es posible obtener la DoC y demás información que se exige en las directivas contactando con 3M en el país en el que se ha realizado la compra. Estos productos de EPI se auditan anualmente y se homologan en SGS Fimko Ltd., Takomotie 8, FI-00380 Helsinki (Finlandia), Organismo notificado n.º 0598. El producto ha sido probado y homologado conforme a las normas EN 352-1:2002/EN 352-3:2002.

Lista de materiales

En la fabricación de este producto se usan los siguientes materiales.

Pieza	Versión con arnés de nuca
Banda de cabeza	Alambre de acero inoxidable, PVC, Acetal
Brazo de anclaje a casco	N/D
Cazoletas	ABS
Inserción	Poliéster
Almohadillas	Poliéster y glicerina
Fundas de almohadillas	PVC

Piezas de recambio/accesorios

Los 3M™ PELTOR™ HY505 y 3M™ PELTOR™ HY100A-01 Discos higiénicos se pueden colocar sobre las almohadillas para ayudar a absorber la humedad y el sudor.

Leyenda

APVf = valor de protección asumido

Mf = valor de atenuación media

Sf = desviación estándar

H = valor de atenuación de alta frecuencia (reducción del nivel de ruido asumida con $L_C - L_A = -2$ dB)

M = valor de atenuación de frecuencia media (reducción del nivel de ruido asumida con $L_C - L_A = +2$ dB)

L = valor de atenuación de baja frecuencia (reducción del nivel de ruido asumida con $L_C - L_A = +10$ dB)

SNR = Índice de reducción único (valor que se resta del nivel de presión sonora ponderado

C, L_C , para calcular el nivel de presión sonora ponderado A efectivo en el canal auditivo)

Advertencia

Este protector auditivo ayuda a reducir la exposición a ruidos peligrosos y otros sonidos fuertes. El uso incorrecto o la no utilización de la protección auditiva en todo momento durante la exposición a ruidos peligrosos pueden provocar pérdida de audición o lesiones auditivas. Para un uso adecuado, consulte con su supervisor, las instrucciones de uso o llame al servicio de asistencia técnica de 3M. Si durante la exposición, o después, parece que tiene los oídos amortiguados o tapados, o escucha un zumbido o campanileo, (incluidos disparos) o, por cualquier otro motivo, sospecha que tiene algún problema auditivo, salga del entorno ruidoso inmediatamente y consulte a un médico o a su supervisor.

Advertencia

Investigaciones demuestran que los usuarios pueden obtener una reducción de ruido menor de la indicada por el valor de atenuación en el embalaje debido a variaciones en el ajuste, la capacidad para ajustar el protector auditivo y la motivación del usuario. Remítase a su normativa aplicable para una orientación sobre cómo ajustar los valores de atenuación y estimar la atenuación. Además, 3M recomienda realizar pruebas de ajuste de los protectores auditivos.

Aviso importante

El uso del producto de 3M descrito en este documento supone que el usuario posee experiencia previa con este tipo de producto y que solo lo utilizará un profesional competente. Antes de usar este producto de cualquier forma, se recomienda realizar unas cuantas pruebas para validar su rendimiento en la aplicación prevista. Toda la información y los detalles de especificaciones contenidos en este documento son inherentes a este producto específico de 3M y no se aplicarán a otros productos o entornos. Toda acción o uso de este producto que infrinja el contenido de este documento supondrán un riesgo para el usuario. El cumplimiento de la información y las especificaciones relativas al producto de 3M contenidas en este documento no exime al usuario de cumplir otras directrices (normas de seguridad, procedimientos, etc.). Se debe observar en todo momento el cumplimiento de los requisitos operativos, sobre todo los relativos al entorno y al uso de herramientas con este producto. El grupo 3M (que no puede verificar ni controlar tales elementos) no será responsable de las consecuencias de cualquier infracción de dichas normas, que permanecerán ajenas a su decisión y control. Las condiciones de la garantía de los productos de 3M se determinan mediante los documentos del contrato de venta y la cláusula obligatoria de aplicación, que excluye cualquier otra garantía o compensación.

División de Protección Personal

División de Seguridad Personal de 3M
3M España, S.L.
c/ Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
Madrid, 28027
Tel: 91 321 62 81
Fax: 91 321 63 05
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Recicle. Impreso en Reino Unido. © 3M 2022. 3M, PELTOR y Speedglas son marcas registradas de 3M Company. Todos los derechos reservados.
OMG326168

