

3M™ PELTOR™ H31 Orejeras

Ficha técnica



Descripción del producto

Las 3M™ PELTOR™ H31 Orejeras están disponibles en versiones de diadema y montada en casco. Se han diseñado para proporcionar un buen nivel de atenuación que satisfaga las necesidades de muchas aplicaciones industriales o forestales donde se pueden encontrar niveles de ruido de medios a altos. El color naranja y el diseño son particularmente adecuados para satisfacer las necesidades de la industria forestal o silvícola.

Si se seleccionan y llevan correctamente, estos productos ayudan a reducir la exposición a niveles peligrosos de ruido y sonidos fuertes.

La versión montada en casco está diseñada para adaptarse a una amplia variedad de cascos de protección (consulte más detalles en la tabla de rendimiento).

Características principales

- ▶ El diseño de copa biselada mejora la compatibilidad con los cascos de protección industrial
- ▶ Almohadillas de espuma blanda para un sellado cómodo y seguro
- ▶ La versión montada en casco se acopla directamente a muchos cascos de protección industrial sin necesidad de utilizar un adaptador.
- ▶ El gran espacio en el interior de las cazoletas reduce la acumulación de calor y humedad
- ▶ El acolchado ancho y suave ayuda a reducir la presión en las orejas y mejora el confort y la facilidad de uso
- ▶ Almohadillas e insertos fáciles de cambiar, que ayudan a mantenerlos limpios e higiénicos
- ▶ El diseño único de perfil bajo de la diadema contribuye a mantener una presión constante y, de este modo, garantizar una protección fiable

Aplicaciones

Las 3M™ PELTOR™ H31 Orejeras son idóneas para proteger de los ruidos producidos por una amplia variedad de aplicaciones laborales y de ocio. Ejemplos de aplicaciones habituales son:

- ▶ Sector forestal
- ▶ Ingeniería
- ▶ Fundiciones
- ▶ Sector metalúrgico
- ▶ Carpintería
- ▶ Fabricación
- ▶ Fabricación textil
- ▶ Industria química y farmacéutica
- ▶ Fabricación de cemento
- ▶ Impresión

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 Declaración de conformidad 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.



Combinación aprobada de la versión montada en casco

Marca de casco	Modelo	Adaptador P3	H31 P3 300
3M™	Casco de protección SecureFit™ X5000	E	SML
3M™	Casco de protección SecureFit™ X5500	E	SML
3M™	Airstream AH1, AH4, AH7, HT-701, HT-702, HT-705 y HT-707	AE	ML
3M™	3M™ Versaflo™ M-106, M-107, M-306 y M-307	AF	ML
3M™	3M™ Speedglas™ Pantalla de soldadura 9100 MP	AF	ML
3M™	Arnés de cabeza G500	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G2000	K	SML
3M™ (PELTOR™)	G22	E	SML
3M™ (PELTOR™)	G3000	E	SML
3M™	H-700	E	SML
Auboueix	Brennus	F	SML
Auboueix	Fondelec	F	SML
Auboueix	Iris	E	ML
Auboueix	Iris 2	E	ML
Seguridad Berendsen	Equilibrio	E	ML
Seguridad Berendsen	Balance AC/3M 1465	E	ML
Seguridad Berendsen	Balance HD	N	SML
Seguridad Berendsen	Robusto	E	SML
Centurion	1100/ARCO tipo 2	H	SML
Centurion	1125/ARCO plus	H	SML
Centurion	1540/ARCO	A	ML
Centurion	Concept	E	SML
Kemira	Top Cap	A	SML
LAS	LP2002	E	SML
LAS	LP2006	E	SML
MSA	Super V-Gard II	E	SML
MSA	V-Gard	E	SML
Petzl	Vertex	E	SML
Protector	Style 300*	E	SML
Protector	Style 600	E	SML
Protector	Tuffmaster II	E, G	ML
Römer	Bravo 2 Nomaz	B	SML
Römer	Marcus Top Atlas Nomaz	B	SML
Römer	N2 Atlas Nomaz	BB	SML
Römer	Profi Expo	E	SML
Römer	Profia Nomaz	E	SML
Römer	Top Expo Atlas	B	SML
Schubert	BEN	BB	SML
Schubert	BER S	E	SML
Schubert	BER80/WPC80	EA	SML
Schubert	BOP R	B	SML
Schubert	PIONIER	B	SML
Schubert	SH 91/WPL 91	EB	SML
Schubert	SW1	EB	ML
Sofop Taliplast	Oceanic	E	ML
Sofop Taliplast	Opus	E	ML
UVEX	Airwing	E	SML
Voss	Inap 88	E	SML
Voss	Inap Master	E	ML
Voss	Inap PCG	G	ML
Voss	Inap Star	E	ML

*El Protector Style 300 incluye la versión 300 de este casco.

Lista de materiales

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

	Modelo de diadema	Versión montada en casco
Diadema	Alambre de acero inoxidable, PVC, Acetal	N/D
Brazo de anclaje a casco	N/D	Cable de acero inoxidable, acetal, poliamida
Cazoletas	ABS	ABS
Inserción	Poliéster	Poliéster
Almohadillas	Poliéter y glicerina	Poliéter y glicerina
Fundas de almohadillas	PVC	PVC

Valores de atenuación

3M™ PELTOR™ H31A 300, versión diadema.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,2	17,4	29,7	36,2	37,3	34,7	35,7
Sf (dB)	3,7	3,8	2,5	3,1	3,6	3,2	3,7
APVf (dB)	7,5	13,6	27,2	33,1	33,7	31,5	32,0

SNR = 27dB H = 33 dB M = 25 dB L = 15dB APVf = Mf – sf

3M™ PELTOR™ H31P3E 300, versión montada en casco.

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf (dB)	11,8	19,2	28,6	34,3	37,7	37,8	38,0
Sf (dB)	3,2	3,8	2,7	1,8	3,8	2,9	1,9
APVf (dB)	8,6	15,4	25,9	32,5	33,9	34,9	36,1

SNR = 28 dB H = 35 dB M = 26 dB L = 16 dB APVf = Mf – sf

Piezas de recambio/accesorios

Las almohadillas y los insertos de las 3M™ PELTOR™ H31 Orejeras se pueden reemplazar con el 3M™ PELTOR™ HY3 Kit de higiene para un mejor confort y una protección fiable.

Los 3M™ PELTOR™ HY100A y 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 (el 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 campanilleo, (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.

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 un profesional competente lo utilizará. 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 infrinjan 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**3M España, S.A.**

Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25
28027 Madrid
España
E-mail: ohes.es@3M.com
www.3M.com/es/seguridad

Recicle. Impreso en Reino Unido. © 3M 2022. 3M, PELTOR y Versaflo son marcas registradas de 3M Company. Todos los derechos reservados. OMG308985

