

PROTECTORES AUDITIVOS PARA INSERTAR EN CASCO

- **Descripción:** Protectores auditivos para insertar en casco.
- **Marca:** Creattor
- **Presentación comercial:** Caja por unidad
- **Fabricación:** Producto importado.



Descripción del producto

Los protectores auditivos con acople al casco, son fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB por jornada de trabajo. Las almohadillas están cubiertas en PVC, permiten un ajuste cómodo para el usuario. Medio absorbente en poliuretano, ofrece un sistema de atenuación segura, que reduce la posibilidad de filtración de ruido al interior del oído del trabajador. Sistema de fácil armado, facilita la labor de recambio de la almohadilla y del medio absorbente. Las copas tienen movimiento vertical y lateral, lo que permite adaptar cómodamente el protector, según la necesidad del usuario.

Características del producto

- El accesorio de montaje universal se adapta a la mayoría de los cascos
- Ultraligero con almohadillas para orejas rellenas de líquido/espuma.
- Copas: ABS y policarbonatos de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos. Almohadillas: espumas y materiales antialérgicos
- Protector auditivo no conductor sin partes metálicas expuestas
- Certificado ANSI S3.19-197 – EM 352-3:2002
- Fabricados bajo la norma CE 2777 Class 5 SLC 80 Los productos de Protección Auditiva Creattor cumplen con los requisitos de la EN 352-2 y están marcados con



la CE de acuerdo con los requisitos de la directiva europea 89/686/EEC. El organismo responsable del examen.

Especificaciones del producto

ATENUACIÓN

ANSI S3.19	H=36 dB	M=23 dB	L=16 dB	EN 352-3 2002	H=34 dB	M=23 dB	L=16 dB
	Frecuencia (Hz)	Atenuación Media (dB)	Desviación Estandar (dB)		Frecuencia (Hz)	Atenuación Media (dB)	Desviación Estandar (dB)
	63	16,2	3,4		63	17,4	2,8
	250	19,3	2,6		250	16,4	2,4
	500	26,8	2,3		500	17,6	2,4
	1000	36,4	3,7		1000	26,4	2,8
	2000	36,9	3,7		2000	35,1	3,0
	4000	35,3	3,5		4000	40,1	2,9
	8000	36,0	2,7		8000	34,9	3,2

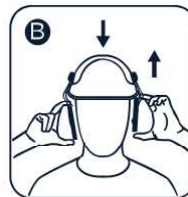
Valor de la reducción del ruido
NRR= 23 dB

Valor de la reducción del ruido
NRR= 23 dB

Instrucciones de ajuste



Coloque adaptadores a cada lado del casco deslizando en las ranuras.



Coloque el casco en la cabeza y ajuste las orejeras deslizando las copas hacia arriba y hacia abajo.



Empuje el punto de adherencia de las ranuras del adaptador hacia afuera con más fuerza, hasta que de pueda descargar con éxito.



Recomendaciones de Uso

IMPORTANTE: Estas atenuaciones se consiguen solo si los protectores auditivos se colocan adecuadamente, se ajustan y se mantienen según las instrucciones. Si se llevan puestos continuamente en áreas ruidosas y se inspeccionan regularmente, cambiándolos si se han dañado.

LA SOBREPOTECCIÓN: No es aconsejable intentar conseguir una atenuación mas allá de la necesaria, ya que la sobreprotección implica la incomodidad del usuario y peligro al no escuchar instrucciones o alarmas. Por debajo de los 70 dB pueden camuflarse sonidos importantes para la correcta ejecución de la actividad para la seguridad del trabajador.

Aplicaciones

Los protectores auditivos pueden utilizarse en aquellas áreas donde existan niveles de ruido que puedan resultar dañinos para la audición, tales como aquellas existentes en construcción, manufacturas, minería, agroindustria, entre otros. Los protectores auditivos están recomendados especialmente para condiciones de trabajo donde exista humedad, calor, o donde los trabajadores deban utilizar lentes o protectores oculares.

Condiciones de Almacenamiento

- Humedad relativa máxima: 70%
- Temperatura máxima: 32°C
- Almacenar en un lugar fresco y seco, evitando los rayos directos del sol.
- Inadecuadas condiciones de almacenamiento, carga y descarga brutal probablemente afectasen la calidad de los productos.

Disposición Final

- En caso de que el producto se encuentre contaminado con residuos, colóquelo en el respectivo contenedor según cual sea la sustancia o material.
- Los empaques contenedores deberán ser depositada en el contenedor correspondiente a residuos reciclables, en caso que esta se encuentre contaminada





Ficha Técnica de Producto

REF: C20188890

por alguna sustancia o material, deséchela en el mismo contenedor donde se depositen estas sustancias.

GARANTIA LIMITADA

CREATTOR garantiza que sus productos están libres de defectos en los materiales y en la mano de obra. Un producto sujeto a un reclamo de garantía se debe poner primero a disposición de un distribuidor CREATTOR autorizado o del vendedor a través del cual se ha adquirido el producto.

**PROTECTORES AUDITIVOS PARA INSERTAR EN
CASCO**

www.creattor.com.co



Issued to:



Notified Body: 2777

SATRA customer number: P19048

EU Type-Examination Certificate

Certificate number: 2777/13327-02/E00-00

This EU Type-Examination Certificate covers the following product group(s) supported by testing to the relevant standards/technical specifications and examination of the technical file documentation:
Following the EU Type-Examination this product group has been shown to satisfy the applicable essential health and safety requirements of Annex II of the PPE Regulation (EU) 2016/425 as a Category III product.

Product reference:	Description:
EM-5002D	Ear-muff, helmet-mounted type, luxury style, plastic cups with foam liner and foam filled cushion, plastic and steel cup supporting arms, attached to industrial helmet model: MSA Vgard. SNR = 30 dB
EM-5007E	Ear-muff, helmet-mounted type, BDS style, plastic cups with foam liner and foam filled cushion, plastic cup supporting arms, attached to industrial helmet model: MSA Vgard, SNR = 30 dB
FM-1D	Ear-muff, helmet-mounted type, plastic cups with foam liner and foam filled cushion, plastic and steel cup supporting arms, attached to industrial helmet model: MSA Vgard, SNR = 28 dB
EM-5002C	Ear-muff, behind-the-head type, plastic cups with foam liner and foam filled cushion, metal neckband. Size S, M, L. SNR = 31 dB

Classification:

EM-5002D (EN 352-3)	SNR = 30 dB		H = 31 dB		M = 28 dB		L = 21 dB
Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	18.9	21.9	30.6	33.7	33.0	34.4	34.1
Standard Deviation (dB)	4.2	3.4	2.6	2.9	3.2	2.4	2.3
Assumed protection (dB)	14.7	18.6	28.0	30.8	29.8	32.0	31.8
EM-5007E (EN 352-3)	SNR = 30 dB		H = 34 dB		M = 27 dB		L = 21 dB
Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	19.6	20.0	26.4	32.4	36.0	40.7	38.8
Standard Deviation (dB)	3.4	2.6	2.7	3.0	2.4	4.2	4.0
Assumed protection (dB)	16.2	17.4	23.7	29.4	33.5	36.6	34.8
FM-1D (EN 352-3)	SNR = 28 dB		H = 30 dB		M = 26 dB		L = 20 dB
Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	16.7	19.8	27.1	35.3	35.5	31.3	31.0
Standard Deviation (dB)	3.0	2.7	3.4	3.6	3.2	3.5	3.8
Assumed protection (dB)	13.7	17.0	23.7	31.7	32.3	27.8	27.2
EM-5002C (EN 352-1)	SNR = 31 dB		H = 33 dB		M = 29 dB		L = 22 dB
Frequency (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mean attenuation (dB)	18.4	23.0	31.1	36.4	34.7	36.9	38.4
Standard Deviation (dB)	3.0	3.2	3.1	3.1	3.2	3.3	3.4
Assumed protection (dB)	15.4	19.9	28.0	33.2	31.5	33.6	34.9

Standards/Technical specifications applied:
EN 352-3:2002; EN 352-1:2002

Technical reports/Approval documents:
Intertek: 190725089GZU-001
Michael & Associates: Q4517A, Q4644A, Q4646A, Q4649A

Signed on behalf of SATRA:

Geoff Graham

Date first issued: 09/09/2019
Date of issue: 07/01/2022
Expiry date: 09/09/2024

TERMS AND CONDITIONS

The following conditions apply in addition to SATRA's standard terms and conditions of business and those given in the current certification agreement. This certificate has been issued in accordance with Annex V (Module B) of the applicable legislation (see note 11).

Please note:

1. Where the product is classified as category III then CE or UKCA Marking of production is reliant on current compliance with module C2 or Module D of the applicable legislation (See note 11). (Except that specifically produced to fit an individual user).
2. Full details of the scope of the certification and product(s) certified are contained within the manufacturer's technical documentation.
3. Where a translation of this certificate exists, the English language version shall be considered as the authoritative text.
4. Certification is limited to production undertaken at the sites listed in the manufacturer's technical documentation.
5. Ongoing manufactured product shall be consistent with the product(s) certified and listed on this certificate and an EU declaration of product conformity shall be made available in accordance with the applicable legislation (See note 11)
6. The Manufacturer shall inform SATRA of any changes to the certified product or technical documentation.
7. Where results obtained during type testing are within the budget of uncertainty when compared to the pass requirement, classification or performance level, then it is the responsibility of the manufacturer to ensure that the factory production control and manufacturing tolerances are such that the product placed on the market meets with the stated requirements, classifications or performance levels.
8. This certificate shall be kept together with the relevant technical documentation in a safe place by the client named on this certificate. Production of this certificate and other documentation may be required by a representative of the EC member state, or UK government.
9. This certificate relates only to the condition of the testable items at the time of the certification procedure and is subject to the expiry date shown.
10. SATRA reserves the right to withdraw this certificate if it is found that a condition of manufacture, design, materials or packaging have been changed and therefore no longer comply with the requirements of the applicable legislation (See note 11).
11. These terms and conditions shall apply to the requirements set out in Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the council of 9th March 2016 on personal protective equipment or to UK legislation relating to UKCA Marking as defined in the issued certificate.