



## FICHA TÉCNICA LBC-020

# OREJERAS PARA CASCO

Protector auditivo de copa para casco industrial

SKU: 1100001137

## Descripción General

Orejera plegable de protección auditiva diseñada para acoplarse a cascos de seguridad industrial. Cuenta con copas de ABS resistente y anillos de sellado suaves rellenos de espuma combinada exclusiva, que garantizan un sellado óptimo con baja presión sobre el usuario. Su diseño amplio en el interior de la copa favorece la ventilación del oído, mejorando la comodidad durante jornadas prolongadas. Los herrajes reforzados son compatibles con la mayoría de cascos de seguridad del mercado, y las aberturas de equalización de presión ayudan a equilibrar rápidamente la presión sobre el tímpano, ideal para entornos industriales de alto ruido.



- » Sellado óptimo con baja presión gracias a los anillos de espuma.
- » Amplio espacio interior que mejora la ventilación y comodidad del oído.
- » Herrajes reforzados compatibles con la mayoría de cascos de seguridad.



Certificación CE - SNR

**29** dB



Certificación ANSI-NRR

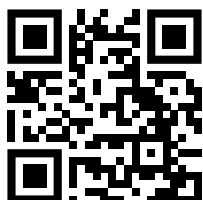
**23** dB



American National Standards Institute

## Especificaciones Técnicas

|                |                               |            |                                       |
|----------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Nombre:        | Orejera para casco            | NRR(ANSI): | 23 dB                                 |
| Modelo:        | LBC-020                       | SNR(CE):   | 29 dB                                 |
| Tipo sujeción: | Herrajes para casco           | Peso:      | 320 gr. Aprox                         |
| Material:      | Copas ABS de alta resistencia | Ajuste:    | Brazo articulado para posicionamiento |
| Almohadilla:   | Espuma combinada              | Empaque:   | 1 pza/bolsa PE - 20 pzas/caja         |
| Peso:          | 269.5 +/- 5g/Unidad           | Color:     | Negro con Naranja                     |



## FICHA TÉCNICA LBC-020

### Usos:

Diseñada para reducir el ruido dañino en entornos industriales de alto impacto sonoro como fábricas, aeropuertos y obras de construcción. Recomendada especialmente para operación de maquinaria pesada, uso de herramientas eléctricas y otros entornos con exposición sostenida a ruido elevado, siempre en combinación con un casco de seguridad industrial.

### Valores de Atenuación

La siguiente tabla presenta los valores de atenuación sonora, medidos por frecuencia (Hz) conforme a los protocolos de prueba estandarizados para protectores auditivos. Estos valores reflejan la capacidad del producto para reducir el nivel de ruido percibido por el usuario en cada rango de frecuencia, desde sonidos graves (bajas frecuencias) hasta agudos (altas frecuencias). A partir de estos datos se calculan los indicadores globales de atenuación —SNR (Single Number Rating) y NRR (Noise Reduction Rating).

#### EN 352-1

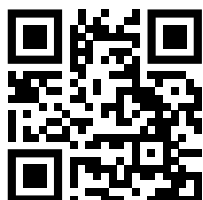
| Test frequencies (Hz)   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | SNR   |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Mean attenuation (dB)   | 15.7 | 17.7 | 26.8 | 38.5 | 38.4 | 39   | 41.4 | 29 dB |
| Standard Deviation (dB) | 3.2  | 2.6  | 2.9  | 3    | 2.9  | 4.1  | 3.4  |       |

#### ANSI S3.19 1974

| Test frequencies (Hz)   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 | NRR  |
|-------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Mean attenuation (dB)   | 16.5 | 18.4 | 26.5 | 38.4 | 37.9 | 38.7 | 43.2 | 43.3 | 42.9 | 23dB |
| Standard Deviation (dB) | 4.1  | 2.8  | 2.6  | 3.1  | 2.6  | 2.8  | 3.9  | 2.5  | 3.1  |      |

### INSTRUCCIONES DE USO

1. Coloque la parte superior de la copa debajo del casco. El casco debe descansar a nivel en la cabeza con el borde recto hacia adelante y colocarse correctamente, según las instrucciones del fabricante.
2. Presione el brazo para que encaje contra los lados de la cabeza. Se escuchará un clic.
3. Ajuste la posición de cada copa de la orejera en el alambre para que ambos oídos estén completamente sellados y cómodamente dentro de los cojines de la orejera. La Copa debe sellar alrededor de la oreja, sin ninguna interferencia desde cualquier parte del casco.



## FICHA TÉCNICA LBC-020

### Propiedades ABS:

El ABS es el material ideal para la carcasa de los protectores auditivos tipo orejera adaptables a casco, ya que combina resistencia, ligereza y durabilidad para un desempeño confiable en entornos industriales. Principales beneficios del ABS:

**Mayor protección acústica:** Su alta rigidez mantiene la forma de la cazoleta, asegurando un sellado efectivo y un mejor aislamiento del ruido.

**Alta resistencia al impacto:** Soporta golpes, caídas y uso intensivo sin fracturarse con facilidad.

**Estabilidad en distintas temperaturas:** Conserva su forma y funcionamiento tanto en ambientes fríos como cálidos.

**Ajuste seguro al casco:** Permite un acople preciso y resistente al desgaste, manteniendo siempre la posición correcta.

**Ligero y cómodo:** Su excelente relación resistencia-peso reduce la fatiga en jornadas prolongadas.

**Mayor durabilidad:** Con protección UV y buena resistencia a agentes externos, conserva su apariencia y desempeño incluso en trabajos al aire libre.

### Datos Logísticos:

| Und. Caja Individual | Und. Caja master | Medidas Caja master | Volumen Caja master |
|----------------------|------------------|---------------------|---------------------|
| 01 Und.              | 20 Und.          | 0.5x0.28x0.4 m      | 0.0560              |

### Recomendaciones de limpieza y uso:

Este producto debe utilizarse según lo indicado.

Inserta los conectores universales en los acoples del casco hasta escuchar un "clic" de fijación segura.

Coloca los protectores cubriendo por completo la oreja, ajusta la altura en las guías y despeja el cabello o las gafas gruesas para no romper el aislamiento.

Desplaza o gira los protectores hacia afuera y colócalas sobre la parte posterior del casco cuando estés fuera de zonas ruidosas.

Limpia las almohadillas diariamente con un paño húmedo y jabón neutro, evitando alcohol, solventes o secado directo al sol.

Guarda el equipo en un lugar seco sin polvo y sustituye los cojinetes o el protector completo si sufren daño o tras 6 a 12 meses de uso.

