



FICHA TÉCNICA LBC-07

OREJERAS CON VINCHA

Protector auditivo dieléctrico para uso industrial y eléctrico

SKU: 1100001124

Descripción General

Protector de copa con diadema aislada eléctricamente, diseñado para entornos de baja tensión y trabajos eléctricos. Su carcasa interior y exterior brinda protección eficaz frente al ruido industrial de nivel medio a bajo, así como frente a zumbidos penetrantes. La vincha liviana reduce la presión generada por el uso prolongado, y sus tiras ajustables permiten adaptar la inclinación según la necesidad del usuario. Logra un nivel de reducción de ruido (NRR) de hasta 26dB, es una excelente opción para la prevención de daño auditivo en ambientes exigentes.

- >> Vincha liviana que reduce la presión en uso prolongado.
- >> Tiras ajustables que permiten adaptar la inclinación a cada usuario.
- >> Diadema con aislamiento eléctrico, ideal para entornos de baja tensión

METAL
FREE



Certificación CE - SNR

31 dB



Certificación ANSI-NRR

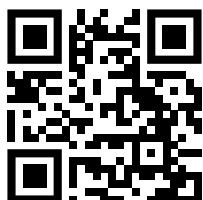
24 dB

CE

ANSI
American National Standards Institute

Especificaciones Técnicas

Nombre:	Orejera con vincha plastica	NRR(ANSI):	24 dB
Modelo:	LBC-07	SNR(CE):	31 dB
Tipo:	de vincha (Over the head)	AS/NZS SLC(80):	31 dB - Clase 5
Material:	Copas ABS + diadema plástica	Ajuste:	Tiras de vincha regulable
Almohadilla:	Espuma PU	Empaque:	1 pza/bolsa PE - 20 pzas/caja
Peso:	236+/- 5g/Unidad	Color:	Negro con lineas rojas



METAL
FREE

Este producto es Metal Free | no contiene partes metálicas

techprotsafety.com

FICHA TÉCNICA LBC-07

Usos:

Ideal para entornos industriales con altos niveles de ruido, como plantas de manufactura, fábricas, talleres metalmecánicos, minas, obras de construcción, almacenes logísticos, puertos, aeropuertos, centrales de energía y operaciones de mantenimiento. Recomendada para el uso de maquinaria pesada, herramientas eléctricas y neumáticas, procesos de corte, perforación, esmerilado, soldadura, estampado, líneas de producción, montaje industrial, así como cualquier actividad que requiera una protección auditiva confiable frente a la exposición continua al ruido.

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

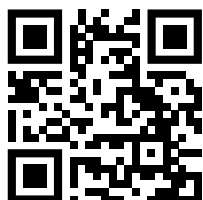
Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SNR
Mean attenuation (dB)	15.9	19.2	28.1	37.7	37.5	40.1	37.5	31 dB
Standard Deviation (dB)	1.9	2	2.3	2.4	2	2.9	2.8	

ANSI S3.19 1974

Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	14.9	19.1	28.9	37.6	38.2	39.6	40	38.1	32.9	24dB
Standard Deviation (dB)	2.7	2.3	2.2	3.3	2.8	2.4	3.7	2.7	4.3	

INSTRUCCIONES DE USO

1. Con el cabezal sobre la cabeza, jale las copas hacia afuera y posicione sobre las orejas de manera que estas cubran completamente la oreja y sellen firmemente contra la cabeza.
2. Ajuste la altura de las copas hasta que usted tenga un ajuste firme y confortable. Para mejores resultados, remueva todo el cabello de debajo de las almohadillas.
3. Mantenimiento: Reemplace las almohadillas y los insertos de espuma al menos dos veces por año por seguridad e higiene.



FICHA TÉCNICA LBC-07

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:

Este producto debe utilizarse según lo indicado.

» Este producto debe utilizarse según lo indicado por Techprot.

» Arnés fabricado en plástico ABS.

» Limpiar con un paño húmedo con agua y jabón neutro. Secar con un paño que no deje residuos.

» Guardar en un lugar seco y fresco.

» El protector debe ser utilizado en forma permanente en aquellos ambientes donde es obligatorio su uso.

» La orejera y particularmente la almohadilla pueden deteriorarse por el uso, por lo que deben ser examinadas periódicamente para detectar fisuras o roturas.

