



FICHA TÉCNICA LBC-018

OREJERAS PARA CASCO

Protector de copa dieléctrico para casco industrial

SKU: 1100001135

Descripción General

El diseño interior y exterior de la orejera para casco FM-2E bloquea el ruido con eficiencia, brindando una excelente protección auditiva. Su enganche de nylon PC no se deforma ni se dobla y puede girarse para mayor comodidad.

La almohadilla de espuma PU de alta densidad logra un excelente aislamiento y una conexión cómoda entre la orejera y la cabeza. Se adapta a la mayoría de cascos de seguridad industrial, incluso en ambientes eléctricos.

- » Enganche de nylon resistente y giratorio
- » Aislamiento eléctrico apto para bajo voltaje
- » Compatible con la mayoría de cascos de seguridad industrial



Certificación CE - SNR

30 dB



Certificación ANSI-NRR

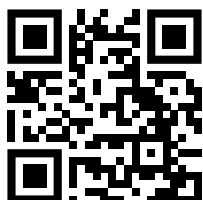
24 dB

CE

ANSI
American National Standards Institute

Especificaciones Técnicas

Nombre:	Orejera para casco	NRR(ANSI):	24 dB
Modelo:	LBC-018	SNR(CE):	30 dB
Tipo:	Dieléctrico	AS/NZS SLC(80):	26.6 dB - Clase 5
Material:	Copas ABS + brazos plásticos	Adaptador enganche:	25/30 mm
Almohadilla:	Espuma PU alta densidad	Empaque:	1 pza/bolsa PE - 20 pzas/caja
Peso:	307 +/- 5g/Unidad	Color:	Negro con franjas rojas



Usos:

Diadema aislada eléctricamente, apta para entornos de bajo voltaje. Reduce el ruido dañino de colectores de polvo, centrales eléctricas y sierras eléctricas. Adecuada para fábricas, obras de construcción y zonas industriales.

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).



AS/NZS 1270:2002

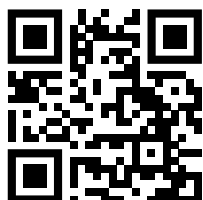
Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000	SLC(80)
Mean attenuation (dB)	16.8	20.8	28.5	35	30.1	37.4	34.5	26.6 dB
Standard Deviation (dB)	2.8	2.1	2.2	3.3	2.8	3.4	4.4	

ANSI S3.19 1974

Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	19.4	22.9	29.8	36.2	32.2	36.3	37.9	36.5	34.5	24dB
Standard Deviation (dB)	4	2.8	3.2	3	2.6	3	3.1	3.2	3.2	

INSTRUCCIONES DE USO

1. Inserte firmemente el adaptador de las orejas en las ranuras laterales para accesorios del casco de seguridad.
2. Colóquese el casco y empuje las orejas hacia adentro hasta que queden en la posición de uso, cubriendo completamente los oídos. Ajuste la altura de las orejas hacia arriba o hacia abajo para lograr un ajuste personalizado.
3. Cuando no utilice las orejas, sepárelas de los oídos, gírelas 90° y colóquelas en la posición de descanso.
4. Para retirar las orejas, empuje hacia afuera el punto de fijación del adaptador en la ranura con una fuerza firme hasta que el adaptador se libere correctamente.



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.	0.5x0.3x0.4 m	0.0600

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.

