



FICHA TÉCNICA

FULL BRIM NOISE CONTROL

Protector de copa para casco de ala completa (Full Brim)

SKU: 1100001150

Descripción General

FULL BRIM NOISE CONTROL es una orejera acoplable a casco diseñada para integrarse con cascos de ala completa mediante herrajes reforzados compatibles con la mayoría de modelos del mercado. Sus copas de ABS incorporan anillos de sellado suaves y anchos, rellenos de una espuma de composición exclusiva que logra un contacto de baja presión y un sellado óptimo alrededor del oído. El sistema de ajuste permite el desplazamiento vertical y horizontal (adelante/atrás) de las copas según la forma de la cabeza del usuario, optimizando tanto la comodidad como la eficacia de la reducción de ruido.

» Anillos de sellado con espuma especial de baja presión.

» Ajuste vertical y horizontal de las copas.

» Herrajes reforzados compatibles con la mayoría de cascos y viseras del mercado.



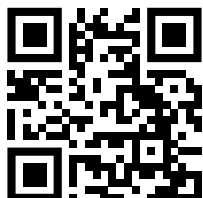
ANSI
S3.19 -1974



NRR 27 dB

Especificaciones Técnicas

Material de las copas:	ABS	Ajuste vertical:	Según forma de cabeza del usuario
Modelo base:	POM + PC + PE	Ajuste horizontal:	Sí, para optimizar comodidad
Nivel de reducción de ruido:	NRR 27 dB	Tipo de montaje:	Acoplable mediante herrajes
Norma acústica de referencia:	ANSI S3.19-1974	Compatibilidad:	Diversos tipos de cascos y viseras
Anillos de sellado:	Sellado de baja presión	Color:	Negro



Usos:

FULL BRIM NOISE CONTROL está pensado para operarios de minería, plantas industriales y obras de construcción que ya utilizan casco de ala completa como protección primaria, permitiendo sumar protección auditiva sin requerir un equipo adicional independiente. Es especialmente adecuado para labores de operación de maquinaria pesada, uso continuo de herramientas eléctricas neumáticas o de corte, y trabajos en frentes de perforación o voladura donde el ruido de fondo supera los niveles seguros de exposición.



Instrucciones de uso:

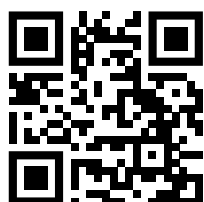
1. Monte el accesorio en los orificios o rieles laterales del casco, asegurando que los herrajes queden firmemente encajados.
2. Despliegue las copas hacia abajo hasta cubrir completamente ambas orejas.
3. Ajuste la posición vertical de cada copa según la altura de su oído, y deslícelas hacia adelante o atrás según la forma de su cabeza, hasta lograr un sellado uniforme sin puntos de presión.
4. Verifique que los anillos de espuma mantengan contacto continuo con la piel alrededor del oído, sin espacios ni pliegues que reduzcan la atenuación.
5. Al finalizar la jornada, retire las copas hacia arriba (posición de descanso) sin desmontarlas del casco, salvo que se requiera limpieza o inspección.

EM-5007E-N

Test frequencies (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Mean attenuation (dB)	21.6	23.3	31.0	36.9	39.2	36.3	37.0	39.9	41.8	27dB
Standard Deviation (dB)	3.4	1.9	2.9	3.0	2.8	2.3	3.2	3.7	3.9	
Mean-minus-Std Deviation(dB)	18.2	21.4	28.1	33.9	36.4	34	33.8	36.2	37.9	

Recomendaciones de limpieza

Limpie las copas de ABS y los anillos de espuma con un paño húmedo y jabón neutro, evitando solventes o productos abrasivos que puedan degradar el material. Deje secar al aire libre, lejos de fuentes de calor directo, antes de volver a montarlas en el casco. Almacene el conjunto casco-orejera en un lugar limpio y seco cuando no esté en uso, evitando exposición prolongada a la radiación solar directa.



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 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:

Presentación	Und. x caja master	Medidas caja master
Unidad individual en caja	20 Und	0.50 x 0.30 x 0.40 m

