



Protección

Auditiva

- Ficha Técnica -



ATLAS

Página 1 de 2



ANSI S3.19-1974
NRR 30dB



2777
EN352-1:2020
SNR 37dB

NRR= 30dB
SNR= 37 dB

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

Nombre:	Atlas
Referencia:	BY EM-7003-1
Descripción:	Protección auditiva - Copa diadema
Normas:	EN 352-1:2020, ANSI S3.19-1974, CE 2777
Peso :	310 g
Unidad de Empaque:	20 unidades
Nivel de protección:	NRR (ANSI S3.19-1974): 30 dB SNR (EN 352-1:2020): 37 dB

BENEFICIOS

Los fonos de copa ATLAS están diseñados para ofrecer máxima protección auditiva en ambientes de ruido intenso. Su diseño ergonómico, materiales resistentes y almohadillas acolchadas garantizan confort y seguridad durante largas jornadas de trabajo. Máxima protección a ruidos intensos y exposición a trabajos prolongados.

DESCRIPCIÓN

Los protectores auditivos Ronin de Boyuan son una opción ligera que ofrece una protección efectiva a los trabajadores expuestos a niveles de ruido superiores a 85 dB(A) durante 8 horas de exposición. Sus almohadillas de espuma suave aseguran un ajuste cómodo y seguro para una protección óptima contra el ruido. Además, el diseño del arco permite un fácil desplazamiento en la nuca, lo que facilita el uso de cascos tipo ala.

CARACTERÍSTICAS

- Almohadillas acolchadas para confort prolongado.
- Diseño ergonómico con ajuste sencillo.
- Atenuación superior en altas frecuencias.
- Banda y copas fabricadas en materiales resistentes y duraderos.
- Material copas: ABS con doble capa de espuma acústica.
- Almohadillas: PVC acolchado con espuma interna.
- Banda: TPE, PP y refuerzo de acero.





Protección Auditiva

- Ficha Técnica -



ATLAS
Página 2 de 2

APLICACIONES



- **Aeropuertos y aviación:** personal de tierra, carga y mantenimiento en pista.
- **Construcción y obra civil:** operación de taladros, martillos neumáticos, maquinaria pesada.
- **Metalurgia y soldadura:** trabajos con prensas, cortadoras, esmeriladoras y soldadura.
- **Industria automotriz:** plantas de ensamblaje, estampado y producción de carrocerías.
- **Minería:** entornos subterráneos o a cielo abierto con perforadoras y explosivos.
- **Líneas de producción ruidosas:** fábricas de acero, cemento, vidrio, plásticos.
- **Mantenimiento industrial:** operaciones con turbinas, compresores y generadores.

ADVERTENCIAS

No modifique el protector auditivo: Alterar su estructura puede reducir su eficacia y anular su certificación.

No utilice en ambientes con niveles de ruido superiores a su capacidad de atenuación (NRR 30 dB): Esto podría exponer al usuario a daños auditivos permanentes.

No usar si está dañado o desgastado: Copas agrietadas, almohadillas endurecidas o banda deformada comprometen la protección.

En situaciones de ruidos de impacto extremos o explosiones, se recomienda utilizar doble protección auditiva, complementando los protectores de copa con tapones de inserción.

CUIDADO

Utilice un paño suave y húmedo para limpiar las copas del protector auditivo, asegurándose de eliminar cualquier suciedad o residuo acumulado. Evite el uso de productos químicos agresivos que puedan dañar los materiales.

Inspección periódica: Verifique visualmente las copas en busca de cualquier signo de desgaste o daño. Si nota grietas, roturas o cualquier otro deterioro, es importante reparar o reemplazar el producto de inmediato para mantener su eficacia.

Ajuste de la altura: Si es necesario, ajuste la altura para garantizar un ajuste cómodo y seguro. Asegúrese de seguir las instrucciones del fabricante para realizar este ajuste correctamente y evitar dañar el producto.

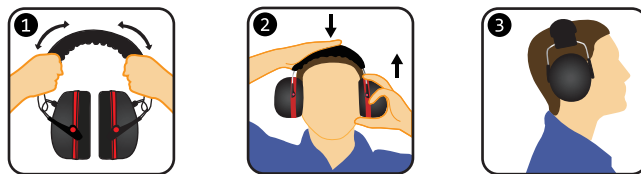
Almacenamiento adecuado: Cuando no esté en uso, guarde el protector auditivo en un lugar fresco y seco.

GARANTÍA

Garantía contra defectos de fábrica. El distribuidor no se hace responsable de lesiones o daños derivados del uso incorrecto del producto. Ante cualquier duda o inconformidad, contacta a tu distribuidor o visita www.boyuansafety.com.

INSTRUCCIONES DE USO

Este modelo de protector auditivo debe usarse sobre la cabeza. Cuando se coloca correctamente, la diadema debe descansar en la parte superior de la cabeza.



1. Tire de las copas hacia afuera y colóquelas sobre sus oídos, de manera que las almohadillas cubran completamente las orejas y sellen firmemente contra la cabeza.
2. Ajuste la altura de cada copa a ambos lados mientras sostiene la banda hacia abajo, hasta lograr un ajuste firme y cómodo.
3. La banda debe quedar recta sobre la cabeza.

TABLA DE ATENUACIÓN

EN 352-1:2020(SNR)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media (dB)	20.0	21.6	28.4	37.4	37.9	38.4	43.6	43.8
Desviación estándar (dB)	2.7	2.6	2.6	3.0	2.9	2.1	2.1	3.4
Atenuación media Desv. Est. (dB)	17.3	19.0	25.8	34.4	35.0	36.3	41.6	40.4

SNR: 37 dB

H: 39 dB

M: 35 dB

L: 27 dB

ANSI S3.19-1974 (NRR)

Frecuencia (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación Media (dB)	20.0	21.6	28.4	37.4	37.9	38.4	43.6	43.8
Desviación estándar (dB)	2.7	2.6	2.6	3.0	2.9	2.1	2.1	3.4
Atenuación media Desv. Est. (dB)	14.6	16.4	23.2	31.4	32.1	34.2	39.4	37.0

NRR: (ANSI S3.19-1974): 37 dB

