

# FONO PARA CASCO ZEN 7

## DESCRIPCIÓN

Los protectores auditivos tipo copa adaptable a casco ZEN 7 STEELPRO esta diseñados para la protección de los usuarios expuestos a niveles de ruidos molestos, su diseño de copa acolchonada logra un perfecto selle sin mayor presión permitiendo confort al adaptarse a cualquier forma o tamaño del pabellón auditivo del usuario atenuando el riesgo durante las actividades de trabajo. Nuestros protectores auditivos cuentan con certificación y cumplimiento a Normatividad Internacional aplicable para protección industrial.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Copas: ABS y policarbonato de alta resistencia al impacto y choques contra materiales fijos.
- Copas ultralivianas y ergonómicas.
- Pestaña universal adaptable a Slot lateral de casco.
- Riel para ajustar la copa según fisionomía del usuario.
- Nivel de Reducción de Ruido NRR 23dB Norma Americana, Certificación ANSI S3.19 – 1974.
- Índice de Reducción Estimada del Nivel de Ruido SNR 29dB Norma Europea, Certificación EN 352-1:2002.
- Color Verde HV (high visibility) mejorando la visibilidad e identificación del elemento en las diferentes áreas de trabajo.
- Peso 202gr.

## TABLA DE ATENUACIÓN

Los niveles de atenuación según certificación, se logran una vez se realice un perfecto uso del protector auditivo.

| Frecuencia (Hz)<br>Frequency (Hz)                   | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|-----------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Atenuación Media (dB)<br>Mean Attenuation (dB)      | 16,9 | 13,4 | 19,8 | 28,1 | 33,2 | 35,3 | 36,8 | 35,3 |
| Desviación Standard (dB)<br>Standard Deviation (dB) | 4,1  | 2,3  | 2,1  | 2,2  | 2,7  | 3,7  | 3,9  | 5,7  |
| Protección Asumida (dB)<br>Assume Protection (dB)   | 12,8 | 11,1 | 17,7 | 25,9 | 30,5 | 31,6 | 32,9 | 29,6 |

H= 32 M= 27 L= 19 SNR= 29

| Frecuencia (Hz)<br>Frequency (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 3150 | 4000 | 6300 | 8000 | NRR   |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Promedio                          | 14,8 | 19,1 | 29,8 | 35,5 | 37,3 | 39,0 | 34,7 | 34,8 | 34,5 | 23 dB |
| DESVIACIÓN STANDARD (dB)          | 2,9  | 2,8  | 3,5  | 2,6  | 3,3  | 4,3  | 2,7  | 2,1  | 3,7  |       |

## REFERENCIA

CÓD.: [502262]

## EMPAQUE

Unitario



## APLICACIONES

Los protectores auditivos STEELPRO pueden utilizarse en industrias donde exista exposición a ruido:

- Refinación •Exploración •Explotación •Producción
- Transporte •Alimentos •Agricultura •Logística
- Almacenamiento •Mantenimiento •Ambiental •Puertos marítimos
- Química •Fuerzas Militares •Aeronáuticas
- Ensambladoras •Pesqueras •Minería •Construcción
- Forestal •Supervisión.

## INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

STEELPRO recomienda a todos sus usuarios la inspección de los protectores auditivos diariamente, validando que se encuentre en condiciones óptimas de higiene y físicas para garantizar una perfecta atenuación y protección al usuario. Se recomienda No use los protectores auditivos al mismo tiempo con auriculares o audífonos este uso no permite la protección del sistema auditivo. Tenga presente que cualquier modificación afecta las funciones del mismo. Una vez finalice el uso diario, guardar en un lugar limpio y sin humedad.

LIMPIEZA: Se recomienda realizar diariamente limpieza del protector auditivo con un paño húmedo y luego pasar un paño seco. Se recomienda no aplicar solventes o químicos de limpieza, ya que altera las funciones del elemento.

## GARANTÍA

Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo. VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por uso de este elemento en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización del mismo, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento. Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de

## FICHA TÉCNICA

facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno. La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

## RECOMENDACIONES DE DISPOSICIÓN FINAL

VICSA STEELPRO Colombia se permite indicar que el ciclo de fabricación de sus productos incluyendo materias primas, fabricación, almacenamiento y transporte cuenta con materiales de calidad, no reciclados y no peligrosos. Recomendamos a los empleadores y usuarios realizar la respectiva selección, clasificación y disposición final de acuerdo a los Artículos 10, 11, 23 del Decreto 4741 de 2015 de acuerdo a Normatividad Colombiana vigente.