



Líderes en ferretería industrial para el puerto

CATÁLOGO DE EPP PROTECCIÓN AUDITIVA

2018



www.metalmarchile.cl

TAPÓN AUDITIVO 3M 1100

CAJA 200 UNIDADES

3M

Código de Ref.: 1100

DESCRIPCIÓN.

Los tapones protectores auditivos desechables 1100 son fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) por jornada de trabajo de 8 hrs. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos, el color naranja del tapón 1100 permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo.



DESCRIPCIÓN.

- Tipo Tapón desechable
- Disponibilidad :VIGENTE
- Material :Espuma hipoalergénica
- Color :Naranja
- Refuerzo :La tasa de reducción de ruido (NRR) calculada a partir de los valores de atenuación es de 29dB, cuando los tapones están correctamente colocados.
- Talla :Estándar
- Cuidados :Evitar altas temperaturas
- Aplicaciones :Industrias donde exista riesgo de exposición al ruido tales como, Construcción, procesos de madera, metalurgia, presencia de motores o turbinas.

TAPÓN AUDITIVO STEELPRO

De Silicona Ep-T06Sc
En Caja Individual

Código de Ref.: 1000333

DESCRIPCIÓN.

Los protectores auditivos tipo tapón DE SILICONA REUTILIZABLES C/CORDÓN de STEELPRO, brindan una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A) durante 8 hrs. de exposición efectiva.

De acuerdo a la norma chilena 1331/6, los protectores auditivos tipo tapón de silicona c/cordón de STEELPRO otorgan una efectiva protección de SNR: 28 dB.

Su nivel de protección para frecuencias altas: H, medias: M y bajas: L; son los siguientes:

H: 27 dB, M: 24 dB y L: 23 dB



Son fabricados de silicona hipoalergénica, poseen una suave textura, blanda y ergonómica, para permitir un buen sellado del canal auditivo. Están unidos por un cordón para mayor comodidad y vienen en una caja individual para ser guardados después de su uso.

Disponible en caja dispensadora de 100 pares que puede ser adosada al muro.

TAPONES AUDITIVOS

3M

Código de Ref.: 1270/1271

DESCRIPCIÓN.

Los protectores auditivos del tipo tapón reusable 1270/1271 con cordón de 3M, son fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos en el Decreto Supremo N° 594, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs. Su forma cónica y su superficie perfectamente lisa han sido específicamente diseñadas para adaptarse cómodamente a la mayoría de los canales auditivos. El color naranja del tapón 1270/1271 permite una fácil visualización y comprobación de uso en los lugares de trabajo.

La diferencia entre los modelos 1270 y 1271, es que el empaque de este último es un estuche plástico azul.



APLICACIONES GENERALES.

Los tapones auditivos 1270/1271 pueden utilizarse en aquellas áreas donde existan niveles de ruido que puedan resultar dañinos para la audición, tales como aquellas existentes en la construcción, manufacturas, minería, agroindustria, entre otros. Los protectores auditivos 1270/1271 están recomendados especialmente para condiciones de trabajo donde exista humedad y/o calor.

PROTECTOR AUDITIVO

MPA-101

MASPROT

Código de Ref.: 1000780

DESCRIPCIÓN.

Masprot fabrica el protector auditivo MPA-101, el que brinda protección a los trabajadores que laboran en lugares donde los niveles de ruido superan los 85 dB(A).

El MPA-101 posee un excelente ajuste y comodidad gracias a sus orejeras de multiposición. Los materiales utilizados en su fabricación son del tipo hipoalergénico.

Gran parte de las piezas del protector auditivo están disponibles como repuesto.



RECOMENDACIONES DE USO

El nivel de ruido que percibe un trabajador cuando utiliza el protector auditivo es aproximadamente la diferencia entre el nivel de ruido del lugar compensado en A y la tasa de reducción de ruido (NRR).

INFORMACIÓN DE ATENUACIÓN

Frec.HZ	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRR
Valor Medio	14.2	17.9	26.0	33.8	36.2	35.8	32.2	38.1	38.2	22dB
Desv. estándar	2.4	2.8	3.0	2.5	3.2	3.9	2.6	2.6	2.1	

La tasa de reducción de ruido (NRR) calculada es de 22 dB. El ajuste inapropiado del protector auditivo reducirá su efectividad en la atenuación del ruido.

EJEMPLO:

- El nivel de ruido ambiental medido en el oído es de 95 dB(A)
- El NRR es de 22 dB.
- El nivel de ruido que ingresa al oído es aproximadamente de 73 dB(A)

PROTECTOR AUDITIVO P/CASCO

CM501

STEELPRO

Código de Ref.: 1000777

DESCRIPCIÓN.

La línea de protectores auditivos Steelpro modelo CM – 501 esta diseñada para proteger contra los riesgos diarios producidos por el ruido de manera de evitar perdidas de audición.

Con un peso de 230 gramos el Modelo CM – 501 es la combinación perfecta de comodidad y rendimiento.



Posee el suficiente espacio para generar el acople a todo tipo de orejas, sea cual fuere su tamaño.

Puede ser utilizado en aplicaciones tales como: Aeropuertos, minería, industria pesquera, cuarto de maquinas, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVA ANSI S3.19 - 1974

Frecuencia en Hz.	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media	14,0	16,7	25,2	31,3	34,1	34,5	36,1
Desviación standar	2,5	2,2	2,1	2,2	2,9	2,3	2,6

Valor de la reducción de ruido
NRR=22 dB

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NORMATIVA EN 352 - 3

Frecuencia en Hz.	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media	17,4	16,4	17,6	26,4	35,1	36,8	40,1	34,9
Desviación standar	2,8	2,4	2,4	2,8	3,0	3,7	2,9	3,2

Valor de la reducción de ruido
NRR=29 dB

PROTECTOR AUDITIVO PELTOR

OPTIME II

3M

Código de Ref.: H520A

DESCRIPCIÓN

Los nuevos protectores auditivos del tipo fono, Serie X5 de 3MTM PeltorTM, han sido fabricados para brindar una efectiva protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los límites establecidos, como por ejemplo, 85 dB(A) para exposiciones efectivas a ruido durante 8 hrs.

El diseño y materiales con los que han sido contruidos estos elementos de protección auditiva hacen que estos sean los fonos que más atenúan en el mercado, brindando una protección única para ambientes con altos niveles de ruido.

Las carcasas de las copas han sido fabricadas a base de Acrilonitrilo Butadieno Estireno (ABS) y Poliuretano Termoplástico (TPU), lo cual brinda una mayor resistencia a los golpes, y constituye una eficiente barrera para evitar que el ruido ingrese al interior del fono. Entre la copa y la almohadilla se han agregado anillos espaciadores los cuales permiten disminuir las frecuencias de resonancia y así contribuir de manera efectiva al alto nivel de atenuación entregado. Adicionalmente, dentro de las carcasas se han incluido nuevas espumas absorotoras de ruido, lo cual permite mejorar aún más la atenuación que entrega el fono.

El arnés metálico que poseen estos fonos, ha sido fabricado en acero inoxidable, lo cual



permite distribuir la presión que ejerce sobre los costados de la cabeza de manera uniforme, entregando una mayor comodidad y adaptación a las diversas características antropométricas del cráneo. Además, este arnés resiste torceduras y deformaciones, y mantiene constante la presión a lo largo del tiempo, asegurando de esta forma la mantención de la atenuación entregada durante el tiempo de uso. El nuevo arnés ha sido recubierto con plásticos blandos y duros, lo que permite un mayor confort en los puntos de contacto en la cabeza, combinados con rigidez y resistencia para una mayor durabilidad. El diseño de arnés doble ayuda a reducir la acumulación de calor y mejorar el ajuste y equilibrio del fono.

Los fonos X5 han sido diseñados para aquellos lugares donde, en general, los trabajadores se encuentran expuestos a altos niveles de ruido como por ejemplo:

- Minería
- Manufactura
- Aeropuertos
- Construcción
- Metalmecánica
- Aserraderos, entre otros.

Tapón Auditivo

1241 con cordón y estuche

3M

Código de Ref.: 1241

DESCRIPCIÓN

Los tapones auditivos reutilizables 1241 con cordón trenzado de 3M, son fabricados con materiales hipoalergénicos, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido son moderados (95 dBA), por jornada de trabajo. Tienen un tamaño único que ajusta en canales auditivos de la mayoría de las personas. Poseen un diseño de 3 falanges circulares que hacen que se ajusten en forma segura en el oído. Vienen en caja plástica durable para mayor seguridad y portabilidad. Atractivo color verde.

Aplicaciones

Los tapones auditivos 1241 pueden utilizarse en una amplia variedad de usos en aplicaciones industriales o comerciales.



Atenuación

Valores medios de atenuación para tapones auditivos 1241, según lo establecido en la norma ANSI S3.19-1974

Recomendación de Uso

El nivel de ruido que entra al oído de una persona, cuando usa el protector auditivo según las instrucciones, es muy cercano a la diferencia entre el nivel de ruido ambiental compensado en A y la tasa de reducción de ruido (NRR).

Ejemplo.

- 1.- El nivel de ruido ambiental medido en el oído es de 92 dB(C).
- 2.- El NRR es de 25 decibeles (dB).
- 3.- El Nivel de ruido que entra al oído es aproximadamente de 67 dB(C).