



L - 300 CASCO

Protector Auditivo

BROCHURE COMERCIAL



PROTECTOR AUDITIVO

L-300 CASCO

Los protectores auditivos de copa Línea 300 para casco de Libus ofrecen una solución no invasiva, eficaz y confortable frente al ruido en entornos industriales.





PROTECTOR AUDITIVO L-300 CASCO

Protección, confort y diseño inteligente para ambientes industriales exigentes.

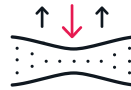
Diseñados para acoplarse perfectamente a los cascos de seguridad LIBUS (modelos Milenium y Genesis), garantizan una protección auditiva integral, sin interferir con otros elementos de protección personal.



Ruido



Sello perfecto











Diseño
confortable



Protección
contra impactos

Características y beneficios



- 
Diseño ergonómico:
Ajuste cómodo sin generar puntos de presión molestos.
- 
Compatibilidad total con cascos:
Encastre firme, estable y seguro en casco Genesis y Milenium.
- 
Sistema de anclaje lateral multipunto:
Regula la presión de manera equilibrada y permite libertad de rotación.
- 
Rotación 360°:
Las copas pueden elevarse fácilmente cuando no están en uso, sin necesidad de retirar el equipo.
- 
Orejeras acolchadas y lavables:
Higiénicas, suaves y de fácil mantenimiento.
- 
Con copa de ABS de mayor densidad en la línea 360:
Mejora la atenuación en bajas frecuencias y proporciona mayor durabilidad.
- 
Modelos con colores de alta visibilidad:
Refuerzan la seguridad en zonas de riesgo elevado.
- 
Soporte para cinturón incorporado.
Permite transportar las orejeras cuando no se usan.



Atenuación



L-320

NRR 24 dB
SNR 20 dB



L-340

NRR 25 dB
SNR 29 dB



L-360 / L-360 HV

NRR 26 dB
SNR 32 dB



L-360 FB

NRR 24 dB
SNR 26 dB

Industrias aplicables



Agroindustria



Metalmecánica / Metalurgia



Alimenticia y Tabaco



Minería



Construcción



Petróleo y Gas



Manufactura en general



Servicios



Soldadura en talleres industriales



Siderurgia



Uso donde se requiera prot. facial.

L-360 High Visibility +

Protección auditiva con máxima visibilidad. Seguridad que se ve.



Más allá de proteger el oído

Mejora la visibilidad del usuario, actuando como un elemento de seguridad visual en entornos de alto riesgo. Ideal para espacios industriales, obras en exteriores, minería, túneles o entornos de baja iluminación donde ver y ser visto puede marcar la diferencia.



Diseñado en colores llamativos

Permite una identificación rápida y a distancia, este modelo ayuda a prevenir accidentes en lugares donde la interacción con maquinaria, vehículos o múltiples operarios puede generar situaciones críticas.

Beneficios adicionales +

- ✓ Alta visibilidad para una rápida localización del trabajador.
- ✓ Refuerza el programa de seguridad visual en plantas y obras.
- ✓ Compatibilidad total con el resto de los beneficios de la línea 300.
- ✓ Mismo nivel de atenuación que el L-360 clásico: NRR 29 dB – SNR 32 dB.

¿Cuándo usar **High Visibility**? +

- ✓ Tareas nocturnas o en condiciones de poca luz.
- ✓ Equipos de trabajo distribuidos en zonas amplias.
- ✓ Procesos donde la seguridad visual es tan importante como la auditiva.
- ✓ Espacios con vehículos en movimiento.



Materiales



L-320

Adaptador casco: PA (poliamida)
Soporte giratorio: POM (resina acetal)
Horquilla: POM (resina acetal)
Copa : PP (polipropileno)
Porta almohadilla: PP (polipropileno)
Almohadilla: PVC
Relleno interior: Poliuretano



L-340

Vincha: POM (resina acetal)
Copa: PP (polipropileno)
Porta almohadilla: PP (polipropileno)
Almohadilla: PVC
Relleno interno: Poliuretano



L-360 C

Vincha: POM (resina acetal)
Copa: ABS
Porta almohadilla: PP (polipropileno)
Almohadilla: PVC
Relleno interno: Espuma de Poliuretano



L-360 HV

Vincha: POM (resina acetal)
Copa: ABS + pigmento fluorescente
Porta almohadilla: PP (polipropileno)
Almohadilla: PVC
Relleno interno: Poliuretano



L-360 FB

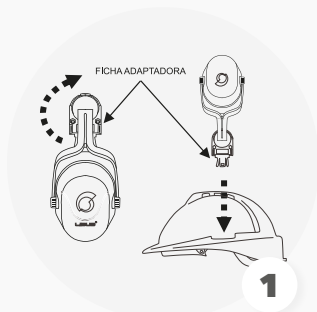
Adaptador casco: PA (poliamida)
Soporte giratorio: POM (resina acetal)
Horquilla: POM (resina acetal)
Copa : ABS
Porta almohadilla: PP (polipropileno)
Almohadilla: PVC
Relleno interior: Poliuretano

Repuestos

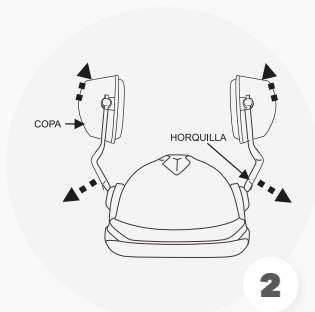


Kit de
almohadillas

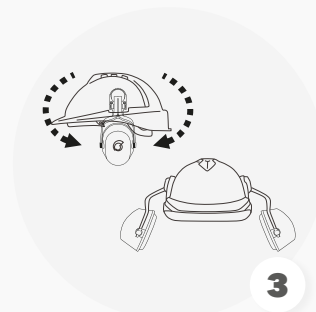
Instrucciones de ajuste y montaje



1



2



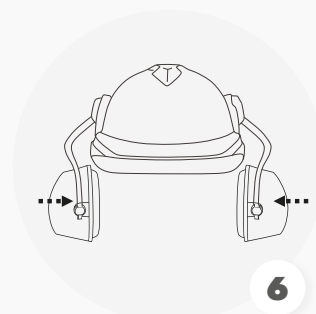
3



4



5



6

1 Tome el protector, gire la ficha adaptadora e insértela en la ranura lateral del casco hasta que quede firmemente acoplada.

2 Tire del brazo de la horquilla hacia afuera hasta escuchar el click. Deslice las copas hasta el tope.

3 Gire el protector hacia las orejas (posición de descanso). Retire su cabello de los alrededores de la oreja para que no interfiera con el sello a la cara.

4 Colóquese el casco en la posición de uso habitual y empuje los protectores hacia la cara hasta escuchar el click nuevamente (posición de trabajo).

5 Deslice las copas hacia arriba o abajo hasta que las orejas queden completamente contenidas dentro de ellas. Deben quedar firmes pero confortables.

6 Presione firmemente las copas hacia la cara para crear el sello.

7 Verifique el sello: hable fuerte y compruebe que su voz suena hueca, como si estuviera hablando dentro de

8 Posición de reposo: coloque el protector en posición de descanso y rótelo hacia la parte de atrás del casco. No presione el protector contra el casco ya que puede alterar la fuerza de cierre y dañar la almohadilla.



Especificaciones de empaque



L-360 / L-360 HV

A **Peso Neto:** 209g **C** **Cantidad:** 40 unidades

B **Peso Bruto:** 9,24 kg **D** **Dimensiones:** 59 x 39 x 42 cm

L-340

A **Peso Neto:** 124 g **C** **Cantidad:** 40 unidades

B **Peso Bruto:** 5,86 kg **D** **Dimensiones:** 58 x 39 x 42 cm

L-360 FB

A **Peso Neto:** 350g **C** **Cantidad:** 40 unidades

B **Peso Bruto:** 7,88 kg **D** **Dimensiones:** 59 x 39 x 42 cm

L-320

A **Peso Neto:** 115 g **C** **Cantidad:** 40 unidades

B **Peso Bruto:** 5,48 kg **D** **Dimensiones:** 59 x 39 x 42 cm

Normas y certificaciones



El protector auditivo L-300 casco cuenta con las siguientes certificaciones

- ANSI S3.19-1974
- IRAM EN 352-3
- ISP
- CA 37.133 (acoplado a casco Genesis)
- CA 37.132 (acoplado a casco Milenium)



Información sobre Códigos Certificados

Puede conocer en detalle los códigos certificados bajo las distintas normas internacionales consultándolas en nuestro sitio web www.libus.com y descargando allí la documentación correspondiente que acompañan a las licencias.



Atenuación



L-320 C

EN 352-1: 2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	8,1	10,6	19,7	30,3	30,6	27,5	20,8
Desviación estándar (dB)	3,0	2,4	1,8	2,7	2,7	3,2	3,2
APV ($\alpha = 1$) (dB)	5,1	8,2	17,9	27,6	27,9	24,3	17,6

SNR₈₄=20,9 dB H₈₄=23,8 dB M₈₄=19,0 dB L₈₄=11,0 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media (dB)	18,8	25,5	29,3	32,7	36,4	35,2	36,2	37,6	38,2
Desviación estándar (dB)	2,5	2,5	3,2	4,1	3,1	4,1	3,7	3,7	3,9

NRR=24dB



L-340 C

EN 352-1: 2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	12,5	20,3	30,4	41	35,2	35	33
Desviación estándar (dB)	2,4	3,2	2,7	3,5	1,1	3,8	5,4
APV ($\alpha = 1$) (dB)	10,1	17,1	27,7	37,5	34	31,2	27,6

SNR₈₄=29,0 dB H₈₄=32,3 dB M₈₄=27,3 dB L₈₄=17,9 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media (dB)	19,2	27,0	30,2	33,7	35,2	33,8	34,9	36,4	36,9
Desviación estándar (dB)	2,7	2,4	3,6	2,9	3,2	2,8	3,3	3,2	5,6

NRR=25dB

**L-360 FB**

EN 352-3: 2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	15,2	20,3	30,4	39,3	36,1	36,1	27,2
Desviación estándar (dB)	3,8	3,5	4,1	3,0	3,2	4,7	6,7
APV ($\alpha = 1$) (dB)	11,4	16,8	26,3	36,2	32,9	31,4	20,5

SNR₈₄=26,9 dB H₈₄=27,6 dB M₈₄=26,8 dB L₈₄=18,6 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media (dB)	19,4	21,4	29,6	36,1	37,8	37,4	33,3	33,3	33,3
Desviación estándar (dB)	3,6	3,0	3,2	3,5	2,6	3,1	2,7	2,4	3,9

NRR=24dB

**L-360 C / L-360 C HI VIS**

EN 352-3: 2002

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Atenuación media (dB)	20,6	27,5	37,1	40,3	33,7	34,8	33,1
Desviación estándar (dB)	2,7	3,1	2,6	2,7	2,6	3,1	3,3
APV ($\alpha = 1$) (dB)	17,9	24,4	34,5	37,6	31,0	31,7	29,9

SNR₈₄=32,6 dB H₈₄=31,3 dB M₈₄=32,2 dB L₈₄=25,8 dB

ANSI S3.19-1974

Frecuencia (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000
Atenuación media (dB)	20,0	23,2	30,3	37,7	39,3	37,4	37,5	34,7	36,4
Desviación estándar (dB)	2,4	2,1	3,5	3,7	2,7	3,5	3,5	2,7	3,4

NRR=26dB



Datos importantes



Límite de responsabilidad

Cambio solo por defectos de fabricación. No cubre daños derivados del uso.



Validez y caducidad

Se recomienda mantenerlo en su embalaje original.

La fecha de caducidad se aplica mientras permanezca sellado.



Limpieza y mantenimiento

Limpie con agua tibia y jabón neutro. Seque con un paño que no raye los oculares.

Para desinfectar utilice una solución sanitizante de 20 ml de hipoclorito de sodio en 10 litros de agua o similar. No utilice solventes.



Vida útil

Este producto no tiene una vida útil predefinida, ya que su durabilidad o periodicidad de sustitución depende del cuidado aplicado al mismo y de la sustitución de las espumas internas y las almohadillas de confort, lo cual debe ser determinado por el empleador.

Si no se ha realizado un análisis para determinar la vida útil, tras abrir el embalaje y considerando un uso continuo en una jornada de trabajo de 8 horas, la vida útil máxima del protector es de 24 meses, sin superar la fecha de validez. Las espumas y las

almohadillas deben ser reemplazadas cuando presenten olor debido a la exposición frecuente a la sudoración, desgaste o rasgaduras, incluso si no han alcanzado su vida útil máxima.

El plazo de validez es de 5 años a partir de la fecha de fabricación, siempre que se sigan las condiciones correctas de almacenamiento. Este período se refiere al producto sin uso en su embalaje original.

Los protectores auditivos LIBUS tienen una garantía de 2 años a partir de la fecha de factura, cubriendo defectos de fabricación. Esta garantía es exclusiva, permanente y particular.

El tiempo de uso diario de este protector auditivo debe limitarse de manera que la dosis de ruido recibida por el usuario, considerando el NRR, no supere 85 dB, conforme a la NR-15.

El protector no debe utilizarse en entornos con ruido superior a la suma del límite de tolerancia y la atenuación (NRRsf) especificada en el Certificado de Aprobación.

Si no se siguen las recomendaciones de este manual, el EPI perderá sus características de calidad y seguridad. En ambientes con altos niveles de ruido, el uso del protector auditivo puede dificultar la comunicación y la percepción de señales de emergencia, por lo que el programa de protección auditiva debe garantizar la selección de un EPI adecuado que impida que el trabajador retire el protector para comunicarse, evitando accidentes.



Modelos y códigos



900481	Protector Auditivo de COPA L-320 p/CASCO	LATAM
900487	Protector Auditivo de COPA L-340 p/CASCO	LATAM
901932	Protector Auditivo de COPA L-360 p/CASCO	LATAM
903002	Protector Auditivo de COPA L-360 FB p/CASCO	LATAM



Advertências

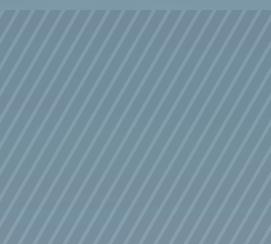


Los protectores auditivos Liibus modelos L-320, L-340 y L-360 para acoplar a casco de protección cumplen con los requisitos del estándar EN 352-3:2002 y ANSI S3.19-1974.



Están diseñados para ser utilizados con los cascos Libus líneas Milenium y Genesis. Talle Medio (M) - Peso Neto: L-320=192g / L-340=200g / L-360=298g.





Encontrá este y muchos
más modelos **en nuestro**
sitio web libus.com



ESPECIALISTAS EN EQUIPOS
DE PROTECCIÓN PERSONAL



libus.com

