

El protector auditivo debe reducir el nivel de ruido por debajo del nivel que determine la normativa correspondiente.



Clasificación de los protectores auditivos

A. Por su modo de colocación

Orejas

Consisten en dos casquetes rellenos de material absorbente del sonido que unidos mediante una banda, cubren los pabellones auditivos produciendo un sellamiento acústico.

- Orejas acopladas a cascos de protección
- Cascos acústicos

Tapones

Se colocan dentro de la entrada del conducto auditivo formando un sellamiento.

- Tapones moldeables por el usuario
- Tapones premoldeados
- Tapones con arnés
- Tapones personalizados

B. Por su modo de funcionamiento

Protectores pasivos

Orejas

Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none">◦ Fáciles de usar◦ Ideales para ruidos intermitentes◦ Más higiénicas que los tapones◦ No es fácil perderlas	<ul style="list-style-type: none">◦ Comunicación oral difícil◦ Incómodas para largos periodos de uso en ambientes cálidos y húmedos◦ Voluminosas pudiendo limitar los movimientos de cabeza, especialmente en espacios reducidos◦ Difícil combinación con otros EPI

Tapones

Ventajas	Desventajas
<ul style="list-style-type: none">◦ Distintos modelos◦ Fácil combinación con otros EPI◦ Confortables para largos períodos de uso en ambientes cálidos y húmedos◦ No generan problemas de sudoración◦ Pequeños y fáciles de transportar	<ul style="list-style-type: none">◦ Comunicación oral difícil◦ Requieren higiene rigurosa◦ Eficacia reducida en caso de mala inserción◦ Mayor dificultad para poner y quitar◦ Es fácil perderlos

Protectores no pasivos

Son protectores auditivos pasivos con otras funciones adicionales que se consiguen mediante componentes mecánicos o electrónicos

Ventajas

- Posibilidad de selección de modo activo o pasivo
- En modo activo permiten la comunicación oral

Desventajas

- Autonomía limitada
- Tolerancia limitada a la humedad
- Especial atención al mantenimiento



Aspectos a tener en cuenta

- La selección de los protectores auditivos debe hacerse teniendo en cuenta los niveles y espectro en frecuencia del ruido al que está expuesto el trabajador y los niveles y frecuencias de atenuación del protector. Un protector puede ser adecuado para un ruido particular y para otro no.
- Para que la protección sea efectiva, es fundamental un buen ajuste y adaptación del protector al usuario.
- Los protectores auditivos se deben usar durante todo el tiempo que se esté expuesto al ruido que motivó su selección. Si no se usan, incluso durante un corto periodo de tiempo, la atenuación y protección efectiva se verá muy reducida.
- Ante cualquier signo que haga sospechar de un adecuado aislamiento (rotura de los casquetes, aparición de grietas o endurecimiento de las almohadillas..) se debe sustituir al protector.

Recuerde que:

- Los trabajadores deben utilizar los EPI que se les hayan suministrado de acuerdo con las instrucciones del empresario.
- Para conseguir los máximos niveles de protección es fundamental una correcta colocación del equipo.
- La ropa no debe ser excesivamente holgada.
- El EPI se debe llevar durante todo el tiempo previsto ya que no llevarlo, incluso durante cortos periodos de tiempo, puede disminuir de manera significativa la protección ofrecida.
- El incumplimiento por el trabajador de sus obligaciones en cuanto al uso de los equipos de protección individual puede dar lugar a la adopción de medidas disciplinarias por parte del empresario.



Le seguiremos informando