

NTP 156: Protectores auditivos. Atenuación en dB A (actualización)

Efficacité des protecteurs auditifs
Ear protectors performance

| Vigencia | Actualizada por NTP | Observaciones |
|----------------------|---------------------|-----------------------|
| No válida | 638 | |
| ANÁLISIS | | |
| Criterios legales | | Criterios técnicos |
| Derogados: SI | Vigentes: | Desfasados: SI |
| | | Operativos: |

Redactor:

Andrés García Gimeno
Licenciado en Ciencias Físicas

CENTRO NACIONAL DE CONDICIONES DE TRABAJO - BARCELONA

Objetivo

La atenuación global, en dBA, que se puede conseguir con el uso de un Protector Auditivo Homologado según la Norma Técnica Reglamentaria MT-2, fue objeto de la Nota Técnica de Prevención NTP-17.1982.

El tiempo transcurrido desde su publicación hace aconsejable aumentar la información contenida en la misma, actualizándola hasta incluir los protectores auditivos homologados desde la aparición de la NTP-17.1982 hasta marzo de 1987.

En la tabla adjunta se recogen los datos correspondientes a 33 nuevos protectores, debiéndose acudir para cualquier información complementaria a la NTP-17.1982.

Ampliación de la lista de protectores auditivos homologados hasta marzo de 1987

| Nº Homologac. | Clase | Marca y Modelo | Diferencia dBC - dBA del ruido | | | | | | |
|---------------|-----------|-------------------------|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| | | | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
| 930 | Orejera D | Chapman-Smith Junior | 21 | 15 | 11 | 7 | 5 | 4 | 4 |
| | | Arnés sobre cabeza | 18 | 13 | 9 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 946 | Orejera C | Llorca Vispro | 24 | 21 | 18 | 15 | 13 | 11 | 10 |
| | | Arnés sobre cabeza | 22 | 19 | 15 | 13 | 11 | 9 | 8 |
| 953 | Orejera C | M.S.A. Noisefoe Mark IV | 24 | 19 | 16 | 13 | 11 | 9 | 8 |
| | | Arnés sobre cabeza | 24 | 19 | 15 | 12 | 10 | 9 | 8 |
| 966 | Orejera C | MEDOP Song IV-A | 25 | 20 | 16 | 12 | 10 | 9 | 8 |
| | | Arnés sobre cabeza | 23 | 19 | 16 | 13 | 11 | 9 | 8 |
| 1037 | Orejera D | PELTOR Guardian | 19 | 16 | 13 | 10 | 8 | 7 | 6 |
| 1056 | Orejera D | NORTH ULTRAMUFF | | | | | | | |
| | | Ref.1706 | 19 | 16 | 14 | 11 | 9 | 8 | 6 |
| 1063 | Orejera C | Arnés sobre cabeza | 20 | 17 | 14 | 12 | 10 | 8 | 7 |
| | | Arnés en la nuca | 26 | 22 | 18 | 15 | 12 | 11 | 9 |
| 1112 | Orejera C | NORTON 4.540 | 25 | 21 | 18 | 16 | 14 | 12 | 10 |
| | | Arnés sobre cabeza | 19 | 15 | 11 | 8 | 6 | 5 | 5 |
| 1164 | Tapon C | MIGUEL LLEBOT | 17 | 12 | 9 | 6 | 5 | 4 | 4 |
| | | CLIMAX 10 | 22 | 19 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 |
| 1164 | Tapon C | EAR CABOFLEX M 600 | 23 | 21 | 19 | 18 | 16 | 16 | 15 |
| | | Arnés en barbilla | | | | | | | |
| | | Arnés en la nuca | | | | | | | |

| Nº Homologac. | Clase | Marca y Modelo | Diferencia dBC - dBA del ruido | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|----|----|----|----|----|----|--|
| | | | -2 | 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | |
| 1213 | Orejera D | OPTAC OPTIGARD 4000 | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 24 | 19 | 15 | 12 | 10 | 8 | 8 | |
| | | Arnés en la nuca | 21 | 16 | 12 | 9 | 7 | 6 | 6 | |
| | | | | | | | | | | |
| 1226 | Orejera C | OPTAC VARIO 4.000 | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 24 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 | 10 | |
| | | Arnés en la nuca | 22 | 17 | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 | |
| | | | | | | | | | | |
| 1269 | Tapón E | DIMP E 5.0 | 14 | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 | 8 | |
| 1270 | Orejera A | M.S.A. NOISEFOE MARK V | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 28 | 24 | 20 | 17 | 15 | 13 | 11 | |
| | | Arnés en la nuca | 25 | 20 | 16 | 12 | 10 | 9 | 8 | |
| | | | | | | | | | | |
| 1318 | Orejera D | OPTAC ORION | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 22 | 17 | 12 | 9 | 7 | 6 | 6 | |
| | | Arnés en la nuca | 21 | 16 | 12 | 9 | 6 | 5 | 5 | |
| | | | | | | | | | | |
| 1784 | Tapón E | MEDOP CONFORT | 10 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 | 4 | |
| 1835 | Tapón D | A.O. SAFETY PRODUCTS SOUND-OUT | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 18 | 15 | 13 | 12 | 11 | 10 | 11 | |
| | | Arnés en la nuca | 20 | 17 | 15 | 13 | 12 | 12 | 13 | |
| | | Arnés bajo barbilla | 21 | 18 | 15 | 14 | 13 | 13 | 13 | |
| 1921 | Orejera E | CLIMAX | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 15 | 13 | 11 | 9 | 7 | 6 | 4 | |
| 1947 | Tapón C | MEDOP QUIET TIP | 22 | 20 | 17 | 16 | 15 | 14 | 14 | |
| 1971 | Orejera A | MEDOP JUNIOR II | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 28 | 24 | 21 | 18 | 16 | 14 | 13 | |
| | | Arnés en la nuca | 25 | 20 | 17 | 14 | 12 | 10 | 10 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2015 | Orejera C | SAFAL CAB 20 | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 14 | 13 | 13 | 12 | 10 | 8 | 6 | |
| | | Arnés en la nuca | 22 | 19 | 16 | 13 | 11 | 10 | 9 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2128 | Orejera C y D | LIMBRUCK I. 410 | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 20 | 17 | 14 | 12 | 10 | 9 | 9 | |
| | | Arnés en la nuca | 20 | 16 | 13 | 10 | 8 | 7 | 7 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2129 | Orejera C y D | LIMBRUCK I. 415 | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 19 | 17 | 15 | 13 | 11 | 10 | 8 | |
| | | Arnés en la nuca | 19 | 15 | 12 | 9 | 8 | 7 | 6 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2197 | Orejera C | FERCA F-58 | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 26 | 22 | 19 | 16 | 14 | 12 | 11 | |
| | | Arnés en la nuca | 25 | 21 | 17 | 14 | 12 | 11 | 10 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2210 | Tapón C | MEDOP ANATOMIC | 21 | 18 | 15 | 13 | 12 | 12 | 13 | |
| 2211 | Tapón C | MEDOP MODEXMETRIC | 22 | 19 | 16 | 15 | 14 | 14 | 14 | |
| 2227 | Tapón C | BILSOM SOFT | 24 | 20 | 18 | 16 | 15 | 14 | 15 | |
| 2228 | Tapón C | INTERSAN SILANS | 22 | 18 | 16 | 14 | 12 | 12 | 12 | |
| 2269 | Orejera C | BILSOM COMFORT | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 27 | 22 | 18 | 14 | 12 | 10 | 10 | |
| | | Arnés en la nuca | 24 | 19 | 15 | 12 | 9 | 8 | 7 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2273 | Orejera A y C | BILSOM VIKING | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 30 | 26 | 23 | 20 | 18 | 16 | 15 | |
| | | Arnés en la nuca | 28 | 25 | 21 | 19 | 16 | 15 | 14 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2370 | Tapón C | 3M ATENUATECH | 20 | 16 | 12 | 10 | 9 | 8 | 9 | |
| 2397 | Orejera D y C | INTERSAFE NOBEL SAFE AZUL | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9 | 8 | |
| | | Arnés en la nuca | 19 | 16 | 13 | 10 | 8 | 7 | 7 | |
| | | | | | | | | | | |
| 2407 | Orejera C | INTERSAFE NOBEL SAFE SUPER | | | | | | | | |
| | | Arnés sobre cabeza | 23 | 20 | 17 | 14 | 12 | 11 | 11 | |
| 2407 | | Arnés en la nuca | 22 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 9 | |

Adenda

Revisión normativa

- CONVENIO 148 DE LA OIT, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos profesionales debidos a la contaminación del aire, el ruido y las vibraciones en el lugar de trabajo.
- REAL DECRETO 1316/1989, de 27 de octubre sobre la protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de su exposición al ruido durante el trabajo. Incluida la corrección de errores del 9 de diciembre de 1989.
- REAL DECRETO 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y Salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

- Directiva 89/656/CEE fija las disposiciones mínimas de seguridad, y salud que garanticen una protección adecuada del trabajador en la utilización de los equipos de protección individual en el trabajo.