



PROTEÇÃO AUDITIVA

PROTEÇÃO AUDITIVA

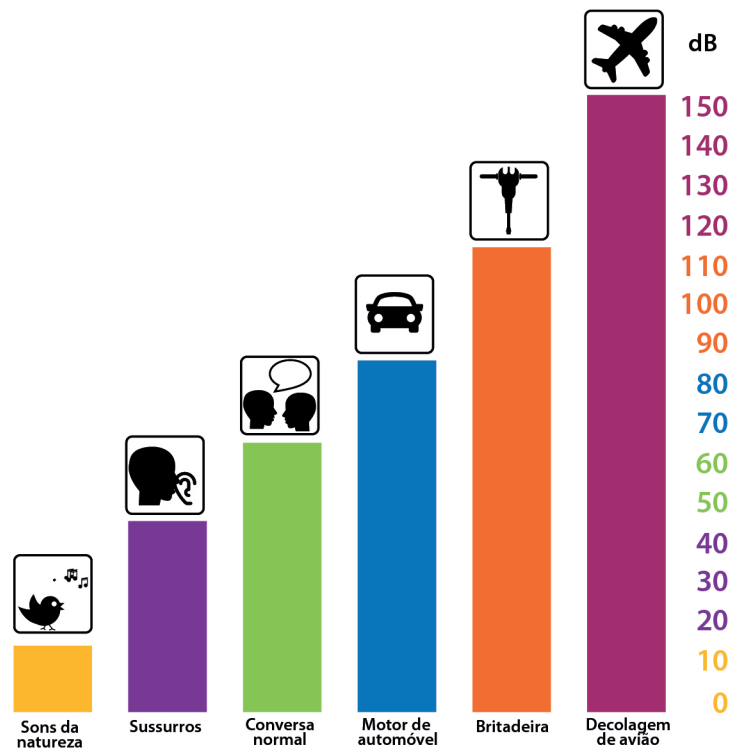
Norma de Ensaio

Os protetores auditivos no Brasil são testados de acordo com a norma ABNT NBR 16076:2016 - Método B. Por esse método de ensaio são medidos os níveis de atenuação gerados pelo protetor auditivo em ouvido real (com colocação do protetor auditivo pelo ouvinte, sem supervisão). Os sinais de ensaio são gerados no mínimo para as seguintes frequências: 125, 250, 500, 1.000, 2.000, 4.000 e 8.000 Hz. Os níveis de atenuação medidos entram em um cálculo que gera o NRRsf, um número único que representa a atenuação global do protetor auditivo.

NR 15 - Anexo 1 - Limites de Tolerância para Ruído contínuo ou Intermitente:
85dB para 8h de jornada de trabalho.

Norma Internacional:
ANSI S12.6 - 2016

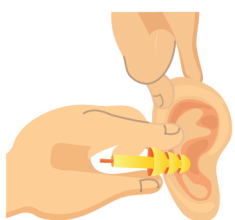
Exposição	Qualidade da Atenuação
+85dB	Atenuação Insuficiente
80 a 85 dB	Atenuação Aceitável
75 a 80 dB	Boa Atenuação
70 a 75dB	Atenuação Aceitável
-70dB	Atenuação Muito Alta



Vida Útil das Almofadas dos Abafadores

A validade das almofadas dos abafadores é indicada para até 24 meses correspondente ao prazo de validade do produto (kit higiene), deixando a critério do Departamento SESMT do empregador determinar o período de vida útil do equipamento apoiado nos programas de PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional), PPARA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) e PCA (Programa de Conservação Auditiva), considerando o tipo de atividade, processos, ambientes de trabalho, aplicação de uso e conservação, não devendo ultrapassar os 24 meses correspondentes à validade do produto.

Instruções de uso correto do Protetor Auricular



1 - Passe a mão por cima da cabeça, puxe a orelha levemente e abra a boca a fim de abrir o canal auditivo.



2 - Introduza o protetor segurando firmemente pela haste, observando que os três flanges estejam inseridos no canal auditivo.



3 - Utilize-o durante todo o período de trabalho



Cód. 45 - Abafador Ruídos XLS 21dB

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 216745
CA: 15624

O abafador de ruídos XLS - Tipo Arco, é composto por duas conchas vermelhas de ABS, duas espumas internas de PU, arco em POM - Poliacetal, e atenuação de 21dB NRRsf.



Cód. 33 - Kit Abafador Ruídos XLS 20dB

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 216746
CA: 27971

Abafador de ruídos para uso com capacete MSA, XLS tipo Kit com 2 conchas de ABS, 2 espumas internas de PU, acoplador em Poliamida com fibra e haste metálica em aço mola (somente na parte interna da haste), e atenuação de 20dB NRRsf.



Cód. 34 - Abafador Ruídos HPE 25dB

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 216751
CA: 15623

Abafador de ruídos HPE tipo Arco, é composto por duas conchas de ABS, duas espumas internas de PU - espuma verde / Polieter - espuma cinza, arco em POM - Poliacetal, e atenuação de 25dB NRRsf.



Cód. 17 - Kit Abafador Ruídos HPE 22dB

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 216752
CA: 27972

Abafador de ruídos para uso com capacete MSA, HPE tipo Kit com 2 conchas de ABS, 2 espumas internas de PU e Polieter, acoplador em Poliamida com fibra e haste metálica em aço mola (somente na parte interna da haste), e atenuação de 22dB NRRsf.



Cód. 8117 - Abafador de Ruídos Mark V 21dB

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 297421
CA: 4026

O abafador de ruídos Mark V Green - Tipo Arco, é composto por duas conchas de PEAD Green - Polietileno verde, duas espumas internas de PU - Poliuretano, arco em POM - Poliacetal, e atenuação de 21dB NRRsf.



Cód. 9 - Kit Abafador Ruídos Mark V 14dB

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 297423
CA: 28089

Abafador de ruídos para uso com capacetes MSA, Mark V Green tipo Kit com 2 conchas de PEAD Green, 2 espumas internas de PU, acoplador em Poliamida com fibra e haste metálica em aço mola (somente na parte interna da haste), e atenuação de 14dB NRRsf.



Cód. 35 - Abafador Ruídos 18dB

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: HB004188494
CA: 29176

O Abafador de Ruídos 3M™ 1426 é recomendado para eletricitistas e engenheiros expostos a situações com riscos elétricos, por não apresentar partes metálicas. Ele apresenta haste lisa, que dificulta o acúmulo de sujeiras. Atenuação de 18dB.



Cód. 38 - Abafador POMP Muffler 20dB

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: HB004363592
CA: 14235

Abafador tipo concha, dobrável, constituído por 2 conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais e no interior das conchas. Atenuação de 20dB.



Cód. 56 - Kit Abafador Muffler 17dB

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: HB004359541
CA: 33835

O Abafador 3M™ Muffler Acoplável ao Capacete oferece excelente custo benefício com ótima atenuação. Leve e sem partes metálicas expostas, suas hastes têm ajuste de altura para melhor conforto ao usuário. Atenuação de 17dB NRRsf.



Cód. 44 - Abafador H9A 23dB

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: HB004153605
CA: 12189

Abafador de alta performance. Para que você consiga cumprir com todos os requisitos de conforto e proteção, o Protetor Auditivo 3M™ H9A, com haste de aço inoxidável acima da cabeça, é a escolha certa. Para trabalhos com grande movimentação.



Cód. 46 - Abafador L340 21dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 900486
CA: 35721

Protetor auditivo auricular constituído por dois abafadores em forma de concha montados simetricamente nas extremidades de uma haste suporte ajustável, em forma de arco adaptável a cabeça humana. Atenuação de 21 dB NRRsf.



Cód. 39 - Kit Abafador L340C 18dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 900487
CA: 37134/37135

Abafador tipo concha, constituído por 2 conchas plásticas, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais. Possui espumas no interior das conchas. Tem uma haste de fixação móvel, para manter as conchas firmes e presas aos capacetes MILENIUM 18dB ou GÉNESIS 18dB NRRsf.



Cód. 64 - Abafador L360V 27 dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 900488
CA: 35723

Protetor auditivo auricular constituído por dois abafadores em forma de concha montados simetricamente nas extremidades de uma haste suporte ajustável, em forma de arco adaptável a cabeça humana. Atenuação de 27dB NRRsf.



Cód. 63 - Kit Abafador L360C 21/22dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 901932
CA: 37133/37132

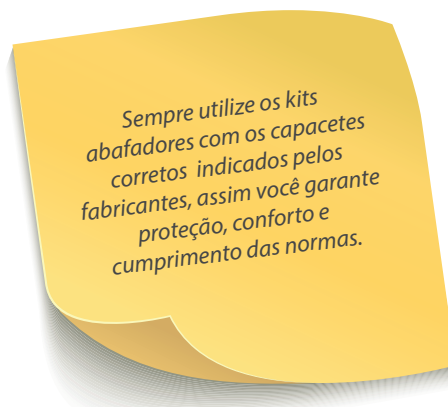
Abafador tipo concha, constituído por 2 conchas plásticas, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais. Possui espumas no interior das conchas. Tem uma haste de fixação móvel, para manter as conchas firmes e presas ao capacete GÉNESIS (21dB) ou MILENIUM (22dB) NRRsf.



Cód. 37 - Abafador Alternative 17dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 901374
CA: 35935

Protetor auditivo auricular constituído por dois abafadores em forma de concha montados simetricamente nas extremidades de uma haste suporte ajustável, em forma de arco adaptável a cabeça humana. Atenuação de 17dB (arco sobre a cabeça) 11dB (arco na nuca) NRRsf.



Cód. 36 - Abafador de Ruídos ARS 24dB

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: 1014
CA: 7166

Protetor auricular, constituído por dois abafadores em forma de concha, montados simetricamente nas extremidades de uma haste-suporte ajustável, em forma de arco, adaptável a cabeça humana. Atenuação 24dB NRRsf.



Cód. 43 - Kit Abafador de Ruídos KPC ARS 24dB

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: 1056
CA: 7166

Protetor auricular, tipo kit, constituído por dois abafadores em forma de concha, conectados a um suporte ajustável, adaptável ao capacete. Atenuação 24dB NRRsf.



Cód. 3 - Abafador de Ruídos SPR 15dB

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: 01.005
CA: 4398

Abafador ruídos constituído por conchas plásticas, rígidas, moldado anatomicamente. Concha revestida internamente de espuma e material plástico. Arco injetado em plástico flexível, dispendo de recursos nas extremidades, que proporcionam a articulação das conchas. Atenuação 15dB NRRsf.



Cód. 8 - Kit Abafador KPC SPR 15dB

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: 1055
CA: 4398

Protetor auricular, tipo kit, constituído por dois abafadores em forma de concha, conectados a um suporte ajustável, adaptável ao capacete. Atenuação 15dB NRRsf.



Cód. 4 - Abafador de Ruídos ARS-N 23dB

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: 01.006
CA: 12153

Abafador Ruídos constituído por conchas plásticas, rígidas, moldado anatomicamente. Concha revestida internamente de espuma e material plástico. Arco injetado em plástico flexível, dispondo de recursos nas extremidades, que proporcionam a articulação das conchas. Atenuação 23dB NRRsf.



Cód. 31 - Abafador de Ruídos ATR 18dB

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: 1015
CA: 269

Abafador Ruídos constituído por conchas plásticas, rígidas, moldado anatomicamente. Concha revestida internamente de espuma e material plástico. Arco injetado em plástico flexível, dispondo de recursos nas extremidades, que proporcionam a articulação das conchas. Atenuação 18dB NRRsf.



Cód. 52 - Kit Abafador (sem slot) 15dB

Fabricante: UMP Ultramaster
Ref. Fabricante: UMP 310
CA: 29648

Abafador tipo concha por almofadas em espuma revestidas. Conchas revestidas internamente com espumas e fixadas a duas hastas plásticas com regulagem na altura das conchas. As hastas são presas nas laterais do casco do capacete por meio de parafusos e porcas em polímeros plásticos reguláveis.



Cód. 1945 - Kit Slot p/ Acoplar Capacete

Fabricante: UMP Ultramaster
Ref. Fabricante: UMP 200

Kit Slot p/ acoplar capacete Abafador+Facial+Viseira Motosserrista preto.



Cód. 20 - Abafador de Ruídos CG107 22dB

Fabricante: Carbografite
Ref. Fabricante: 12172512
CA: 9704

Abafador com conchas ovais de material plástico rígido com bordas almofadadas. Arco tensor em aço inoxidável e plástico de alta resistência. Atenuação: 22dB NRRsf.



Cód. 6 - Abafador de Ruídos CG109 17dB

Fabricante: Carbografite
Ref. Fabricante: 10293910
CA: 12717

Abafador de Ruídos que permite a utilização com capacete e máscara de solda. Conchas ovais de material plástico rígido com bordas almofadadas. Arco tensor em aço inoxidável. Atenuação: 17dB NRRsf.

Kit Higiene



Cód. 5160 - Kit Higiene p/ Abafador XLS

Fabricante: MSA
Ref. Fabricante: 216747

Composto por dois selos e duas espumas internas. Fácil de montar.



Cód. 8038 - Kit Higiene p/ Abafador Muffler

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: HB004363584

Par de almofadas de substituição e inserções de espuma para os abafadores 3M™ Peltor™ X2A e X2P3E.



Cód. 15351 - Kit Higiene p/ Abafador L360V

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 902974

Conjunto de substituição protetor auditivo L360 V (modelo de arco) com Almofadas, Espuma do arco auto-adesiva e Espuma interna.



Kit Higiene p/ Abafador ARS

Fabricante: Agena
Ref. Fabricante: KHARS

Kit Higiene ARS composto por almofada (cód. 8136) e espuma (cód. 8051).

3M



Cód. 13 - Protetor Auricular Silicone POMP Plus 19dB

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: HB004680573
CA: 5745

O Protetor Auditivo 3M™ Pomp Plus é prático e possui alto nível de atenuação. Disponível em tamanho único, ele é hipoalergênico, e fornece excelente flexibilidade e acabamento. Com caixa plástica com clipe. Atenuação 19dB NRRsf.



Cód. 23 - Protetor Auricular Silicone POMP Millenium 17dB

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: H0002311951
CA: 11882

Protetor auditivo de inserção pré-moldado, confeccionado em silicone, no formato cônico, com três flanges concêntricos, de diâmetros variáveis, confeccionado em silicone. Atenuação de 17dB NRRsf.



Cód. 10 - Protetor Auricular Espuma s/ Cordão 16dB - 1100

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: H0002053371
CA: 5674

Plug de ouvido 3M™ 1100 que possui espuma macia e hipoalergênica com desenho cônico, sendo capaz de criar excelente vedação para redução de ruído no canal auditivo, não possui cordão. Superfície lisa e resistente à sujeira para melhor higiene. Atenuação 16dB NRRsf.



Cód. 11 - Protetor Auricular Espuma c/ Cordão 16dB - 1110

Fabricante: 3M
Ref. Fabricante: H0002053355
CA: 5674

Plug de ouvido 3M™ 1110 que possui espuma macia e hipoalergênica com desenho cônico, sendo capaz de criar excelente vedação para redução de ruído no canal auditivo, possui cordão. Superfície lisa e resistente à sujeira para melhor higiene. Atenuação 16dB NRRsf.

Libus



Cód. 62 - Protetor Auricular Quantum c/ Cordão Plug 14dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 900473
CA: 35981

Protetor auditivo de inserção pré-moldado tipo plug, com ou sem cordão, com ou sem presença de detector de metal (detectável) e reutilizável. Composição, TPE (elastômero termoplástico), cordão de poliéster, anel de aço inoxidável (opcional).




Cód. 61 - Protetor Auricular Quantum Foam Espuma s/ Cordão 15dB

Fabricante: Libus
Ref. Fabricante: 901569
CA: 35260

Protetor auditivo, do tipo inserção moldável, em espuma de poliuretano, no formato cilíndrico, com ou sem cordão.

MAXXI ROYAL
Proteção Auditiva

Cód. 15 - Protetor Auricular Silicone Maxxi 18dB

Fabricante: Maxxi Royal
Ref. Fabricante: 01.018
Cor: 
CA: 11512

Protetor Auditivo de inserção com cordão em polipropileno, com atenuação de 18dB NRRsf. É indicado para controle periódico de troca por cores, facilitando o controle de utilização.



Cód. 32 - Protetor Auricular Silicone Maxxi 18dB Bicolor

Fabricante: Maxxi Royal
Ref. Fabricante: 01.047
Cor: Bicolor
CA: 11512

Protetor Auditivo de inserção Bicolor com cordão em polipropileno, possui atenuação de 18 dB NRRsf. É indicado para distinção de canais auditivos, devido ao diferencial de cores dos plugs.

NEOBETEL

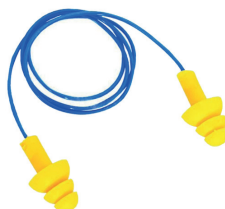


Cód. 27 - Protetor Auricular Silicone 15dB

Marca: Neobetel
Ref. Fabricante: PLUG NEOBETEL
CA: 19578

Protetor auditivo tipo plug confeccionado em silicone de grau farmacêutico, composto de um eixo com três flanges maciças e cônicas. Atenuação de 15dB NRRsf.

PROTECT QUALITY



Cód. 28 - Protetor Auricular Copol 16dB

Fabricante: Protect Quality
Ref. Fabricante: 28
CA: 17664

Protetor auditivo tipo plug, confeccionado em material termoplástico (copolímero), do tipo inserção, composto de um eixo com três flanges maciças e cônicas.