



PROTEÇÃO E SAÚDE PARA OS OUVIDOS

MANUAL DE INSTRUÇÕES PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA CA. 18.191

**FREITAS EPI'S
E.V. DE FREITAS PROTETORES
AUDITIVOS LTDA -ME**

DESCRIÇÃO COMPLETA DO EPI

Referência: F003

Protetor auditivo, tipo concha, construção de arco em nylon, construção da concha em ABS revestidas internamente com espuma. A borda da concha é revestida com material emborrachado. O encaixe das conchas no arco é feito através de pinos de nylon, com sistema de deslizar para melhor adaptação conforme a cabeça do usuário.

O protetor está disponível em tamanho único , em embalagem plástica.

INDICAÇÃO DA PROTEÇÃO QUE O EPI OFERECE

Protetor auditivo tipo concha para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR-15, Anexos n.º 1 e 2. O protetor auditivo tipo concha, é indicado para trabalhadores e é fundamental para proteger o sistema auditivo do trabalhador que atua em áreas com níveis elevados de ruídos.

DESEMPENHO

Testado de acordo com a norma ABNT NBR 16076 – Método B – Método do Ouvido Real – Colocação pelo Ouvinte pelo Laboratório de Equipamento de Proteção Individual (LAEPI), tendo sido obtidos os Níveis de Redução de Ruído Subject Fit (NRRsf).

TABELA DE ATENUAÇÃO

Frequência (Hz):	125	250	500	1000	2000	4000	8000	NRRsf
Atenuação dB:	6	3	13	23	25	26	24	11
Desvio Padrão:	2	2	3	5	4	3	5	

INSTRUÇÃO SOBRE USO, ARMAZENAMENTO, HIGIENIZAÇÃO E MANUTENÇÃO



Como usar o Protetor Auricular Tipo Concha

Retire o excesso de cabelo que estiver entre o abafador e o ouvido	
Certifique-se de que a vedação é satisfatória, sem a interferência de objetos como elástico de Respiradores ou armação de óculos, de modo a obter melhor desempenho.	
As conchas devem ficar alinhadas verticalmente de modo a proporcionar a melhor vedação. Não utilize com as conchas viradas para trás.	

Deixar armazenado na embalagem de origem e manter sempre em local de temperatura ambiente.

Obs. É muito importante sempre manter o seu protetor auditivo tipo concha limpo; uma boa higienização pode evitar que sujeiras adentrem em seus ouvidos. Lave-os com água e sabão neutro e, caso tenha o estojo, armazene-os nele.

RESTRIÇÕES E SUAS LIMITAÇÕES

Conforme a NR-15, o protetor não deve ser utilizado em ambientes que possuam ruído superior à soma do Limite de Tolerância e da Atenuação (em NRRsf) especificada no Certificado de aprovação. Caso não seja usado corretamente a exposição ao ruído pode causar diversos problemas de saúde, como perda auditiva, zumbido, mudanças no sono e na função cardiovascular, prejuízo no trabalho, entre outros.

Se o PA estiver danificado, ele pode não atingir a atenuação esperada.

Obs. Verificar com o técnico de segurança do trabalho ou departamento de segurança e saúde no trabalho em qual setor é obrigatório o uso e suas restrições em determinados departamentos.

VIDA ÚTIL OU PERIODICIDADE DE SUBSTITUIÇÃO DE TODO OU DAS PARTES DO EPI QUE SOFRAM DETERIORIZAÇÃO COM O USO

Validade: Validade do produto (EPI) que é de 3 anos a partir da data de fabricação desde que mantidas as condições ideais de armazenamento e transporte.

Vida útil: O empregador é quem deve determinar o tempo de vida útil do protetor auditivo de acordo com as condições físico, químicas e biológicas do ambiente de trabalho conforme NT 176 do MTb. Ao final de cada uso o protetor auditivo deve ser inspecionado. Observar atentamente os detalhes, se estiver gasto ou folgado providencie a substituição.

Obs. Se o equipamento não puder ser limpo e quando as partes não puderem ser substituídas, ou encaixadas o mesmo deve ser inutilizado.

ACESSÓRIOS EXISTENTES E SUAS CARACTERÍSTICAS

Não tem acessórios.

FORMA APROPRIADA PARA GUARDA E TRANSPORTE

Este produto deve ser armazenado e transportado em local limpo, na embalagem original, em ambiente livre de luz solar, de vapores de solventes e em temperatura ambiente.

DECLARAÇÃO DO FABRICANTE OU IMPORTADOR DE QUE O EQUIPAMENTO NÃO CONTÉM SUBSTÂNCIAS CONHECIDAS OU SUSPEITAS DE PROVOCAR DANOS AO USUÁRIO E/OU DECLARAÇÃO DE PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS ALERGÊNICAS

Este protetor auditivo não contém substâncias nocivas à saúde ou suspeitas de provocar danos à saúde.

OS TEMPOS MÁXIMOS DE USO EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO/INTENSIDADE DO AGENTE DE RISCO SEMPRE QUE TAL INFORMAÇÃO SEJA NECESSÁRIA PARA GARANTIR A PROTEÇÃO ESPECÍFICA PARA O EQUIPAMENTO

Níveis sonoros contínuos e superiores a 85 dB(A), podem causar perda auditiva. O uso do protetor auditivo reduz o nível de exposição ao ruído. A não utilização, mesmo que por curtos períodos, pode provocar danos à audição. Sempre que o usuário estiver em um ambiente ruidoso acima do limite permitido, deve permanecer com o protetor auditivo.

Nunca entre em local com ruídos sem o uso correto do protetor auditivo. Utilize durante o período de trabalho evitando retirá-lo o máximo possível, pois deixar de usar os protetores auditivos durante 100% do tempo em que se está exposto a ruídos acima do limite de tolerância ou do nível de ação pode

umentar drasticamente a dose de exposição e o risco de desenvolver perda auditiva.

INCOMPATIBILIDADE COM OUTROS EPI PASSÍVEIS DE SEREM USADOS SIMULTANEAMENTE

O protetor auditivo tipo concha é incompatível com o uso simultâneo de óculos, máscaras e capacete de segurança, devido a sua haste. Pode interferir na capacidade de atenuação de ruído.

LIMITAÇÕES DO PROTETOR QUANTO AS ALTERAÇÕES DE ATENUAÇÃO TEÓRICA DEVIDO A FATORES COMO AS CARACTERÍSTICAS DA ATIVIDADE E DO USUÁRIO, A FORMA DE USO E COLOCAÇÃO, O TEMPO DE USO, O USO CONCOMITANTE COM OUTROS EPI, AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS E A DETEIORAÇÃO POR ENVELHECIMENTO DO MATERIAL, ENTRE OUTROS

A atenuação teórica do protetor auditivo tipo concha poderá sofrer alterações, devido a forma de uso, colocação, tempo de uso, condições ambientais e deterioração do protetor auditivo tipo concha. Sendo assim é importante a inspeção, higiene e o conhecimento do ambiente de trabalho sempre antes do uso do EPI.

EFEITOS SECUNDÁRIOS DE DANOS À SAÚDE PROVOCADOS OU CAUSADOS PELO USO DO EQUIPAMENTO COMO ALERGIAS, INFLAMAÇÕES E OUTROS

Este produto é fabricado com materiais os quais não se espera causarem efeitos adversos à saúde. Entretanto, caso, eventualmente, ocorra sensibilização da pele suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.

ESPECIFICAÇÕES DAS CONDIÇÕES DE ATIVIDADES OU DE LOCAIS DE TRABALHO NOS QUAIS A REDUÇÃO DA AUDIÇÃO PODE AUMENTAR O RISCO DE ACIDENTES DE TRABALHO

O uso de protetores auditivos tipo concha reduz sua capacidade de escutar todo o tipo de som e ruído; isto pode dificultar a identificação de sinais sonoros, inteligibilidade da fala, entre outros, podendo assim aumentar o risco de acidentes de trabalho.

TAMANHOS DISPONÍVEIS

Tamanho único.

INSTRUÇÃO DE USO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA



Como usar o Protetor Auricular Tipo Concha

Retire o excesso de cabelo que estiver entre o abafador e o ouvido	
Certifique-se de que a vedação é satisfatória, sem a interferência de objetos como elástico de Respiradores ou armação de óculos, de modo a obter melhor desempenho.	
As conchas devem ficar alinhadas verticalmente de modo a proporcionar a melhor vedação. Não utilize com as conchas viradas para trás.	

Deixar armazenado na embalagem de origem e manter sempre em local de temperatura ambiente.

Obs. É muito importante sempre manter o seu protetor auditivo tipo concha limpo; uma boa higienização pode evitar que sujeiras adentrem em seus ouvidos. Lave-os com água e sabão neutro e, caso tenha o estojo, armazene-os nele.

OUTRAS CONDIÇÕES E LIMITAÇÕES ESPECIFICAS

Não há restrições.

Obs. Verificar com o técnico de segurança do trabalho ou departamento de segurança e saúde no trabalho em qual setor é obrigatório o uso e suas restrições em determinados departamentos.

DEVE CONTER AS MESMAS INFORMAÇÕES DA MARCAÇÃO NO EPI

Informações contidas no tema marcações.

MARCAÇÕES

Marcação do CA (CERTIFICADO DE APROVAÇÃO) está localizado na concha (EPI).

Lote data de fabricação e nome do fabricante é informado na parte externa da concha.



PROTEÇÃO E SAÚDE PARA OS OUVIDOS

**AV. N.SRA. DAS GRAÇAS, 819
DIADEMA – SP
CEP: 09980-000**

PARA MAIS INFORMAÇÕES
Tel. (11) 4091-8172
www.freitasepis.com.br
e-mail: freitasepi@uol.com.br

Atenção: A FREITAS EPI'S não se responsabiliza por inexatidão, desatualização, erro ou omissão das informações prestadas neste documento, sendo certo que sua posição é considerada uma recomendação ou sugestão, cabendo ao solicitante consultar um profissional e utilizar o EPI adequado ao risco existente nos locais em que trabalhar, atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, nos termos da NR6 do Ministério do Trabalho e Emprego.