

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PROTETOR AURICULAR DE SILICONE - CA 18.189

01. DESCRIÇÃO DO EPI

Protetor auditivo de segurança, tipo plug de três flanges, confeccionado em silicone salmão atóxico/antialérgico, disponível com ou sem cordão. Indicado para trabalhadores que atuam em ambientes com níveis elevados de ruído, ajudando a reduzir a exposição a sons perigosos e indesejados. Deve ser utilizado mediante conhecimento e aprovação das áreas de Higiene, Segurança e Medicina do Trabalho.

REFERÊNCIA:	F001 / Silicone	TAMANHO:	Único
MATERIAL:	Silicone Salmão Atóxico	EMBALAGEM:	Caixa Plástica
CERTIFICADO DE APROVAÇÃO:	CA 18.189	NORMA DE ENSAIO:	ABNT NBR 16076 (Método B)

02. TABELA DE ATENUAÇÃO

Testado conforme **ABNT NBR 16076 - Método B** (Método do Ouvido Real - Colocação pelo Ouvinte) pelo Laboratório de Equipamento de Proteção Individual (LAEPI).

PARÂMETRO	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	NRRsf
Atenuação (dB)	19	19	21	19	23	26	37	13 dB
Desvio Padrão	6	5	6	4	5	11	7	-

Conforme a NR-15, o protetor não deve ser usado em ambientes cujo ruído supere a soma do Limite de Tolerância e da Atenuação (NRRsf) especificada no Certificado de Aprovação.

03. COMO USAR (INSTRUÇÕES DE USO)

Antes de utilizar, conforme exigência da **NR-6**, o usuário precisa ser informado pelo empregador sobre a obrigatoriedade do uso e devidamente treinado. Coloque o protetor antes de entrar em área com altos níveis de ruído.

1 Mãos limpas, segure o plug



Com as mãos limpas, segure o protetor com os dedos polegar e indicador, pelo caule.

2 Puxe o topo da orelha



Passa a outra mão ao redor da cabeça e puxe o topo da orelha para cima e para trás, abrindo o canal auditivo.

3 Insira no canal auditivo



Insira o protetor com cuidado, empurrando até obter a melhor vedação, ajustando suavemente.

4 Verificação da inserção



1/2 a 3/4 Inse

Correto: pelo menos 1/2 a 3/4 do protetor deve estar dentro do canal auditivo para assegurar a vedação.

ATENÇÃO / ADVERTÊNCIA

Nunca entre em área com ruídos elevados sem o uso correto do protetor. Níveis de ruído acima de 85 dB(A) sem proteção adequada podem causar perda auditiva permanente.

04. HIGIENE E ARMAZENAMENTO

Manter armazenado na embalagem original (caixa plástica), em local fresco, em temperatura ambiente, livre de luz solar direta, umidade e vapores de solventes.

É muito importante manter o protetor reutilizável sempre limpo. Lave periodicamente com água corrente e sabão neutro. Deixe secar à sombra antes de guardar. Caso possua estojo, armazene o protetor nele após a limpeza.

Se o equipamento não puder ser limpo, ou quando as partes estiverem danificadas, rígidas ou não puderem ser encaixadas corretamente, o EPI deve ser inutilizado e substituído imediatamente.

05. RESTRIÇÕES E LIMITAÇÕES

A atenuação teórica do protetor pode ser reduzida pela forma inadequada de uso, colocação incorreta, tempo de uso prolongado, condições ambientais adversas e deterioração do material. Inspeção sempre o EPI antes de cada uso.

O uso do protetor auditivo reduz a capacidade de escutar sons externos, podendo dificultar a identificação de sinais sonoros de alerta e a inteligibilidade da fala, o que exige atenção redobrada do usuário para evitar acidentes.

RISCOS À SAÚDE POR EXPOSIÇÃO AO RUÍDO

Efeitos da exposição continuada sem proteção: perda auditiva irreversível, zumbido contínuo, distúrbios do sono, alterações cardiovasculares, estresse e prejuízo no desempenho profissional.

06. VIDA ÚTIL E VALIDADE

VALIDADE DO PRODUTO:	3 anos a partir da data de fabricação (na embalagem lacrada).
ACESSÓRIOS:	Não há.

A validade é de 3 anos a partir da data de fabricação, desde que mantidas as condições ideais de armazenamento e transporte descritas neste manual.

A vida útil em uso deve ser determinada pelo empregador, considerando as condições físicas, químicas e biológicas do ambiente de trabalho, conforme a **Nota Técnica 176 do MTE**. Ao final de cada uso, inspecione o protetor: se estiver rígido, deformado, rasgado ou folgado, substitua-o imediatamente.

A marcação do CA (Certificado de Aprovação) está localizada no caule do produto. O lote, data de fabricação e dados do fabricante constam na parte externa da embalagem plástica.

07. COMPATIBILIDADE COM OUTROS EPIS

O protetor auricular de silicone tipo plug não apresenta incompatibilidade de uso com outros EPIs. Pode ser utilizado simultaneamente com óculos de segurança, capacetes de proteção, máscaras respiratórias e viseiras.

Consulte o Técnico ou Engenheiro de Segurança do Trabalho para verificar em quais setores o uso é obrigatório e quais combinações de EPIs são recomendadas para sua atividade.

08. EFEITOS À SAÚDE E SUBSTÂNCIAS

Este protetor auricular é fabricado com silicone atóxico e antialérgico de alta pureza, não contendo substâncias nocivas à saúde humana ou suspeitas de provocar danos ao usuário.

Caso ocorra qualquer tipo de sensibilização ou irritação na pele do canal auditivo, suspenda imediatamente o uso e procure atendimento médico.

FREITAS EPI'S

Proteção e Saúde para os Ouvidos

Contato:

Telefone: (11) 4091-8172

E-mail: freitasepi@uol.com.br

Website: www.freitasepis.com.br

Endereço:

Av. N. Sra. das Graças, 819

Bairro Vila Conceição - Diadema - SP

CEP 09980-000

Aviso Legal: A FREITAS EPI'S não se responsabiliza por inexatidão, desatualização, erro ou omissão das informações prestadas neste documento. As informações têm caráter de recomendação, cabendo ao solicitante consultar um profissional habilitado e utilizar o EPI adequado ao risco existente, atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, nos termos da NR-6 do Ministério do Trabalho e Emprego.