



PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA BAT

DESCRIÇÃO

O abafador de ruídos BAT da PROGUARD é desenvolvido em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) com conchas preenchidas de espuma de poliuretano (PU) de baixa densidade, arco constituído por haste dupla em aço inoxidável (AL), que permite regulagem de altura das conchas e almofadas de baixa pressão revestidas com material sintético.

18dB
NRRsf

INDICAÇÃO DE USO

Indicado para a proteção do sistema auditivo do usuário em ambientes com níveis de ruído elevados, prevenindo perdas auditivas causadas pela exposição contínua a sons intensos. É recomendado para atividades em **indústrias metalmecânicas e automotivas, construção civil e obras em geral, operações com máquinas, compressores, martelos e serras elétricas, setor madeireiro e marcenarias, serviços de manutenção industrial**, oferecendo **atenuação de 18 dB**, além de outros ambientes com ruído contínuo ou intermitente acima dos limites de tolerância estabelecidos pela NR-15.

RESTRIÇÕES DA UTILIZAÇÃO

Produto de uso limitado; leia as instruções antes de utilizar. **Este EPI é de uso pessoal e intransferível.** Deve ser utilizado mediante o conhecimento e a aprovação das áreas de higiene, segurança e medicina do trabalho ou do responsável pela empresa; consulte o técnico de segurança do trabalho antes de iniciar as atividades; Se o produto apresentar defeitos, rachaduras ou riscos, substitua-o imediatamente. Não tente repará-lo. Nunca modifique ou altere o seu modo de uso; Não deve ser utilizado com o arco voltado para a parte posterior (parte de trás) ou inferior (sob o queixo) da cabeça. **Este produto não pode ser utilizado com capacete para uso na indústria ou construção civil;** Em indivíduos com hipersensibilidade a componentes deste produto, poderão ocorrer reações alérgicas. Aconselhamos interromper o uso e procurar imediatamente um médico;

DURABILIDADE E CUIDADOS

- Variável dependendo da frequência de utilização do EPI e conservação do usuário, ou quando o mesmo apresentar desgastes generalizados;
- Proteja-o de solventes, óleos, ácidos e fontes de calor; temperatura de utilização entre -10 °C e 50 °C; umidade máxima relativa de utilização: 85%;



PROGUARD



PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA BAT

TAMANHOS

- **TAM U** (ÚNICO)

CORES

- **PRETO** com detalhes em **AMARELO**

ARMAZENAGEM

- 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.

PERIODICIDADE DE TROCA

O uso e substituição devem seguir os padrões estabelecidos pelo PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos) e pela APR (Análise Preliminar de Riscos). As informações devem ser comunicadas aos colaboradores e constar nas ordens de serviço para realização das atividades.

Tempo estimado de substituição:

- **Condições normais de utilização:** Substituição a cada 3.000 horas de uso (aproximadamente 18 meses).
- **Condições intensas de utilização:** substituição a cada 2.000 horas de uso (aproximadamente 12 meses).
- **Condições agressivas de utilização:** substituição a cada 480 horas de uso (aproximadamente 3 meses).

Observações importantes:

- Esses períodos são estimativas, podendo variar conforme as condições reais de uso.
- O produto deve ser avaliado diariamente quanto à sua conformidade e estado de conservação.
- O protetor não possui peças de reposição.
- Caso qualquer componente seja danificado, o protetor auditivo completo deve ser substituído.

VALIDADE E GARANTIA

- **Validade:** 5 anos a partir da fabricação, se armazenado conforme instruções.
- **Garantia:** 90 dias contra defeitos de fabricação, conforme CDC.

MANUTENÇÃO

Seleção e preparação:

- Selecione o protetor auditivo adequado para sua atividade, considerando o nível de exposição ao ruído.
- Verifique se o protetor possui C.A. (Certificado de Aprovação) emitido pelo MTE.
- Antes do uso, certifique-se de que as mãos estejam limpas e livres de contaminação.

Colocação e ajuste:

- Faça o encaixe correto do protetor na região da orelha.
- Posicione as conchas corretamente, com o arco acima da cabeça.
- O ajuste adequado garante a eficiência da vedação e a proteção contra o ruído.
- Crie o hábito do uso constante, evitando exposição desnecessária por períodos sem proteção.

Substituição e manutenção:

- Se houver percepção de aumento do ruído ou o produto apresentar danos físicos (rachaduras, enrijecimento, desgaste, etc.), solicite a substituição imediata.
- Em caso de dúvida sobre a utilização, consulte um profissional capacitado em Segurança do Trabalho.

Limpeza e higienização:

- Para limpeza, utilize toalha macia embebida com água e detergente neutro comum, esfregando levemente para remover sujidades.
- Enxágue com toalha umedecida apenas em água limpa, em temperatura ambiente.
- Secar à sombra, em local limpo e sem risco de contaminação.
- Use toalha limpa e macia ou papel seco para completar a secagem.
- Não lavar a seco, não usar secadora e não utilizar secador de cabelo.



PROGUARD





PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA BAT

TEMPO MÁXIMO DE USO EM FUNÇÃO

Os tempos máximos de uso variam conforme a concentração/intensidade do agente de risco, sendo essencial seguir essas orientações para garantir a proteção adequada:

- Níveis sonoros contínuos acima de 85 dB(A) podem causar perda auditiva permanente.
- O uso correto do protetor auditivo reduz significativamente o nível de exposição ao ruído.
- Não utilizar o protetor, mesmo que por curtos períodos, pode provocar danos à audição.
- Sempre que o usuário estiver em ambientes com ruído acima do limite permitido, deve permanecer com o protetor auditivo.
- Nunca entre em locais ruidosos sem o uso adequado do protetor.
- Utilize o protetor durante todo o período de trabalho, evitando retirá-lo ao máximo.
- Deixar de usar o protetor 100% do tempo de exposição a ruídos acima do limite de tolerância ou nível de ação aumenta drasticamente o risco de perda auditiva.

INCOMPATIBILIDADE COM EPIS

Este EPI pode ter diminuição de eficácia quando utilizado simultaneamente com outros equipamentos.

A perda de vedação pode ocorrer principalmente ao usar:

- Óculos com hastes;
- Respiradores com elásticos;
- Qualquer outro componente que fique entre a espuma de vedação da concha do abafador e o crânio do usuário.

DESCARTE

- O descarte deste produto deve obedecer aos mesmos critérios e cuidados destinados aos contaminantes contra os quais o produto é utilizado. O usuário deve tomar as ações cabíveis quanto ao descarte conforme a legislação vigente.

EMBALAGENS

- 1(UM) POR EMBALAGEM
- 50 POR CAIXA MASTER



PROGUARD





PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA

BAT

TABELA DE ATENUAÇÃO

CA 51.953										
Frequência (Hz)	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRRsf
Atenuação db	9	15	24	31	30	0	31	0	28	18 dB
Desvio Padrão	2	4	5	4	4	0	4	0	5	0



21 cm

18dB
NRRsf



10 cm



PROGUARD

