



MANUAL DE INSTRUÇÕES INTERLAGOS NB - INTERNB CA 38.225

Descrição/Tipo

Abafador auditivo de segurança tipo concha, constituído por duas conchas em ABS, revestidas com almofadas de espuma sintética no interior das conchas. Possui haste em material de aço carbono para apoio na nuca e tira de poliamida sobre a cabeça. Aprovado conforme norma ABNT NBR16076 (B).

Composição

Acrilonitrila butadieno estireno (ABS), poliuretano (PU), poliamida (PA) e aço carbono (AC).

Aprovado para

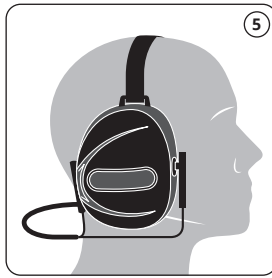
Enquadramento na norma regulamentadora NR-06: A) Protetor auditivo circum-auricular para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR15, anexos 1 e 2.

Indicações de uso

Aplicações em que seja necessária a proteção auditiva contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR15, anexos 1 e 2.

Instruções de uso

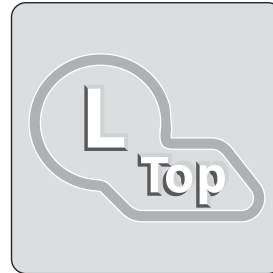
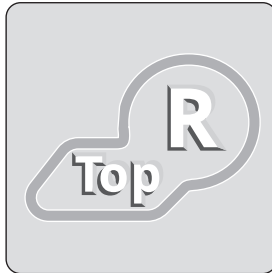
O protetor auditivo INTERLAGOS NB deve ser ajustado e posicionado sobre a cabeça conforme demonstrado nas imagens de 1 à 5:



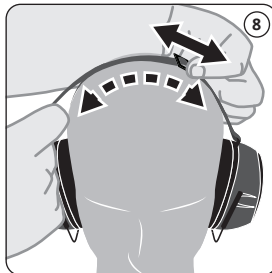
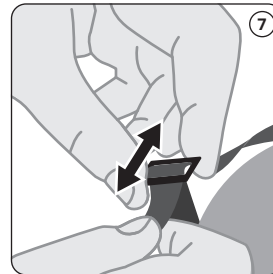
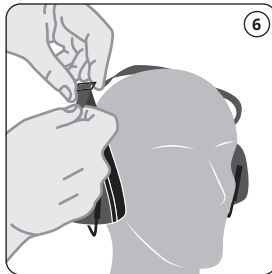
Com ambas as mãos, segure as conchas e puxe-as para fora, certificando-se de que a haste fique posicionada para baixo e para trás, na parte inferior e posterior da cabeça junto à nuca.

Com a haste do protetor posicionada atrás da nuca, posicione as conchas de maneira a cobrir completamente as orelhas. As conchas possuem marcação de lado e topo, onde:

- ▶ L - Left (orelha esquerda)
- ▶ R - Right (orelha direita)
- ▶ TOP - topo (posicionar para cima)



A cinta de poliamida deve ser corretamente posicionada sobre a cabeça e não deve apresentar-se demasiadamente justa (curta) ou frouxa (larga). Para ajustar a cinta, basta deslizar a presilha plástica na direção da concha direita ou esquerda em direção à esquerda, o ajuste da cinta ficará mais curto/justo, enquanto, em direção à concha direita, ficará mais frouxo, conforme ilustrado nas imagens de 6 à 9.



Verificação da vedação: sempre ajuste os protetores a fim de vedar ao redor das orelhas.
▶ Quando os protetores estão corretamente posicionados, sua própria voz deve parecer oca e os sons ao seu redor não devem parecer tão altos quanto anteriormente.

▶ Verifique frequentemente a vedação durante o tempo em que está usando o protetor. Se os protetores se deslocarem, a proteção ao ruído pode ser perdida.

Limitações ao uso do produto

- ▶ 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;
- ▶ 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%;
- ▶ Se o produto apresentar algum defeito, rachadura ou riscos, substitua-o imediatamente. Não tente repará-lo. Nunca modifique ou altere este produto ou seu modo de uso;
- ▶ Este EPI pode sofrer diminuição de sua eficácia quando utilizado com óculos com hastes, respirador com elásticos ou outro componente que fique posicionado entre a espuma de vedação da concha do abafador e o crânio do usuário;
- ▶ Em indivíduos com hipersensibilidade a componentes deste produto, poderão ocorrer reações alérgicas. Aconselhamos interromper o uso e procurar um médico imediatamente.

Advertências

- ▶ Este EPI deve ser utilizado durante toda atividade que exponha o usuário ao ruído;
- ▶ A redução da audição relativa ao uso do abafador de ruídos pode impossibilitar a percepção de alarmes e outros sinais sonoros. Deve ser avaliado o ambiente de trabalho para se determinar o tipo de abafador de ruídos mais adequado, caso se faça necessária a comunicação ou a interrupção das atividades por meio de sinais sonoros;
- ▶ É de responsabilidade do usuário determinar o nível de risco e o equipamento de proteção pessoal adequado. As condições de uso deste EPI estão fora de nosso controle, portanto, a Delta Plus não apresenta garantias expressas ou implícitas e não assume responsabilidade em nenhum caso com relação ao desempenho do produto para um determinado uso;
- ▶ Para todos os fins, informamos que os componentes e acessórios existentes nesta referência são testados e aprovados para uso humano, sem que ocorram alergias, lesões ou qualquer malefício à saúde do usuário;
- ▶ A atenuação teórica do protetor auditivo está limitada aos resultados obtidos em laboratório, podendo sofrer alterações quando: utilizado, higienizado, armazenado, mal ajustado, em uso concomitante com outros EPIs, em tempo de uso ou situações adversas que estejam fora das condições preconizadas neste manual, acarretando perda acentuada do nível de atenuação do ruído; aconselhamos que seja realizada a substituição frequente do EPI para garantir sua eficácia.

Componentes e acessórios

O produto não tem acessórios.

Manutenção

Não há manutenção para este produto; qualquer alteração ou modificação em suas características físicas ou em seu funcionamento acarretará a perda de sua validade, CA e proteção. Em caso de danos ao equipamento, substitua-o imediatamente.

Descontaminação e limpeza

Soluções para descontaminação

Não utilize soluções oxidantes, corrosivas ou reativas. Não utilize ar comprimido, alvejantes ou solventes. As únicas soluções de descontaminação a serem utilizadas para este produto são toalha umedecida em água em temperatura ambiente e detergente neutro comum. Para o enxágue, utilize toalha umedecida com água.

Descontaminação antes da reutilização

Este abafador foi desenvolvido para aplicações de uso limitado. É de responsabilidade do usuário identificar e avaliar quando o EPI pode ser reutilizado.

A descontaminação será possível se, no mínimo, forem seguidos os seguintes critérios: o contaminante é conhecido; o produto não foi danificado na utilização anterior; a eficácia da descontaminação pode ser medida; o produto pode ser aprovado na inspeção visual completa.

É de inteira responsabilidade do profissional de segurança do trabalho julgar o uso e reuso do abafador quando ele for submetido ao processo de descontaminação, podendo ser reutilizado seguramente.

O procedimento de descontaminação para qualquer tipo de sujidade ao qual o abafador foi submetido, deve ser desenvolvido por profissional habilitado capaz de compreender todos os riscos e, portanto, todas as informações necessárias com relação ao tipo do contaminante, nível de contaminação e à eficácia da descontaminação.

Abafador contaminado, que apresente ranhuras, trincas ou outro dano deve ser descartado, não devendo ser reutilizado para atividades mais simples.

Limpeza

Somente o abafador completamente limpo e seco pode ser considerado próprio para uso. Para a descontaminação, usar água e detergente neutro comum. Utilizar toalha macia para o processo de esfregamento, para auxiliar na remoção de sujidade; enxágue utilizando toalha umedecida somente com água limpa e em temperatura ambiente. Secar à sombra em local onde o abafador não esteja sujeito a outros tipos de contaminação. Utilizar toalha limpa e macia ou papel seco e macio para o processo de secagem. Não lavar a seco, não usar secadora ou secador.

Armazenamento, transporte e guarda

Armazenamento

Coloque o abafador em sua embalagem conforme especificações:



Transporte

Transportar o produto em sua caixa lacrada, armazenada corretamente, em local seco e longe de objetos cortantes, perfurantes e agentes químicos agressivos.

Guarda

Após aberto e utilizado, o produto deverá ser avaliado quanto a sua possível reutilização. Se for possível o reúso, o abafador deve ser submetido ao processo de descontaminação. Após descontaminado, guardar o produto limpo e seco em local apropriado, se possível dentro da embalagem de origem, afastado de fontes de calor, agentes químicos e objetos cortantes e perfurantes.

Validade

O produto tem validade de cinco anos, contados a partir da data de fabricação, se mantido conforme instruções de armazenamento. A data de fabricação está marcada no produto/ embalagem, composta por mês (MM) e ano (AA): **MM/AA**

Para fins legais, considerar a data de fabricação marcada no produto, como o lote de fabricação.

O lote de fabricação serve para efeito de rastreamento em caso de defeitos de fabricação, o qual deverá ser informado na abertura da ocorrência. O lote é composto por um conjunto de dígitos, conforme exemplificado na imagem abaixo, e está marcado na etiqueta da embalagem e/ou no produto, exemplo: **CH19/99/093/NI**

Vida útil

Não é possível determinar a vida útil do produto, pois depende de fatores como aplicação, conservação, higienização e da responsabilidade do usuário na escolha correta do EPI para o uso pretendido. Quando o produto for colocado em uso, o responsável pela área de higiene, segurança e medicina do trabalho deverá avaliar as constantes exposições do produto a condições como o sol, frio, calor, produtos químicos e contaminações, determinando através dessas avaliações a periodicidade de substituição, considerando que essas condições são variáveis aos mais diversos tipos de atividades de trabalho. O produto deverá ser substituído quando apresentar riscos, trincas e manchas não removíveis, e nunca deverá ser utilizado nessas condições. Assim sendo, a vida útil é determinada pelo empregador.

Conforme dados técnicos dos protetores: “Sua vida útil é variável, dependendo do local de trabalho, tipo de atividade e também da utilização correta pelo usuário”. Deve ser substituído sempre que apresentar deformações, rasgos, enrijecimento ou alterações em sua forma, dimensões ou maciez original.

Atenção: este produto conta com peças de reposição (almofadas internas e externas) para substituição. Recomendamos a substituição periódica para garantir que o abafador mantenha os melhores níveis de isolamento do ruído externo.

Descarte

O abafador pode ser incinerado em ambientes controlados por empresas especializadas ou descartado em aterros sanitários específicos, se for considerado produto contaminado. Caso o produto não apresente contaminações prejudiciais ao meio ambiente, poderá ser descartado em lixo comum, preferencialmente destinado à coleta seletiva conforme o tipo de material empregado em sua fabricação. O usuário deve tomar as ações cabíveis quanto ao descarte de acordo com a legislação local.

Tamanho

Produto fornecido em tamanho único, adequado à maioria dos usuários.

Norma e desempenho

Este produto atende aos requisitos normativos da norma EN352-3, somente aplicável à União Europeia. No Brasil os abafadores de ruídos estão em conformidade com os requisitos normativos estabelecidos pela norma vigente ABNT NBR16076-Método B (ouvido real, colocação pelo ouvinte), sendo aprovados para proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR15, anexos 1 e 2.

Desempenho do produto: ABNT NBR16076 (B)

Tabela de atenuação										
Frequência (Hz):	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NRRsf
Atenuação dB:	10	17	25	33	30	0	30	0	29	19 dB
Desvio padrão:	3	5	4	4	4	0	4	0	5	0

* Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante.

* Os níveis de desempenho relacionados neste documento foram obtidos em ensaios laboratoriais e não refletem as reais condições do local de trabalho.

Distribuído por:
DELTA PLUS • CNPJ 08.025.426/0001-01
R. Barão do Piraj, 111 • Vila Lúcia • São Paulo • SP • 03145-010
SAC (11) 3103-1000 • sac@deltaplusbrasil.com.br
www.deltaplusbrasil.com.br • @in /deltaplusbrasil
Fabricado por:
DELTA PLUS SAS
Indústria China