



DELTA PLUS

MANUAL DE INSTRUÇÕES

SPA3 - SPA3BL

CA 34.964

Descrição/Tipo

Abafador de ruídos com conchas em poliestireno (PS), preenchidas com espuma de poliuretano (PU) de baixa densidade, arco confeccionado em acrilonitrila butadieno estireno (ABS) que permite regulagem de altura das conchas e almofadas de baixa pressão revestidas com material sintético.

Composição

Acrilonitrila butadieno estireno (ABS), poliestireno (PS) e poliuretano (PU).

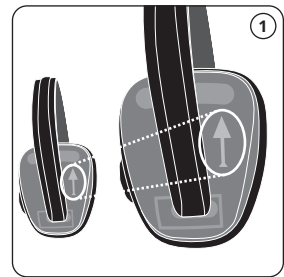
Aprovado para

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.

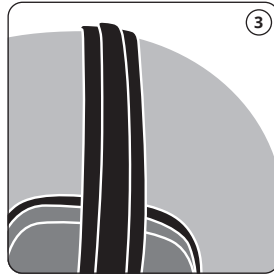
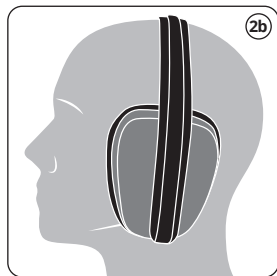
Indicações de uso

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

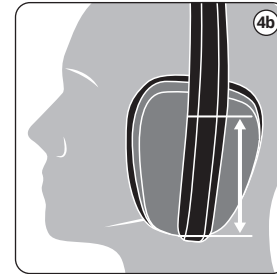
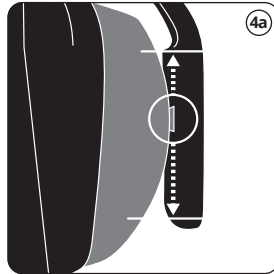
Instruções de uso



1. As conchas do abafador de ruídos SPA3 podem ser utilizadas de qualquer lado (direito ou esquerdo);
Atenção para a marcação que simboliza "ESTE LADO PARA CIMA";
2. Com ambas as mãos, separe as conchas. Coloque as conchas sobre as orelhas devidas, de forma que o arco fique posicionado sobre a parte superior da cabeça;

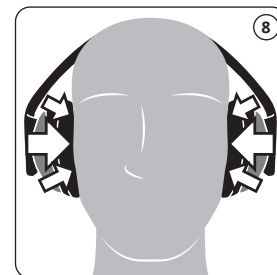
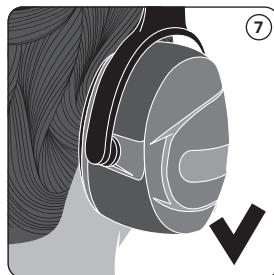
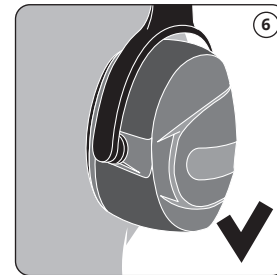
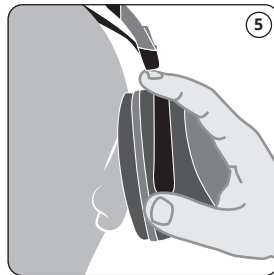


3. Quando ajustada corretamente, a cinta superior de apoio ficará apoiada na parte superior da cabeça, mantendo as conchas na posição ajustada;
4. Para ajustar a altura das conchas, deslize os pinos plásticos de suporte das conchas para cima ou para baixo, conforme o necessário. Para obter o ajuste perfeito, respeite os itens 1, 2 e 3 deste manual.

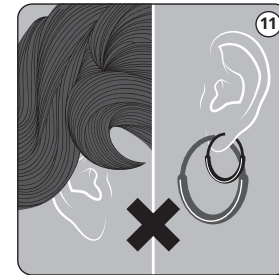
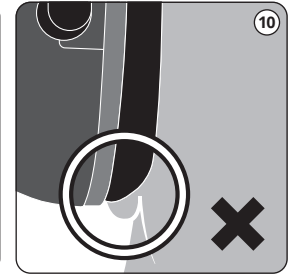
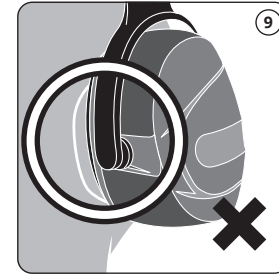


O método abaixo é adequado para todos os tipos de abafadores. O modelo apresentado nas imagens pode não corresponder ao produto adquirido. Imagem meramente ilustrativa:

5. **Atenção:** posicione as orelhas dentro da concha;
6. A almofada de vedação deve ficar em contato com o crânio e não em contato com as orelhas;
7. Não deixe excesso de cabelos entre a almofada de vedação da concha e o crânio. É aconselhável que os usuários tenham seus cabelos devidamente aparados;
8. Pressione as conchas com ambas as mãos e simultaneamente contra as orelhas por no mínimo 15 segundos;



9. Nunca posicione o abafador sobre as orelhas. Procure sempre fazer com que a região posterior das orelhas fique posicionada na parte interna da concha;
10. A parte inferior das conchas deve cobrir totalmente a parte inferior das orelhas; não deve sobrar nenhum tipo de abertura;



11. Não deixe que o excesso de cabelo fique posicionado sobre as orelhas e/ou na parte interna das conchas do abafador. Para uma boa vedação nunca utilize com os abafadores de ruídos qualquer tipo de adorno na região das orelhas. É essencial que se retire excesso de cabelos, brincos ou piercing na região das orelhas.

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 defeito, 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;
- ▶ 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 imediatamente um médico.

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 (resultados obtidos em laboratório) está limitada e poderá 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 a perda acentuada do nível de atenuação do ruído; aconselhamos que seja realizada a substituição frequente do EPI para garantir sua eficácia.

Componentes e acessórios

Não há componentes ou acessórios para este produto.

Manutenção

Não há manutenção para este produto; qualquer alteração ou modificação nas características físicas do produto ou 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 enxágue, utilize toalha umedecida com água.

Descontaminação antes da reutilização

Este produto 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 o reúso dos produtos quando eles forem submetidos ao processo de descontaminação, podendo ser reutilizados seguramente.

O procedimento de descontaminação para qualquer tipo de sujidade a que os produtos tenham sido submetidos deve ser desenvolvido por profissional habilitado capaz de compreender todos os riscos e portanto, todas as informações necessárias quanto ao tipo do contaminante, nível de contaminação e à eficácia da descontaminação.

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

Limpeza

Somente o produto completamente limpo e seco pode ser considerado próprio para uso.

Para a limpeza de contaminação, usar toalha macia embebida com água e detergente neutro comum 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 os produtos não estejam sujeitos 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



Transporte o produto em sua caixa lacrada, armazenada corretamente, em local seco 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 produto deve ser submetido ao processo de descontaminação. Após descontaminado, guardá-lo 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.

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 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.

Periodicidade de troca

Deve seguir os padrões preestabelecidos pelo PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) e APR (Análise Preliminar de Riscos), devendo ser informada aos usuários/colaboradores e constar nas ordens de serviço para realização das atividades. Estima-se que em condições normais de utilização, a substituição aconselhada seja com no máximo 3 mil horas de utilização (aproximadamente 18 meses). Para condições intensas, aconselha-se a substituição com no máximo 2 mil horas de utilização (aproximadamente 12 meses). Para condições agressivas de utilização, aconselha-se a substituição com maior frequência e em período menor que 480 horas de utilização (aproximadamente 3 meses). Esses períodos podem ser menores do que essa estimativa, devido à grande variação dos fatores supracitados, devendo o produto ser avaliado diariamente quanto a sua conformidade para utilização.

Descarte

Este produto pode ser incinerado em ambientes controlados por empresas especializadas ou descartado em aterros sanitários específicos, se considerado como produto contaminado.

Caso o produto não apresente contaminação prejudicial 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 produtos de ruídos estão em conformidade com os requisitos normativos estabelecidos pela norma vigente ABNT NBR16076 (B) (ouvido real, colocação pelo ouvinte), sendo aprovada a 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:	7	16	21	21	26	0	38	0	42	17 dB
Desvio padrão:	2	2	3	2	3	0	4	0	3	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 Chinesa