



MANUAL DO USUÁRIO

INSTRUÇÕES DE USO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR 16076:2020 - B



INTRODUÇÃO

Você está recebendo um equipamento de proteção individual devidamente testado e aprovado para as finalidades de uso que se destinam. Antes de utilizá-lo, leia atentamente as instruções de uso contidas na embalagem e neste manual. Não descarte a embalagem ou o manual, estes contêm informações importantes a respeito do uso e conservação do equipamento.

DESCRIÇÃO: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Protetor e atenuador de ruídos, tipo concha, constituído por duas conchas confeccionadas em plástico, com almofadas de espuma antialérgicas laterais e em seu interior. Haste de suporte em nylon de alta resistência, rígido e regulável, com a finalidade de manter o equipamento devidamente ajustado e selado.

ATENÇÃO: A Ledan® dispõe de vários modelos de Protetores auditivos, com diferentes níveis de atenuação de ruídos, além de KITS para acoplar o equipamento em capacetes. Verifique qual é o modelo adequado às suas necessidades e riscos que estará exposto – leia atentamente as instruções abaixo. Confira o modelo e certificado de aprovação – C.A. na etiqueta de identificação e código de barras.

MODELOS DISPONÍVEIS

ATENUAÇÃO DE
RUÍDO
12dB

Tabela de Atenuação Freqüência (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NR15f
Atenuação dB	5	9	16	23	29	0	27	0	26	12
Desvio Padrão	4	5	4	4	5	0	7	0	6	0

REF: 900A C.A. 27.629

ACOPLAR COM SLOT



7 699435 000357 3538

ATENUAÇÃO DE
RUÍDO
16dB

Tabela de Atenuação Freqüência (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NR15f
Atenuação dB	11	12	18	20	33	0	38	0	36	16 dB
Desvio Padrão	3	3	3	3	2	0	1	0	5	0

REF: 2001 C.A. 10.468



7 699249 083419 3530

ATENUAÇÃO DE
RUÍDO
19dB

Tabela de Atenuação Freqüência (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NR15f
Atenuação dB	11	14	19	28	31	0	37	0	37	19 dB
Desvio Padrão	2	2	3	1	1	0	4	0	4	0

REF: 2002 C.A. 7.593



7 699249 086205 3528

ATENUAÇÃO DE
RUÍDO
20dB

Tabela de Atenuação Freqüência (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NR15f
Atenuação dB	12	18	26	30	33	0	30	0	29	20 dB
Desvio Padrão	4	5	4	3	4	0	5	0	5	0

REF: 900S C.A. 49.028

ACOPLAR COM SLOT



7 699249 086772 3539

ATENUAÇÃO DE
RUÍDO
22dB

Tabela de Atenuação Freqüência (Hz)										
	125	250	500	1000	2000	3150	4000	6300	8000	NR15f
Atenuação dB	15	18	29	34	34	0	34	0	31	22 dB
Desvio Padrão	3	3	2	4	3	0	4	0	5	0

REF: 2003 C.A. 37.806



7 699249 086884 3526

ETIQUETAS

INDICAÇÕES DE USO

INDICAÇÕES DE USO: Equipamento de proteção individual (EPI), de uso recomendado para a proteção do sistema auditivo contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR15 anexos I e II, conforme tabela de atenuação (ver modelo e nível de atenuação indicado na etiqueta de código de barras). Uso na indústria, na construção civil, indústria química, petroquímicas, áreas da saúde, na agricultura, em estandes de tiro e outras atividades esportivas, como também em uso geral.

ATENÇÃO: NUNCA ENTRE EM LOCAL COM RUÍDOS SEM O USO CORRETO DE PROTETORES AUDITIVOS. UTILIZE O EQUIPAMENTO DE ACORDO COM A NECESSIDADE E OS RISCOS QUE ESTARÁ EXPOSTO. PARA MAIORES INFORMAÇÕES, ACESSE NOSSO SITE OU ENTRE EM CONTATO COM NOSSOS CONSULTORES.

INSTRUÇÕES DE USO

Este produto é de uso pessoal e intransferível e deve ser utilizado sempre com pleno conhecimento dos riscos que estará exposto e sempre mediante a aprovação do responsável pela área de segurança do trabalho. A escolha e ajuste correto do equipamento devem ser observadas com muita atenção.

- Coloque a haste do abafador sobre a cabeça;
- No caso dos Kits para acoplar em Capacetes: Encaixe corretamente as hastes nas aberturas (slots) laterais do Capacete;
- Ajuste a concha para cima ou para baixo na haste, posicionando de forma que cubra completamente as orelhas.

ORIENTAÇÕES IMPORTANTES

- Antes da utilização, sempre observar se o equipamento está em perfeito estado, sem sinais de desgastes, partes danificadas, rachaduras ou fissuras;
- **Equipamento de proteção individual de uso limitado – leia atentamente as instruções de uso antes de utilizar;**
- **IMPORTANTE:** sempre verifique se o equipamento é adequado às condições de risco que estará exposto. Em caso de dúvidas, consulte-nos;
- Não nos responsabilizamos pelo uso incorreto ou inadequado do equipamento;
- Diferenças de atenuação entre protetores auditivos menores ou iguais a 3dB são insignificantes. Mais importante é considerar o tempo de utilização em que estará exposto a ruídos;
- O uso deste equipamento de proteção individual é reservado a pessoas devidamente qualificadas e que tenham recebido uma formação adequada;
- Este produto pode ser incompatível com uso em conjunto com capacetes, protetores faciais, máscaras de solda. Verifique com atenção os modelos que são compatíveis (KITS).

ADVERTÊNCIAS

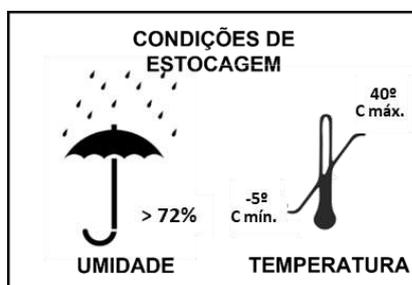
- É de única e exclusiva responsabilidade do usuário definir os riscos que estará exposto, assim como a escolha do equipamento adequado para a atividade exercida. Não temos nenhum controle das condições de uso do equipamento, portanto não são apresentadas garantias expressas ou implícitas, não assumimos responsabilidades em relação ao desempenho do equipamento utilizado inadequadamente ou não observadas as normas de segurança do trabalho;
- Este equipamento proporciona proteção limitada, e tem por objetivo a proteção do usuário contra níveis de pressão sonora superiores ao estabelecido na NR15 anexos I e II, conforme tabela de atenuação (ver modelo e nível de atenuação indicado na etiqueta de código de barras);
- Não utilize produtos químicos para limpeza (solventes, derivados de petróleo) ou outras substâncias similares – estas podem causar danos irreversíveis ao equipamento, diminuindo sua eficiência;
- **Atenção:** nem sempre o mau uso ou manutenção inadequada são visíveis ou aparentes;
- Este produto é produzido com matérias primas que não causam alergias, irritações e, desde que utilizados corretamente, não oferecem risco a saúde do usuário.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- Ao final do turno de trabalho, limpe as conchas, haste e almofadas externas exclusivamente com água e sabão neutro. Não utilize produtos químicos (solventes ou álcool). Após, seque a sombra. Não utilizar alvejantes ou solventes. Não lavar a seco. Não secar ao sol ou exposto a fontes de calor;
- Inspeção diariamente o equipamento a fim de detectar possíveis rasgos, fissuras e deformações. Inspeção também a haste e certifique-se de que ela se encontre flexível e com pressão suficiente para ajustar o protetor e manter as conchas ajustadas nas laterais da cabeça;
- Substituir regularmente as espumas internas e externas. Dispomos de todas as peças de reposição para a manutenção correta e eficiente deste equipamento;
- Se não for possível lavar ou substituir alguma parte danificada, o equipamento deverá ser descartado imediatamente.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Guarde sempre na embalagem original, em local seco e longe de fontes de calor. O transporte deve ser realizado em caixas originais LEDAN®, lacradas, longe de fontes de calor e/ou objetos cortantes. Não jogue as caixas – esta ação pode danificar o equipamento.



VALIDADE

OS ABAFADORES DE RUÍDOS LEDAN® POSSUEM VALIDADE DE 5 (CINCO ANOS) A PARTIR DA DATA DE FABRICAÇÃO GRAVADO NO EQUIPAMENTO. DURABILIDADE EM USO: INDETERMINADA, DEPENDENDO DOS CUIDADOS COM A MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO, DE FATORES AMBIENTAIS E DA ATIVIDADE EXERCIDA.

DESCARTE

O DESCARTE DEVE OBEDECER AOS MESMOS CRITÉRIOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE.

NORMAS APLICÁVEIS

- **ABNT NBR 16076:2020 - B**

LEDAN
Proteção e Solda

LEDAN INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
CNPJ: 59.677.708/0001-24
Av. industrial, 1035 – B. Corredor
Itaquaquecetuba – SP
INDÚSTRIA BRASILEIRA

FABRICADO NO BRASIL

☎ 55 11 4648-6484
☎ 55 11 97387-2423
✉ vendas@ledan.com.br

www.ledan.com.br



VISITE NOSSO SITE