



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## VULCANO CLEAR – VULC2ORIN

## VULCANO SMOKE – VULC2NOFU

CA 35.267

### Descrição/Tipo

Óculos de segurança, com armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato incolor ou cinza, com proteção lateral para proteção dos olhos contra alto impacto e apoio nasal confeccionado em TPE. Hastes do tipo espátula, inclináveis e ajustáveis, constituídas de três peças: suporte, haste vazada e semi-haste; suporte e haste vazada que permite o ajuste do ângulo de inclinação, confeccionados em nylon e semi-haste que permite o ajuste de tamanho, confeccionada em TPE.

### Composição

Poliamida - nylon (PA), termopolímero (TPE) e policarbonato (PC).

### Aprovado para

Enquadramento na norma regulamentadora NR-06:

B.) EPI para proteção dos olhos e da face;

B.) Óculos:

a) Óculos para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes;

b) Óculos para proteção dos olhos contra luminosidade intensa;

c) Óculos para proteção dos olhos contra radiação ultravioleta.

EPI também aprovado para proteção dos olhos contra alto impacto.

### Indicações de uso

Trabalhos em construção civil, indústria em geral, mineração, laboratórios, trabalhos logísticos e transporte ou aplicações em que seja necessária a proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes e luminosidade intensa, no caso dos visores escuros.

### Instruções de uso

1. Verifique se o produto está lacrado em sua embalagem original, isento de riscos ou outros danos;
2. Retire os óculos da embalagem;
3. Em caso de reutilização, inspecione-os sempre antes de cada uso;
4. Retire a película de proteção que recobre a lente (quando aplicável);
5. Coloque os óculos sobre os olhos (lente – visor) e posicione as hastes no vão formado entre a orelha e a cabeça;
6. Os óculos deverão ficar ajustados ao rosto, sem folgas e oferecendo o máximo de conforto ao usuário.

### 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;
- ▶ Este EPI não oferece proteção contra radiação infravermelha;
- ▶ Proteja os óculos de solventes, óleos, ácidos e fontes de calor;
- ▶ Esta lente não é inquebrável e não oferece proteção à face. Para uso de alto impacto, se faz necessária a utilização de EPI adicional;
- ▶ Não utilize para proteção contra respingos químicos ou para exposição a vapores químicos;
- ▶ Se os óculos estiverem com algum defeito, rachados ou riscados, substitua-os imediatamente. Não tente repará-los. Nunca modifique ou altere este produto ou seu modo de uso;
- ▶ Em indivíduos com hipersensibilidade a componentes deste produto, poderão ocorrer

reações alérgicas. Aconselhamos interromper o uso e procurar imediatamente um médico.

### Advertências

- ▶ Evite deixar os óculos sobre qualquer tipo de superfície; proteja-os de solventes, óleos, ácidos e fontes de calor;
- ▶ Estes óculos não foram confeccionados com a proteção infravermelha;
- ▶ 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;
- ▶ Não há incompatibilidade com outros EPIs passíveis de serem utilizados simultaneamente. Para dupla proteção e utilização de outros EPIs com a mesma função, deve-se avaliar individualmente a aplicação para garantir que todos os produtos ofereçam proteção máxima;
- ▶ Para todos os fins, informamos que os componentes e acessórios existentes nesta referência são testados e comprovados para uso humano, sem que ocorram alergias, lesões ou qualquer malefício à saúde do usuário.

### Componentes e acessórios

Não há componentes ou acessórios para este produto. Outros EPIs necessários para a execução das atividades deverão ser avaliados e adquiridos separadamente.

### Armazenamento, transporte e guarda



### Manutenção

Não há manutenção para este produto; qualquer alteração ou modificação nas suas características físicas ou no 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. A única solução de descontaminação a ser utilizada para estes óculos é água em temperatura ambiente e detergente neutro comum. Não utilize ar comprimido, alvejantes ou solventes.

#### Descontaminação antes da reutilização

Estes óculos foram desenvolvidos 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;
- ▶ Os óculos não foram danificados na utilização anterior;
- ▶ A eficácia da descontaminação pode ser medida;
- ▶ Os óculos podem ser aprovados na inspeção visual completa.

É de inteira responsabilidade do profissional de segurança do trabalho julgar o uso e o reuso dos óculos de proteção quando eles forem submetidos ao processo de descontaminação, podendo ser reutilizados seguramente.

O procedimento de descontaminação para qualquer tipo de sujidade a que os óculos tenham submetidos 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 eficácia da descontaminação. Óculos contaminados, que apresentem ranhuras, trincas ou outro dano devem ser descartados, não devendo ser reutilizados para atividades mais simples.

#### Limpeza

Somente os óculos completamente limpos e secos podem ser considerados próprios para uso.

Para a limpeza de contaminação, usar água e detergente neutro comum em temperatura ambiente. Utilizar toalha macia para o processo de esfregamento, para auxiliar na remoção de sujidade e no enxágue. Utilizar sempre água limpa para o enxágue e em temperatura ambiente. Secar à sombra, em local onde os óculos não estejam sujeitos a outros tipos

de contaminação. Utilizar auxílio de toalha limpa e macia ou papel seco e macio para o processo de secagem. Não utilize soluções oxidantes, corrosivas ou reativas. A única solução de descontaminação a ser utilizada para estes óculos é água em temperatura ambiente e detergente neutro comum. Não utilize ar comprimido, alvejantes ou solventes. Não lavar a seco, não usar secadora ou secador.

### Vida útil

Não é possível determinar a vida útil dos óculos de proteção, pois depende de fatores como aplicação, conservação, higienização e da responsabilidade do usuário na escolha correta do EPI para o uso pretendido.

**Importante:** a periodicidade de troca dos óculos de proteção deve seguir os padrões preestabelecido pelo Programa de Prevenção e Riscos Ambientais (PPRA) e Análise Preliminar de Riscos (APR), devendo ser informada aos usuários/colaboradores e constar nas ordens de serviços para a realização das atividades.

### Descarte

O descarte deste produto deve obedecer aos mesmos critérios e cuidados destinados aos contaminantes contra os quais é utilizado. O usuário deve tomar as medidas cabíveis quanto ao descarte de acordo com a legislação vigente.

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.

### Tamanho

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

### Norma e desempenho

Estes óculos atendem aos requisitos normativos do Brasil e estão em conformidade com os requisitos normativos estabelecidos pela norma vigente ANSI Z87, sendo aprovados para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes multidirecionais, radiação ultravioleta e luminosidade intensa, no caso das lentes escuras (quando aplicável).

### Desempenho do produto

Demais especificações técnicas do EPI deverão ser obtidas junto ao fabricante. Resultados obtidos em ensaios laboratoriais pela norma ANSI Z87+, realizados pelo Instituto de Pesquisas Tecnológicas (IPT) conforme relatório de ensaio nº1 110 279-203.

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 Pirai, 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