

# BARRIER 2

## MÁSCARA DE SOLDA DE ALTA PERFORMANCE

Proteção contra impacto, luminosidade intensa e radiações UV/IR

CA 41.138



### DETALHES

#### Maior vida útil

➔ Baterias substituíveis (CR2450)

#### Classe óptica de alta performance

➔ 1/1/1/2

#### Praticidade

➔ Suspensão com 4 ajustes  
➔ Modo esmerilhamento/solda  
➔ Ajustes de sensibilidade, seleção de tonalidade e tempo de comutação

#### Lente de cobertura substituível

➔ Acompanha 2 UN para reposição

#### Maior sensibilidade de luz

➔ 4 sensores

#### Maior campo de visão

➔ 100 x 67 mm

#### Luz de LED

➔ Sinaliza quando a bateria deve ser trocada (bateria fraca)

#### Tempo de reação

➔ 0,04 ms (menor que 0,00004 segundos)



### DESCRIÇÃO

Máscara de solda composta por escudo, suspensão e visor de autoescurecimento variável (ADF), de modo que, para estado claro, a tonalidade é DIN4 e, para estado escuro, a tonalidade varia de 5 a 9 e 9 a 13; este ajuste se dá por meio de botão localizado na parte interna do escudo. Destinada a operações de soldagem em que haja necessidade de variação da tonalidade em função do tipo de solda utilizada. Possui acabamento externo do escudo na cor preta fosca.



### PRINCIPAIS APLICAÇÕES



SOLDAGEM



### RISCOS



CALOR



RAIOS ULTRAVIOLETA  
RAIOS INFRAVERMELHO



IMPACTO



### SETORES



SEGUNDA OBRA / ARTESÃO



INDÚSTRIA LEVE



INDÚSTRIA PESADA



YOUR SAFETY AT WORK

[www.deltaplusbrasil.com.br](http://www.deltaplusbrasil.com.br)

[f](#) [@](#) [in](#) [v](#) /deltaplusbrasil

  
**DELTAPLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

# BARRIER 2

## MÁSCARA DE SOLDA DE ALTA PERFORMANCE

Proteção contra impacto, luminosidade intensa e radiações UV/IR

CA 41.138



### NORMAS

EN166, EN169, EN175:1997, EN379:2003+A1:2009 e ANSI Z87+.



### INDICAÇÕES DE USO

Indicada para as mais diversas operações de soldagem: solda oxiacetileno, brasagem, eletrodo revestido, MIG, MAG, TIG, solda a plasma e processos lixamento/esmerilhamento. Pode ser utilizada em qualquer posição de soldagem conforme especificações da “American Welding Society – AWS”: 1F/1G, 2F/2G, 3F/3G, 4F/4G, 5F/5G, 6G/6GR.



### LIMITAÇÕES

**(1)** Esta máscara de solda não é indicada para combate a incêndio e proteção contra riscos de arco elétrico; oferece proteção LIMITADA, reduzindo a força de impactos de partículas volantes multidirecionais, impedindo que estas atinjam os olhos e a face, e redução da luminosidade intensa de radiações provenientes de serviços de soldagem. **(2)** É importante a utilização de óculos de proteção em conjunto com o sistema. Deve ser feita uma análise de risco no ambiente de trabalho para determinação da proteção correta a ser utilizada. Opte por óculos de proteção da linha Delta Plus conforme os certificados de aprovação: CA 35.563, CA 35.268, CA 35.269, CA 38.175, CA 38.252, CA 38.253, CA 41.797 e CA 41.798. **(3)** A Delta Plus não se responsabiliza pelo uso inadequado ou incorreto de seus produtos. Em caso de dúvidas sobre o uso correto, consulte-nos pelo nosso SAC. **(4)** Não utilize a máscara de solda se apresentar defeitos de fabricação. No caso de problemas ou imperfeições com a suspensão ou casco, contate nosso distribuidor autorizado ou nosso SAC. **(5)** Não é permitido o uso para trabalhos em atmosferas explosivas ou com substâncias corrosivas. **(6)** Em alguns indivíduos, os materiais que entram em contato com a pele do usuário podem causar reações alérgicas. Nestes casos, suspenda o uso e procure imediatamente um médico. **(7)** 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. **(8)** Este produto não é compatível com uso de abafadores, capacetes para uso na indústria e protetores faciais. Para EPI's destinados à proteção respiratória utilizar no mínimo respiradores da linha Delta Plus conforme CA's: CA 38.509, CA 38.505, CA 38.507, CA 40.767, CA 40.806, CA 40.638. Utilizar respiradores somente



### ADVERTÊNCIAS

**(1)** É de responsabilidade do usuário determinar o nível de risco e o equipamento de proteção pessoal adequado para as atividades a serem realizadas. **(2)** 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 em relação ao desempenho dos produtos para determinado uso. **(3)** 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. **(4)** Garanta que a máscara de solda esteja sempre equipada com lentes de proteção interna e externa, também conhecidas como lentes de cobertura. **(5)** As lentes de cobertura devem ser substituídas se apresentarem trincas, furos ou outro dano que prejudique sua função, como respingos de solda na extensão do visor. **(6)** Qualquer alteração ou adaptação realizada sem a prévia autorização do fabricante acarretará na perda da validade do Certificado de Aprovação e o produto não mais proporcionará a proteção desejada.



### MANUTENÇÃO

Não há manutenção para este produto. Em caso de danos ao visor ou outro componente desta referência, substitua imediatamente o EPI. Para a substituição das lentes de cobertura, externa ou interna, basta retirá-las puxando-as pelo vão posicionado no centro do suporte das mesmas.



YOUR SAFETY AT WORK

[www.deltaplusbrasil.com.br](http://www.deltaplusbrasil.com.br)

[f](#) [@](#) [in](#) [v](#) /deltaplusbrasil

  
**DELTAPLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

# BARRIER 2

## MÁSCARA DE SOLDA DE ALTA PERFORMANCE

Proteção contra impacto, luminosidade intensa e radiações UV/IR

CA 41.138



### LIMPEZA

(1) Os filtros devem ser limpos quando as lentes de cobertura interna e externas forem substituídas. (2) Limpe o visor ADF com um pano macio e seco. (3) Não aplique produtos diretamente nos filtros ou lentes de proteção. Nunca utilize álcool para limpeza. (4) Para a limpeza do casco, utilize desinfetante neutro com pano macio ou uma toalha de papel. Nunca mergulhe a máscara em água ou outro líquido para efetuar a limpeza. (5) Aconselhamos que as partes substituíveis deste equipamento sejam trocadas periodicamente ou quando se fizer necessário. (6) Somente há manutenção para esta máscara de solda para as partes que são substituíveis. Não aconselhamos outros tipos de manutenção, o que pode deixar o usuário desprotegido. Qualquer modificação no produto que altere suas características fará com que o mesmo perca sua validade. (7) A Delta Plus não se responsabiliza por alterações não especificadas neste manual ou não autorizadas pelo fabricante.



### VIDA ÚTIL

Não é possível determinar a vida útil deste 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 sob sol, frio, calor, contato com produtos químicos, contaminações, entre outras, determinando através destas avaliações a periodicidade de substituição do EPI, considerando que estas condições são variáveis aos mais diversos tipos de atividades de trabalho. A extensão da vida útil pode ser obtida por meio de cuidados como higienização periódica, boa conservação e cautela quanto à aplicação e utilização do produto. O visor ADF possui uma vida útil de 5 mil horas de trabalho contínuo, podendo este tempo variar em função das condições ambientais e de aplicação.



### DESCARTE

O descarte deste produto deve obedecer aos mesmos critérios e cuidados destinados aos contaminantes provenientes das atividades correlacionadas. O usuário é responsável por tomar as ações cabíveis quanto ao descarte deste produto de acordo com a legislação local.



### COMPOSIÇÃO

Poliâmida (PA), policarbonato (PC), polietileno de baixa densidade (PEBD), polietileno de alta densidade (PEAD), poliuretano (PU) e vidro (VD).



### VALIDADE

Indeterminada, contados a partir da data de fabricação, se mantidos conforme instruções de armazenamento. Considerar como lote de fabricação a data de fabricação marcada no produto.



### GARANTIA

12 meses, sendo 90 dias de garantia legal por lei (CDC), contando a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao consumidor e 9 meses de garantia contratual concedido pelo fabricante contra defeito de fabricação.



YOUR SAFETY AT WORK

[www.deltaplusbrasil.com.br](http://www.deltaplusbrasil.com.br)

[f](#) [@](#) [in](#) [v](#) /deltaplusbrasil

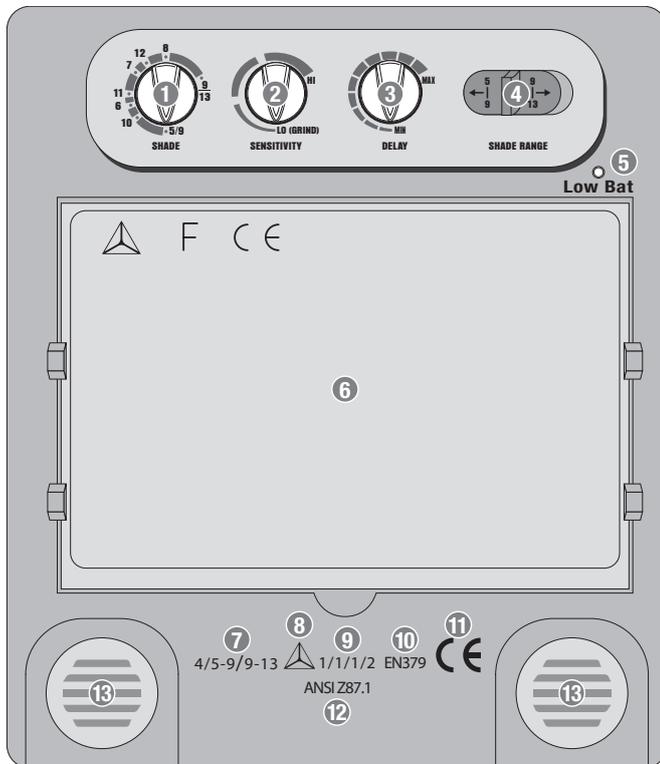
  
**DELTA PLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

# BARRIER 2

## MÁSCARA DE SOLDA DE ALTA PERFORMANCE

Proteção contra impacto, luminosidade intensa e radiações UV/IR

CA 41.138



- 1 Ajuste de tonalidade (SHADE)
- 2 Ajuste de sensibilidade (SENSITIVITY)
- 3 Ajuste de tempo de retardo (DELAY)
- 4 Variação de tipo de tonalidade 5, 6, 7, 8, 9 ou 9, 10, 11, 12, 13 (SHADE RANGE)
- 5 Luz de sinal de bateria fraca (LOW BAT)
- 6 Visor (lado interno)
- 7 Marcação da variação do Escurecimento: 4/ 5 à 9 /9 à 13
- 8 Logo Delta Plus
- 9 Marcação da Classe óptica: 1/1/1/2 (performance óptica e proteção)
- 10 Marcação norma de teste do visor e conjunto: EN379
- 11 Logo CE - Certificação
- 12 Marcação norma de teste do visor e conjunto: ANSI Z87.1
- 13 Tampas de cobertura - Baterias



YOUR SAFETY AT WORK

[www.deltaplusbrasil.com.br](http://www.deltaplusbrasil.com.br)

[f](#) [@](#) [in](#) [v](#) /deltaplusbrasil

  
**DELTAPLUS**  
YOUR SAFETY AT WORK

**BARRIER 2****MÁSCARA DE SOLDA DE ALTA PERFORMANCE****Proteção contra impacto, luminosidade intensa e radiações UV/IR****CA 41.138****Especificações Técnicas**

Modelo	BARRIER2
Modelo do filtro de luz (visor automático ADF)	BARRI2LQ
Tamanho do visor	133 x 114 x 9,1 mm
Área de visualização	100 x 67 mm
Controle de tonalidade de escurecimento	Estado claro: DIN4
Controle de tonalidade de escurecimento	Estado escuro: DIN5 - 9 (ajuste por meio de botão interno) Estado escuro: DIN9 - 13 (ajuste por meio de botão interno)
Tempo de reação/resposta ao arco	0,04 ms
Controle de tempo de retardo	0,15 - 1 s (ajuste interno)
Controle de sensibilidade	Ajuste interno
Fornecimento de energia	Bateria de Ions Lítio 3V CR2450 - Carregamento automático por meio de Célula Solar
Controle e configuração do visor	Liga / Desliga automático. Auto desligamento após 15 minutos quando não estiver em trabalho. LED que sinaliza vida útil da bateria
Temperatura de operação	- 5°C a + 55°C
Sensores de arco elétrico	4 sensores de arco elétrico
Material do escudo	PA - Poliamida de alta resistência
Peso	495 g
Normas	EN166/175/379 - CE
CE classe ótica	1/1/1/2

Código	Cor	Tamanho	Dimensões	EAN13	DUN14		
BARRIER2	Preta	Ajustável 58 cm - 70 cm	Visor: 133 x 114 x 9,1 mm Campo de visão: 100 x 67 mm	3295249208721	13295249208728	x 6	495 g

**YOUR SAFETY AT WORK**[www.deltaplusbrasil.com.br](http://www.deltaplusbrasil.com.br)

/deltaplusbrasil


**DELTAPLUS**  
 YOUR SAFETY AT WORK