



# MANUAL DE INSTRUÇÕES

CAPUZ BALACLAVA  
PARA ARCO ELÉTRICO

55-030  
HJ660AFN  
HJ660AFO



**A**HERCULES  
by Ansell

# MANUAL DE INSTRUÇÕES – CAPUZ BALACLAVA PARA ARCO ELÉTRICO

Esse é o Manual de Instrução do seu capuz para Arco Elétrico, que fornece informações importantes sobre a utilização, inspeção, cuidados, higienização e armazenagem.

Este capuz foi desenvolvido segundo as normas ASTM F 1506, ASTM F2621, ASTM F1959/F1959M

## 1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Fabricado pela Empresa Hércules Equipamentos de Proteção, Avenida Robert Kennedy, 675 – Planalto – São Bernardo do Campo – SP – Brasil, tendo em conta os requisitos gerais para a saúde e a segurança em conformidade com a ASTM F 1506-10a, ASTM F2621-12,

ASTM F1959/F1959M - 13

Este capuz de proteção foi projetado, com o objetivo de proteger o usuário contra riscos de arco elétrico.

A leitura, compreensão e utilização destas instruções podem evitar ferimentos corporais graves ou morte.

### **Este manual refere-se aos modelos de balaclava abaixo citados:**

➤ Capuz balaclava de segurança confeccionado em tecido malha resistente a chamas com aba sobre os ombros e abertura tipo facial.  
**Referência:** 55-030. **Tamanho:** Único

➤ Capuz balaclava de segurança confeccionado em uma camada com tecido malha resistente a chamas, com abertura para os olhos modelo 2 orifícios.  
**Referência:** HJ660AFO. **Tamanhos:** PQ, MD, GD e GG

➤ Capuz balaclava de segurança confeccionado em uma camada com tecido malha resistente a chamas, com abertura para os olhos modelo ninja.  
**Referência:** HJ660AFN. **Tamanhos:** PQ, MD, GD e GG

**NOTA:** O Capuz balaclava para arco elétrico é composto em malha. Não possui acessórios acoplados em sua estrutura.

A escolha do capuz apropriado, considerando os riscos ao qual estará exposto, assim como as Leis e Normas Regulamentadoras do local de uso, é de total responsabilidade do usuário, que assume todos os riscos relacionados ao uso deste produto. Bem como a escolha da grade de tamanho adequada para uma melhor proteção, se aplicável.

As informações passadas através deste manual devem ser disponibilizadas a todos os usuários e responsáveis pela manutenção e higienização do capuz.

Os contaminantes inflamáveis reduzem a proteção térmica de qualquer vestimenta resistente a chamas, sendo assim, lave-a constantemente para remover toda a graxa, óleo ou qualquer contaminante inflamável antes de usá-la.

Lave também o capuz novo antes de usá-lo para remover produtos resultantes do processo produtivo, como linhas ou acabamentos.

A Hércules Equipamentos de Proteção Ltda, não se responsabilizará por qualquer perda, ferimento ou morte decorrente do uso incorreto deste produto.

### 3. LIMITES DE USO:

Este capuz foi desenvolvido com o objetivo de proteger o usuário da exposição a chamas ou arco elétrico em curto período de tempo, e minimizar as queimaduras decorrentes de tal exposição. O usuário deve se afastar o mais rápido possível da área de incêndio ou arco elétrico para minimizar as consequências do acidente.

O EPI não foi desenvolvido para proteção contra carga térmica contínua, respingos de metal fundido, líquidos quentes ou vapor, para o combate a incêndio estrutural ou proteção química. O uso inadequado pode provocar ferimentos graves ou até a morte.

O capuz, quando usado corretamente, reduz o potencial dos ferimentos, mas não elimina os riscos. Ele deve fazer parte de um conjunto de práticas de segurança.

Apenas profissionais adequadamente treinados para entenderem as condições de uso e cuidados com o capuz são qualificados para usá-la. Este capuz não deve ser usado antes de o usuário ter lido e entendido todos os avisos contidos no manual de instruções.

### 4. MARCAÇÕES NA VESTIMENTA:

Caso o usuário opte por acrescentar qualquer tipo de inscrição, símbolo, nome ou qualquer outro elemento adicional na vestimenta, estes devem cumprir todas as exigências de desempenho e serem produzidos em materiais retardante a chamas. A inclusão de itens sem a característica de proteção a chamas, resultará em perda da propriedade de resistência da vestimenta.

### 5. INSPEÇÃO ANTES DO USO:

Cada usuário deve examinar as condições nas quais o capuz se encontra antes e depois de cada uso, sendo responsável por garantir que o capuz está apropriado para uso e que garantirá a proteção necessária ante a potenciais perigos.

Deve-se verificar cuidadosamente se o capuz não está danificado antes e depois de usá-lo, sendo recomendado a inspeção em relação a tecidos, costuras e fechamentos. Se forem encontrados rasgos, furos, contaminações com materiais inflamáveis ou fechamentos sem o correto funcionamento, o usuário não deve usá-lo.

A omissão de inspeção desta vestimenta pode resultar em ferimentos graves ou morte. Em um ambiente de risco, nunca use o capuz de proteção que não tenha sido inteiramente inspecionado antes do uso.

### 6. USO APROPRIADO:

Não utilizar vestimentas inflamáveis ou que derretam sobre a vestimenta de proteção. No caso de exposição a risco de arco elétrico, deve ser usadas vestimentas certificadas e apropriadas em conjunto com a balaclava, garantindo total proteção ao risco exposto.

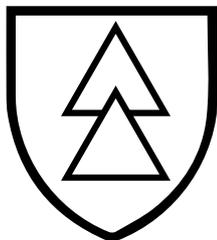
Para exposição ao arco elétrico, o capuz deve ser dimensionado de acordo com a análise de risco realizada pelo responsável.

O capuz não pode ser vestido ou retirado em ambientes potencialmente explosivos.

Em ambientes potencialmente explosivos, adotar todos os procedimentos recomendados para proteção contra ignição por fálscia eletrostática.

Os materiais e componentes do EPI não afetam o usuário. Em utilização normal, não há efeitos tóxicos ou alérgicos conhecidos.

Caso ocorra irritação na pele, o usuário deve contatar um médico imediatamente.



Pictograma de proteção  
contra arco elétrico

↗ Capuz balaclava de segurança confeccionado em tecido malha dupla região crânio facial, malha única na região da aba sobre os ombros, resistente a chamas, abertura tipo facial.

**Referência:** 55-030. **Tamanho:** Único

ASTM F 1506-10a, ASTM F2621-12,  
ASTM F1959/F1959M - 13

**ATPV = 14 cal/cm<sup>2</sup>**

↗ Capuz balaclava de segurança confeccionado em uma camada com tecido malha resistente a chamas, com abertura para os olhos modelo 2 orifícios.

**Referência:** HJ660AFO. **Tamanhos:** PQ, MD, GD e GG

**ATPV = 14 cal/cm<sup>2</sup>**

↗ Capuz balaclava de segurança confeccionado em uma camada com tecido malha resistente a chamas, com abertura para os olhos modelo ninja.

**Referência:** HJ660AFN. **Tamanhos:** PQ, MD, GD e GG

**ATPV = 14 cal/cm<sup>2</sup>**

## 8. COMO VESTIR SEU BALACLAVA:



↗ Pegue o capuz balaclava e enrole-o;



↗ Coloque o capuz balaclava desenrolando-o e ajustando-o.

**Retirada:** Segure a aba inferior do capuz balaclava com as duas mãos e retire-o.

## 9. INSTRUÇÕES DE LIMPEZA E CUIDADOS:

Os contaminantes inflamáveis reduzem a proteção térmica de qualquer vestimenta resistente a chamas. Estes contaminantes devem ser 100% removidos antes do uso.

**Importante:** lave o capuz constantemente para garantir a ausência de graxas, óleos ou outros contaminantes inflamáveis.

Para a lavagem, não se deve utilizar água sanitária ou detergente que contenha água sanitária, uma vez que o seu uso pode impactar na resistência do tecido e na alteração da cor dos componentes, além de diminuir a vida útil da vestimenta.

Lavagem em temperatura máxima de 40°C, utilizar sabão neutro;

Não utilizar produtos à base de alvejantes;

A secagem em tambor é permitida, temperatura normal;

Secagem na vertical à sombra;

Passar a ferro quente temperatura máxima 150°C.

Não lavar à seco;

Não é permitido a higienização profissional a úmido;

➤ Armazenar em local seco e ventilado. Evitar a exposição direta à luz (Raios UV) e contaminantes perigosos.

➤ Durante o transporte o capuz deve ficar protegido de poeira, produtos químicos, materiais pesados ou cortantes, abrasão e exposição direta à luz (Raios UV).

### 11. VALIDADE – PRODUTOS PROTEÇÃO TÉRMICA:

Informamos que, para os produtos de proteção térmica da marca Hércules, o prazo de validade é indeterminado, seguindo as recomendações abaixo para determinação da sua obsolescência.

### 12. CONSERTO:

Os consertos só podem ser realizados por profissionais habilitados ou fabricante de EPI, os quais analisarão a eficácia da alteração não alterando a características do produto.

### 13. DESCARTE:

A vida útil do capuz de proteção não pode ser estimada porque depende do ambiente onde é utilizada, da frequência, da forma de higienização e armazenamento. Recomenda-se o descarte quando durante a inspeção forem detectados danos, contaminações ou desgaste excessivo. Caso o capuz tenha sido exposto de forma significativa a chamas ou arco elétrico, recomenda-se o descarte. Para descarte apropriado, devem ser seguidas as instruções descritas na Legislação Local.

### 14. INCOMPATIBILIDADE COM OUTROS EPIs PASSÍVEIS DE SEREM USADOS SIMULTANEAMENTE:

Não se aplica.

Você já ouviu falar de Política Aterro Zero? Significa que **todos os resíduos gerados durante o processo produtivo de um produto não sejam destinados à aterros sanitários!** Nós da Hércules/Ansell seguimos esta política em todas nossas plantas produtivas espalhadas pelo mundo.

Segundo a Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12305/2010), garantir o descarte correto deste produto é nosso dever compartilhado. Esta balaclava é composta 100% de algodão. Infelizmente, a reciclagem de materiais têxteis ainda é muito limitada no país, sendo poucas empresas que possuem maquinário para reaproveitar estes resíduos.

Estamos trabalhando para que, em um futuro próximo, você possa contar conosco para garantir a reciclagem deste material!

Recomenda-se o descarte quando, durante a inspeção, forem detectados cortes, rasgos, contaminações, desgaste excessivo, ou caso a vestimenta tenha sido exposta de forma significativa a alguma operação ou situação. Em caso de contaminação por sangue e/ou líquidos que as classifiquem como **resíduo perigoso Classe I (ABNT NBR 10004/2004)**, deve-se seguir as orientações de armazenamento dispostos na NBR 12235/1992, e encaminhar o equipamento para empresas ou instituições específicas classificadas com CNAE 3822-0/00, capazes de dar um destino final a esses resíduos (**incineração ou coprocessamento**).

Pedimos no entanto, que colaborem conosco para evitar que este produto acabe em um aterro! Podemos contar com você para reduzirmos o impacto ao meio ambiente?

**NOTAS:** Nossas embalagens são **100% recicláveis**, e a bolsa plástica que acompanha seu equipamento pode ser **reutilizada** para diversos fins após o descarte do produto.

The logo features a stylized white 'H' inside a square frame, followed by the word 'HERCULES' in a bold, white, sans-serif font. Below this, the text 'by Ansell' is written in a smaller, white, sans-serif font, with 'Ansell' underlined.

**HERCULES**  
by Ansell

---

Fone: 11 4391-6640  
sac@ansell.com  
[www.hercules.com.br](http://www.hercules.com.br)  
[www.ansellbrasil.com](http://www.ansellbrasil.com)