



MANUAL
Este manual do utilizador precisa de ser lido antes de utilizar os produtos.

Este produto está em conformidade com o Regulamento (UE) 2016/425 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 9 de março de 2016, relativo ao equipamento de proteção individual e que revoga a Diretiva 89/686/CEE do Conselho.

WELDAS®

PRODUTO WELDAS
Sweatshirt de manga comprida 31-1300
Calças 31-1600
Protetor de pescoço 31-1950
Balaclava 31-1980



Marcas registadas: **COOL FR™**

Tipo de vestuário: Roupas antiestáticas e retardadoras de chamas

General:

Os produtos acima listados cumprem os seguintes requisitos de normas:
EN ISO 13688:2013, EN ISO 13688:2013/A1:2021

Roupas de proteção. Requisitos gerais

EN 1149-5:2018

Roupas de proteção. Propriedades eletrostáticas - Parte 5: Desempenho do material e requisitos de projeto.

PT ISO 11612:2015

Roupas de proteção. Vestuário para proteção contra o calor e chamas.

Requisitos mínimos de desempenho:

- propagação limitada da chama - nível de desempenho A1+A2
- calor convectivo - nível de desempenho B1
- calor radiante - nível de desempenho C1
- salpicos de ferro fundido - nível de desempenho E3
- calor de contacto - nível de desempenho F1



Tamanho: ver abaixo e no rótulo do produto

Informações adicionais:

A eficácia da proteção proporcionada pelo vestuário pode ser influenciada por: desgaste, danos, lavagens e possível contaminação. Para uma proteção adequada, recomenda-se a utilização de equipamento de proteção individual adicional, p. luvas de proteção, equipamento de proteção ocular e facial, chapéus e calçado para proporcionar proteção contra os perigos que ocorrem durante o trabalho. O nível de proteção contra chamas será reduzido se a roupa estiver contaminada com substâncias inflamáveis. Um aumento do teor de oxigénio no ar reduzirá significativamente as propriedades protetoras das roupas contra as chamas. O isolamento elétrico proporcionado pela roupa será reduzido quando a roupa ficar húmida, suja ou saturada de suor. Se os produtos químicos, gordura ou líquidos inflamáveis forem acidentalmente salpicados na roupa, o utilizador deve retirar-se imediatamente da área de trabalho e remover cuidadosamente a roupa para que nenhuma parte da pele do utilizador entre em contacto com os produtos químicos. Em caso de salpicos de ferro fundido, o utilizador deverá abandonar imediatamente o local de trabalho e retirar a roupa. Se a roupa for usada junto à pele, o risco de queimaduras não pode ser completamente eliminado.

Outras informações importantes:

- Ensaios das propriedades do vestuário, resultantes dos requisitos das normas declaradas, confirmados após 50 ciclos de manutenção.
- Os materiais utilizados na confecção das roupas não contêm substâncias que possam causar sintomas alérgicos, no entanto, caso seja constatada alguma reação alérgica, o utilizador deverá sair da zona de perigo, despir a roupa e consultar um médico.
- Recomenda-se guardar este manual.

Descrição e finalidade da roupa:

Vestuário antiestático e ignífugo composto por camisola de manga comprida, calças, balaclava e protetor de pescoço, destinado a proteger o utilizador contra:

- inflamação devido ao contacto de curta duração com a chama,
- efeitos do calor convectivo, radiação térmica e calor de contacto,
- salpicos de ferro fundido e faíscas,

e para o trabalho num ambiente onde é necessária a capacidade de dissipar uma carga eletrostática para evitar raios que possam inflamar. O vestuário é utilizado em espaços (Zona 1, 2, 20, 21 e 22) onde a energia mínima de ignição de uma atmosfera explosiva não seja inferior a 0,016mJ.

Oferece proteção apenas quando se utiliza um conjunto completo de vestuário cobrindo o tronco, braços, pescoço, cabeça e pernas de forma a proteger ao máximo o corpo do utilizador e aterrar o utilizador diretamente ou com calçado adequado, de acordo com as instruções do fabricante. A resistência elétrica entre a pele humana e a terra deve ser inferior a 108Ω, p. utilizando calçado apropriado em pavimentos dissipativos ou condutores. As roupas não devem ser removidas em atmosferas inflamáveis ou explosivas ou quando se manuseiam substâncias inflamáveis ou explosivas. A peça de vestuário não deve ser utilizada em atmosferas enriquecidas com oxigénio e ambientes de Zona 0 sem a aprovação prévia do engenheiro de segurança. Durante a utilização normal (incluindo flexões), o vestuário deve cobrir completamente todos os materiais que não cumpram os requisitos da EN 1149-5:2018.

Materiais utilizados:

60% modacrílico, 38% algodão, 2% fio antiestático, 200g/m2.

Garantia: Este produto tem garantia contra defeitos de fabrico. Se o produto puder ser reparado, tal deverá ser feito pelo fabricante.

Remover:

Uma vez que este produto já não possa ser utilizado, é da responsabilidade do utilizador removê-lo de forma ambientalmente correta. Eliminação de acordo com os regulamentos locais.



Tempo de utilização:

A vida útil depende do grau de desgaste e da intensidade de utilização nas respectivas zonas de aplicação e é máxima. 60 meses após a data de fabrico. A data de fabrico está indicada numa etiqueta na parte interior do produto.

Armazenamento e transporte:

Conservar em local seco e arejado, longe de fontes de calor e a temperaturas superiores a 5° Celsius. Não guarde roupa suja. Não empilhe mais de 5 caixas em 1 palete. Transportar as roupas nas embalagens originais (sacos de plástico), protegendo-as contra sujidade, danos mecânicos e humidade.

Envelhecimento:

Quer a lavagem, secagem e engomadoria tenham sido aplicadas ou não armazenadas de acordo com as instruções acima, o envelhecimento deste produto será influenciado negativamente.

Lavagem:

A roupa mantém as propriedades antiestáticas, retardantes de chama e térmicas (causadas por salpicos de ferro fundido, calor de convecção, calor de contacto, calor radiante) até 50 lavagens. Siga os seguintes procedimentos de manutenção:



Lavar a uma temperatura não superior a 40 °C.



Não utilize agentes branqueadores que libertem cloro.



A secagem em tambor é permitida.



Passar a ferro a uma temperatura que não exceda a placa inferior do ferro 110° C.



Lavagem a seco permitida.

Dimensionamento: Para seleccionar corretamente o tamanho da roupa, utilize a informação contida nas tabelas de tamanhos. As medições corporais deverão ser efetuadas nos locais assinalados nas tabelas abaixo.

Tamanho para sweatshirt de manga comprida 31-1300 e calças 31-1600

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
	44	46	48	50	52/54	56/58	60/62	
	A	158	164	170	176	182	188	194
	B	80	90	100	105	110	120	130
	C	72	82	88	94	100	114	122

A, B: para sweatshirt de manga comprida 31-1300
A, C: para calças 31-1600

Dimensionamento para balaclava 31-1980

	↻ CM	↓ CM
31-1980 L	48-55 cm	38-45 cm
31-1980 XL	50-62 cm	42-52 cm

Dimensionamento para protetor de pescoço 31-1950

	↻ CM	↓ CM
31-1950	45-60 cm	30-50 cm

Atenção: Declaração de conformidade, relatório de teste, certificado, manual: www.weldas-ce.com

Os produtos acima listados foram testados e certificados em: Sieć Badawcza Łukasiewicz-Łódzki Instytut Technologiczny Rúa Marii Skłodowskiej-Curie 19/27, PL 90-570 Łódź, Polónia (aprovado pela UE n.º 1439).

Informação da morada da Weldas:

Weldas Europe B.V. Blankenweg 18 4612 RC Bergen op Zoom The Netherlands e-mail: europe@weldas.eu