



ISO
13688:2013
+A1:2021



EN ISO
11612:2015



EN ISO
14116:2015



EN
1149-5:2018



EN
1149-5:2008



EN ISO
11611:2015



EN
14058:2017



EN
343:2019



EN
13034:2005+
A1:2009



CEI
61482-2:2009



CEI
61482-2:2018



EN
61482-2:2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



EN
17353:2020

Leia atentamente este manual do usuário e guarde-o para futuras consultas. As instruções de uso também estão disponíveis em www.dapro-safety.com/usercard, juntamente com a etiqueta CE. Além disso, verifique a proteção específica oferecida utilizando os pictogramas e especificações incluídos na etiqueta do vestuário. A declaração de conformidade pode ser encontrada em www.dapro-safety.com/conformity.

Estas roupas foram desenvolvidas para oferecer proteção contra diversos riscos. Consulte seu responsável pela segurança ou supervisor sobre a compatibilidade destas peças de vestuário com a sua situação de trabalho específica.

O código 0161 na etiqueta CE para um item da categoria III refere-se ao organismo notificado que verifica o produto posteriormente. O organismo notificado é a Aitex Central, organismo notificado 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCYOY (Alicante) - ESPANHA.

Certificação

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Requisitos gerais para vestuário de proteção. Esta norma estabelece requisitos para, entre outros aspectos, ajuste, conforto e materiais utilizados.

EN ISO 14116:2015

Roupas de proteção contra calor e chamas. Oferecem proteção contra calor convectivo, calor radiante e contra contato acidental e breve com pequenas chamas e chamas abertas.

Classificação

Índice de propagação de chamas 1, 2 e 3, sendo 3 a classe mais alta. Consulte a etiqueta CE na peça de vestuário para obter o índice X.

Índice 1:

Propagação da chama: a chama não deve atingir a borda da amostra de teste.

Resíduos: a amostra de teste não deve pegar fogo nem liberar resíduos fundidos.

Pós-luminescência: o tempo de pós-luminescência não deve exceder 2 segundos.

Índice 2:

Atende às condições acima com a condição adicional de que não se forme nenhum furo igual ou maior que 5 mm.

Índice 3:

Atende às condições mencionadas anteriormente com as condições adicionais de que a pós-chama não será maior ou igual a 2 segundos.

EN ISO 11612:2015

Roupas de proteção contra calor e chamas. Oferecem proteção contra calor convectivo, calor radiante e contra contato acidental e breve com pequenas chamas e chamas abertas.

Classificação

A= Propagação da chama

(A1 = Ignição de superfície, A2 = Ignição de borda)

B= Calor convectivo (nível 1 a 3)

C= Calor radiante (nível 1 a 4)

D= Respingos de alumínio fundido (nível 1 a 3)

E= Respingos de ferro fundido (nível 1 a 3)

F= Calor de contato (nível 1 a 3)

Veja o rótulo CE no item de vestuário para os níveis.

Calor convectivo (chama) Índice HTI24		
	Mín.	Máx.
B1	4 s	< 10 s
B2	10 s	< 20 segundos
B3	20 anos	

Calor radiante 20kW/m² Índice RHTI24		
	Mín.	Máx.
C1	7 s	< 20 segundos
C2	20 s	< 50 s
C3	50 s	< 95 s
C4	95 s	

Alumínio fundido		
	Mín.	Máx.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Ferro fundido		
	Mín.	Máx.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Calor de contato (250°C)		
	Mín.	Máx.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 segundos
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Roupas de proteção para soldagem e trabalhos relacionados.

Classificação

Categoria 1 e 2, sendo 2 a categoria mais alta.

Veja o rótulo CE no item de vestuário para a categoria

Classe 1:

Oferece proteção com técnicas de soldagem e respingos moderados e calor radiante: até 15 gotas de metal fundido a uma temperatura máxima de 40 °C no interior da roupa contra calor de radiação RHTI 24 y 7 s. Para resistência ao rasgo y 15 N

Classe 2:

Protege contra situações e técnicas de soldagem perigosas com maior risco de respingos e calor radiante. Até 25 gotas de metal fundido com temperatura máxima de 40 °C na parte interna da vestimenta contra calor radiante, índice RHTI 24 y 16 s.

Para resistência ao rasgo y 25 N

Os critérios de seleção das roupas são os seguintes:

Tipo de roupas	Crítérios de seleção relativos ao processo: soldadores	Crítérios de seleção relativos às condições ambientais
----------------	--	--

Regulamento (UE) 2016/425

Regulamento de EPI 2016/425, conforme introduzido na legislação do Reino Unido e alterado

Classe 1	Técnicas de soldagem manual com leve formação de respingos e gotas, ex.: - Soldagem a gás; Soldagem TIG; - Soldagem MIG (com baixa corrente); - Micro soldagem plasma; - Brasagem; - Soldagem esportiva; - Soldagem MMA (com eletrodo revestido de rutílio).	Operação de máquinas, por exemplo: Máquinas de corte a oxigênio; - Máquinas de corte a plasma; - Máquinas de solda por resistência; - Máquinas para projeção térmica; - Soldagem de bancada.
Classe 2	Técnicas de soldagem manual com operação pesada de máquinas, por exemplo: formação de respingos e gotas, por exemplo; - Em espaços confinados; - Soldagem MMA (com eletrodo básico ou revestido de celulose); - Em soldagem/corte sobre cabeça ou em posições restritas e comutadas. - Soldagem MAG (com CO2 ou gases mistos); - Soldagem a arco com núcleo de fluxo autoprotetido; - Corte a plasma; - Goivagem; - Corte a oxigênio; - Aspersão térmica.	

EN 1149-5:2008

Propriedades eletrostáticas das roupas. O uso de fios condutores previne a carga eletrostática, o que previne situações de risco de explosão em ambientes perigosos.

Classificação

N / D

EN 1149-5:2018

Propriedades eletrostáticas das roupas. O uso de fios condutores previne a carga eletrostática, o que previne situações de risco de explosão em ambientes perigosos. As roupas devem ser usadas nas zonas 1, 2, 20, 21 e 22 (ver EN 60079-10-1 e EN 60079-10-2), nas quais a energia mínima de ignição de uma atmosfera inflamável não seja inferior a 0,016 mJ.

Classificação

N / D

EN 13034:2005 + A1:2009

Proteção limitada contra produtos químicos líquidos. Ao aplicar um acabamento de fluorocarbono ao tecido externo, a vestimenta oferece proteção contra diversos produtos químicos líquidos comuns. Um teste de pulverização foi realizado em vestimentas do tipo 6 (macacão ou com jaqueta em combinação com calças ou babador). Nenhum teste de pulverização foi realizado no tipo PB [6] (jaqueta, calças e babador).

Classificação	C4	C15	Série III
Resistência à abrasão:	6	6	6
Resistência ao rasgo:	2	3	4
Resistência à tração:	5	5	5
Resistência à perfuração:	2	3	2
Repulsão H2SO4 30%:	3	3	3
Repulsão NaOH 10%:	3	3	3
Repulsão O-Xileno:	0	3	-
Repulsão butan-1-ol:	0	3	-
Penetração H2SO4 30%:	3	3	3
Penetração NaOH 10%:	3	3	3
Penetração de O-Xileno:	-	3	3
Penetração butan1-ol:	-	3	3
Resistência da costura:	5	6	4

EN 343:2019

Norma europeia que descreve os requisitos para vestuário de proteção contra os efeitos da precipitação (por exemplo, chuva e flocos de neve), neblina e umidade do solo. O "R" representa um teste de torre de chuva no vestuário após a sua realização; este é marcado com um "x" se não tiver sido testado.

Classificação

X= Densidade da água – categoria 1-4

Y= Resistência ao vapor de água – categoria 1-3

R= Teste de torre de chuva quando isso for realizado, veja marcado com R, marcado com X quando não for testado.

Temperatura do ambiente de trabalho 25 °C	Tempo	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
máximo de uso contínuo recomendado: 60 min		75 min	100 min	240 min	-

	X: Densidade da água (m) Y: Resistência à permeabilidade ao vapor de água (Ret: m2_Pa/W)
Classe 1 y 0,8 Ret > 40	
Classe 2 y 0,8* 25 < Ret y 40	
Classe 3 y 1,3* 15 < Ret y 25	
Classe 4 y 2* Ret y 15	

* o tecido da coluna de água foi testado após o pré-tratamento.

EN 14058:2017

Proteção contra baixas temperaturas.

Esta norma se aplica a temperaturas de até -5 °C.

Classificação

Resistência térmica Rct medida (A)

cat. 1–4 Densidade do vento AP medida (B) cat. 1–3

Isolamento térmico (C)

Se aplicável, isso é marcado em m2 K/W e especificado se é categoria Rct 4.

Estanqueidade WP (D) > 0,8 metros de coluna de água

Veja o rótulo CE no item de vestuário para A, B, C, D.

	a: Rct (m2 K/W)	b: Densidade do vento AP (mm/s)
Classe 1	0,06 y Rct < 0,13	100 > AP
Classe 2	0,12 y Rct < 0,18	5 < AP y 100
Classe 3	0,18 y Rct < 0,25	AP y 5
Classe 4	0,25 y Rct	-

Influência da variação da jaqueta em temperaturas mínimas com base no conjunto padrão R

Roupas estimadas isolamento		Atividade de movimento do usuário							
Variação de jaqueta m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		luz		médio		luz		médio	
		115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Influência da variação das calças em temperaturas mínimas com base no conjunto padrão R

Roupas estimadas isolamento		Atividade de movimento do usuário							
Variação de calças m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		luz		médio		luz		médio	
		115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Influência da variação do casaco e das calças nas temperaturas mínimas com base no conjunto padrão R

Roupas estimadas isolamento		Atividade de movimento do usuário							
Variação de jaquetas + calça m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		luz		meio		luz		médio	
		115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,273	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

IEC 61482-2:2009

Vestuário de proteção contra os efeitos térmicos de um arco elétrico. Inclui requisitos de material e vestuário. O vestuário e o tecido foram testados em laboratório de acordo com a norma IEC 61482-1-2: "Especificação da categoria de proteção contra arco elétrico de material e vestuário usando um arco limitado e direto em uma caixa".

Classificação

Classe 1 – 4 kA
Classe 2 – 7 kA

Condições de teste: Duração da exposição: 500 ms
Tensão: 400 V, Distância ao aço: 30 cm
Abertura do eletrodo: 3 CM

Veja o rótulo CE no item de vestuário para a categoria.

IEC 61482-2:2018

Vestuário de proteção contra os efeitos térmicos de um arco elétrico. Inclui requisitos de material e vestuário. O vestuário e o tecido foram testados em laboratório de acordo com a norma IEC 61482-1-2: "Especificação da categoria de proteção contra arco elétrico de material e vestuário usando um arco limitado e direto em uma caixa".

Classificação

Classe 1 – 4 kA
Classe 2 – 7 kA

Condições de teste: Duração da exposição: 500 ms
Tensão: 400 V, Distância ao aço: 30 cm
Abertura do eletrodo: 3 CM

Veja o rótulo CE no item de vestuário para a categoria.

Regulamento (UE) 2016/425**Regulamento de EPI 2016/425, conforme introduzido na legislação do Reino Unido e alterado**

Uma segunda possibilidade de teste é o ensaio ATPV, de acordo com o método de ensaio IEC 61482-1-1 com arco elétrico "aberto", no qual o ATPV (Valor de Desempenho Térmico do Arco) é calculado. O ATPV é calculado como uma probabilidade de 50% de que a transferência de calor através da estrutura têxtil atinja a curva de Stoll.

Condições de teste

Duração da exposição: 0,2s a 2s

Distância do eletrodo à amostra: 30 cm Abertura do eletrodo: 30 cm

Uma segunda possibilidade de teste é o ensaio ATPV, de acordo com o método de ensaio IEC 61482-1-1 com arco elétrico "aberto", no qual o ATPV (Valor de Desempenho Térmico do Arco) é calculado. O ATPV é calculado como uma probabilidade de 50% de que a transferência de calor através da estrutura têxtil atinja a curva de Stoll.

Condições de teste

Duração da exposição: 0,2s a 2s

Distância do eletrodo à amostra: 30 cm Abertura do eletrodo: 30 cm

Outra possibilidade de teste é o valor ELIM (Limite de Energia Incidente): onde não há resultados de testes disponíveis sobre transmissão de calor que leve a queimaduras de segundo grau ou danos ao material.

EN 61482-2:2020

Roupas de proteção contra os efeitos térmicos de um arco elétrico. Inclui requisitos de material e vestimenta.

As roupas e os tecidos foram testados em laboratório de acordo com a norma IEC 61482-1-2: "Especificação da categoria de proteção contra arco de material e roupas usando um arco limitado e direto em uma caixa.

Classificação

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Condições de teste:

Duração da exposição: 500 ms, Voltagem: 400 V, Distância ao aço: 30 cm

Abertura do eletrodo: 3 cm

Veja o rótulo CE no item de vestuário para a categoria

Uma segunda possibilidade de teste é o ensaio ATPV, de acordo com o método de ensaio IEC 61482-1-1 com arco elétrico "aberto", no qual o ATPV (Valor de Desempenho Térmico do Arco) é calculado. O ATPV é calculado com base na probabilidade de 50% de que a transferência de calor através da estrutura têxtil atinja a curva de Stoll.

Condições de teste

Duração da exposição: 0,2s a 2s

Distância do eletrodo à amostra: 30 cm Abertura do eletrodo: 30 cm

Os ensaios também podem ser realizados utilizando a energia limite de ruptura (EBT), que se refere ao valor numérico da energia incidente atribuída a um produto, que descreve suas propriedades de ruptura quando exposto ao fluxo de calor gerado por um arco elétrico. Outra possibilidade de ensaio é o valor ELIM (Limite de Energia Incidente), em que não há resultados disponíveis sobre transmissão de calor que leve a queimaduras de segundo grau ou danos ao material.

Arco EN 61482-2:2020

Roupas de proteção certificadas de acordo com a norma EN 61482-2:2020 não se destinam a ser usadas como roupas de proteção isolantes elétricas e não oferecem proteção contra choques elétricos.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Roupas de alta visibilidade para uso profissional. Estas roupas protegem contra o risco de passar despercebido, tanto de dia quanto de noite, sob a iluminação dos faróis dos veículos.

Classificação

X: Categoria de item de vestuário em termos de área de superfície

Material fluorescente e refletivo. Existem 3 categorias, sendo a categoria 3 a mais alta. A categoria está marcada ao lado do símbolo. Consulte a etiqueta CE na peça de roupa marcada com um X.

Material:	Classe	Classe	Classe 3
Material fluorescente	1 0,14 m ²	2 0,50 m ²	0,80 m ²
Faixas refletivas	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²

EN 17353:2020

Roupas de proteção - Equipamentos de visibilidade aprimorada para situações de risco médio - Métodos de teste e requisitos.

Tipos

Tipo A - Equipamento utilizado por usuários que correm o risco de não serem vistos apenas em condições de luz do dia. Este equipamento utiliza apenas material fluorescente como componente de visibilidade aprimorada.

Tipo B - Equipamento utilizado por usuários em situações em que o risco de não serem vistos existe apenas em condições de pouca luz. Este equipamento utiliza apenas material retrorrefletivo como componente de visibilidade aprimorada.

O Tipo B é subdividido em 3 níveis. A classificação depende da área total usada ou da colocação do dispositivo no tronco e nos membros do usuário:

- O tipo B1 inclui apenas dispositivos retrorrefletivos suspensos; esses dispositivos são projetados para movimento-reconhecimento de mento.

- O Tipo B2 inclui dispositivos retrorrefletivos ou material retrorrefletivo colocados temporária ou permanentemente apenas nos membros; esses produtos são projetados para reconhecimento de movimento. No mínimo, o material retrorrefletivo deve ser posicionado nos membros como um dispositivo removível separado ou deve ser incorporado ao design da roupa de forma permanente como um elemento retrorrefletivo.

- O Tipo B3 inclui material retrorrefletivo colocado no tronco ou tronco e membros. Esses produtos são projetados para reconhecimento de forma ou reconhecimento de forma e movimento. Os itens do Tipo B3 não devem ser uma combinação de material refletivo fixado permanentemente e dispositivos refletivos removíveis.

Tipo AB - Equipamento utilizado por usuários em situações em que existe o risco de não serem vistos durante o dia, o crepúsculo e a escuridão. Este equipamento utiliza materiais fluorescentes, retrorrefletivos e/ou de desempenho combinado como componentes de visibilidade aprimorada.

	UM	B3	AB	A	B3	AB
Altura h do usuário	h ≥ 140cm*	h ≥ 140cm*	h ≥ 140cm*	h > 140cm*	h > 140cm*	
Fluorescente	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Material retrorrefletivo	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Desempenho combinado-mance	-	-	0,14	-	-	0,24

* Se a faixa de altura (valores de intervalo conforme descrito na norma EN ISP 13688:2013) incluir 140 cm (por exemplo, vestimenta projetada para uma faixa de altura de 138 cm a 142 cm), então os requisitos conforme indicados na coluna "h > 140" se aplicam.

Instruções de segurança

Em geral

- Mesmo usando roupas de proteção, esteja ciente de que sua segurança não pode ser garantida em todas as circunstâncias e que você é responsável por sua própria segurança. Consulte seu especialista em segurança ou supervisor para saber quais precauções de segurança pessoal devem ser tomadas.
- Certifique-se de que as roupas vestem bem.
- Todas as joelheiras incluídas na roupa são projetadas para aumentar o conforto e prolongar a vida útil da roupas - não para protegê-lo de certos riscos aos seus joelhos.
- As peças de vestuário não foram concebidas para proteger contra a tensão da rede elétrica (risco de choque elétrico). Se necessário, deverá tomar outras medidas de proteção adequadas.
- Em nenhuma circunstância você deve remover esta roupa em um ambiente potencialmente explosivo ou durante atividades com substâncias inflamáveis ou explosivas.
- É necessária uma sobreposição mínima de 20 cm para o desenho da combinação casaco/calça. Isto aplica-se a todo o movimento pretendido. Tenha isso em mente ao selecionar o tamanho correto.
- Se a roupa vier com capuz, certifique-se de que o capuz seja usado corretamente ou, se possível, que o capuz fique bem escondido na gola durante suas atividades.
- Armazene as peças em um ambiente seco e sem poeira. Não guarde as peças de roupa perto de soluções de lavagem, desinfetantes ou tira-manchas, nem as exponha à luz intensa. Não guarde as roupas sujas e certifique-se de que estejam limpas antes de usá-las novamente. • Danos como furos ou rasgos podem afetar as propriedades de proteção das roupas. Verifique as roupas regularmente quanto a danos ou deterioração (de preferência antes de usá-las). Mandar consertar ou substituir as roupas, se necessário. Atividades mecânicas ou químicas agressivas podem reduzir a funcionalidade e a vida útil das roupas.
- Quaisquer reparos ou ajustes (por exemplo, fixação de emblemas) devem ser realizados por pessoal treinado, usando apenas os materiais originais especificados pelo fabricante.
- Não há casos conhecidos de alergia aos materiais utilizados nesta peça. De acordo com as informações disponíveis, os materiais utilizados não são cancerígenos, mutagênicos ou tóxicos para humanos.
- Após o uso, as peças de vestuário podem ser recicladas por meios especializados e adequados. O fornecedor das peças não se responsabiliza por danos causados por uso incorreto e/ou abuso.
- A contaminação com graxa, óleo, líquidos inflamáveis ou materiais combustíveis afeta negativamente as propriedades repelentes de chamas. Portanto, limpe as roupas regularmente. • Peças de roupa que entraram em contato com produtos inflamáveis não oferecem as mesmas propriedades de proteção. Limpeza e manutenção cuidadosas e regulares são necessárias para uma eficiência ideal.
- Tenha em mente que suas condições de trabalho podem ser diferentes daquelas às quais a roupa foi submetida durante o teste.
- Para proteção completa, a roupa deve ser usada completamente fechada e combinada com outros equipamentos de proteção individual adequados, como proteção para rosto, cabeça, mãos e pernas.
- A aplicação de tratamento com fluorocarbono ou cera pode afetar o nível de proteção da roupa.
- Tenha em mente que o isolamento térmico da sua roupa certificada de acordo com a norma EN 14058 diminuirá ao longo do tempo.
- O desvio dos parâmetros indicados neste documento pode resultar em condições mais severas.

Propriedades antiestáticas EN 1149-5

- Para garantir a descarga de cargas eletrostáticas, as roupas devem ser aterradas. Isso certamente melhorará o contato entre a roupa condutora e os sapatos condutores. Em qualquer caso, é
- é essencial que você tenha certeza de que ele esteja devidamente aterrado (resistência máxima 108 ohms).
- Ao projetar as roupas, o fabricante garantiu que todas as partes metálicas estivessem cobertas durante o uso normal, evitando faíscas. Ao usar essas roupas, certifique-se de que todas as partes metálicas dos acessórios (por exemplo, a fivela de um cinto) estejam sempre cobertas. Certifique-se de que as roupas sempre cubram completamente a roupa íntima (mesmo que você se abaixe, por exemplo).
- Em ambientes com risco de explosão, é importante cobrir quaisquer impressões digitais expostas nas mangas e pernas das calças durante a execução do trabalho (por exemplo, usando luvas). O uso dessas roupas em atmosferas ricas em oxigênio é proibido sem a aprovação prévia do seu supervisor e/ou representante de saúde e segurança.
- Ao usar esta roupa em um ambiente ATEX.
- Não fixe acessórios ou equipamentos na parte externa da roupa, a menos que estejam em conformidade com os regulamentos ATEX para equipamentos (materiais e equipamentos Ex, conforme previsto nas diretivas ATEX). É melhor manter seu celular fora desse ambiente ou, pelo menos, desligado. Não cole materiais que contenham metal na parte externa da roupa.
- As propriedades eletrostáticas das peças de vestuário podem ser afetadas pelo uso, manutenção e possíveis contaminação. Certifique-se de avaliar regularmente os recursos de proteção quanto ao desgaste.
- Outras peças de vestuário usadas em conjunto com roupas de proteção e roupas de proteção sujas podem reduzir a proteção.

Resistente a produtos químicos EN 13034

- Essas peças de vestuário são projetadas para fornecer proteção limitada contra respingos de produtos químicos diluídos. Esta não é uma roupa totalmente à prova de líquidos.
- Em caso de exposição, retire a roupa o mais rápido possível. Não permita que o produto químico entre em contato com a pele. Em seguida, lave a roupa separadamente das demais ou troque-a.
- Reimpregne com Fluorcarbono após ou durante cada lavagem para manter a proteção EN 13034.
- Em caso de respingos acidentais de produtos químicos ou inflamáveis, o usuário deve deixar o local de trabalho e remover cuidadosamente as roupas para que produtos químicos ou líquidos não entrem em contato com a pele. As roupas devem ser limpas ou não poderão mais ser usadas.

Arco IEC 61482

- Não utilize roupas íntimas (camisetas, cuecas, etc.) que contenham materiais que possam derreter em caso de acidente com arco elétrico. Por exemplo, roupas de poliamida e poliéster. Em caso de dúvida, entre em contato com o responsável pela saúde e segurança da sua empresa.

Aquecimento e soldagem industrial 11612 e 11611 e 14116

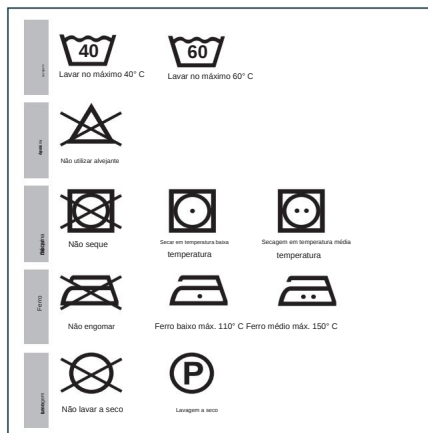
- Por razões operacionais, não é possível proteger todas as partes energizadas do equipamento de soldagem a arco contra contato direto. Portanto, além dessas vestimentas, utilize também EPI adicional (avental de soldagem, proteção facial e para as mãos) em consulta com seu especialista em saúde e segurança. As vestimentas em si oferecem proteção máxima contra contato breve a uma tensão máxima de 100 V.
- A resistência elétrica da roupa diminuirá quando a roupa estiver molhada, suja ou úmida devido a transpiração.
- A soldagem a arco envolve quantidades intensas de luz UV. As roupas podem não oferecer proteção suficiente contra isso, devido ao desgaste causado pela limpeza e uso. Se notar sintomas semelhantes aos de uma queimadura solar, é aconselhável optar por proteção adicional.
- Em caso de contaminação com produtos químicos, líquidos inflamáveis ou metal fundido, as atividades devem ser

Interrompa o contato imediatamente e remova as roupas contaminadas imediatamente. Certifique-se de que as substâncias não entrem em contato com a pele.

- Entregue as roupas (separadamente) ao responsável pela manutenção para que nenhuma outra peça entre em contato com o produto químico. O responsável pela manutenção tomará as medidas necessárias para limpar adequadamente ou, se necessário, substituir as roupas.
 - As roupas de soldagem que atendem à norma EN ISO 11611 podem atender a duas categorias diferentes:
 - A categoria 1 é adequada para técnicas de soldagem manual com leves respingos de soldagem: soldagem a gás, TIG, MIG, micro soldagem de plasma, soldagem a ponto, soldagem MMA (com eletrodo revestido de rutílio).
 - A categoria 2 é adequada para técnicas de soldagem manual com respingos de soldagem pesados: soldagem MMA (com eletrodo de base ou revestido de celulose), soldagem MAG, soldagem MIG (com corrente pesada), soldagem a arco, goivagem, corte a plasma, corte com oxigênio, pulverização térmica.
 - Nota: materiais termicamente condutores não devem entrar em contato direto com a pele.
 - Nota: Os materiais do Índice 1 não devem entrar em contato direto com a pele.
 - Nota: Os materiais de índice 1 devem ser usados sobre materiais de índice 2 ou
3. • Propagação de chama limitada: A1: ignição de superfície e/ou A2: ignição de borda. Propagação de chama limitada, tempo de pós-combustão e tempo de pós-luminescência menor e igual (substituído pelo sinal) a 2s, nenhum furo gerado, nenhuma gota queimando ou derretendo
- Atenção: ao soldar em ambiente fechado, esteja ciente de que pode ocorrer um aumento no teor de oxigênio do ar. Isso reduzirá a proteção da vestimenta do soldador contra chamas.
 - Nota: não use roupas íntimas feitas de fibras que podem derreter quando expostas ao calor intenso (sintéticas) diretamente na pele.
 - Em caso de respingos de metal fundido, há risco de queimaduras se as roupas forem usadas muito próximas à pele. Caso o metal fundido entre em contato com as roupas da pessoa, ela deve deixar o local de trabalho e descartar as roupas com cuidado.

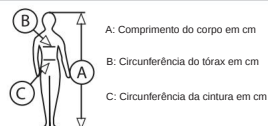
Instruções de lavagem

- Lave as roupas regularmente.
- Consulte a etiqueta da peça de roupa para saber a temperatura correta de lavagem e obter o desempenho ideal.
- Os testes de acordo com EN ISO 14116 e EN ISO 11612 foram realizadas após 5 lavagens.
- Não utilize alvejante.
- Roupas com faixas refletivas devem ser secas de preferência na secadora na configuração mais baixa (1). Outras roupas podem ser secas na configuração média (2). Não é recomendado secar na configuração mais alta (3).
- Nota: NÃO passe a ferro as tiras de retrorreflexão e focas!
- A lavagem a seco é permitida, mas não recomendada. Consulte a etiqueta dentro do item para obter a informação correta usar.
- Após o uso, pendure as roupas para secar longe da luz solar direta.
- Sempre verifique a etiqueta de instruções de lavagem na parte interna da peça de roupa antes de lavá-la.



Tamanho

- A etiqueta de tamanho da sua peça de roupa indica o tamanho e Medidas corporais correspondentes. Veja o ícone à direita. As dimensões são baseadas no conhecimento e na experiência do fabricante e diferem das dimensões indicadas na norma EN ISO 13688:2013+A1:2021.



Regulamento (UE) 2016/425

A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha

Produtor: PPE Services BV

Versão nº 0.3

Bergweg 66

NL-3036 BC Rotterdam



ISO
13688:2013
+A1:2021



EN ISO
11612:2015



EN ISO
14116:2015



EN
1149-5:2018



EN
1149-5:2008



EN ISO
11611:2015



EN
14058:2017



EN
343:2019



EN
13034:2005+
A1:2009



CEI
61482-2:2009



CEI
61482-2:2018



EN
61482-2:2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



EN
17353:2020

Leia estas instruções de uso para informá-las e tome cuidado para inseri-las posteriormente. As instruções de uso também podem ser consultadas em www.dapro-safety.com/usercard em combinação com o rótulo CE. Controle manualmente os pictogramas e as normas na etiqueta de identificação de identificação específica. A confirmação da declaração está disponível em www.dapro-safety.com/conformity.

Este kleding is ontwikkeld om tegen uiteenlopende risico's bescherming te bieden. Raadpleeg seu conhecimento de lei de leidinggevend sobre a gestão deste kleding para sua situação de trabalho específica.

O 0161 no rótulo CE para um certificado de categoria III é referendado pelo organismo notificado sobre o controle do produto. O organismo notificado é Aitex Central, Organismo notificado 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCOY (Alicante) - Espanha.

Certificação

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Algemene vereisten beschermende kleding. Esta norma foi feita para eisen aan pasvorm, comfort e material de pasta de dedo.

EN ISO 14116:2015

Beschermende kleding tegen incidenteel en kortstondig contact with kleine vlammen.

Classificação

Vlamverspreiding index 1, 2 e 3, waarvan 3 de hoogste klasse.

Zie CE etiket in het kledingstuk para wat betreft index X.

Índice 1:

Vlamverspreiding: de vlam mag niet de rand van detestample bereiken. Brokstukken: a amostra de teste não contém nenhum conteúdo de brokstukken geven.

Nagloed: o tempo de nagloed não durou mais de 2 segundos.

Índice 2:

Voldoet aan de boven genoemde voorwaarden com adição de antes de não haver nenhum gat zal vormen die gelijk é aan of groter dan 5 mm.

Índice 3:

Voldoet aan de boven genoemde voorwaarden met de adicionales voorwaarden dat de navlam niet langer of gelijk dan 2 seconden zal zijn.

Regulamento (UE) 2016/425**A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha****EN ISO 11612:2015**

Beschermende kleding tegen hitte en vlammen. Biedt bescherming tegen convectieve warmte, stralingswarmte en tegen incidenteel en kortstondig contacto com kleine vlammen e open vuur.

Classificação

A= Pregação de Vlamvers

(A1= Oppervlaktebevlaming, A2= Randbevlaming)

B= Convectiva quente (niveau 1 t/m 3)

C= Stralingswarmte (niveau 1 t/m 4)

D= Spatten van gesmolten aluminium (niveau 1 t/m 3)

E= Spatten van gesmolten ijzer (niveau 1 t/m 3)

F= Calor de contato (niveau 1 t/m 3)

Zie CE etiqueta em het kledingstuk voor de niveaus.

Convectieve hitte (vlam) Índice HTI24		
	Mín.	Máx.
B1	4 s < 10 s	
B2	10 s < 20 s	
B3	20 anos	

Stralingshitte 20kW/m² Índice RHTI24		
	Mín.	Máx.
C1	7 s	< 20 segundos
C2	20 s	< 50 s
C3	50 s	< 95 s
C4	95 s	

Alumínio fundido		
	Mín.	Máx.
D1	100 g	< 200 g
D2	200 g	< 350 g
D3	350 g	

Gesmolten ijzer		
	Mín.	Máx.
E1	60 g	< 120 g
E2	120 g	< 200 g
E3	200 g	

Contacto (250°C)		
	Mín.	Máx.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 segundos
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Certifique-se de que as informações sejam fornecidas antes de iniciar o trabalho.

Classificação

Classe 1 e 2, mas a 2ª classe é a mais alta.

Zie CE etiket in het kledingstuk voor de klasse

Classe 1:

Beschermt bij lasttechnieken em situações com gema-tigde spatten e stralingswarme; Até 15 partículas de metal fundido atingiram uma temperatura máxima de 40°C e a temperatura máxima dos alimentos pode ter um índice RHTI 24 y 7s. Bij scheursterkte y 15 N

Classe 2:

Beschermt tegen gevaarlijke lassituaties and tech-nieken com alto risco de respingos e stralingswarmte
Até 25 gotas de metal fundido com uma temperatura máxima de 40°C até a temperatura máxima, você terá um índice RHTI 24 y 16s

Para esquemas y 25 N

Os critérios de seleção para a classificação são obrigatórios;

Digite laskle- ding	Critérios de seleção com base em todo o processo: Critérios de seleção com base em todo o processo vingsomstandigheden
Classe 1 Handmatige lasttechnieken com luz vorming van spatten en druppels, bijv.: - Coletores de gás; Coletores TIG; - MIG-lassen (met lage stroom); - Micro laser de plasma; - Soldaduras; - Aulas esportivas; - MMA-lassen (com rutiel beklede elektrode).	Bediening van machines, por exemplo: Zuurstofsnij-machines; - Máquinas de corte de plasma; - Máquinas de resistência; - Máquinas para resfriamento térmico; - Banco lassen.

Regulamento (UE) 2016/425 A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha

Classe 2 Handmatige lastechnieken met sterke vorming Bediening van machines, por exemplo: - In besloten ruimtes; - van spatten e druppels, bijv.; - MMA-lassen (com base de eletrodo de celulose); - MAG-lassen (com CO2 de gemengde gassen); - Zelfbeschermd booglassen com gevulde draad; - Plasmasnijden; - Gutsen; - Zuurstof snijden; - Spray térmico.	Bij lassen/snijden boven het hoofd in vergelijkbare beperkte positions.
---	---

EN 1149-5:2008

Elektrostatische eigenschappen van kleding. A passagem de jardins geleidendes antes da instalação de eletricidade, também pode causar um risco de explosão em uma situação de risco de explosão.

Classificação

Nvt

EN 1149-5:2018

Elektrostatische eigenschappen van kleding. A passagem de jardins geleidendes antes da instalação de eletricidade, também pode causar um risco de explosão em uma situação de risco de explosão. A pressão é necessária para a drenagem nas zonas 1, 2, 20, 21 e 22, como EN 60079-10-1 e EN 60079-10-2, em que o nível mínimo de energia de uma atmosfera atmosférica não é inferior a 0,016 mJ

Classificação

Nvt

EN 13034:2005 + A1:2009 Beperkte

bescherming tegen vloeibare Chemicaliën. A passagem da porta com um acabamento em fluorcarbono na construção de um conjunto completo de acabamentos químicos pode ser necessária. O teste tipo 6 (total de um jas encontrado em combinação com um broek de um babador) é um teste de spray usado.

Op tipo PB [6] (jas, broek & bib) não é testado em spray.

Classificação	C4	C15	C19
Posição de Slijtweer:	6	6	6
Marcadores:	2	3	4
Treksterkte:	5	5	5
Suporte de perfuração:	2	3	2
Repulsie H2SO4 30%:	3	3	3
Repulsie NaOH 10%:	3	3	3
Repulsie O-Xyleen:	0	3	-
Repulsão de butan-1-ol:	0	3	-
Penetração de H2SO4 30%:	3	3	3
Penetração NaOH 10%:	3	3	3
Penetração de O-Xileno:	-	3	3
Penetração de butan1-ol:	-	3	3
Pontos negativos:	5	6	4

Regulamento (UE) 2016/425 A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha

EN 343:2019

Padrão europeu de verificação para proteção de informações sobre o conteúdo de neerslag (por regen en sneeuwvlokken), mist en grondvocht beschrijft. O 'R' estabelecido para um regentorentest sobre o kledij quer que seja uitgevoerd, é aangeduid se um 'x' não quiser ser obtido.

Classificação

X= Waterdichtheid – classe 1-4

Y= Waterdampweerstand – classe 1-3

R = Regentorentest - quando este é uitgevoerd é dit aangegeven met um R, wanneer die niet is uitgevoerd é dit aangegeven com um X

temperatura de trabalho Aanbevolen max	25 °C	20 °C	15 °C	10 °C	5 °C
continue draagtijd 60 minutos		75 min	100 min	240 min	-
X: Waterdichtheid (m) Y: Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand (Ret) m2 Pa/W					
Classe 1 y 0,8 Classe	Ret > 40				
2 y 0,8* Classe 3 y 1,3*	25 < Ret y 40				
Classe 4 y 2* *hierbij is	15 < Ret y 25				
het waterkolom	Ret y 15				

weefsel getest na voorbehandeling.

EN 14058:2017

Verifique a temperatura máxima.

Este padrão é válido para temperaturas até -5 °C.

Classificação

Thermische weerstand Rct gemeten (A) classe 1–4

Winddichtheid AP gemeten (B) classe 1–3

isolatie (C) bepaald indien

Indien toegepast wordt deze aangeduid in m2 K/W e wordt Thermische

de Rct classe 4 is. WP waterdichtheid (D) > 0,8 metro waterkolom

Zie CE etiqueta em het kledingstuk voor wat betreft A, B, C, D.

	a: Rct (m2 K/W)	b: Vento AP (mm/s)
Classe 1	0,06 y Rct < 0,13	100 > AP
Classe 2	0,12 y Rct < 0,18	5 < AP y 100
Classe 3	0,18 y Rct < 0,25	AP y 5
Classe 4	0,25 y Rct	-

Influência da variação da jaqueta em temperaturas mínimas com base no conjunto padrão R

Roupas estimadas isolamento		Atividade de movimento do usuário							
Variação de jaqueta m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		luz		médio		luz		médio	
		115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,208	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,234	6	-9	14	-1	-8	-24	2	-13
0,250	0,278	0	-14	11	-6	-13	-32	-3	-18

Regulamento (UE) 2016/425 A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha

Influência da variação das calças em temperaturas mínimas com base no conjunto padrão R

Roupas estimadas isolamento		Atividade de movimento do usuário							
Variação de calças m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		luz		médio		luz		médio	
		115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,207	9	-5	16	3	-4	-19	4	-9
0,150	0,232	6	-8	14	-1	-7	-24	2	-12
0,250	0,273	1	-14	11	-6	-13	-31	-2	-18

Influência da variação do casaco e das calças nas temperaturas mínimas com base no conjunto padrão R

Roupas estimadas isolamento		Atividade de movimento do usuário							
Variação de jaquetas + calça m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		luz		meio		luz		médio	
		115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora	8 horas	1 hora
0,013	0,175	12	0	18	6	0	-13	8	-5
0,090	0,240	5	-10	13	-1	-8	-25	1	-13
0,150	0,291	0	-16	8	-6	-15	-33	-4	-20
0,250	0,273	-2	-18	1	-15	-27	-47	-13	-32

IEC 61482-2:2009

Certifique-se de verificar o nível de temperatura térmica de um fogão. Verifique o material e a cor. A classificação e o material são feitos em um laboratório de acordo com a norma IEC 61482-1-2: 'A fabricação de uma classe de boogbeschermingsklasse de material e um uso de kled faz com que uma bebida seja diretamente arc-in-a-box.

Classificação
Classe 1 – 4 kA
Classe 2 – 7 kA
Testemunhos válidos:
Duração da narrativa: 500 ms
Voltagem: 400 V, Afstand tot staal: 30 cm
EletrodoAbertura: 3 CM
Zie CE etiket in het kledingstuk voor wat betreft de klasse.

IEC 61482-2:2018

Certifique-se de verificar o nível de temperatura térmica de um fogão. Verifique o material e a cor. A classificação e o material são feitos em um laboratório de acordo com a norma IEC 61482-1-2: 'A fabricação de uma classe de boogbeschermingsklasse de material e um uso de kled faz com que uma bebida seja diretamente arc-in-a-box.

Classificação
APC 1 – 4 kA
APC 2 – 7 kA
Testemunhos válidos:
Duração da narrativa: 500 ms
Voltagem: 400 V, Afstand tot staal: 30 cm
EletrodoAbertura: 3 CM
Zie CE etiket in het kledingstuk voor wat betreft de klasse.

Regulamento (UE) 2016/425**A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha**

Um dos dois testes mais possíveis é o método de teste ATPV de acordo com o método de teste IEC 61482-1-1 com um valor de teste elétrico aberto de ATPV (Arc Thermal Performance Value) declarado. O ATPV foi registrado como um 50% que pode ser o aquecimento
dracht door de textielopbouw de Stoll-curve bereikt.

Testemunhos de pé

Tempo de Blootstelling: 0,2s a 2s

Eletrodo de distância até a amostra: 30 cm

Abertura do eletrodo: 30 cm

Um dos dois testes mais possíveis é o método de teste ATPV de acordo com o método de teste IEC 61482-1-1 com um valor de teste elétrico aberto de ATPV (Arc Thermal Performance Value) declarado. O ATPV foi registrado como um 50% que pode ser o aquecimento
dracht door de textielopbouw de Stoll-curve bereikt.

Testemunhos de pé

Tempo de Blootstelling: 0,2s a 2s

Eletrodo de distância até a amostra: 30 cm

Abertura do eletrodo: 30 cm

Um outro teste possível é o limite de energia ELIM (Limite de energia de incidente): nenhum resultado de teste foi obtido sobre a transmissão de calor durante a maior parte do tempo em que o material está quebrado.

EN 61482-2:2020

Certifique-se de verificar o nível de temperatura térmica de um fogão. Verifique o material e a cor. A classificação e a quantidade são feitas em um laboratório de acordo com o padrão IEC 61482-1-2: 'A fabricação de uma classe de boogbescherming de material e um uso de teste faz com que uma operação seja feita diretamente em um arco em uma caixa.

Classificação

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Testemunhos válidos:

Blootstellingsduur: 500 ms, Tensão: 400 V, Afstand tot staal: 30 cm

Abertura do eletrodo: 3 cm

Zie CE etiqueta em het kledingstuk voor wat betreft de klasse

Um dos dois testes mais fáceis é o método de teste ATPV de acordo com IEC 61482-1-1 com um valor de teste elétrico aberto de ATPV (Arc Thermal Performance Value) declarado. O ATPV pode ser retido até 50% pode ser que o excesso de calor, a porta do tecido, a curva de Stoll seja prejudicada.

Testemunhos de pé

Tempo de duração: 0,2s a 2s

Eletrodo externo até a amostra: 30 cm

Abertura do eletrodo: 30 cm

O teste também pode ser realizado no meio de um teste de energia de ruptura (EBT): este teste de energia de abertura de porta é descrito como se a palavra fosse armazenada em uma sala de teste quente para a porta aberta um boog elétrico. Um outro teste possível é o limite de energia ELIM (Limite de energia de incidente): nenhum resultado de teste foi obtido sobre a transmissão de calor durante a maior parte do tempo de abertura do material.

Arco EN 61482-2:2020

A certificação de trabalho de segurança de acordo com EN 61482-2:2020 não é recomendada para uso como eletricidade isolada, proteção de luz e não há proteção contra eletricidade.

Regulamento (UE) 2016/425**A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha****EN ISO 20471:2013 + A1:2016**

Altas instruções de segurança para uso profissional. Este kleding foi revelador de que o risco de não ser oferecido é algo que pode ser superado nas noites em que a cobertura da tampa do seu carro está aberta.

Classificação

X: Classe van het kledingstuk para o que betreft het oppervlak

fluo e material refletor. Er zijn 3 klassen, waarvan classe 3 het hoogst is. A classe foi escrita antes do símbolo aangegeven. Zie CE etiqueta en het kledingstuk voor wat betreft X.

Material:	Classe 1	Classe 2	Classe 3
Material fluorescente	0,14 m2	0,50 m2	0,80 m2
Faixas refletivas	0,10 m2	0,13 m2	0,20m2

EN 17533:2020

Teste de verificação - Aparelho para verificar a segurança para situações com risco de risco - Método de teste e verificação.

Tipos

Tipo A - O aparelho é usado para uso com risco de não ser usado durante todo o dia. Este aparelho utiliza apenas material fluorescente no local para evitar a queima.

Tipo B - O aparelho é usado para uso com risco de não ser usado, mas você não pode usá-lo. Este aparelho utiliza apenas material retrorrefletor no lugar para diminuir o brilho.

O tipo B está disponível em 3 níveis. A classificação depende de toda a gestão gerada pelo local do aparelho durante a brincadeira e os assuntos do uso:

- Tipo B1 omvat alleen vrijhangende retroreflecterende apparaten; Este aparelho é construído para fins de treinamento.

- Tipo B2 omvat retroreflecterende voorzieningen of retroreflecterend materiaal que tijdelijk of permanente alleen op ledematen wordt geplaatst; Este produto foi desenvolvido para fins de avaliação. O material retrorrefletor deve ser mantido por dez minutos no lugar onde a palavra ledematen é formada ou como elemento retrorrefletor permanente na obra de texto kledingontwerp.

- O tipo B3 possui material retrorrefletor que é adequado para brincadeiras e brincadeiras. Este produto é ontworpen voor vormherkenning, ou vorm- en bewegingsherkenning. Os itens do tipo B3 não podem ser combinados com materiais refletores permanentes e refletores reduzidos para serem usados.

Tipo AB - O aparelho é usado para uso de pessoas que correm o risco de não ter tempo para fazer isso, planejar e não fazer nada. Este aparelho usa uma faixa de fluorescência como retrorrefletor e combina materiais de alta qualidade com os componentes para evitar o vazamento.

	A	B3	AB	UM	B3	AB
Altura h do usuário	h $\geq$ 140cm*	h $\geq$ 140cm*	h $\geq$ 140cm*	h $\geq$ 140cm*		
Fluorescente	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Material retrorrefletivo	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Desempenho combinado-mance	-	-	0,14	-	-	0,24

* Als het hoogtebereik (intervalcijfers zoals beschreven in EN ISP 13688:2013) 140 cm omvat (bijv. kleding-stuk ontworpen voor een hoogtebereik van 138 cm tot 142 cm), dan zijn de vereisten zoals vermeld in de kolom "h > Passagem de van de 140".

Instruções de Veiligheids

Algemeen

- Se você quiser verificar o tempo de execução, você deve saber que sua segurança não pode ser declarada em todos os aspectos e que sua segurança é adequada para sua própria segurança. Você precisa de seu especialista em gerenciamento de segurança para que as pessoas que possuem informações de segurança sejam mais genômicas.
- Zorg voor een goede pasvorm van de kleding.
- Eventuele kniebeschermers morrem no kleding zijn inbegrepen, zijn ontworpen om het draagcomfort te verhogen e om de levensduur van de kleding te verlengen - niet om u te beschermen tegen bepaalde risico's voor uw knieën.
- A configuração não deve ser realizada para que você possa usar a rede de rede (gerada pela eletricidade). Indien noodzakelijk, moet u other geschikte, beschermende maatregelen treffen.
- Em geral, você deve usar essas informações em uma operação explosiva de atividades de tempo com a ativação de estoques explosivos.
- Uma sobreposição mínima de 20 cm é necessária para o design da combinação jas/broek. Dit geldt para todos beoogde bewegingen. Você deve me informar aqui sobre a seleção de sua juiste maat.
- Se o kleding for capuchon wordt geleverd, zorgt u ervoor que de kap foi wordt gedragen of, indien Felizmente, o Capuchão foi informado sobre suas atividades no território da região.
- Coloque a chave de fenda em um canto e um saco de armazenamento. Tenha cuidado com o fato de que as informações não estão presentes no buurt van wasoplossingen, nontsmetingsmiddelen, vlekverwijderaars of in kleding waar het langdurend aan zwaar light is blootgesteld. Berg de kleding não sobre este vervuild é um zorg que de kleding gereinigd wordt para verder gebruik.
- A proteção de zoals gaten of scheuren kunnen invloed hebben on de beschermende eigenschappen van de kleding. O controle do controle de voo é válido para a verificação do controle (você deve estar atento para o arrastamento do controle). Laat de kleding herstellen of vervangen indien nodig. O mecanismo de atividades químicas pode ser funcional e leve em termos de consumo.
- Eventuais reparações de aanpassingen (bijvoorbeeld het bevestigen van badges) devem ser especificadas por pessoal qualificado com todo o material original, especificado pelo fabricante.
- Não há risco de alergia devido ao uso de materiais nestas roupas. O material é usado com base nas informações disponíveis, pois não pode causar danos, nem presentes para as pessoas.
- O uso de materiais recicláveis pode ser feito com material juiste especializado.
A alavancagem da compra não é uma prática prática para que você possa usar mal e/ou usar mal.
- Verifique se há algum óleo envolvido em situações de auto-estima negativas. Reinig de kleding por regra.
- As peças de reposição morrem em aanraking zijn gekomen com brandbare producten zullen niet dezelfde beschermende eigenschappen bieden. Er is regelmatig zorgvuldige reiniging en onderhoud nodig para eficiência éntie van de kleding.
- Você está me informando de que seu trabalho está funcionando e você não pode fazer nada e o que está acontecendo com você getest é
- Para uma pesquisa completa, é necessário realizar uma pesquisa completa com palavras gedragen e combinadas com muitas pessoas diferentes, meio de pesquisa pessoal, como gelaats-, hoofd-, hand- and bescherming.
- A passagem do fluorcarbono ou da cera pode ser um fator de risco para a limpeza.
- Você deve saber que o isolamento térmico da sua certificação é conforme EN 14058, zal verminderen naen timed gebruik.
- A exibição dos parâmetros especificados neste documento pode resultar em prestígio incompatíveis.
- Outros kledingstukken die samen met beschermende kleding gedragen worden of vervuilde kledingstukken kunnen de bescherming beïnvloeden.

Antistatische eigenschappen EN 1149-5

- Para carregar o carregamento eletrostático, você deve usar as palavras-chave. Entre em contato com tussen de geleidende kleding e geleidende schoenen zal hierdoor zeker verbeteren. Em todos os casos, é essencial que você ervoor zorgt que o equipamento seja (manutenção máxima de 108 Ohm)
- A localização do peso do fabricante é para garantir que todos os metais dentro de seu uso normal sejam usados - isso é necessário para a localização do material. Zorg é bom para que você tenha o dragão de suas peças de metal onde estão os acessórios (ou seja, o nome de uma pessoa) também é adequado. Zorg sabe que o kleding sempre foi o primeiro lugar (e também em seu bukt bÿvoor-beeld).
- Em uma experiência explosiva, há o fato de que, eventualmente, os drukkers blootliggende aan mouwen an broekspÿpen afgedekt zÿn tÿdens de uitvoering van werkzaamheden (bijvoorbeeld door het dragen van handschoenen). O uso dessas informações em uma atmosfera de alta qualidade não é uma área ideal para estimar sua leidinggevende e / of veiligheidsverantwoordelyke.
- Tÿdens het dragen van deze kleding in a ATEX omgeving
- Ao comprar acessórios do aparelho na compra de roupas, certifique-se de usar a escrita ATEX para o aparelho (o material do aparelho deve ser fornecido em conformidade com a norma ATEX). Seu telefone móvel é o melhor que você pode usar antes de usá-lo. A placa não contém materiais de metal antes da construção da roupa.
- Os efeitos eléctricos e estatísticos dos dispositivos de alimentação podem ser afectados pelo uso, onde se encontram e eventualmente afectados. Zorg ervoor que você regelmatig de eigenschappen evalueert.

Classificação química EN 13034

- Este kit é feito para que uma boa limpeza seja feita com respingos de produtos químicos em áreas verdes. Betreft aqui não houve nenhuma mudança de valor.
- Em todas as informações de viagem, você pode fazer uma caminhada em uma viagem. Certifique-se de que o produto químico não entrou em contato com a pele. Reinig de kleding daarna gescheiden van other kleding ou vervang de kleding.
- Impregnar opnieuw met fluorcarbon na of tÿdens edere wasbeurt om bescherming volgens EN 13034 te bÿven bieden.
- No caso de respingos de produtos químicos de outros produtos, você deve derramar um pano de trabalho e verificar a qualidade do produto sem qualquer produto químico em contato com o corpo. De kleding moet gereinigd worden ou mag niet more gebruikt worden.

Vlamboog IEC 61482

- Use não ondergoed (camisetas, onderbroeken, etc.) que o material pode ser fundido em um lugar com um saco. Conjuntos de cores de poliamida e poliéster. Neem in geval of twÿfel contato com a pessoa a verantwoordelyk é para gezondheid e veilig-heid em seu quarto.

INDUSTRIËLE WARMTE EN LASSEN 11612 e 11611 e 14116

- A rede operacional não pode ser usada para manter contato direto com todas as extensões do aparelho de booglas. Use este método para usar PBMs (lasschort, gelaats- e handbescherming) em overleg com seu véu de conhecimento. De kleding zelf biedt ten hoogste bescherming tegen kortstondig contact bij een abrangendo van max. 100V.
- O nível de energia elétrica da luz deve ser melhorado quando a luz solar é mais forte, pois a transpiração é forte. Mogelykerwÿs permitiu que o kleding hiertegen onvoldoende bescherming, slÿtage door reiniging en gebruik. Se os sintomas forem constatados, comparados com a zona da marca, é uma ameaça vulnerável.
- Em caso de contaminação com produtos químicos, remova a quantidade de metal fundido dientemente, mas de forma direta, estanque e zich onmiddellyk voorzichtig van de vervuilde kleding te ontdoen. Zorg é importante para que o estoque não entre em contato com você.
- Muitas informações (administradas por elkaar) para que a pessoa tenha contato com a substância química para que o local onde você mora não tenha outras informações em contato. A pessoa que diz respeito é para

Regulamento (UE) 2016/425**A revisão PBM 2016/425 visa o desenvolvimento e desenvolvimento da Grã-Bretanha**

het onderhoud zal de nodige maatregelen nemen om adequaat de kleding te reinigen of, indien nodig, te vervangen.

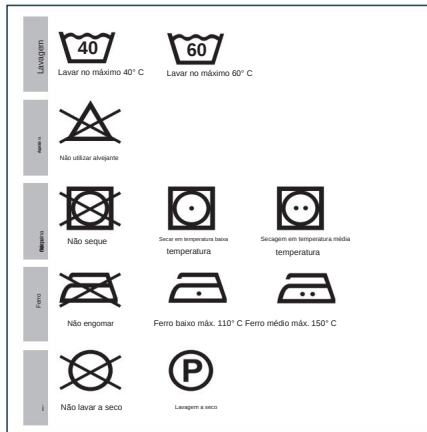
- A classificação de acordo com a norma EN ISO 11611 pode incluir duas classes diferentes:
- Classe 1 é projetada para tecnologia de última geração manual com placas de gás leves: Gaslassen, TIG, MIG, micro plasma lassen, solderen, puntlassen, MMA lassen (com eletrodo de rutel bedekte).
- A classe 2 é projetada para a última tecnologia manual com lâminas de cerâmica: fita MMA (com base de eletrodo de base de perda de celulose), fita MAG, fita MIG (com escova de cerâmica), booglassen, gutsen, plasma snijden, zuurstof snijden, thermisch spuiten.
- Deixe que: o material térmico não esteja em contato direto com a pele.
- Deixe op: Índice 1 material não ter contato direto com a pele.
- Deixe op: Índice 1 materialen moeten sobre índice 2 de 3 materiais gedragen worden.
- Beperke vlamverspreiding: A1: oppervlakteontsteking en/of A2: randontsteking. beperkte vlamverspreiding, nabrandtijd e nagloeitijd kleiner en gelijk (vervangen door teken) dan 2s, geen gatvorming, geen brandende of smeltende druppels
- Aviso: Indien é o último palavra em um lugar ruim que pode ser considerado como uma solução para o problema da vida. Dit zal de bescherming van de lasserskledij tegen vlammen verminderen.
- Deixe-o: o fluxo não é direto para o armazenamento de água nas vezes que você pode fundir-se com um calor intenso (sintético).
- Se houver uma cuspidade de metal fundido, há um risco de que a marca queira ser queimada
você diz no rasgo de água.
- Grande parte do metal fundido que entrou em contato com a mensagem do dragão, deve ser comunicada e zorgvuld pela mensagem ontdoen.

HOGE ZICHTBAARHEID EN ISO 20471 + A1:2016

- A certificação EN ISO 20471 + A1:2016 é certificada para um grande período de tempo, o que significa que o uso é arriscado, o que significa que o produto é considerado extremamente perigoso.
- A fluorescência do material pode ser apagada na saída do material ao gerar resíduos de resíduos na água. Se houver um total de dois pagamentos sobre a prestação, você deve entrar em contato com seu oficial oficial.
- A cromaticidade é obtida com 5 lavagens
- É importante para uma avaliação da fluorescência e da radiação refletida do material de teste uit te voeren na elke wasbeurt.
- De kleding moet altijd volledig gesloten worden gedragen en mag niet worden bedekt door other, roupas não fluorescentes.
- É possível que a cor seja agradável em um outro valor e no chão, mas também blijft de kleur EN ISO 20471 + A1:2016 em conformidade.

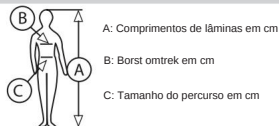
Instruções de lavagem

- De kleding regelmatig laten reinigen.
- Raadpleeg het etiket in het kledingstuk para corrigir a temperatura para uma ideal prestação.
- De testen volgens EN ISO 14116 en EN ISO 11612 zÿn entregue em 5 semanas.
- Não use nenhum meio azul.
- Escolha uma faixa retrorrefletora com um trommeldrogen no suporte mais recente (1 punt). Uma faixa superior pode ser dobrada no suporte de lixo (2 pontos). O dreno no suporte mais alto (3 pontos) é adicionado.
- Deixar op: retroreflectie banden en seals NIET strÿken!
- Chemisch reinigen is toegestaan maar niet aange-raden. Raadpleeg het etiket in het kledingstuk para uso correto.
- Kleding na gebruik droog weghangen buiten direct claro.
- Controle sempre que a etiqueta de instruções foi usada para incluir o manual de instruções para reiniciá-lo.



Maat

- No rótulo do seu documento de identificação está localizado em um local representativamente lichaamsmaten aangegeven. Zie het pictogram aan de rechterkant. O contrato de trabalho é baseado no conhecimento e na experiência do fabricante no dia em que o contrato de trabalho é definido mesmo na norma EN ISO 13688:2013+A1:2021.



	C4	C15	Símbolo XIX
 ISO 13688:2013+A1:2021	X	X	X
 EN ISO 11612:2015	X	X	
 EN ISO 14116:2015	X	X	
 EN 1149-5:2018	X	X	X
 EN 1149-5:2008	X		
 EN ISO 11611:2015	X	X	X
 EN 14058:2017			
 EN 343:2019			
 EN 13034:2005+ A1:2009	X		X
 CEI 61482-2:2009	X		

Regulamento (UE) 2016/425

Regulamento de EPI 2016/425, conforme introduzido na legislação do Reino Unido e alterado

	C4	C15	Século XIX
 CEI 61482-2:2018			
 EN 61482-2:2020	X	X	X
 EN ISO 20471:2013 +A1:2016		X	X
 EN 17353:2020	X	X	

Para o cartão de usuário em inglês, acesse www.dapro-safety.com/usercard

Die Benutzerkarte in deutscher Sprache finden Sie unter www.dapro-safety.com/usercard

Para a carte d'utilisateur en français, consultez www.dapro-safety.com/usercard

Para obter a tarjeta do usuário em espanhol, visite www.dapro-safety.com/usercard

Para o cartão de usuário em português, acesse www.dapro-safety.com/usercard

Para a programação do usuário em italiano, visite www.dapro-safety.com/usercard

Para usar o cartão em dinamarquês, você pode acessar www.dapro-safety.com/usercard

Käy suomenkielisessä kortissa osoitteessa www.dapro-safety.com/usercard

Kodumaise kasutajakaardi jaoks külastage veebilehte www.dapro-safety.com/usercard

Vartotojo kortelys lietuvių kalba ieškokite www.dapro-safety.com/usercard

Para usar o cartão de identificação com a maioria dos usuários, acesse www.dapro-safety.com/usercard

Use o cartão naleznete no endereço www.dapro-safety.com/usercard

Za korisničku karticu na hrvatskom jeziku posjetite www.dapro-safety.com/usercard

A magiaar nyelvű felhasználói kártyához látogasson el a www.dapro-safety.com/usercard oldalra

Para usar o cartão no limbo romano, acesse www.dapro-safety.com/usercard

Para obter um cartão em Búlgaro, acesse www.dapro-safety.com/usercard

Por cartão e perdoruesit në shqip ju lutemi shkoni në www.dapro-safety.com/usercard

Você pode acessar o site www.dapro-safety.com/usercard

Türkçe kullanırcı kartı için lütfen www.dapro-safety.com/usercard endereço de endereço.

Para a Declaração de conformidade da UE, acesse www.dapro-safety.com/conformity

Para informações de conformidade da UE, visite www.dapro-safety.com/conformity

As normas de conformidade da UE podem ser encontradas em www.dapro-safety.com/conformity

Para a declaração de conformidade da UE, acesse www.dapro-safety.com/conformity

Para consultar a Declaração de conformidade UE, visite www.dapro-safety.com/conformity

Aitex Central, Organismo Notificado 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCYOY (Alicante) - ESPANHA

O controle do módulo C2 é realizado por:

Aitex Central, Organismo Notificado 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCYOY (Alicante) - ESPANHA