



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



ИЕК
61482-2:2009



ИЕК
61482-2:2018



EN
61482-2:2020



БДС EN
ISO 20471:2013
+A1:2016



EN
17353:2020

Прочетете внимателно това ръководство за потребителя и го запазете за бъдещи справки. Инструментът за потребителя е достъпен и на www.dapro-safety.com/usercard в комбинация с етикет за CE. Освен това, проверете предлаганата спецификация за защита, като използвате етикетите и спецификациите, включени на етикета на обекта. Декларацията за съответствие може да бъде намерена на www.dapro-safety.com/conformity.

Това обекто е разработено, за да предлагаша защита срещу различни рискове. Консултирайте се с вашия служител по безопасност или ръководителят от носещия обект за тези дрехи с вашата компания.

Цитатта 0161 в CE етикетът за артикулът като категория III се отнася до нотифициран орган, който проверява продукта впоследствие. Нотифициран орган е Aitex Central, Нотифициран орган 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCOY (Alicante) - ИСПАНИЯ.

Сертификация

БДС EN ISO 13688:2013+A1:2021

Общи изисквания за защитно облекло. Този стандарт определя изискванията наред с другите неща, за прилагане, комфорт и използване на материалите.

БДС EN ISO 14116:2015

Защитно облекло срещу топлина и пламъци. Осигурява защита срещу конвективна топлина, лъчение и топлина и срещу случаи и краткотрайни контакти с малки пламъци и открити пламъци.

Класификация

Индекс на разпространение на пламък 1, 2 и 3, от който 3 е най-високият клас. Вижте етикет за CE на дрехата за индекс X.

Индекс 1:

Разпространение на пламък а: пламъкът не трябва да достигне ръба на изпитваната проба. Отломките изпитваната проба не трябва да се загалва или да отдели разтопени отломки. След изгаряне: времето на последващо изгаряне не трябва да надвишава 2 секунди.

Индекс 2:

Отговаря на горните условия допълнително условие да не се образуват ворвания или по-голям от 5 мм.

Индекс 3:

Отговаря на горепосочените условия допълнително условие, че последващият пламък ще бъде не по-дълъг или равен на 2 секунди.

Регламент (ЕС) 2016/425

Регламент 2016/425 за ЛПС, въведен в закондателството на Обединеното кралство и изменен

БДС EN ISO 11612:2015

Защитно облекло срещу топлина и пламъци. Осигурява защита срещу конвективна топлина, лъчиста топлина и срещу случаен контакт с малки пламъци и открити пламъци.

Класификация

A= Разпространение на пламъка

(A1= Повърхностно запалване, A2= Крайно запалване)

B= Конвективна топлина (ниво 1 до 3)

C= Лъчиста топлина (ниво 1 до 4)

D= Пръскане и разтопен алуминий (ниво 1 до 3)

E= Пръскане и разтопен желязо (ниво 1 до 3)

F= Контактна топлина (ниво 1 до 3)

Вижте етикет за CE на дрехата за нивата.

Конвективна топлина (пламък) НТИ24 индекс		
	Мин. 4	Мак. с.
B1	сек.	< 10 сек.
B2	10 сек.	< 20 сек.
B3	20 сек.	

Лъчиста топлина 20kW/m ² РНТИ24 Индекс		
	Мин. 7	Мак. с.
C1	сек.	< 20 сек.
C2	20 сек.	< 50 сек.
C3	50 сек.	< 95 сек.
C4	95 сек.	

Разтопен алуминий		
	Мин.	Мак. с.
D1	100 г	< 200 г
D2	200 г	< 350 г
D3	350 г	

Разтопен желязо		
	Мин.	Мак. с.
E1	60 г	< 120 г
E2	120 г	< 200 г
E3	200 г	

Контактна топлина (250°C)		
	Мин. 5	Мак. с.
.....	сек.	< 10 сек.
F2	10	< 15 сек.
F3	сек. > 15 сек.	

БДС EN ISO 11611:2015

Защитно облекло за аварване и свързани с него работи.

Класификация

Категория 1 и 2, като 2 е най-високата категория

Вижте етикет за CE на дрехата за категорията

Клас 1:

Предлагат защита при аварване с ниски и умерени пръски и лъчиста топлина: До 15 калории и разтопен метал при максимална температура 40 °C от вътрешната страна на облеклото срещу радиационна топлина. Индекс РНТИ 24 7s. За якост на разкъсване 15 N.

Клас 2:

Предлагат опасни аварване с високи и ниски пръски и лъчиста топлина. До 25 калории и разтопен метал с максимална температура 40°C от вътрешната страна на облеклото срещу лъчиста топлина. РНТИ 24 индекс 16s

За якост на разкъсване 25 N

Критерии за избор на дрехи са следните:

Вид на аварване	Критерии за избор, свързани с процента	Критерии за избор, свързани с условията на околната среда
облекло		

Клас 1 Ръч	<p>низ аварьчнитехник и стлеко образуване на пръски и капки, напр.: - Газово заваряване; TIG заваряване;</p> <p>- MIG заваряване (с нисък ток); - Микрощваряване; - Спояване; - Спортно заваряване;</p> <p>- РЕДОВО заваряване (с електрод, покривка и т.н.).</p>	<p>Работна машина, напр.: машини за кислородно рязане; - машини за плазмено рязане; - машини за съпротивително заваряване;</p> <p>- Машини за термично пръскане; - Настолно заваряване.</p>
Клас 2 Ръч	<p>низ аварьчнитехник и стелк работни машини, напр.: образуване на пръски и капки, напр.: - Вятровени протранства; - Ръчно заваряване (с основен или електрод); - При заваряване/рязане над главата или в комбинация с електрод;</p> <p>- MAG заваряване (с CO2 или смесени газове); - Самозащитно флюидно дъгово заваряване; - Плазмено рязане; - Рубление; - Кислородно рязане; - Термично пръскане.</p>	

EN 1149-5:2008

Електроатични свойства на обекта. Използването на проводими прежди и предотвратяване на електроатичност от зареждане, което предотвратява експлозивно-опасна ситуация в опасна среда.

Класификация

Неизвестно

EN 1149-5:2018

Електроатични свойства на обекта. Използването на проводими прежди и предотвратяване на електроатичност от зареждане, което предотвратява взривоопасна ситуация в опасна среда. Обектът е предназначен за носене в зони 1, 2, 20, 21 и 22 виж EN 60079-10-1 и EN 60079-10-2, в които минималната енергия на запалване на запалимата атмосфера е не по-малка от 0,016 mJ.

Класификация

Неизвестно

EN 13034:2005 + A1:2009

Ограничена защита срещу тежки химикали. Чрез нанасяне на флуоровъглероден покрив в ръкавиците, обектът е предпазваща защита срещу редица често срещани тежки химикали. Проведен е тест за пръскане в ръкавиците тип Б (гащерион или явни комбинация с панталон или полугащерион). Не е проведен тест за пръскане в ръкавиците тип В [Б] (явни панталон и полугащерион).

Класификация	C4	C15	C19
Устойчивост на абразия	6	6	6
Устойчивост на разкъсване:	2	3	4
Устойчивост на огън:	5	5	5
Устойчивост на пробиване:	2	3	2
Отблъскване H2SO4 30%:	3	3	3
Отблъскване на NaOH 10%:	3	3	3
Отблъскване Оксилен:	0	3	-
Отблъскване бутан-1-ол:	0	3	-
Проникване на H2SO4 30%:	3	3	3
Проникване на NaOH 10%:	3	3	3
Проникване на Оксилен:	-	3	3
Проникване на бутан-1-ол:	-	3	3
Едрината на шева:	5	6	4

Регламент (ЕС) 2016/425

Регламент 2016/425 за ЛПС, въведен в закондателството от на Обединеното кралство и изменен

EN 343:2019

Европейски стандарт, който описва изискванията за защита на обекта срещу въздействието на валежи (напр. дъжд и снежинки), мъгла и почвена влага. „R“ означава пиване с дъждовна кула върху обекта, когато е проведено, когато се отбелязва с „X“, ако не е тестово.

Класификация

X = Плътност на водата – категория 1-4

Y = Устойчивост на водни пари – категория 1-3

R = Изпитване на дъждовна кула, когато е проведено, вижте маркировката R, маркировката X, когато не е тестово.

Температура на работната среда 25 °C Препоръчителното	20°C	15°C	10°C	5°C
максимално непрекъснато време на носене 60 минути	75 мин	100 мин	240 мин	-

	X: Плътност на водата (m)	Y: Съпротивление на парапропускливост (Ret: m ² .Pa/W)
Клас 1	0,8 Ret > 40	
Клас 2	0,8* 25 < Ret < 40	
Клас 3	1,3* 15 < Ret < 25	
Клас 4	2* Ret < 15	

* Водоустойчивостта на тъканта е тестована след предварителна обработка.

EN 14058:2017

Защита от ниски температури

Този стандарт се прилага за температури до -5 °C.

Класификация

Измерен термин на съпротивление Rct (A)

Топлоизолация (C)

кат. 1–4 Плътност на вятъра AP измерена (B) кат. 1–3

Ако е приложимо, това се отбелязва в m² K/W и се посочва дали е от категория Rct 4.

Водонепроницаемост WP (D) > 0,8 метъра воден стълб

Виждат се икони A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Плътност на вятъра AP (mm/s)
Клас 1	0,06 Rct < 0,13	100 > AP
Клас 2	0,12 Rct < 0,18	5 < AP < 100
Клас 3	0,18 Rct < 0,25	AP < 5
Клас 4	0,25 Rct	-

Влияние на вариацията на якето при минималните температури въз основа на стандартен ансамбъл R

Очаквано обект изолация		Движение на носителя							
Вариацията на якето m ² K/W		Va = 0,4 м/с				Va = 3,0 м/с			
		светлина 115 W/m ²		среден 170 W/m ²		светлина 115 W/m ²		среден 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lkлер m ² K/W	8 часа	1 ч	8 часа	1 ч	8 часа	1 ч	8 часа	1 ч
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

Влияние на вариацията на панталона при минималните температури във въздуха на стандартен ансамбъл R

Очаквано облекло изолация		Движение на носител							
Вариация на панталони м ² К/В		Va = 0,4 м/с				Va = 3,0 м/с			
		светлина 115 W/m ²		среден 170 W/m ²		светлина 115 W/m ²		среден 170 W/m ²	
РКТ м ² К/В	Лклер м ² К/В	в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч
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

Влияние на вариацията на якето и панталона при минималните температури във въздуха на стандартен ансамбъл R

Очаквано облекло изолация		Движение на носител							
Вариация на якето + панталони м ² К/В		Va = 0,4 м/с				Va = 3,0 м/с			
		светлина 115 W/m ²		среден 170 W/m ²		светлина 115 W/m ²		среден 170 W/m ²	
РКТ м ² К/В	Лклер м ² К/В	в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч
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

Защитно облекло срещу термичен ефект на дъгва
светкавица. Включва изисквания за материали и облекло.
Облеклото и тъканти са тествани в лабораторията гласно
стандарт IEC 61482-1-2: „ Спецификация на категорията
дъгва защита на материала и облеклото, използвано
ограничаване и директно дъгва кутия“

Класификация

Клас 1 – 4 kA

Клас 2 – 7 kA

Условията

Продължителност на експозиция: 500 ms

Изпитване: 400 V, Разстояние до отомана: 30 cm

Напрежение: Отворен електрически ток: 3 СМ

Викъетикет а СЕ на дрехата за категорията.

IEC 61482-2:2018

Защитно облекло срещу термичен ефект на дъгва
светкавица. Включва изисквания за материали и облекло.
Облеклото и тъканти са тествани в лабораторията гласно
стандарт IEC 61482-1-2: „ Спецификация на категорията
дъгва защита на материала и облеклото, използвано
ограничаване и директно дъгва кутия“

Класификация

Клас 1 – 4 kA

Клас 2 – 7 kA

Условията

Продължителност на експозиция: 500 ms

Изпитване: 400 V, Разстояние до отомана: 30 cm

Напрежение: Отворен електрически ток: 3 СМ

Викъетикет а СЕ на дрехата за категорията.

Регламент (ЕС) 2016/425

Регламент 2016/425 за ЛПС, въведен в законодателството на Обединеното кралство и изменен

Втора възможност за изпитване е АТРV тестват съгласно метод за изпитване IEC 61482-1-1 с „отворена“ електрическа дъга, при който се изчислява АТРV (стойност на топлинния ефект и на дъгата). АТРV се изчислява като 50% вероятност от оплопеност през експлоатационния период на достъпна некрива на Стол.

Условия на изпитване

Продължителност на експозиция: от 0,2 секунди до 2 секунди

Разстояние от електрод до пробата: 30 см Отворна електрод: 30 см

Втора възможност за изпитване е АТРV тестват съгласно метод за изпитване IEC 61482-1-1 с „отворена“ електрическа дъга, при който се изчислява АТРV (стойност на топлинния ефект и на дъгата). АТРV се изчислява като 50% вероятност от оплопеност през експлоатационния период на достъпна некрива на Стол.

Условия на изпитване

Продължителност на експозиция: от 0,2 секунди до 2 секунди

Разстояние от електрод до пробата: 30 см Отворна електрод: 30 см

Друга възможност за тестване е стойността на ЕЛИМ (Гранична стойност на индекс на енергия): когато няма налични резултати от тестване за оплопеност, което води до изгаряния от електрически или повреда на материал.

EN 61482-2:2020

Защитно облекло срещу термичен ефект и на дъгата светкавица. Включва изисквания за материал и облекло.

Обектът е платът за тестване в лабораторията съгласно стандарта IEC 61482-1-2: „Спецификация на категорията за защита от дъгата на материала и обекта, използва ограничена директна дъга в кутия“

Класификация

АРС 1 - 4 кА

АРС 2 - 7 кА

Условия на изпитване:

Продължителност на експозиция: 500 ms, Напрежение: 400 V, Разстояние до стана: 30 cm

Отворна електрод: 3 см

Видеоефект на СЕ на дъгата за категорията

Втора възможност за изпитване е АТРV тестват съгласно метод за изпитване IEC 61482-1-1 с „отворена“ електрическа дъга, при който се изчислява АТРV (стойност на топлинния ефект и на дъгата). АТРV се изчислява като 50% вероятност от оплопеност през експлоатационния период на достъпна некрива на Стол.

Условия на изпитване

Продължителност на експозиция: 0,2 s

до 2 s Разстояние между електрод и пробата: 30 cm

Отворна електрод: 30 cm

Тестване може да се извърши с помощта на праговата енергийна отваряне на разрушаване (ЕВТ): когато се отнася до изследваната стойност на паданата енергия, приписвана на продукта, която описва неговите свойства на отваряне на разрушаване, когато е изложен на топлинен поток, генериран от електрическа дъга. Друга възможност за тестване е стойността на ЕЛИМ (Гранична на паданата енергия): когато няма налични резултати от тестване за оплопеност, което води до изгаряния от електрически или повреда на материал.

Дъга EN 61482-2:2020

Защитното облекло, сертифицирано съгласно EN 61482-2:2020, не е предназначено за употреба като електрически защитно облекло и не осигурява защита от токов удар.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Облеклото с висока видимост за професионална употреба. Това облекло предпазва от риска да останете незабелявани, както и през деня така и през нощта под светлината на фаровете на превозните средства.

Класификация

X: Категория облекло по площ

Флуоресцентен и отразяващ ериал. Има 3 категории, като категория 3 е най-високата. Категорията е маркирана до символа.

Виктор е етикет с CE на дрехата, маркирана с X.

Материал:	Клас 1	Клас 2	Клас 3
Флуоресцентен материал	0,14 м ²	0,50 м ²	0,80 м ²
Светлоотразителен материал	0,10 м ²	0,13 м ²	0,20 м ²

EN 17353:2020

Защитно облекло - Оборудване с подобрена видимост за ситуациите със среден риск - Метод за изпитване и изчисления

Видове

Тип А - Оборудване, носено от потребители, при които рискът да не бъдат видени съществува само при дневни условия. Това оборудване използва само флуоресцентен материал като компонент за подобрена видимост.

Тип Б - Оборудване, носено от потребители, при които съществува риск да не бъдат видени само при тъмни условия. Това оборудване използва само светлоотразителен материал като компонент за подобрена видимост.

Тип Б е подразделен на 3 нива. Класификацията зависи от общата носена площ от разположението на устроите в отворите и катаните на потребителя.

- Тип В1 включва само свободно висещи ретроотражателни устроители; тези устроители са предназначени за движение-разположение на мента.

- Тип В2 включва ретроотражателни устроители или ретроотражателен материал, поставяни временно или постоянно само върху катаните; тези продукти са предназначени за разположение на движение. Като минимум, ретроотражателният материал трябва да бъде разположен върху катаните като отделно подвижно устроители или да бъде включен в дивайза на облеклото за постоянно като ретроотражателен елемент.

- Тип В3 включва светлоотражателен материал, поставяни върху торта или катаните. Тези продукти са предназначени за разположение на форми или разположение на форми и движения. Аргументите тип В3 не трябва да са комбинация от постоянно закрепен светлоотражателен материал и подвижни светлоотражателни устроители.

Тип АВ - Оборудване, носено от потребители, при които съществува риск да не бъдат видени през деня, здрачаване и тъмноте условия. Това оборудване използва флуоресцентни, като и ретроотражателни/или комбинирани материали като компонент и за подобрена видимост.

	A	B3	AB	A	B3	AB
Височина h на потребителя	h < 140cm* h	140cm* h	140cm* h > 140cm* h > 140cm* h > 140cm* h			
Флуоресцентен	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Светлоотражателен материал	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Комбинирана производителност - макс	-	-	0,14	-	-	0,24

* Ако диапазонът на височината (интервални стойности, както е описано в EN ISO 13688:2013) включва 140 см (например, дреха, предназначена за диапазон на височина от 138 см до 142 см), тогава се прилагат изчисленията, посочени в колоната „h > 140“.

Инструкция за безопасност

Общи

- Дори когато оноситезащитнооблекло, имайтепредвид, че вашатабезопасностнеможедабъдегарантиранапривсичкиобстоятелства и вие носитеотговорностза собственабезопасност. Консултирайте се с вашия експерт по безопасност или ръководителят на носното личне предпазно мерки, когато отидете да се вземат.
- Уверете се, че е дръхит е вистоя добре.
- Всички наоленки и вклониени в облеклото, са предназначени да увеличат комфорта и да удължат живота на дрехите - не за да ви предпазят от определени рискове за коленете ви.
- Дръхитене са предназначени да ви предпазят от мрежово напрежение (риск от токов удар). Ако е необходимо, трябва да вземете друг и подходящи предпазни мерки.
- При никакви обстоятелства не трябва да сваляте това облекло в потенциално експлозивна среда или по време на дейност със запалими или експлозивни вещества.
- За дейността комбинирайте якеланталоненесобходимо минимално припокриване от 20 см. Това се отнася за всяко планирано движение. Моля, имайте това предвид, когато избирате правилния размер.
- Ако дръхит е с качулка, уверете се, че тя се носи правилно или, ако е възможно, че е добре скрита в яката по време на дейностите ви.
- Съхранявайте дръхитена сухо и безпрашно място. Не съхранявайте дръхитев близост до перилни разтворители и дезинфектанти или препаратите за пречистване на петна и не ги излагайте на интензивна светлина. Не съхранявайте дръхитете, ако са замърсени, и се уверете, че са почистени преди и по-нататъшна употреба.
 - Повредите от дупки или разкъсвания могат да повлияят на защитните свойства на дръхитете. Проверявайте редовно дръхитете за повреди или износване (за почистените всеки път преди носене). При необходимост ремонтирайте или сменете дръхитете. Грубите механични или химични дейности могат да съкратят функционалността и живота на дрехите.
- Всякакви ремонтни или настройки (например поставяне на значки) трябва да се извършват от обучен персонал, когато се използват само оригинални материали, посочени от производителя.
- Няма известни случаи на алергична реакция към материалите, използвани в това облекло. Използването на материали, въз основа на наличната информация не са канцерогенни, мутагенни или токсични за хората.
- След употреба, дрехите могат да бъдат рециклирани чрез подходящи специализирани средства. Достъпният на дрехите не носи отговорност за цети, причинени от неправилна употреба или злоупотреба.
- Замърсяването с мазнини, масло или запалими течности или горими материали има отрицателен ефект върху неупоритените свойства. Затова почистете дръхитете редовно.
 - Дръхитете, когато са близо до контакт със запалими продукти, няма да предпазят срещу защитните свойства. За оптимална ефективност е необходимо внимателно почистване и поддръжка редовно.
- Имайте предвид, че вашите работни условия може да се различават от тези, на които е било подложено облеклото по време на теста.
- Запълна защита, дръхитете трябва да се носят напълно затворени и комбинирани с друг подходящи подходящи лични предпазни средства, като например предпазни средства за лице, глава, ръце и крака.
- Прилагането на флуорирован глерод или вощене на обработката може да повлияе на нивото на защита на облеклото.
- Имайте предвид, че етопливоолачяване на дрехите ви, сертифицирани съгласно EN 14058, ще намалее с течението на времето.
- Отклонението от параметрите, посочени в техническия документ, може да доведе до по-тежки условия

Антистатични свойства на EN 1149-5

- За да се осигури разредането на електричеството, дрехите трябва да бъдат изработени от материали, които са проводими и не са проводими. Във всеки случай е важно да се уверите, че е правилно заземени (максимално съпротивление 108 ома).
- При проектирането на облеклото, производителят трябва да гарантира, че всички метални части са покрити по време на нормална употреба - това е за предотвратяване на искри. Когато носите това облекло, уверете се, че всички метални части и аксесоари (например катодна анода) са покрити през цялото време. Уверете се, че облеклото винаги покрива напълно бельото (дори ако се наведат е например).
- В експлоатационна среда е важно всички открити части на ръкавите и крачоли да бъдат покрити по време на работа (например носене на ръкавици). Използването на това облекло в богата на кислород атмосфера е забранено без предварително одобрение от вашия ръководител и/или представител по здраве и безопасност.
- При носене на това облекло в АTEX среда.
- Не прикачайте аксесоари или оборудване към външната страна на дрехите, освен ако не отговаря на разпоредбата на АTEX за оборудване (Еквивалентно оборудване, както е предвидено в директивата на АTEX). Най-добре е мобилният телефон да алчотазисреда или поне да е изключен. Не залагвайте материали, съдържащи метал, към външната страна на дрехите.
- Електричеството е свойство на дрехите могат да бъдат повлияни от употреба, поддръжка и евентуално замърсяване. Не забравяйте редовно да оценяват защитните характеристики и за износване.
- Други дрехи, носени заедно със защитно облекло, измърсено защитно облекло могат да намалят защитата.

Химически устойчивост на EN 13034

- Тези дрехи са предназначени да осигуряват ограничена защита срещу пръски от разредени химикали. Това не е напълно непропускливо облекло.
- В случай на експозиция свалете дрехите възможно най-скоро. Не позволявайте химикалът да влезе в контакт с кожата. След това изперете дрехите отделно от остналите дрехи или ги сменете.
- Импрегнирайте от ново флуоровъглерод след или по време на всяко пране, за да поддържат защитата по EN 13034.
- В случай на случайно пръскане на химикали или запалими продукти, носещият трябва да напусне работното място и внимателно свалете дрехите си, така че химикали или течности да не вляват в контакт с кожата. Дрехите трябва да се почистват или не могат да се използват повече.

Дъга IEC 61482

- Не използвайте бельо (тениски, бикини и др.), което съдържа материали, които могат да се разтопят в случай на инцидент с дъгова светкавица. Например дрехи, изработени от полиамид и полиестер. В случай на съмнение, свържете се с лицето, отговорно за здравето и безопасността във вашата компания.

Промисленото огнино и заваряване 11612 & 11611 & 14116

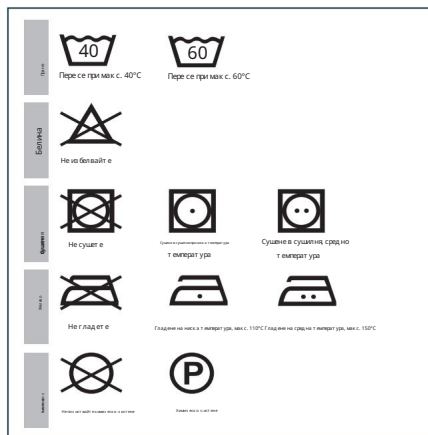
- Поради експлоатационни причини е възможно да се защитят всички части и под напрежение на оборудването за дъгово заваряване директно в контакт. Затова, освен това облекло, използвайте допълнителни ЛПС (заваръчна престилка, защита за лице и ръце), като се консултират с вашия сперт по здраве и безопасност. Самото облекло предлага максимална защита срещу краткотрайни контакти при напрежение от максимум 100V.
- Електричеството съпротивление на дрехите е по-малко, когато те са мокри, мръсни или влажни поради употреба.
- Електричеството за заваряване е свързано с интензивни ултравиолетови светлини. Облеклото може да не предлага достатъчна защита срещу това, след износване при почистване и употреба. Ако забележите симптоми, подобни на тези при слънчево изгаряне, препоръчително е да изберете допълнителна защита.
- В случай на замърсяване с химикали, запалими течности или разтопен метал, дейностите трябва да бъдат

спретено и незабавно и изключено от обекта на разглеждане да бъде незабавно свалено. Уверете се, че е веществото не влиза в контакт с кожата.

- Предвидените (отделно от острието) на лицето, отговорно за поддръжката, така че другите да не влизат в контакт с химикала. Лицето, отговорно за поддръжката, ще приеме необходимите мерки за адекватно почистване или, ако е необходимо, подмяна на дрехите.
 - Заваряването на обекта, което отговаря на стандарт EN ISO 11611, може да отговаря на две различни категории:
 - Категория 1 е подходяща за ръчни заваръчни техники и леките заваръчни пръски: газозаварване, TIG, MIG, микроплазмено заварване, запояване, точково заварване, MMA заварване (с рутилов електрод).
 - Категория 2 е подходяща за ръчни заваръчни техники със силни заваръчни пръски и MMA заварване (с основен или целулозен покрит електрод), MAG заварване, MIG заварване (със силния ток), дъгово заварване, рубене, плазмено рязане, кислородно рязане, термично пръскане.
 - Забележка: Топлопроводимите материали не трябва да влизат в директен контакт с кожата.
 - Забележка: Материалите от индекс 1 не трябва да влизат в директен контакт с кожата.
 - Забележка: Материалите с индекс 1 трябва да се носят върху материали с индекс 2 или
3. • Ограничено разпространение на пламък: A1: повърхностно запалване и/или A2: крайно запалване. Ограничено разпространение на пламък, време на последващо горене и време на последващо изгаряне по-малко и равно (заменяно със знак) на 2 s, не се образуват дупка, няма горещи или топящи се капки
- Предупреждение: при заваряване в затворено пространство имайте предвид, че може да се увеличи съдържанието на кислород във въздуха. Това ще намали защитата на обекта на заваряване срещу пламъци.
 - Забележка: не носете бельо, изработено от влакна, които могат да се стегнат при излагане на инертна топлина (синтетични) директно върху кожата.
 - В случай на пръски от разтопен метал, съществува риск от изгаряния, ако носите дрехите във близост до кожата. В случай на контакт на разтопен метал с дрехите на лицето, носещите трябва да напуснат работното място и да изхвърлят дрехите внимателно.

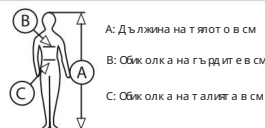
Инструкция за пране

- Претегляйте дрехите редовно.
- Вижте етикетата на дрехата за правилната температура на пране за оптимална проводимост.
- Изпитайте ванието съгласно EN ISO 14116 и EN ISO 11612 бжа във външни след 5 измивания.
- Не използвайте белина.
- Дрехите, снабдени с ретро разтегливи ленти, за предпочитане се сушат в сушилнята най-ниска температура (1). Другите дрехи могат да се сушат на средната температура (2). Сушенето на най-високата температура (3) не се препоръчва.
- Забележка: НЕ гледете светло разтегливи ленти и тютюни
- Химическият състав е разрешен, но не се препоръчва. Вижте етикетата в търговския център за правилното употреба.
- След употреба, ако ете дрехите да сушат на сухо място, далеч от пряка слънчева светлина.
- Винаги проверявайте етикетата с инструкцията за пране от вътрешната страна на дрехата преди пране.



Размер

- Етикетът с размерите на вашата дреха показва размерите с отвъншните мерки. Вижте етикетата ясно. Размерите са базирани на стандартния тип и опит на производителя и се отклоняват от размерите, посочени в стандарта EN ISO 13688:2013+A1:2021.



Регламент (ЕС) 2016/425

PBM-verordening 2016/425 zoals opgenomen in de Britse wetgeving en gewijzigd

Приводител: PPE Services BV

Версия № 0.3

Bergweg 66

NL-3036 BC Rotterdam

ISO
13688:2013
+A1:2021EN ISO
11612:2015EN ISO
14116:2015EN
1149-5:2018EN
1149-5:2008EN ISO
11611:2015EN
14058:2017EN
343:2019EN
13034:2005+
A1:2009ИЕК
61482-2:2009ИЕК
61482-2:2018EN
61482-2:2020БДС EN
ISO 20471:2013
+A1:2016EN
17353:2020

Lees deze gebruikersinstructie zorgvuldig en bewaar deze voor latere inzage. Инструкцията за използване могат да бъдат изпратени чрез www.dapro-safety.com/usercard в комбинация с етикета CE. Controleer daarnaast aan de hand van de pictogrammen en de normen in het kledinglabel de specifieke geboden bescherming. De conformiteitsverklaring is te vinden op www.dapro-safety.com/conformity.

Deze kleding is ontwikkeld om tegen uiteenlopende risico's bescherming te bieden. Raadpleeg uw veiligheidskundige of leidinggevende over de geschiktheid van deze kleding voor uw specifieke werksituatie.

De 0161 in het CE label voor een categorie III kledingstuk refereert do notified body die nacontrol on het product doet. Нотифицираният орган е Aitec Central, нотифициран орган 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCOY (Аликанте) - Испания

Сертификат

БДС EN ISO 13688:2013+A1:2021

Algemene vereisten beschermende kleding. Deze norm stelt o.a. eisen aan pasvorm, comfort en de toegepaste materialen.

БДС EN ISO 14116:2015

Beschermende kleding tegen incidenteel en kortstondig contact met kleine vlammen.

Класификация

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

Постепенен етикет CE в списък за индекс X.

Индекс

1: Vlamverspreiding: de vlam mag niet de rand van de testsample bereiken.

Brokstukken: de test-sample mag geen vlam vatten of gesmolten brokstukken geven.

Nagloed: de tijd van nagloed mag niet langer dan 2 seconden zijn.

Индекс 2:

Voldoet aan de boven genoemde voorwaarden met de Additionalele voorwaarden dat er geen gat zal vormen die gelijk is aan of groter dan 5 mm.

Индекс 3:

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

Регламент (ЕС) 2016/425

PBM-verordening 2016/425 zoals opgenomen in de Britse wetgeving en gewijzigd

БДС EN ISO 11612:2015

Beschermende kleding tegen hitte en vlammen. Biedt bescherming tegen convectieve warmte, stralingswarmte en tegen incidenteel en kortstondig contact met kleine vlammen en open vuur.

Класификация

A = Влаверспрейдинг

(A1 = Oppervlaktebevlaming, A2 = Randbevlaming)

B = Контактивнозатопяне (ниво 1 т/м 3)

C = Stralingswarmte (ниво 1 т/м 4)

D = Нагръсканотстененалуминий (ниво 1 т/м 3)

E = Нагръсканвангемолтен ижер (ниво 1 т/м 3)

F = Контактнастоплина (ниво 1 т/м 3)

Зие СЕ ет и ет в het kledingstuk за а нивата.

Контактивноудар (влага) НТИ24 индекс	Мин.		Макс.
B1	4 сек. < 10 сек.		
B2	10 сек. < 20 сек.		
B3	20 сек.		

Стрелингшиг 20кВ/м ² РНТИ24 индекс	Мен. 7		Макс.
C1	сек. < 20 сек.		
C2	20 сек.		< 50 сек.
C3	50 сек.		< 95 сек.
C4	95 сек.		

Разтотеналуминий	Мин.		Макс.
D1	100 г		< 200 г
D2	200 г		< 350 г
D3	350 г		

Гесмолен ижер	Мин.		Макс.
E1	60 г		< 120 г
E2	120 г		< 200 г
E3	200 г		

Контактнастуря (250°C)	Мен. 5		Макс.
---	сек. < 10 сек.		
F2	10		< 15 сек.
F3	сек. > 15 сек.		

БДС EN ISO 11611:2015

Beschermende kleding voor lassen en aanverwante werkzaamheden.

Класификация

Клас 1 и 2, waarvan 2 de hoogste klasse.

Зие СЕ ет и ет в het kledingstuk за класа

Клас 1:

Beschermt bij lastechnieken en situaties met gema-tigde spatten en stralingswarmte; Общ 15 разтотениметалникаткиотговарят на температурата максимум 40°C и хидравличен индекс с РНТИ 24 7 s. Bij scheursterkte 15 N

Клас 2:

Beschermt tegen gevaarlijke lassituaties en tech-nieken met hogere risico spatten en stralingswarmte. Общ 25 разтотениметалникаткиот температурата максимум 40°C и индекс на температурата РНТИ 24 16s

Принапречно налягане 25 N

Критериите за подбор за кleding zijn als volgt:

Тип ласкеладина	Selectiecriteria met betrekking tot het proces: Selectiecriteria met betrekking tot de omgevingsomstandigheden
Klasse 1 Handmatige lastechnieken met lichte vorming van spatten en druppels, bijv.: - Газово рване; TIG рване; - MIG-lassen (met lage stroom); - Микроплазмена тералит; - Спояжа; - Спортни ласки; - ММА-ласен (с електрод на рутел).	Bediening van machines, bijv.: Zuurstofsnij-machines; - Плазмени снаймашини; - Машини за рване на стърготини; - Machines voor thermisch spuiten; - Банкови плазмени

Klasse 2 Hand	<p>matige lastechnieken met sterke vorming Bediening van machines, bijv.: - In besloten ruimtes; - Bij lassen/ van spatten en druppels, bijv.; - MMA-lassen (met baseche of met cellulose beklede elektrode); - MAG-lassen (met CO2 na gemengde gassen); - Zelfbeschermd booglassen met gevulde draad; - Плазмен ден; - Гущ ен; - Zuurstof snijden; - Термич ен спрей.</p>	<p>snijden boven het hoofd of in vergelijkbare beperkte posities.</p>
---------------	--	---

EN 1149-5:2008

Електростатично налягане от статично електричество. De toepassing van geleidende garens voorkomt elektrostatische oplading, als gevolg hiervan wordt in een risicovolle omgeving een explosiegevaarlijk situatie voorkomen.

Класификация

Nvt

EN 1149-5:2018

Електростатично налягане от статично електричество. De toepassing van geleidende garens voorkomt elektrostatische oplading, als gevolg hiervan wordt in een risicovolle omgeving een explosiegevaarlijk situatie voorkomen. Декларацията се извършва в зони 1, 2, 20, 21 и 22 съгласно EN 60079-10-1 и EN 60079-10-2 при добра минимална енергийна ефективност при вклчване на атмосферна атмосфера, която не е 0,016 mJ

Класификация

Nvt

EN 13034:2005 + A1:2009

Предотвратяване на замърсяване на вредни химикали. Вратата toepassing van een fluorcarbon polymer op de buitenstof biedt de kleding bescherming tegen een aantal veel voorkomende vloeibare chemicaliën. Op type 6 kleding (combinatie of een jas met in combinatie met een broek of een bib) е използван за тестване за пръскане.

Op type PB [6] (jas, broek & bib) не е използван за тестване за пръскане.

Класификация	C4	C15	C19
Слайт веерстанд:	6	6	6
Щурстерт:	2	3	4
Трестерт:	5	5	5
Перфорационна стига:	2	3	2
Отблъскване на H2SO4 30%:	3	3	3
Отблъскване на NaOH 10%:	3	3	3
Отблъскване на силици:	0	3	-
Отблъскване на бутан-1-ол:	0	3	-
Проникване на H2SO4 30%:	3	3	3
Проникване на NaOH 10%:	3	3	3
Проникване на силици:	-	3	3
Проникване на бутан-1-ол:	-	3	3
Найлошо:	5	6	4

Regламент (EC) 2016/425

PBM-verordening 2016/425 zoals opgenomen in de Britse wetgeving en gewijzigd

EN 343:2019

Европейска стандарт, който определя изискванията за защитна облекло срещу влиянието на валеж (например дъжд и снеговалежи), мъгла и кондензация. 'R' означава резултат от тест за валеж, когато е изпълнен, а 'X' означава, когато не е.

Класификация

X = Водоустойчивост - класове 1-4

Y = Степен на водна пара - класове 1-3

R = Регенторентест - когато тази е дадена с R, когато тя не е дадена с X

температура на работната среда	25°C	20°C	15°C	10°C	5°C
Препоръчано макс. продължителност 60 мин		75 мин	100 мин	240 мин	-

	X: Водоустойчивост (m) Y: Водопроницаемост (Ret: m ² .Pa/W)
Клас 1 0,8 Клас 2	Възстановено > 40
0,8* Клас 3 1,3*	25 < От н. 40
Клас 4 2* *тук се	15 < От н. 25
Импровизирана вода	Степен на кондензация 15

когато се обработва.

EN 14058:2017

Защита срещу ниски температури.

Стандартът е подходящ за температури до -5 °C.

Класификация

Thermische weerstand Rct gemeten (A) klasse 1-4

Winddichtheid AP gemeten (B) клас 1-3

bepaald indien de Rct klasse

Индексът на предишната дума в m² K/W в думата Thermische isolatie (C)

4 is. WP водоустойчивост (D) > 0,8 метр водостойност

Поставяне и изпитане в климатична камера, което е A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Скорост на вятър AP (mm/s)
Клас 1	0,06 Rct < 0,13	100 > AP
Клас 2	0,12 Rct < 0,18	5 < AP 100
Клас 3	0,18 Rct < 0,25	AP 5
Клас 4	0,25 Rct	-

Влияние на вариацията на якостта при минимални температури въз основа на стандартен ансамбъл R

Очаквано облекло изолация		Движение на носител							
Вариацията на якостта m ² K/W		Va = 0,4 м/с				Va = 3,0 м/с			
		светлина		среден		светлина		среден	
Rct m ² K/W	Lклер m ² K/W	115 W/m ²		170 W/m ²		115 W/m ²		170 W/m ²	
		8 часа	1 ч	8 часа	1 ч	8 часа	1 ч	8 часа	1 ч
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

Влияние на вариацията на панталона при минималните температури във въздуха на стандартен ансамбъл R

Очаквано облекло изолация		Движение на носител							
Вариация на панталони м ² к/В		Va = 0,4 м/с				Va = 3,0 м/с			
		светлина		среден		светлина		среден	
Ркт м ² к/В	Лклер м ² к/В	115 W/m ²		170 W/m ²		115 W/m ²		170 W/m ²	
		в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч
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

Влияние на вариацията на якето и панталона при минималните температури във въздуха на стандартен ансамбъл R

Очаквано облекло изолация		Движение на носител							
Вариация на якето + панталони м ² к/В		Va = 0,4 м/с				Va = 3,0 м/с			
		светлина		среден		светлина		среден	
Ркт м ² к/В	Лклер м ² к/В	115 W/m ²		170 W/m ²		115 W/m ²		170 W/m ²	
		в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч	в часа	1 ч
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

Beschermende kleding tegen de thermische gevolgen van een vlamboog. Omvat vereisten aan materialen en kleding. De kleding en stof zijn in een laboratorium getest volgens de IEC 61482-1-2 stand-daard: „Bepaling van de boogbeschermingsklasse van materiaal en kleding gebruik makend van een beperkte en directe boog arc-in-a-box.

Класификация

Клас 1 – 4 кА

Клас 2 – 7 кА

Устойчивост на тест ване:

Времетраево на тест ване: 500 ms

Напрежение: 400 V, Издръжливост общ: 30 см

Електропроводител: 3 CM

Зие CE label in het kledingstuk voor wat betreft de klasse.

IEC 61482-2:2018

Beschermende kleding tegen de thermische gevolgen van een vlamboog. Omvat vereisten aan materialen en kleding. De kleding en stof zijn in een laboratorium getest volgens de IEC 61482-1-2 stand-daard: „Bepaling van de boogbeschermingsklasse van materiaal en kleding gebruik makend van een beperkte en directe boog arc-in-a-box.

Класификация

АРС 1 – 4 кА

АРС 2 – 7 кА

Устойчивост на тест ване:

Времетраево на тест ване: 500 ms

Напрежение: 400 V, Издръжливост общ: 30 см

Електропроводител: 3 CM

Зие CE label in het kledingstuk voor wat betreft de klasse.

Регламент (ЕС) 2016/425

PBM-verordening 2016/425 zoals opgenomen in de Britse wetgeving en gewijzigd

Един от възможните тестове е ATPV тест в съответствие с IEC 61482-1-1 тестовия метод с отворена електрическа стойност на ATPV (Arc Thermal Performance Value) в теста. De ATPV wordt berekend als een een 50% kans dat de warmte-overdracht door de textielopbouw de Stoll-curve bereikt.

Изискванията за ване

Продължителност на късене: 0,2 сек до 2 сек

Изправен електрически род за пробата: 30 см

Отваряне на електрически род: 30 см

Един от възможните тестове е ATPV тест в съответствие с IEC 61482-1-1 тестовия метод с отворена електрическа стойност на ATPV (Arc Thermal Performance Value) в теста. De ATPV wordt berekend als een een 50% kans dat de warmte-overdracht door de textielopbouw de Stoll-curve bereikt.

Изискванията за ване

Продължителност на късене: 0,2 сек до 2 сек

Изправен електрически род за пробата: 30 см

Отваряне на електрически род: 30 см

Een andere mogelijkheid van testen is het ELIM waarde (Incident Energy Limit): waar er geen testresultaten beschikbaar zijn over warmtetransmissie die leidt tot tweede graad brandwonden of open-breken van het material.

EN 61482-2:2020

Beschermende kleding tegen de thermische gevolgen van een vlamboog. Omvat vereisten aan materialen en kleding. De kleding en stof zijn in een laboratorium getest volgens de IEC 61482-1-2 standard: „Bepaling van de boogbeschermingsklasse van material en kledij gebruik makend van een beperkte en directe arc-in-a-box.

Класификация

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Устойчивост на теста:

Продължителност на изчакване: 500 ms, Напрежение: 400 V, Издръжливост до стабилно: 30 cm

Електрически род от върх: 3 cm

Зие CE label in het kledingstuk voor wat betreft de klasse

Едно от следните възможни тестове е ATPV тест в съответствие с метода на изпитване IEC 61482-1-1 с отворена електрическа стойност на ATPV (Стойност на термичната ефективност на дъгата), която е изготвена. De ATPV wordt berekend als een een 50% kans dat de warmte-overdracht, door de textielopbouw, de Stoll-curve bereikt.

Изискванията за ване

Продължителност на късене: 0,2 s

до 2 s Изправен електрически род за цялата проба: 30 cm

Електрически род от върх: 30 cm

De test kan ook uitgevoerd worden door middel van een breakopen theshold energy (EBT) test: deze verwijst naar een numerieke waarde van invallende energie die wordt toegeschreven aan een product dat de openbreekeigenschappen beschrijft wanneer het wordt blootgesteld aan warmtestroom die wordt geeneerd door een elektrische boog. Een andere mogelijkheid van testen is het ELIM waarde (Incident Energy Limit): waar er geen testresultaten beschikbaar zijn over warmtetransmissie die leidt tot tweede graad brandwonden of openbreken van het materiaal.

Дъга EN 61482-2:2020

Beschermende werkkleding gecertificeerd volgen de EN 61482-2:2020 is niet geschikt om gebruikt te worden als elektrisch solerende beschermende kleding en biedt geen bescherming tegen elektrische schokken.

Regulament (EC) 2016/425

PBM-verordening 2016/425 zoals opgenomen in de Britse wetgeving en gewijzigd

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Hoge zichtbaarheidskleding voor professioneel gebruik. Deze kleding biedt bescherming tegen het risico niet opgemerkt te worden, zowel overdag als 's nachts onder verlichting van koplampen van voertuigen.

Класификация

X: Klasse van het kledingstuk voor wat betreft het oppervlak

флуоресцентен материал. Er zijn 3 klassen, waarvan klasse 3 het hoogst is. De klasse wordt naast het symbool aangegeven.

Поставен е етикет с CE в клямата зона, което е поставено на X.

Материал:	Клас 1	Клас 2	Клас 3
Флуоресцентен материал	0,14 м ²	0,50 м ²	0,80 м ²
Отражателни ленти	0,10 м ²	0,13 м ²	0,20 м ²

EN 17353:2020

Beschermende kleding - Apparatuur voor verbeterde zichtbaarheid voor situaties met gemiddeld risico - Testmethoden en vereisten.

Видове

Тип А - Apparatuur gedragen door gebruikers waarbij het risico om niet gezien te worden alleen bij daglicht bestaat. Deze apparatuur gebruikt alleen het fluorescerende materiaal als onderdeel voor verbeterde zichtbaarheid.

Тип В - Apparatuur gedragen door gebruikers waarbij het risico bestaat om niet gezien te worden, alleen bij donkere omstandigheden. Deze apparatuur gebruikt alleen het retroreflecterende materiaal als onderdeel voor verbeterde zichtbaarheid.

Тип В се поддържа в 3 niveа. De classificatie hangt af van het totale gedragen gebied of van de plaatsing van het apparaat op de romp en ledematen van de gebruiker:

- Тип В1 omvat alleen vrijhangende retroreflecterende apparaten; deze apparaten zijn ontworpen za bewegingsherkenning.

- Тип В2 omvat retroreflecterende voorzieningen of retroreflecterend materiaal dat tijdelijk of permanent alleen op ledematen wordt geplaatst; deze producten zijn ontworpen za bewegingsherkenning. Het retroreflecterende materiaal moet ten minste als afzonderlijk verwijderbaar onderdeel op de ledematen worden geplaatst of als retroreflecterend element permanent in het kledingontwerp worden verwerkt.

- Тип В3 omvat retroreflecterend materiaal dat op de romp of romp en ledematen is geplaatst. Deze producten zijn ontworpen voor vormherkenning, of vorm- en bewegingsherkenning. Тип В3-items mogen geen combinatie zijn van permanent bevestigd reflecterend materiaal en verwijderbare reflecterende voorzieningen.

Тип АВ - Apparatuur gedragen door gebruikers waarbij het risico bestaat dat ze niet worden gezien tijdens daglicht, scheming en donkere omstandigheden. Deze apparatuur gebruikt zowel de fluorescerende als de retroreflecterende en/of gecombineerde hoogwaardige materialen als componenten voor verbeterde zichtbaarheid.

	A	Б3	АБ	A	Б3	АБ
Височина на голямо	h > 140cm* h	140cm* h	140cm* h > 140cm* h	140cm* h > 140cm*		
Флуоресцентен	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Светлоотражателен материал	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Кombinatie van reflecterende MANS	-	-	0,14	-	-	0,24

* Als het hoogtebereik (intervalcijfers zoals beschreven in EN ISР 13688:2013) 140 cm omvat (bijv. kledingstuk ontworpen voor een hoogtebereik van 138 cm tot 142 cm), is zijn de vereisten zoals vermeld in de kolom "h > 140" van van minnane на пръсти.

Инструкция за безопасност

Алгемен

- Zelfs wanneer u beschermende kleding draagt, wees u dan bewust van het feit dat uw veiligheid niet gegarandeerd kan worden in alle omstandigheden en dat u verantwoordelijk blijft voor uw eigen veiligheid. Vraag uw veiligheidsexpert на мениджъра om de persoonlijke veiligheidsmaatregelen die er genomen moeten worden.
- Zorg voor een goede pasvorm van de kleding.
- Eventuele kniebeschermers die in de kleding zijn inbegrepen, zijn ontworpen om het draagcomfort te verhogen en om de levensduur van de kleding te verlengen - niet om u te beschermen tegen bepaalde risico's voor uw knieën.
- De kledingstukken zijn niet ontworpen om u te beschermen tegen netspanning (gevaar voor elektrocutie). Indien noodzakelijk, moet u andere geschikte, beschermende maatregelen treffen.
- In geen geval mag u deze kleding verwijderen in een explosieve omgeving of tijdens activiteiten met ontvlambare of explosieve stoffen.
- Едно минимално припокриване от 20 cm е подходящо за дивайна на комбинацията от жак /брук . Dit geldt voor alle beoogde bewegingen. Houd hier rekening mee bij het selecteren van uw juiste maat.
- Als de kleding met capuchon wordt geleverd, zorgt u ervoor dat de kap goed wordt gedragen of, indien mogelijk, dat de capuchon goed wordt verborgen in de kraag tijdens uw activiteiten.
- Sla de kledingstukken op in een droge en stofvrije omgeving. Bewaar de kledingstukken niet in de buurt van wasoplossingen, ontsmettingsmiddelen, vlekverwijderaars of in kleding waar het langdurende aan zwaar licht is blootgesteld. Berg de kleding niet op als deze vervuild is en zorg dat de kleding gereinigd wordt voor verder gebruik. • Beschadigingen zoals gaten of scheuren kunnen invloed hebben op de beschermende eigenschappen van de kleding. Controleer de kleding regelmatig op beschadigingen of veroudering (bij voorkeur iedere keer voor het dragen van de kleding). Laat de kleding herstellen of vervangen indien nodig. Ruwe mechanische of chemische activiteiten kunnen de functionaliteit en levensduur van de kleding verkorten.
- Eventuele reparaties of aanpassingen (bijvoorbeeld het bevestigen van badges) moet worden uitgevoerd door opgeleide personeel met alleen de originele materialen, gespecificeerd door de fabrikant.
- Er zijn geen gevallen bekend van allergie voor de gebruikte materialen in deze kleding. De materialen die worden gebruikt op basis van de beschikbare informatie zijn niet kankerverwekkend, mutageen of giftig voor de mens.
- Na gebruik kunnen de kledingstukken worden gerecycled met de juiste gespecialiseerde middelen. De leverancier van de kleding is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik en/of misbruik.
- Vervuiling met smeer en olie beïnvloedt de vlamwerende eigenschappen negatief. Reinig de kleding дааром регелматиг .
- Kledingstukken die in aanraking zijn gekomen met brandbare producten zullen niet dezelfde beschermende eigenschappen bieden. Er is regelmatig zorgvuldige reiniging en onderhoud nodig voor de efficiënt и от дрехи .
- Houd er rekening mee dat uw werkomstandigheden anders kunnen zijn dan die waaronder de kleding getest e
- Voor complete bescherming moet de kleding volledig gesloten worden gedragen en gecombineerd worden met overige geëigende persoonlijke beschermingsmiddelen zoals gelaats-, hoofd-, hand- en been bescherming.
- Преминаване на флуоровъглеродород от восток , който може да разкрие изображението, което се случва.
- Houd er rekening mee dat de thermische isolatie van uw kleding die gecertificeerd is Volgens EN 14058, zal verminderen na een tijd gebruik.
- Afwijkingen van de parameters beschreven in dit document kunnen mogelijk resulteren in ernstige удоби .
- Andere kledingstukken die samen met beschermende kleding gedragen worden of vervuilde kledingstukken kunnen de bescherming beïnvloeden.

Антистатичен стандарт EN 1149-5

- Om de ontlading van elektrostatische ladingen te verzekeren, moet de kleding worden geaard. Съвместен е с tussen de geleidende kleding en geleidende schoenen zal hierdoor zeker verbeteren. In elk geval is het essentieel dat u ervoor zorgt dat het goed geaard is (maximale weerstand 108 Ohm)
- Bij het ontwerpen van de kleding heeft de fabrikant er voor gezorgd dat alle metalen delen zijn bedekt tijdens normaal gebruik - dit om het ontstaan van vonken te voorkomen. Zorg er wel voor dat tijdens het dragen van deze kleding alle metalen onderdelen van accessoires (bijvoorbeeld de gesp van een riem) altijd zijn bedekt. Zorg ervoor dat de kleding altijd de onderkleding volledig bedekt (ook als u bukt bijvoorbeeld).
- In een explosiegevaarlijke omgeving is het van belang dat eventueel blootliggende drukkers aan mouwen en broekspijpen afgedekt zijn tijdens de uitvoering van werkzaamheden (bijvoorbeeld door het dragen van handschoenen). Gebruik van deze kleding in een met zuurstof rijke atmosfeer is niet toegestaan zonder voorafgaande toestemming van uw leidinggevende en/of veiligheidsverantwoordelijke.
- Tijdens het dragen van deze kleding in een ATEX omgeving
- Bevestig geen accessoires of apparatuur aan de buitenkant van de kleding, tenzij zij voldoen aan de ATEX-voorschriften voor apparaten (Ex materialen en apparatuur zoals voorzien in de ATEX-richtlijnen).
Uw mobiele telefoon en andere draagbare apparaten moeten op zijn minst uitgeschakeld. Plak geen materialen die metalen bevatten aan de buitenkant van de kleding.
- De elektrostatische eigenschappen van de kledingstukken kan worden beïnvloed door het gebruik, het onderhoud en de eventuele vervuiling. Zorg ervoor dat u regelmatig de eigenschappen evalueert.

Химически стандарт EN 13034

- Deze kleding is ontworpen om een beperkte bescherming te bieden tegen spatten van chemicaliën in verdunde vorm. Het betreft hier geen volledig vloeistofdichte kleding.
- In geval van blootstelling dient u de kleding zo snel mogelijk uit te trekken. Zorg ervoor dat het chemisch product niet in contact komt met de huid. Reinig de kleding daarna gescheiden van andere kleding of vervang de kleding.
- Импрегниращият материал е флуорирован и не е bedoeld voor gebruik in omgevingen met hoge vochtigheid. EN 13034, който е вкл. в него.
- In het geval van het toevallige spatten van chemicaliën of ontvlambare producten, moet de drager de werkplek verlaten en voorzichtig de kleding verwijderen zodat er geen chemicaliën of vloeistoffen in contact komen met de huid. De kleding moet gereinigd worden of mag niet meer gebruikt worden.

Vlamboog IEC 61482

- Gebruik geen ondergoed (tights, onderbroeken, enz.) dat materialen bevat die kunnen smelten in het geval van een ongeluk met een vlamboog. Bijvoorbeeld kleding gemaakt van polyamide and polyester.
Neem in geval van twijfel contact op met de persoon die verantwoordelijk is voor de gezondheid en veiligheid in uw bedrijf.

INDUSTRIËLE WARMTE EN LASSEN 11612 & 11611 & 14116

- Om operationele redenen is het niet mogelijk om alle spanningsdragende delen van boogglasapparatuur te beschermen tegen direct contact. Gebruik daarom naast deze kleding ook aanvullende PBM's (lasschort, gelaats- en handbescherming) in overleg met uw veiligheidsdeskundige. De kleding zelf biedt ten hoogste bescherming tegen kortstondig contact bij een spanning van max. 100V.
- De elektrische weerstand van de kleding zal afnemen wanneer de kleding nat, vervuild of vochtig door transpiratie is. Booglassen gaat gepaard met intense hoeveelheden UV-licht. Mogelijkerwijs biedt de kleding hiertegen onvoldoende bescherming, slijtage door reiniging en gebruik. Indien u symptomen constateert, vergelijkbaar met die van zonnebrand, is het raadzaam aanvullende bescherming te kiezen.
- In geval van contaminatie met chemicaliën, ontvlambare vloeistoffen of gesmolten metaal dient men de werkzaamheden direct te staken en zich onmiddellijk voorzichtig van de vervuilde kleding te ontdoen.
Zorg er daarbij voor dat de stoffen niet met de huid in contact komen.
- Geef de kleding (gescheiden van elkaar) aan de persoon die verantwoordelijk is voor het onderhoud zodat er geen andere kleding in contact komt met de chemische stof. De persoon die verantwoordelijk is voor

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

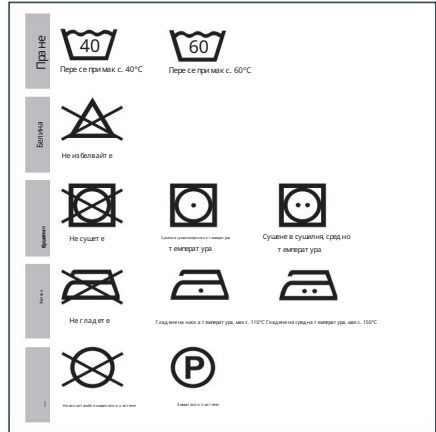
- Възползването от стандарт а EN ISO 11611 може да се използва в два различни реда:
- Клас 1 е използван за ръчно използване на собствена техника с лек и опак овк и газ, TIG, MIG, микроплазма запояване, запояване, запояване, MMA запояване (с рут и елов електрод).
- Клас 2 е използван за мануелно техническо оборудване с зваре lasspatten: MMA lassen (с основен електрод род от целулоза) MAG lassen, MIG lassen (с зваре stroom), booglassen, gutsen, plasma snijden, zuurstof snijden, thermisch spuiten.
- Let op: thermisch geleidende materialen mogen niet in direct contact komen met de huid.
- Let op: Index 1 materialen mogen niet direct in contact komen met de huid.
- Непак: Индекс 1 материален знак над индекс 2 от 3 материални думи.
- Beperke vlamverspreiding: A1: oppervlakteontsteking en/of A2: randontsteking. beperkte vlamverspreiding, nabrandtijd en nagloeitijd kleiner en gelijk (vervangen door teken) dan 2s, geen gatvorming, geen brandende of smeltende druppels
- Waarschuwing: Indien er gelast wordt in een gesloten ruimte wees er dan van bewust dat er een verhoging in het zuurstofgehalte van de lucht kan voorkomen. Dit zal de bescherming van de lasserskleding tegen vlammen verminderen.
- Let op: Draag geen onderkleding direct op de huid vervaardigd uit vezels die kunnen smelten bij blootstelling aan intense hitte (синтетичен).
- In geval van een spat van gesmolten metaal, bestaat er een risico op brandwonden wanneer u de kleding тедърпай върху кожата.
- Bij gesmolten metaal dat in contact komt met de kleding van de drager, moet de drager de werkplaats verlaten en zich zorgvuldig van de kleding ontdoen.

HOGE ZICHTBAARHEID EN ISO 20471 + A1:2016

- Сертификатът по EN ISO 20471 + A1:2016 е предназначено за голямо ниво на защита, което означава, че рискът от използването на потребителя е голям, за да се гарантира, че той е в състояние да надлежи, както и в този случай.
- De fluorescentie van het materiaal kan worden verlaagd na verloop van tijd als gevolg van opslag slijtage en wassen. Als er enige twijfel bestaat over de prestatie, moet u contact opnemen met uw veiligheids-officier.
- Цветността се получава на 5 броя
- Het is van belang om een evaluatie van de fluorescerende en reflecterende vermogen van het kledingstuk uit te voeren na elke wasbeurt.
- De kleding moet altijd volledig gesloten worden gedragen en mag niet worden bedekt door andere, нефлуоресцентни дрехи.
- Het is mogelijk dat de kleur na belichting in een ander kleur gebied valt dan oorspronkelijk, echter ook dan blijft de kleur EN ISO 20471 + A1:2016 в съответствие.

Инструкция за употреба





- De kleding regelmatig laten reinigen.
- Raadpleeg het etiket in het kledingstuk voor de correcte was temperatuur voor een optimale prestatie.
- De testen volgens EN ISO 14116 en EN ISO 11612 zijn uitgevoerd op 5 plaatsen.
- Geen bleekmiddelen gebruiken.
- Kleding voorzien van retro reflecterende banden bij voorkeur trommeldrogen op de laagste stand (1 punt). Overige kleding kan gedroogd worden op de midden stand (2 punten). Het drogen op de hoogste stand (3 punten) is afgeraden.
- Let op: retroreflectie banden en seals NIET strijken!
- Chemisch reinigen is toegestaan maar niet aangeraden. Raadpleeg het etiket in het kledingstuk voor correct gebruik.
- Kleding na gebruik droog weghangen buiten direct zonlicht.
- Controleer altijd goed het wasinstructie etiket aan de binnenkant van het kledingstuk voor het reinigen.




Мат

- In het maatlabel van uw kledingstuk staat bij de maat en de corresponderende lichaamsmaten aangegeven. Zie het pictogram aan de rechterkant. Изработването е основано на kennis en ervaring van de fabrikant en wijkt af van de maatvoering zoals aangegeven в нормата EN ISO 13688:2013+A1:2021.



	C4	C15	C19
 ISO 13688:2013+A1:2021	X	X	X
 EN ISO 11612:2015	X	X	
 EN ISO 14116:2015	X	X	
 EH 1149-5:2018	X	X	X
 EN 1149-5:2008	X		
 EN ISO 11611:2015	X	X	X
 EH 14058:2017			
 EN 343:2019			
 EN 13034:2005+ A1:2009	X		X
 IEK 61482-2:2009	X		

	C4	C15	C19
 ИЕК 61482-2:2018			
 ЕН 61482-2:2020	X	X	X
 EN ISO 20471:2013 + A1:2016		X	X
 ЕН 17353:2020	X	X	

За потребителската карта на английски език, моля посетете www.dapro-safety.com/usercard

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

Pour la carte d'utilisateur en français, veuillez consulter www.dapro-safety.com/usercard

За да получите la tarjeta de usuario en español, посетете www.dapro-safety.com/usercard

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

Per la scheda utente in italiano, visitare www.dapro-safety.com/usercard

За brugerkortet på dansk kan du gå til 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 kortelės lietuvių kalba ieškokite www.dapro-safety.com/usercard

Aby uzyskać kartę użytkownika w języku polskim, odwiedź stronę www.dapro-safety.com/usercard

Картата за ползване се намира на чешки език на адрес www.dapro-safety.com/usercard

За потребителската карта на хрватски език посетете www.dapro-safety.com/usercard

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

Pentru cardul de utilizator în limba română, accesați www.dapro-safety.com/usercard

За потребителската карта на български език моля посетете www.dapro-safety.com/usercard

Për kartën e përdoruesit në shqip ju lutemi shkoni në www.dapro-safety.com/usercard

Грцк карт αχρήστ ηστ αελληνι κάεπλ οκε φτ ε ί τε τ ηδ ι ε ύθ υση www.dapro-safety.com/usercard

Türkçe kullanıcı kartı için lütfen www.dapro-safety.com/usercard adresine gidin.

За декларацията за съответствие на ЕС посетете www.dapro-safety.com/conformity

Voor EU conformiteitsverklaringen ga naar www.dapro-safety.com/conformity

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.dapro-safety.com/conformity

Pour la déclaration de conformité EU, allez à www.dapro-safety.com/conformity

За консултация Declaración de conformidad EU посетете www.dapro-safety.com/conformity

Aitex Central, Хотел Ифизикан Орган 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCOY (Alicante) - ИСПАНИЯ

Контактът на модул C2 се осъществява от:

Aitex Central, Хотел Ифизикан Орган 0161 - Carretera Banyeres nº 10, E03802 ALCOY (Alicante) - ИСПАНИЯ