

Bergweg 66
NL-3036 BC Rotterdam



EN ISO
13688:2013
+A1:2021



EN ISO
11612:2015



EN ISO
14116:2015



DE
1149-5:2018



EN ISO
11611:2015



DE
14058:2017



DE
343:2019



DE
13034:2005+
A1:2009



IEC
61482-2:2018



DE
61482-2:2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



DE
17353:2020

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Die Bedienungsanleitung ist in Verbindung mit der CE-Kennzeichnung auch unter www.dapro-safety.com/usercard verfügbar. Prüfen Sie außerdem anhand der Piktogramme und Angaben auf dem Bekleidungssetikett, welchen konkreten Schutz geboten wird. Die Konformitätserklärung finden Sie unter www.dapro-safety.com/conformity.

Diese Kleidung wurde entwickelt, um Schutz vor verschiedenen Risiken zu bieten. Fragen Sie Ihren Sicherheitsbeauftragten oder Vorgesetzten nach der Kompatibilität dieser Kleidungsstücke für Ihre spezifische Arbeitssituation.

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine PSA der Kategorie II, die der EU-Baumusterprüfung (Modul B) durch den Notifizierten unterliegt Stelle SGS FIMKO OY, Takamotie 8, Helsinki Finnland (benannte Stelle Nummer 0598).

Zertifizierung

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Allgemeine Anforderungen an Schutzkleidung. Diese Norm legt unter anderem Anforderungen an Passform, Komfort und die verwendeten Materialien fest.

EN ISO 14116:2015

Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen. Schützt vor Konvektionswärme, Strahlungswärme und vor gelegentlichem und kurzzeitigem Kontakt mit kleinen Flammen und offenen Flammen.

Einstufung

Flammenausbreitungsindex 1, 2 und 3, wobei 3 die höchste Klasse ist. Index X siehe CE-Kennzeichnung im Kleidungsstück.

Index 1:

Flammenausbreitung: Die Flamme darf den Rand des Prüflings nicht erreichen.
Rückstände: Der Prüfling darf kein Feuer fangen oder geschmolzene Rückstände freisetzen. Nachglühen: Die Nachglühzeit sollte 2 Sekunden nicht überschreiten.

Index 2:

Erfüllt die oben genannten Bedingungen mit den zusätzlichen Bedingungen, die Nr Lochformen gleich oder größer als 5 mm.

Index 3:

Erfüllt die oben genannten Bedingungen mit der zusätzlichen Bedingung, dass die Nachflamme nicht länger als oder gleich 2 Sekunden dauert.

EN ISO 11612:2015

Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen. Schützt vor Konvektionswärme, Strahlungswärme und vor gelegentlichem und kurzzeitigem Kontakt mit kleinen Flammen und offenen Flammen.

Einstufung

A= Flammenausbreitung

(A1= Oberflächenzündung, A2= Kantenzündung)

B= Konvektionswärme (Stufe 1 bis 3)

C= Strahlungswärme (Stufe 1 bis 4)

D = Spritzer geschmolzenen Aluminiums (Stufe 1 bis 3)

E= Spritzer geschmolzenen Eisens (Stufe 1 bis 3)

F= Kontaktwärme (Stufe 1 bis 3)

Die Stufen entnehmen Sie bitte der CE-Kennzeichnung im Kleidungsstück.

Konvektive Wärme (Flamme) HTI24 Index		
	Min. 4	Max.
B1	Sek.	< 10 s
B2	10 Sek	< 20 s
B3	20 s	

Strahlungswärme 20 kW/m² RHTI24 Index		
	Min.	Max.
C1		< 20 s
C2	7er,	<50er Jahre
C3	20er,	<95 s
C4	50er, 95er	

Geschmolzenes Aluminium		
	Min.	Max.
D1	100g	< 200 g
D2	200g	< 350 g
D3	350g	

Geschmolzenes Eisen		
	Min.	Max.
E1	60g	< 120 g
E2	120g	< 200 g
E3	200g	

Kontaktwärme (250°C)		
	Min.	Max.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Schutzkleidung für Schweißarbeiten und verwandte Arbeiten.

Einstufung

Kategorie 1 und 2, wobei 2 die höchste Kategorie ist.

Die Kategorie finden Sie auf der CE-Kennzeichnung im Kleidungsstück

Klasse 1:

Bietet Schutz bei Schweißtechniken und mäßigen Spritzern und Strahlungswärme: Bis zu 15 geschmolzene Metalltröpfchen bei einer Temperatur von maximal 40 °C auf der Innenseite der Kleidung gegen einen Strahlungswärmeindex RHTI 24 \dot{y} 7s. Für Reißfestigkeit \dot{y} 15 N

Klasse 2:

Schützt vor gefährlichen Schweißsituationen und -techniken mit erhöhtem Risiko von Spritzern und Strahlungshitze. Bis zu 25 geschmolzene Metalltröpfchen mit einer Temperatur von maximal 40 °C auf der Innenseite der Kleidung gegen Strahlungswärme RHTI 24 Index \dot{y} 16s

Für Reißfestigkeit \dot{y} 25 N

Die Auswahlkriterien für die Kleidung sind wie folgt:

Art der verfahrensbezogenen Auswahlkriterien:	Auswahlkriterien in Bezug auf die Umgebungsbedingungen
Schweißerbekleidung	
Klasse 1 Manuelle Schweißtechniken mit leichter Spritzer- und Tropfenbildung, z. B.: - Gasschweißen; WIG-Schweißen; - MIG-Schweißen (mit niedrigem Strom); - Mikroplasmaschweißen; - Hartlöten; - Sportschweißen; - E-Hand-Schweißen (mit rutilumhüllter Elektrode).	Bedienung von Maschinen, z. B.: Brennschneidmaschinen; - Plasmaschneidemaschinen; - Widerstandsschweißmaschinen; - Maschinen zum thermischen Spritzen; - Tischschweißen.
Klasse 2 Manuelle Schweißtechniken mit starker Beanspruchung von Maschinen, z. B.: Bildung von Spritzern und Tropfen, z. B.; - In geschlossenen Räumen; - E-Hand-Schweißen (mit basischer oder zelluloseumhüllter Elektrode - beim Überkopfschweißen); Zangpositionen. - MAG-Schweißen (mit CO2 oder Mischgasen); - Selbstschützendes Fülldrahtschweißen; - Plasmaschneiden; - Fugenhobeln; - Sauerstoffschneiden; - Thermisches Spritzen.	Schneiden oder in der Kompa-Elektrode); table

EN 1149-5:2018

Elektrostatische Eigenschaften von Kleidung. Durch die Verwendung von leitfähigen Garnen wird eine elektrostatische Aufladung verhindert, welche verhindert eine explosionsgefährliche Situation in einer gefährlichen Umgebung. Die Kleidung soll sein getragen in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 siehe EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2, in denen die Mindestzündzeit gilt Die Energie einer brennbaren Atmosphäre beträgt nicht weniger als 0,016 mJ.

Einstufung

N / A

EN 13034:2005 + A1:2009

Begrenzter Schutz gegen flüssige Chemikalien. Durch die Aufbringung einer Fluorcarbon-Ausrüstung auf den Oberstoff bietet die Kleidung Schutz vor einer Reihe gängiger flüssiger Chemikalien. Es wurde ein Sprühtest an Kleidung des Typs 6 (Overall oder mit Jacke in Kombination mit Hose oder Latz) durchgeführt. Beim Typ PB [6] (Jacke, Hose & Latz) wurde kein Sprühtest durchgeführt.

EN 343:2019

Europäische Norm, die die Anforderungen an Schutzkleidung gegen die Auswirkungen von Niederschlag (z. B. Regen und Schneeflocken), Nebel und Bodenfeuchtigkeit beschreibt. Das „R“ steht für einen Regenturmtest an der Kleidung, wenn dieser durchgeführt wurde. Wenn dieser nicht getestet wurde, wird er mit „x“ gekennzeichnet.

Verordnung (EU) 2016/425

PSA-Verordnung 2016/425 in der in britisches Recht umgesetzten und geänderten Fassung

Einstufung

X= Wasserdichte – Kategorie 1-4

Y= Wasserdampfbeständigkeit – Kategorie 1-3

R = Regenturmtest, wenn dieser durchgeführt wurde, siehe Markierung R, dieser ist mit X gekennzeichnet, wenn er nicht getestet wurde.

Temperatur der Arbeitsumgebung 25 °C. Empfohlene	20 °C	15 °C	10 °C	5°C
maximale ununterbrochene Tragedauer 60 Minuten	75 Min	100 Min	240 Min	-

	X: Wasserdichte (m) Y: Wasserdampfdurchlässigkeitswiderstand (Ret: m ² Pa/W
Klasse 1 \ddot{y} 0,8	Ret > 40
Klasse 2 \ddot{y} 0,8*	25 < Ret \ddot{y} 40
Klasse 3 \ddot{y} 1,3*	15 < Ret \ddot{y} 25
Klasse 4 \ddot{y} 2*	Ret \ddot{y} 15

* Das Wassersäulengewebe wurde nach Vorbehandlung getestet.

EN 14058:2017

Schutz vor niedrigen Temperaturen.

Diese Norm gilt für Temperaturen bis -5 °C.

Einstufung

Wärmewiderstand Rct gemessen (A)

Wärmedämmung (C)

Katzte. 1–4 Winddichte AP gemessen (B) Kat. 1–3

Gegebenenfalls wird dies in m² K/W angegeben und angegeben, ob es sich um Rct-Kategorie 4 handelt.

WP-Wasserdichtheit (D) > 0,8 Meter Wassersäule

Siehe CE-Kennzeichnung im Kleidungsstück für A, B, C, D.

	a: Rct (m ² K/W)	b: Winddichte AP (mm/s)
Klasse 1	0,06 \ddot{y} Rct < 0,13	100 > AP
Klasse 2	0,12 \ddot{y} Rct < 0,18	5 < AP \ddot{y} 100
Klasse 3	0,18 \ddot{y} Rct < 0,25	AP \ddot{y} 5
Klasse 4	0,25 \ddot{y} Rct	-

Einfluss der Variation der Jacke bei Mindesttemperaturen basierend auf dem Standard-Ensemble R

Geschätzte Kleidung Isolierung		Bewegungsaktivität des Trägers							
Variation der Jacke m ² K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		Licht 115 W/m ²		mittel 170 W/m ²		Licht 115 W/m ²		Medium 170 W/m ²	
Rct m ² K/W	Lcler m ² K/W	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std
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

Einfluss der Hosenvariation bei Mindesttemperaturen basierend auf dem Standard-Ensemble R

Geschätzte Kleidung Isolierung		Bewegungsaktivität des Trägers							
Variation von Hosen m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		Licht 115 W/m2		Medium 170 W/m2		Licht 115 W/m2		Medium 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std
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

Einfluss der Variation von Jacke und Hose bei Mindesttemperaturen basierend auf Standard-Ensemble R

Geschätzte Kleidung Isolierung		Bewegungsaktivität des Trägers							
Variation von Jacken + Hose m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		Licht 115 W/m2		mittel 170 W/m2		Licht 115 W/m2		Medium 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std
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 61482-2:2018

Schutzkleidung gegen die thermischen Auswirkungen eines Lichtbogenblitzes. Beinhaltet Material- und Bekleidungsanforderungen.

Die Kleidung und der Stoff wurden in einem Labor gemäß der Norm IEC 61482-1-2 getestet: „Spezifikation der Lichtbogenschutzkategorie von Material und Kleidung unter Verwendung eines begrenzten und direkten Lichtbogens in einer Box.“

Einstufung

Klasse 1 – 4 kA

Klasse 2 – 7 kA

Testbedingungen:

Belichtungsdauer: 500 ms

Spannung: 400 V, Abstand zum Stahl: 30 cm, Elektrodenöffnung:

3 cm

Für die Kategorie siehe CE-Kennzeichnung im Kleidungsstück.

Eine zweite Prüfmöglichkeit ist der ATPV-Test nach der Testmethode IEC 61482-1-1 mit „offenem“ Lichtbogen, bei dem der ATPV (Arc Thermal Performance Value) berechnet wird. Der ATPV wird als eine 50-prozentige Wahrscheinlichkeit berechnet, dass die Wärmeübertragung durch die Textilstruktur die Stoll-Kurve erreicht.

Testbedingungen

Belichtungsdauer: 0,2 s bis 2 s

Abstand Elektrode zur Probe: 30 cm

Elektrodenöffnung: 30 cm

Eine weitere Prüfmöglichkeit ist der ELIM-Wert (Incident Energy Limit): Hier liegen keine Prüfergebnisse zur Wärmeübertragung vor, die zu Verbrennungen zweiten Grades oder zur Schädigung des Materials führt.

EN 61482-2:2020

Schutzkleidung gegen die thermischen Auswirkungen eines Lichtbogenblitzes. Beinhaltet Material- und Bekleidungsanforderungen. Die Kleidung und der Stoff wurden in einem Labor gemäß der Norm IEC 61482-1-2 getestet: „Spezifikation der Lichtbogenschutzkategorie von Material und Kleidung unter Verwendung eines begrenzten und direkten Lichtbogens in einer Box.“

Einstufung

APC 1 - 4 kA

APC 2 -7 kA

Testbedingungen:

Belichtungsdauer: 500 ms, Spannung: 400 V, Abstand zu Stahl: 30 cm

Elektrodenöffnung: 3 cm

Für die Kategorie siehe CE-Kennzeichnung im Kleidungsstück

Eine zweite Prüfmöglichkeit ist der ATPV-Test nach der Testmethode IEC 61482-1-1 mit „offenem“ Lichtbogen, bei dem der ATPV (Arc Thermal Performance Value) berechnet wird. Der ATPV wird als eine 50-prozentige Wahrscheinlichkeit berechnet, dass die Wärmeübertragung durch die Textilstruktur die Stoll-Kurve erreicht.

Testbedingungen

Einwirkungsdauer: 0,2 s bis 2 s

Abstand Elektrode zur Probe: 30 cm

Elektrodenöffnung: 30 cm

Die Tests können auch unter Verwendung der Aufbrechschwellenenergie (EBT) durchgeführt werden: Dabei handelt es sich um den numerischen Wert der einfallenden Energie, die einem Produkt zugeschrieben wird und dessen Aufbrecheigenschaften beschreibt, wenn es dem durch einen Lichtbogen erzeugten Wärmefluss ausgesetzt wird. Eine weitere Prüfmöglichkeit ist der ELIM-Wert (Incident Energy Limit): Hier liegen keine Prüfergebnisse zur Wärmeübertragung vor, die zu Verbrennungen zweiten Grades oder zur Schädigung des Materials führt.

Arc EN 61482-2:2020

Nach EN 61482-2:2020 zertifizierte Schutzkleidung ist nicht als elektrisch isolierende Schutzkleidung gedacht und bietet keinen Schutz vor elektrischem Schlag.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Warnschutzkleidung für den professionellen Einsatz. Diese Kleidung schützt vor der Gefahr, sowohl tagsüber als auch nachts unter der Beleuchtung von Fahrzeugscheinwerfern unbemerkt zu bleiben.

Einstufung

X: Kategorie des Kleidungsstücks nach Fläche

fluoreszierendes und reflektierendes Material. Es gibt 3 Kategorien, wobei Kategorie 3 die höchste ist. Die Kategorie ist neben dem Symbol markiert. Siehe CE-Kennzeichnung im mit X gekennzeichneten Kleidungsstück.

Material:	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Fluoreszierendes Material	0,14 m ²	0,50 m ²	0,80 m ²
Reflektierende Streifen	0,10 m ²	0,13 m ²	0,20 m ²

EN 17353:2020

Schutzkleidung – Ausrüstung mit erhöhter Sichtbarkeit für Situationen mit mittlerem Risiko – Prüfmethode und Anforderungen.

Diese Kleidung wurde speziell für Umgebungen mit mittlerem Risiko entwickelt und bietet in Situationen mit höherem Risiko möglicherweise keinen ausreichenden Schutz. In Situationen mit höherem Risiko Schutzkleidung gemäß EN 20471 verwenden.

Typen

Typ A – Ausrüstung, die von Benutzern getragen wird, bei denen die Gefahr besteht, nicht gesehen zu werden, nur bei Tageslicht. Dieses Gerät verwendet nur das fluoreszierende Material als Komponente für verbesserte Sichtbarkeit.

Typ B – Ausrüstung, die von Benutzern getragen wird, bei denen die Gefahr besteht, nicht gesehen zu werden, nur bei Dunkelheit. Dieses Gerät verwendet nur das retroreflektierende Material als Komponente für verbesserte Sichtbarkeit.

Typ B ist in 3 Ebenen unterteilt. Die Klassifizierung hängt von der insgesamt getragenen Fläche oder der Platzierung des Geräts am Rumpf und an den Gliedmaßen des Benutzers ab:

- Typ B1 umfasst nur freihängende retroreflektierende Vorrichtungen; Diese Geräte sind für den Transport konzipiert. ment-Anerkennung.

- Typ B2 umfasst retroreflektierende Vorrichtungen oder retroreflektierendes Material, das entweder vorübergehend oder dauerhaft nur an Gliedmaßen angebracht wird; Diese Produkte sind für die Bewegungserkennung konzipiert. Das retroreflektierende Material muss mindestens als separate abnehmbare Vorrichtung an den Gliedmaßen angebracht oder als retroreflektierendes Element dauerhaft in die Gestaltung der Kleidung integriert werden.

- Typ B3 umfasst retroreflektierendes Material, das am Rumpf oder am Rumpf und an den Gliedmaßen angebracht ist. Diese Produkte sind für die Formerkennung bzw. Form- und Bewegungserkennung konzipiert. Gegenstände des Typs B3 dürfen keine Kombination aus fest angebrachtem reflektierendem Material und abnehmbaren reflektierenden Vorrichtungen sein.

Typ AB – Ausrüstung, die von Benutzern getragen wird, bei denen die Gefahr besteht, bei Tageslicht, Dämmerung und Dunkelheit nicht gesehen zu werden. Diese Ausrüstung verwendet sowohl fluoreszierende als auch retroreflektierende und/oder kombinierte Hochleistungsmaterialien als Komponenten für verbesserte Sichtbarkeit.

		B2b
Retroreflektierendes Material	B1a 0,003	0,018
a Gesamtläche beider Seiten eines einzelnen Geräts.		
b Bei Geräten die Gesamtläche von zwei Geräten, flach gemessen		

	A	B3	AB	A	B3	AB
Höhe h des Benutzer	$h \leq 140\text{cm}^*$	$140\text{cm}^* < h \leq 140\text{cm}^*$	$h > 140\text{cm}^*$	$h > 140\text{cm}^*$	$h > 140\text{cm}^*$	
Fluoreszierend	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Retroreflektierendes Material	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinierte Perforation Mance	-	-	0,14	-	-	0,24

* Wenn der Größenbereich (Abstandswerte gemäß EN ISP 13688:2013) 140 cm umfasst (z. B. Kleidungsstück für einen Größenbereich von 138 cm bis 142 cm), gelten die in der Spalte „h > 140“ genannten Anforderungen.

Sicherheitshinweise

Allgemein

- Beachten Sie auch beim Tragen von Schutzkleidung, dass Ihre Sicherheit nicht unter allen Umständen gewährleistet werden kann und Sie für Ihre eigene Sicherheit verantwortlich bleiben. Fragen Sie Ihren Sicherheitsexperten oder Vorgesetzten nach den zu treffenden persönlichen Sicherheitsvorkehrungen.
- Achten Sie darauf, dass die Kleidung gut sitzt.
- Alle in der Kleidung enthaltenen Knieschützer sollen den Komfort erhöhen und die Lebensdauer verlängern
Kleidung – nicht zum Schutz vor bestimmten Risiken für Ihre Knie.
- Die Kleidungsstücke sind nicht dafür ausgelegt, Sie vor Netzspannung zu schützen (Stromschlaggefahr). Gegebenenfalls müssen Sie weitere geeignete Schutzmaßnahmen ergreifen.
- Unter keinen Umständen sollten Sie diese Kleidung in einer potenziell explosiven Umgebung oder bei Aktivitäten mit brennbaren oder explosiven Stoffen ausziehen.
- Für die Gestaltung der Jacken-/Hosenkombination ist eine Mindestüberlappung von 20 cm erforderlich. Dies gilt für alle beabsichtigten Bewegungen. Bitte beachten Sie dies bei der Auswahl Ihrer richtigen Größe.
- Wenn die Kleidung mit einer Kapuze ausgestattet ist, achten Sie darauf, dass die Kapuze richtig getragen wird oder wenn möglich, dass die Kapuze bei Ihren Aktivitäten gut im Kragen versteckt ist.
- Lagern Sie die Artikel in einer trockenen und staubfreien Umgebung. Bewahren Sie die Kleidungsstücke nicht in der Nähe von Waschlösungen, Desinfektionsmitteln oder Fleckentfernern auf und setzen Sie sie keinem intensiven Licht aus. Bewahren Sie die Kleidung nicht auf, wenn sie verschmutzt ist, und stellen Sie sicher, dass die Kleidung vor der weiteren Verwendung gereinigt wird. • Beschädigungen wie Löcher oder Risse können die Schutzeigenschaften der Kleidung beeinträchtigen. Überprüfen Sie die Kleidung regelmäßig auf Beschädigungen oder Abnutzungserscheinungen (am besten jedes Mal, bevor Sie die Kleidung tragen). Lassen Sie die Kleidung bei Bedarf reparieren oder ersetzen. Grobe mechanische oder chemische Einwirkungen können die Funktionalität und Lebensdauer der Kleidung verkürzen.
- Eventuelle Reparaturen oder Anpassungen (z. B. das Anbringen von Plaketten) dürfen nur von geschultem Personal und unter ausschließlicher Verwendung der vom Hersteller angegebenen Originalmaterialien durchgeführt werden.
- Es sind keine Fälle von Allergien gegen die in dieser Kleidung verwendeten Materialien bekannt. Die verwendeten Materialien sind nach den verfügbaren Informationen nicht krebserregend, erbgutverändernd oder giftig für den Menschen.
- Nach Gebrauch können die Kleidungsstücke mit geeigneten Spezialverfahren recycelt werden. Der Lieferant der Bekleidung haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch und/oder Missbrauch entstehen.
- Verunreinigungen mit Fetten, Ölen oder brennbaren Flüssigkeiten bzw. brennbaren Materialien wirken sich negativ auf die flammenabweisenden Eigenschaften aus. Reinigen Sie die Kleidung daher regelmäßig. • Kleidungsstücke, die mit brennbaren Produkten in Kontakt gekommen sind, bieten nicht die gleichen Schutzeigenschaften. Für eine optimale Effizienz ist eine regelmäßige, sorgfältige Reinigung und Wartung erforderlich.
- Bedenken Sie, dass Ihre Arbeitsbedingungen von denen abweichen können, denen die Kleidung ausgesetzt war während des Tests.
- Um einen vollständigen Schutz zu gewährleisten, sollte die Kleidung vollständig geschlossen getragen und mit anderen geeigneten Kleidungsstücken kombiniert werden.
Private Schutzausrüstung wie Gesichts-, Kopf-, Hand- und Beinschutz.
- Alle Verschlüsse am Kleidungsstück müssen stets geschlossen bleiben, außer beim An- und Ausziehen
Kleidungsstück oder beim Zugriff auf die Taschen.
- Die Anwendung einer Fluorkohlenstoff- oder Wachsbehandlung kann den Schutzgrad der Kleidung beeinträchtigen.
- Bedenken Sie, dass die Wärmedämmung Ihrer nach EN 14058 zertifizierten Kleidung nachlässt
im Laufe der Zeit.
- Eine Abweichung von den in diesem Dokument angegebenen Parametern kann zu schwerwiegenden Bedingungen führen.
- Andere Kleidungsstücke, die zusammen mit Schutzkleidung getragen werden, und verschmutzte Schutzkleidung können die Auswirkungen verringern
Schutz.

Antistatische Eigenschaften EN 1149-5

- Um die Ableitung elektrostatischer Aufladungen zu gewährleisten, muss die Kleidung geerdet sein. Dadurch wird der Kontakt zwischen der leitfähigen Kleidung und den leitfähigen Schuhen sicherlich verbessert. In jedem Fall ist unbedingt auf eine ordnungsgemäße Erdung zu achten (maximaler Widerstand 108 Ohm).
- Bei der Gestaltung der Kleidung hat der Hersteller darauf geachtet, dass bei normalem Gebrauch alle Metallteile abgedeckt sind – so wird Funkenbildung verhindert. Achten Sie beim Tragen dieser Kleidung darauf, dass alle Metallteile von Accessoires (z. B. die Schnalle eines Gürtels) jederzeit abgedeckt sind. Achten Sie darauf, dass die Kleidung die Unterwäsche immer vollständig bedeckt (auch wenn Sie sich z. B. bücken).
- In einer explosionsgefährdeten Umgebung ist es wichtig, dass freiliegende Drucke an Ärmeln und Hosenbeinen bei der Durchführung von Arbeiten abgedeckt werden (z. B. durch das Tragen von Handschuhen). Die Verwendung dieser Kleidung in einer sauerstoffreichen Atmosphäre ist ohne vorherige Genehmigung Ihres Vorgesetzten und/oder Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragten verboten.
- Beim Tragen dieser Kleidung in einer ATEX-Umgebung.
- Befestigen Sie keine Zubehörteile oder Geräte an der Außenseite der Kleidung, es sei denn, sie entsprechen den ATEX-Vorschriften für Geräte (Ex-Materialien und Geräte gemäß den ATEX-Richtlinien). Halten Sie Ihr Mobiltelefon am besten von dieser Umgebung fern oder schalten Sie es zumindest aus. Kleben Sie keine metallhaltigen Materialien auf die Außenseite der Kleidung.
- Die elektrostatischen Eigenschaften der Kleidungsstücke können durch Gebrauch, Wartung und ggf. beeinträchtigt werden Kontamination. Stellen Sie sicher, dass Sie die Schutzfunktionen regelmäßig auf Abnutzung überprüfen.
- Die Person, die die elektrostatisch ableitende Schutzkleidung trägt, muss ordnungsgemäß geerdet sein. Der Widerstand zwischen Haut und Erde der Person muss weniger als 108 \bar{y} betragen, z. B. durch das Tragen angemessener Schuhe auf ableitfähigen oder leitfähigen Böden;
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf in der Nähe von brennbaren oder explosiven Atmosphären oder beim Umgang mit brennbaren oder explosiven Stoffen nicht geöffnet oder ausgezogen werden.
- Elektrostatische Eigenschaften von Kleidung. Durch den Einsatz leitfähiger Garne wird eine elektrostatische Aufladung verhindert, wodurch eine explosionsgefährliche Situation in einer explosionsgefährdeten Umgebung verhindert wird. Die Kleidung ist zum Tragen in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 (siehe EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2) vorgesehen, in denen die Mindestzündenergie einer brennbaren Atmosphäre nicht weniger als 0,016 mJ beträgt;
- Elektrodissipative Schutzkleidung darf nicht in sauerstoffangereicherten Atmosphären oder in Zone 0 verwendet werden (siehe EN 60079-10-1 [7] und EN 60079-10-1 [7]) ohne vorherige Genehmigung des zuständigen Sicherheitsingenieurs;
- Die elektrostatische Ableitungsleistung der elektrostatisch ableitenden Schutzkleidung kann beeinträchtigt werden durch Abnutzung, Wäsche und mögliche Kontamination;

Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung muss so getragen werden, dass sie bei normalem Gebrauch (einschließlich Biegebewegungen) dauerhaft alle nicht konformen Materialien bedeckt.

Chemikalienbeständig EN 13034

- Diese Kleidungsstücke sind so konzipiert, dass sie einen begrenzten Schutz vor Spritzern verdünnter Chemikalien bieten. Dabei handelt es sich nicht um völlig flüssigkeitsdichte Kleidung.
- Im Falle einer Exposition die Kleidung so schnell wie möglich ausziehen. Lassen Sie die Chemikalien nicht mit der Haut in Kontakt kommen. Reinigen Sie die Kleidung anschließend getrennt von anderen Kleidungsstücken oder tauschen Sie die Kleidung aus.
- Nach oder während jeder Wäsche erneut mit Fluorkohlenstoff imprägnieren, um den EN 13034-Schutz aufrechtzuerhalten.
- Im Falle eines versehentlichen Verspritzens von Chemikalien oder brennbaren Produkten sollte der Träger den Arbeitsplatz verlassen und die Kleidung sorgfältig ausziehen, damit Chemikalien oder Flüssigkeiten nicht mit der Haut in Berührung kommen. Die Kleidung muss gereinigt werden oder darf nicht mehr verwendet werden.

Lichtbogen IEC 61482 und EN 61482

- Tragen Sie keine Unterwäsche (T-Shirts, Unterhosen usw.), die Materialien enthält, die im Falle eines Lichtbogenunfalls schmelzen können. Zum Beispiel Kleidung aus Polyamid und Polyester. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an die für Gesundheit und Sicherheit zuständige Person in Ihrem Unternehmen.

Industrielle Wärme und Schweißen**EN ISO 11611:2015**

- Aus betrieblichen Gründen ist es nicht möglich, alle spannungsführenden Teile von Lichtbogenschweißgeräten vor direktem Kontakt zu schützen. Benutzen Sie daher zusätzlich zu dieser Kleidung in Absprache mit Ihrer Fachkraft für Arbeitssicherheit auch zusätzliche PSA (Schweißerschürze, Gesichts- und Handschutz).
- Bei zweiteiliger Schutzkleidung müssen beide Teile zusammen getragen werden, um den angegebenen Schutzgrad zu gewährleisten des Schutzes.
- Die Kleidung selbst bietet maximalen Schutz gegen kurzzeitigen Kontakt bei einer Spannung von max. 100V. • Zusätzliche elektrische Isolationsschichten sind erforderlich, wenn ein erhöhtes Risiko eines Stromschlags besteht. • Der elektrische Widerstand der Kleidung nimmt ab, wenn die Kleidung nass, schmutzig oder feucht ist
Schweiß.
- Beim Lichtbogenschweißen werden große Mengen UV-Licht eingesetzt. Die Kleidung bietet möglicherweise keinen ausreichenden Schutz davor, wenn sie durch Reinigung und Gebrauch abgenutzt wird. Wenn Sie Symptome bemerken, die denen eines Sonnenbrands ähneln, ist es ratsam, einen zusätzlichen Schutz zu wählen.
- Schweißerkleidung, die der Norm EN ISO 11611 entspricht, kann zwei verschiedene Kategorien erfüllen:
- Kategorie 1 eignet sich für manuelle Schweißtechniken mit Schweißspritzern: Gasschweißen, WIG, MIG, Mikroplasmenschweißen, Löten, Punktschweißen, E-Hand-Schweißen (mit rutilumhüllter Elektrode).
- Kategorie 2 eignet sich für manuelle Schweißtechniken mit starken Schweißspritzern: E-Hand-Schweißen (mit Basis- oder Zelloselektrode), MAG-Schweißen, MIG-Schweißen (mit Starkstrom), Lichtbogenschweißen, Fugenhobeln, Plasmaschneiden, Sauerstoffschnitten, thermisches Spritzen.
- Beachten Sie beim Schweißen in geschlossenen Räumen, dass es zu einem Anstieg des Sauerstoffgehalts der Luft kommen kann. Das verringert den Schutz der Schweißerkleidung vor Flammen.
- Der Schutz gegen Flammen verringert sich, wenn die Schutzkleidung des Schweißers kontaminiert ist mit brennbaren Materialien.
- Der elektrische Widerstand der Kleidung nimmt ab, wenn die Kleidung nass, schmutzig oder feucht ist
Schweiß.

EN ISO 11612:2015

- Im Falle einer Kontamination mit Chemikalien, brennbaren Flüssigkeiten oder geschmolzenem Metall müssen die Tätigkeiten sofort eingestellt und die kontaminierte Kleidung sofort ausgezogen werden. Achten Sie darauf, dass die Stoffe nicht mit der Haut in Berührung kommen.
- Kommt geschmolzenes Metall mit der Kleidung der Person in Berührung, muss der Träger den Arbeitsplatz verlassen und die Kleidung sorgfältig entsorgen
- Im Falle eines Spritzers geschmolzenen Metalls kann das Kleidungsstück, wenn es direkt auf der Haut getragen wird, möglicherweise nicht alle Risiken ausschließen von brennen.
- Tragen Sie keine Unterwäsche aus Fasern, die bei starker Hitzeeinwirkung schmelzen können (Synthetik),
direkt auf der Haut.
- Geben Sie die Kleidung (getrennt von den anderen Kleidungsstücken) der für die Wartung verantwortlichen Person ab, damit keine andere Kleidung mit der Chemikalie in Kontakt kommt. Die für die Wartung verantwortliche Person wird die erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Kleidung ausreichend zu reinigen oder gegebenenfalls auszutauschen.

EN ISO 14116:2015

- Flammenausbreitende Materialien des Index 1 und wärmeleitende Materialien, die einer Flamme ausgesetzt werden können, dürfen nicht in direkten Kontakt mit der Haut kommen.
- Einlagige Kleidungsstücke, die Materialien mit Index 1 enthalten, dürfen nur über Kleidungsstücken mit Index 2 oder Index 3 getragen werden
- Kleidungsstücke mit begrenzter Flammenausbreitung müssen regelmäßig gemäß den Empfehlungen des Herstellers gereinigt werden.
und dass die Kleidung nach der Reinigung überprüft werden sollte.

HOHE SICHTBARKEIT EN ISO 20471 + A1:2016

- Kleidung, die nach EN ISO 20471 + A1:2016 zertifiziert ist, sorgt für eine bessere Sichtbarkeit, sodass das Risiko für den Benutzer verringert wird eingeschränkt bei stark eingeschränkten Sichtverhältnissen, sowohl tagsüber als auch im Dunkeln.
- Die Fluoreszenz des Materials kann mit der Zeit aufgrund von Lagerungsverschleiß und Waschen nachlassen. Wenn ja Bei Zweifeln an der Leistung wenden Sie sich bitte an Ihren Gesundheits- und Sicherheitsbeauftragten.
- Die Chromatizität wurde nach 5 Wäschen getestet.
- Es ist wichtig, anschließend eine Bewertung der Fluoreszenz- und Reflexionsfähigkeit des Kleidungsstücks durchzuführen bei jeder Wäsche.
- Kleidung sollte immer vollständig geschlossen getragen werden und nicht durch andere nicht fluoreszierende Kleidung verdeckt werden.
- Es ist möglich, dass die Farbe nach der Belichtung in einem anderen Farbbereich als ursprünglich, aber gleichmäßig erscheint dann bleibt die Farbe EN ISO 20471 + A1:2016 konform.

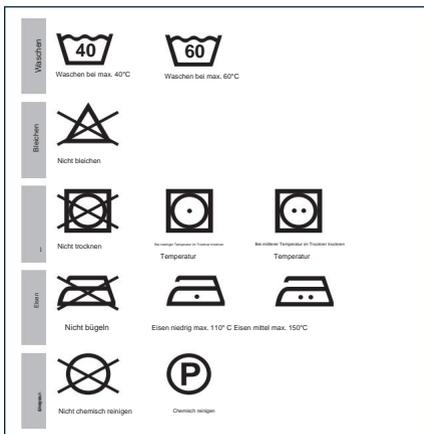
EN 17353:2020

Die Lebensdauer hängt von der Nutzung, der Pflege und Lagerung sowie ggf. der Anzahl der Reinigungszyklen ab.

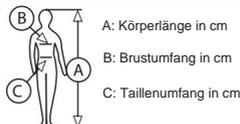
- Bei B1-Geräten müssen mindestens zwei B1-Geräte vorhanden sein, um eine 360°-Sichtbarkeit (Sichtbarkeit von allen Seiten) zu erreichen gebraucht; Diese werden auf der linken und rechten Seite des Rumpfes verwendet.
- Bei B2-Geräten müssen mindestens zwei B2-Geräte vorhanden sein, um eine 360°-Sichtbarkeit (Sichtbarkeit von allen Seiten) zu erreichen gebraucht; Diese werden auf der linken und rechten Seite des Rumpfes verwendet.
- Jegliche Änderungen am Produkt, wie z. B. das Aufdrucken von Logos, können die Mindestflächen beeinträchtigen Leistung des Produkts.

Waschanleitung

- Waschen Sie Ihre Kleidung regelmäßig.
- Informationen zum richtigen Waschen finden Sie auf dem Etikett des Kleidungsstücks Temperatur für optimale Leistung.
- Die Tests nach EN ISO 14116 und EN ISO 11612 wurden nach 5 Wäschen durchgeführt.
- Verwenden Sie kein Bleichmittel.
- Kleidung mit retroreflektierenden Streifen, vorzugsweise im Wäschetrockner auf niedrigster Stufe (1) trocknen. Andere Kleidungsstücke können Sie auf der mittleren Stufe (2) trocknen. Das Trocknen auf der höchsten Stufe (3) wird nicht empfohlen.
- Hinweis: Retroreflexstreifen und Dichtungen NICHT bügeln!
- Eine chemische Reinigung ist erlaubt, wird jedoch nicht empfohlen. Informationen zur korrekten Verwendung finden Sie auf dem Etikett im Inneren des Artikels.
- Hängen Sie die Kleidung nach Gebrauch zum Trocknen auf und schützen Sie sie vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Überprüfen Sie vor dem Waschen immer das Etikett mit den Waschinweisen auf der Innenseite des Kleidungsstücks.

**Größe**

- Das Größenetikett Ihres Kleidungsstücks gibt die Größe und die entsprechenden Körpermaße an. Siehe das Symbol rechts. Die Maße basieren auf den Erkenntnissen und Erfahrungen des Herstellers und weichen von den Maßen gemäß der Norm EN ISO 13688:2013 ab.



A: Körperlänge in cm

B: Brustumfang in cm

C: Taillenumfang in cm

Bergweg 66
NL-3036 BC Rotterdam



EN ISO
13688:2013
+A1:2021



EN ISO
11612:2015



EN ISO
14116:2015



DE
1149-5:2018



EN ISO
11611:2015



DE
14058:2017



DE
343:2019



DE
13034:2005+
A1:2009



IEC
61482-2:2018



DE
61482-2:2020



EN ISO
20471:2013
+A1:2016



DE
17353:2020

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung und achten Sie darauf, dass das Gerät später in Betrieb genommen wird. Die Bedienungsanleitung kann in Kombination mit der CE-Kennzeichnung auch über www.dapro-safety.com/usercard heruntergeladen werden. Kontrollieren Sie dazu die Piktogramme und Normen des Bekleidungsetiketts mit der spezifischen Schutzwirkung des Bodens. Die Bestätigungserklärung finden Sie unter www.dapro-safety.com/conformity.

Diese Kleidung wird entwickelt, um den Schutz Ihres Lebens zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, dass Sie sich nicht um die Sicherheit dieser Kleidung für Ihre spezifische Arbeitssituation kümmern müssen.

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein PBM der Kategorie II, dessen Vertragsgegenstand ein EU-Typvertrag (Modul B) durch die sofortige Meldestelle SGS FIMKO OY, Takamotie 8, Helsinki, Finnland (Erkennungsnummer 0598) ist.

Zertifizierung

EN ISO 13688:2013+A1:2021

Alle erforderlichen Kleidungsstücke sind vorhanden. Diese Norm bestand aus Komfort, Tragekomfort und Zehenschutzmaterial.

EN ISO 14116:2015

Besorgte Kleidung bei sofortiger Kontaktaufnahme mit kleinen Kunden.

Einstufung

Verschlüsselter Index 1, 2 und 3, was 3 der höchsten Klasse entspricht.

Das CE-Etikett befindet sich auf der Kleidung, um Index X zu erhalten.

Index 1:

Vlamverspreiding: Das Vlam-Magazin hat nicht den Rand des Testmusters überschritten. Broksstukken: de test-
Probe mag kein vlam vatten von geschmolzenen Brokstukken gegeben.
Dauer: Die Dauer der Dauer beträgt nicht länger als 2 Sekunden.

Index 2:

Füllen Sie das Gerät mit einem zusätzlichen Gerät aus, das nicht größer als 5 mm ist.

Index 3:

Voldoet aan the boven genoemde voorwaarden with the zusätzliche voorwaarden that the nav/lam not
Nochmals 2 Sekunden lang warten.

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden**EN ISO 11612:2015**

Beschermende Kleidung ist nur kurz und lang. Bietet beschütze die Konvektionswärme, strahlt warm und sorgt so für Zwischenfälle und sofortigen Kontakt mit kleinen Fenstern und offenem Licht.

Einstufung

A=Vlamverspreiding

(A1= Oppervlaktebevlamming, A2= Randbevlamming)

B= Konvektionswärme (Niveau 1 bis/m 3)

C= Stralingswarmte (Niveau 1 bis 4)

D= Spatten van gesmolten Aluminium (Niveau 1 bis 3)

E= Spatten van gesmolten ijzer (Niveau 1 bis/m 3)

F= Kontaktwärme (Niveau 1 bis/m 3)

Das CE-Etikett befindet sich im Kleidungsstück für die Niveaus.

Konvektionshitze (vlam) HTI24 Index		
	Min.	Max.
B1	4 s < 10 s	
B2	10 s < 20 s	
B3	20 s	

Stralingshitte 20kW/m ² RHTI24 Index		
	Min.	Max.
C1		< 20 s
C2	7er,	<50er Jahre
C3	20er,	<95 s
C4	50er, 95er	

Geschmolzenes Aluminium		
	Min.	Max.
D1	100g	< 200 g
D2	200g	< 350 g
D3	350g	

Gesmolten ijzer		
	Min.	Max.
E1	60g	< 120 g
E2	120g	< 200 g
E3	200g	

Kontakthitze (250°C)		
	Min.	Max.
F1	5 s	< 10 s
F2	10 s	< 15 s
F3	> 15 s	

EN ISO 11611:2015

Besichern Sie die Kleidung, damit Sie eine erfolgreiche Arbeit leisten können.

Einstufung

Klasse 1 und 2, was der 2. Klasse entspricht.

Das CE-Etikett befindet sich in der Kleidung für den Unterricht

Klasse 1:

Beschert durch Lasttechnik in Situationen mit gema-tigte spatten en stralingswarme; Insgesamt 15 geschmolzene Metallstäbe bei einer Temperatur von max. 40°C und der Kältemaschine mit einem RHTI-24-Index von \bar{y} 7 Sekunden schmelzen lassen. Bij scheursterkte \bar{y} 15 N

Klasse 2:

Beschädigen Sie Ihre Leidenschaft für Technik und Technik mit hohem Risiko und steigender Hitze
Insgesamt 25 geschmolzene Metallstäbe bei einer Temperatur von max. 40°C und die Kältemaschine mit einem RHTI 24 Index \bar{y} 16s
Bij scheursterkte \bar{y} 25 N

Die Auswahlkriterien für die Kleidung sind erforderlich.

Typ	Auswahlkriterien für den Prozess: Auswahlkriterien für den gesamten Prozess	Auswahlkriterien für den gesamten Prozess
streicheln		ingsomstandigheden
Handgefertigte	Lasttechnik der Klasse 1 mit Lichteftect van spatten en druppels, bijv.: - Gaslassen; WIG-lassen; - MIG-lassen (mit viel Strom); - Mikroplasma lassen; - Lötten; - Sportlassen; - MMA-Lassen (mit roter Elektrode).	Bedienung von Maschinen, z. B.: Zuurstofsnij-machines; - Plasma-Schneidmaschinen; - Weerstandslasmaschinen; - Maschinen für thermisches Spuiten; - Bank lassen.

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden

Handgefertigte Lasttechnik der Klasse 2 mit strenger Voreinstellung. Bedenken von Maschinen, z. B.:	<ul style="list-style-type: none"> - van spatten en druppels, bijv.; - MMA-Lassen (auf Basis einer mit Zellulose beschichteten Elektrode); - MAG-lassen (mit CO2 von gemengde gassen); - Selbstsicherndes Booglassen mit gevuldetem Druck; - Plasmasnijden; - Gutsen; - Zuurstof snijden; - Thermospray. 	<ul style="list-style-type: none"> - In besloten ruimtes; - Ich lasse/snijden boven het hoofd of in vergelijkbare beperkte posities.
---	--	--

EN 1149-5:2018

Elektrostatische Eigenschaften von Kleidung. Beim Umgehen geleidender Garenis vor der Inbetriebnahme elektrischer Geräte bedeutet dies eine riskante Bedrohung für eine explosionsgefährdete Situation. Die Kleidung ist für die Verwendung in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 gemäß EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2 erforderlich

Die minimale Strahlungsenergie einer atmosphärischen Atmosphäre beträgt nicht weniger als 0,016 mJ

Einstufung

Nvt

EN 13034:2005 + A1:2009

Beschränkter Schutz vor gefährlichen Chemikalien. Die Türöffnung ist mit einer Fluorkohlenstoff-Beschichtung auf dem Baustoff und der Kleidungsstückhülle versehen, die vor der Verwendung von Chemikalien geschützt ist. Für die Kleidung des Typs 6 (insgesamt eine Jacke mit einer Kombination aus einer Hose oder einer Latzhose) wurde ein Sprühtest durchgeführt.

Für den Typ PB [6] (Jacke, Hose und Latz) wurde kein Sprühtest durchgeführt.

EN 343:2019

Der europäische Standard muss für sichere Kleidung gelten, da er von Neerschlag (bv. regen en sneeuwvlokken), nebel- und grundvochtbeschrieben betroffen ist. Der „R“-Status für einen Regenerierungstest auf der Kleidung, wenn er angezeigt wird, wird mit einem „x“ geändert, der nicht getestet werden kann.

Einstufung

X= Wasserdichtigkeit – Klasse 1-4

Y=Wasserfeuchtigkeitsstand – Klasse 1-3

R= Regentorentest – wenn dieser nicht vorhanden ist, ist er auch mit einem R ausgestattet, wenn nicht mehr vorhanden ist.

Es wurde mit einem X angekreuzt

Betriebstemperatur Aanbevolen max.	25 °C	20 °C	15 °C	10 °C	5°C
Fortsetzung 60 Min. ziehen		75 Min	100 Min	240 Min	-

	X: Waterdichteid (m) Y: Waterdampdoorlaatbaarheidsweerstand (Ret: m ₂ Pa/w)
Klasse 1 ÷ 0,8 Klasse	Ret > 40
2 ÷ 0,8* Klasse 3 ÷ 1,3*	25 < Ret ÷ 40
Klasse 4 ÷ 2* *hierbij is	15 < Ret ÷ 25
het waterkolom	Ret ÷ 15

weefsel getest na voorbehandeling.

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden

EN 14058:2017

Schützen Sie die Umgebungstemperatur.

Dieser Standard gilt für Temperaturen bis -5 °C.

Einstufung

Thermischer Widerstand Rct gemeten (A) Klasse 1–4

Winddichtigkeit AP gemeten(B) Klasse 1–3

Indien der Rct-Klasse 4

In Indien beträgt die Temperatur in m2 K/W und die thermische Isolierung (C) in

entspricht. WP-Wasserdichtigkeit (D) > 0,8 Meter Wassersäule

Das CE-Etikett befindet sich auf der Kleidung, um A, B, C und D zu beschriften.

	a: Rct (m2 K/W)	b: Windgeschwindigkeit AP (mm/s)
Klasse 1	0,06 $\dot{\bar{y}}$ Rct < 0,13	100 > AP
Klasse 2	0,12 $\dot{\bar{y}}$ Rct < 0,18	5 < AP $\dot{\bar{y}}$ 100
Klasse 3	0,18 $\dot{\bar{y}}$ Rct < 0,25	AP $\dot{\bar{y}}$ 5
Klasse 4	0,25 $\dot{\bar{y}}$ Rct	-

Einfluss der Variation der Jacke bei Mindesttemperaturen basierend auf dem Standard-Ensemble R

Geschätzte Kleidung Isolierung		Bewegungsaktivität des Trägers							
Variation der Jacke m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		Licht 115 W/m2		Medium 170 W/m2		Licht 115 W/m2		Medium 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std
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

Einfluss der Hosenvariation bei Mindesttemperaturen basierend auf dem Standard-Ensemble R

Geschätzte Kleidung Isolierung		Bewegungsaktivität des Trägers							
Variation von Hosens m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		Licht 115 W/m2		mittel 170 W/m2		Licht 115 W/m2		Medium 170 W/m2	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std
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

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden

Einfluss der Variation von Jacke und Hose bei Mindesttemperaturen basierend auf Standard-Ensemble R

Geschätzte Kleidung Isolierung		Bewegungsaktivität des Trägers							
Variation von Jacken + Hosen m2K/W		Va = 0,4 m/s				Va = 3,0 m/s			
		Licht		mittel		Licht		Medium	
Rct m2K/W	Lcler m2K/W	115 W/m2		170 W/m2		115 W/m2		170 W/m2	
		8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std	8 Std	1 Std
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 61482-2:2018

Beschermende Kleidung, die aus thermischen Gründen durch eine Flamme erzeugt wird. Um Material und Kleidung zu erhalten. Die Kleidung und der Stoff werden in einem Labor gemäß der Norm IEC 61482-1-2 getestet: „Prüfen Sie die Schutzklasse des verwendeten Materials und der verwendeten Kleidung und machen Sie eine sorgfältige und direkte Messung des Arc-in-a-Box.“

Einstufung

APC 1 – 4 kA

APC 2 – 7 kA

Testbericht:

Laufzeit: 500 ms

Spannung: 400 V, Gesamtabstand: 30 cm

Elektrodenöffnung: 3 cm

Das CE-Etikett ist in der Kleidung enthalten, um die Klasse zu betreiben.

Eine zweite Möglichkeit zum Testen ist der ATPV-Test gemäß der Testmethode IEC 61482-1-1 mit der offenen elektrischen Messung des ATPV-Werts (Arc Thermal Performance Value). Der ATPV-Wert wird als 50 % angesehen, da die Überziehungskraft gegenüber dem Textilmärker der Stoll-Kurve überschritten werden könnte.

Testomstandigheden

Laufzeit: 0,2 bis 2 Sekunden

Entfernung der Elektrode zur Probe: 30 cm

Elektrodenöffnung: 30 cm

Eine andere Möglichkeit zum Testen ist der ELIM-Wert (Incident Energy Limit): Es sind keine Testergebnisse verfügbar, die über die Wärmeübertragung verfügbar sind, die bis zu zwei Tage nach dem Öffnen des Materials benötigt.

EN 61482-2:2020

Beschermende Kleidung, die aus thermischen Gründen durch eine Flamme erzeugt wird. Um Material und Kleidung zu erhalten. Die Kleidung und der Stoff werden in einem Labor gemäß der Norm IEC 61482-1-2 getestet: „Prüfen Sie die Schutzklasse des Materials und der Kleidung, die von einer Person hergestellt und direkt in der Box verarbeitet werden.“

Einstufung

APC 1 - 4 kA

APC 2 - 7 kA

Testdauer: Laufzeit:

500 ms, Spannung: 400 V, Gesamtabstand: 30 cm

Elektrodenöffnung: 3 cm

Das CE-Etikett befindet sich in der Kleidung, um die Klasse zu betreiben.

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden

Eine zweite Möglichkeit zum Testen ist der ATPV-Test gemäß der Testmethode IEC 61482-1-1 mit der „offenen“ elektrischen Messung des ATPV-Werts (Arc Thermal Performance Value). Der ATPV-Wert
Es wird davon ausgegangen, dass 50 % der Wärme durch die Textilstruktur der Stoll-Kurve abgemildert werden.

Testomstandigheden

Dauer der Messung: 0,2 s bis 2 s

Länge der Elektrodenlänge bis zur Probe: 30

cm Elektrodenöffnung: 30 cm

Der Test kann auch in der Mitte eines Break-Open-Threshold-Energy-Tests (EBT) durchgeführt werden: Er wird auf eine numerische Anzeige der invaliden Energie angewendet, die auf ein Produkt angewendet wird, das mit dem Open-Bree-Keigenschappen-Begriff versehen ist, der in einem Warmtestroom ausgewertet werden muss Tür ein elektrischer Boog. Eine andere Möglichkeit zum Testen ist der ELIM-Wert (Incident Energy Limit): Es sind keine Testergebnisse verfügbar, die über die Wärmeübertragung verfügbar sind, die bis zu zwei Tage nach dem Öffnen des Materials funktioniert.

Arc EN 61482-2:2020

Die nach EN 61482-2:2020 zertifizierte Arbeitskleidung darf nicht als elektrisch isolierte Schutzkleidung und als Schutzkleidung gegen elektrische Schutzvorrichtungen verwendet werden.

EN ISO 20471:2013 + A1:2016

Hohe Zuverlässigkeit für den beruflichen Einsatz. Diese Kleidung schützt vor dem Risiko, nicht darauf hingewiesen zu werden, dass sie über den Tag hinaus in der Nacht unter der Beleuchtung von Lampen vor der Tür stattfindet.

Einstufung

X: Klasse der Kleidung, um den Kauf abzuschließen

Fluoreszierendes und reflektierendes Material. Er ist in der 3. Klasse, was bedeutet, dass die 3. Klasse am höchsten ist. Die Klasse bedeutet, dass das Symbol angezeigt wird. Das CE-Etikett befindet sich auf der Kleidung, um X zu erhalten.

Material:	Klasse 1	Klasse 2	Klasse 3
Fluoreszierendes Material	0,14 m2	0,50 m2	0,80 m2
Reflektorenbänder	0,10 m2	0,13 m2	0,20m2

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden

EN 17353:2020

Sichere Kleidung – Geräte zur Überwachung der Sicherheit von Situationen mit einem sicheren Risiko – Testmethoden und Tests.

Diese Kleidung eignet sich besonders für den Einsatz mit einem begrenzten Risiko und bietet möglicherweise keine große Absicherung in Situationen mit einem höheren Risiko. Das Produkt wird vor Ort mit einem höheren Risiko gemäß EN 20471 verwendet.

Typen

Typ A – Geräte, die von Bedienern getragen werden, stellen sicher, dass das Gerät nicht am Tag beaufsichtigt werden muss. Dieses verwendete Gerät enthält ausschließlich fluoreszierendes Material als Komponente für die Lebensdauer.

Typ B – Geräte, die von Bedienern getragen werden, stellen sicher, dass keine Garantie erforderlich ist, damit sie nicht ordnungsgemäß funktionieren. Dieses Gerät verwendet ausschließlich retroreflektierendes Material als Komponente, um die Sichtbarkeit zu gewährleisten.

Typ B ist in 3 Stufen erhältlich. Die Klassifizierung ist von der Gesamtbetrachtung des Betriebs des Geräts beim Spielen und der Bedienung durch die Benutzer abhängig:

- Typ B1 enthält alle rückstrahlenden Geräte; Diese Geräte können zum Bewegen und Erkennen verwendet werden.

- Typ B2 enthält retroreflektierende Geräte aus retroreflektierendem Material, die dauerhaft auf der Oberfläche angebracht sind; Diese Produkte werden für die Bewegungserkennung bereitgestellt. Das retroreflektierende Material muss auf ein Mindestmaß beschränkt werden, da ein leistungsfähiger Apparat auf der Rückseite angebracht oder dauerhaft als retroreflektierendes Element in der Kleidung verwendet werden muss.

Nomen.

- Typ B3 ist mit retroreflektierendem Material ausgestattet, das auf der Rückseite des Geräts angebracht ist und in der Farbe angebracht ist. Diese Produkte werden für die Vorherkennung oder Vorm- und Wegerkennung entwickelt. Artikel des Typs B3 können nicht mit dauerhaft bestücktem Reflektormaterial und verstellbaren Reflektorgeräten kombiniert werden.

Typ AB – Geräte, deren Benutzer sich darauf verlassen, dass die Gefahr besteht, dass sie während des Tages nicht gezückt werden, Pläne schmieden und nicht ausschließen. Dieses Gerät wird sowohl aus fluoreszierenden Stoffen als auch aus retroreflektierenden Materialien und kombinierten Prestatie-Materialien als Komponenten zur Verbesserung der Leuchtkraft hergestellt.

		B2b
B1a Retroreflektierendes Material	0,003 a Gesamtleistung beider Seiten eines einzelnen	0,018
Geräts.		
b Indien Geräte, das gesamte Gerät ist mit zwei Geräten ausgestattet		

	A	B3	AB	A	B3	AB
Länge des Gebrauchs	h \leq 140cm*	h \leq 140cm*	h \leq 140cm* h > 140cm*	h > 140cm* h > 140cm*		
Fluoreszierend	0,14	-	0,14	0,24	-	0,24
Retroreflektierendes Material	-	0,06	0,06	-	0,08	0,08
Kombinierte Prestatie	-	-	0,14	-	-	0,24

* Indien hat eine Höhe von 140 cm (in EN ISP 13688:2013 festgelegt). 140-Zoll-Van-Toeassing.

Veiligheid-Anweisungen

Allgemein

- Wenn Sie sich für sichere Kleidung entscheiden, müssen Sie sicher sein, dass Ihr Schleier nicht vollständig geschützt ist und dass Sie für Ihren eigenen Schleier ein sicheres Gefühl haben. Stellen Sie sicher, dass Ihr Veiligheidsexperte oder Ihr Manager die persönlichen Veiligheidsmaat-Regeln erfüllen kann.
- Zorg für ein gutes Kleidungsstück.
- Eventuelle Knieschützer sterben in der Kleidung, die sie benötigen, und müssen sich darum kümmern, dass der Zugkomfort erhöht wird, und die Lebewesen, die sie mit der Kleidung verbringen müssen, müssen nicht verletzt werden, um Ihr Knie zu schützen.
- Die Kleidungsstücken können nicht verwendet werden, um das Netz zu schützen (für Stromschlag geeignet). Indische Küche, Sie müssen andere Maßnahmen ergreifen und wichtige Regeln einhalten.
- In keinem Fall sollten Sie diese Kleidung verwenden, um während der gesamten Zeit Aktivitäten im Zusammenhang mit der Explosion von Sprengstoffen durchzuführen.
- Eine minimale Überlappung von 20 cm ist ideal für das Design der Kombination aus Jacke und Hose. Das hat für alle gesorgt beoogde bewegingen. Hier rekenen Sie mich, indem Sie Ihre gewünschte Größe auswählen.
- Als die Kleidung mit Kapuzinern überzogen war, mussten Sie wissen, dass die Kappe in Indien getragen wurde. Mogelijk, Dass der Capuchon in der Stadt während Ihrer Aktivitäten verborgen war.
- Die Kleidungsstücken sind in einer Droge und Stoffverpackung enthalten. Achten Sie darauf, dass die Bekleidungsstücke nicht in der Nähe von Waschanlagen, Sicherheitsmitteln oder anderen Kleidungsstücken stecken bleiben, während das Licht nicht sichtbar ist. Wenn Sie diese Kleidung nicht verwenden, ist es wichtig, dass die Kleidung für den Gebrauch verwendet wird. • Beschädigen Sie Ihr Kind, wenn es um die Sicherheit Ihrer Kleidung geht. Kontrollieren Sie die Kleidung regelmäßig auf Bestellung oder Verpackung (damit Sie nicht darauf achten, dass die Kleidung gezogen wird). Laat de kleding make of vervangen indien nodig. Ruwe mechanische of chemische activiteiten können die Funktionsfähigkeit und die Lebensdauer der Kleidung verkorten.
- Eventuelle Reparaturen oder Reparaturen (z. B. die Reparatur von Abzeichen) müssen von geschultem Personal mit allen Originalmaterialien durchgeführt werden, die vom Hersteller angegeben wurden.
- Aufgrund der verwendeten Materialien in dieser Kleidung besteht keine Allergiegefahr. Die Materialien wurden auf der Grundlage der verfügbaren Informationen verwendet, um schädliche oder giftige Substanzen für den Menschen zu erzeugen.
- Bei der Verwendung können Kleidungsstücke mit den dafür vorgesehenen Mitteln wiederverwertet werden. Die Hebelwirkung der Kleidung ist nicht ausreichend, um Schäden zu verursachen, wenn Sie sie verwenden oder falsch verwenden.
- Die Verwendung von Schmiermitteln und Öl führt dazu, dass schädliche Eigenschaften negativ sind. Reinig de kleding daarom regelmatig.
- Kleidungsstücken, die in der Anschaffung verwendet werden, sind mit Markenprodukten und Markenprodukten ausgestattet, die nicht unbedingt beschädigt werden müssen. Es ist regelmäßig notwendig, die Kleidung neu zu starten und zu warten, um die Effizienz zu steigern.
- Sie denken darüber nach, dass Ihre Arbeitsfähigkeit anders sein könnte als der Wert der Kleidung getestet ist
- Um die Kleidung vollständig zu schützen, müssen Sie sie zusammentragen und mit übergroßen persönlichen Schutzmaßnahmen wie Gelaat-, Huf- und Handschutz kombinieren.
- Alle Kleidungsstücke müssen zu jeder Zeit geöffnet sein, seien Sie vorsichtig, bevor Sie mit dem Kleidungsstück fortfahren oder die Ware verwenden, die Sie kaufen möchten.
- Die Verwendung von Fluorkohlenstoff oder Wachs kann durch die Verwendung von Kleidungsstücken verhindert werden.
- Wir weisen darauf hin, dass die thermische Isolierung Ihrer Kleidung nach EN 14058 zertifiziert ist. Zal verminderen na een tijd gebruik.
- Die in diesem Dokument beschriebenen Parameter können zu ernsthaften Ergebnissen führen omstandigheden.
- Andere Kleidungsstücke, die mit der gleichen Schutzausrüstung ausgestattet sind, können mit verstaubten Kleidungsstücken versehen werden.

Verordnung (EU) 2016/425 Die PBM-Verordnung 2016/425 soll in Großbritannien und Nordirland eingeführt werden**Antistatische Eigenschaften EN 1149-5**

- Beim Laden elektrostatischer Ladungen muss darauf geachtet werden, dass die Kleidung nicht in Betrieb ist. Nehmen Sie Kontakt auf, um Ihre aktuelle Kleidung und modische Schönheit zu erfahren. Grundsätzlich ist es wichtig, dass Sie darauf achten, dass das richtige Gerät vorhanden ist (maximaler Widerstand 108 Ohm).
- Der Hersteller hat dafür gesorgt, dass alle Metalle im normalen Betrieb verwendet werden, damit er nicht benötigt wird. Daher ist es wichtig, dass diese Kleidung in der Regel alle Metallteile des Zubehörs trägt (vor dem Eintreffen in einem bestimmten Zeitraum). Stellen Sie sicher, dass die Kleidung vollständig über dem Unterkleid liegt (auch wenn Sie ein Bild sehen).
- Bei einer Explosionsgefahr liegt es daran, dass eventuell unnötige Druckereien durchgeführt werden müssen, um die Arbeit zu erledigen (durch das Ziehen von Handwerkzeugen). Das Benutzen dieser Kleidung in einer Atmosphäre mit besonders angenehmer Atmosphäre ist nicht erforderlich, um Ihre Sicherheit und Sicherheit zu gewährleisten.
- Tijdens het dragen van deze kleding in a ATEX omgeving
- Besorgen Sie sich kein Zubehör für Geräte oder Geräte, das in den ATEX-Vorschriften für Geräte enthalten ist (Ex-Materialien und Geräte, die in den ATEX-Richtlinien enthalten sind).
Ihr Mobiltelefon ist die beste Lösung, um darauf zu achten, dass Sie es nicht verpassen. Bitte beachten Sie, dass das Metall nicht aus Metall besteht, das dem Kleiderbügel beiliegt.
- Die elektrostatischen Eigenschaften der Kleidungsstücken können durch den Betrieb beeinträchtigt werden, sie müssen eingeschaltet und eventuell beschädigt werden. Stellen Sie sicher, dass Sie regelmäßig Eigenschaften vornehmen.
- Die Person muss die durch elektrostatische Ableitung geschützte Kleidung ziehen, sie muss gut versorgt sein. Das Wetter zeigt, dass das Haus der Person und der Boden nicht mehr als 108 \bar{y} betragen muss, und zwar vor dem Hintergrund, dass das Gerät auf die Verlustleistung von geschädigten Haaren beschränkt ist;
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidungsgeräte sind nicht in der Lage, den Schutz vor der Explosion explosionsfähiger Atmosphäre zu gewährleisten oder während der Zeit, in der sie vor der Explosion explosionsfähiger Stoffe geschützt sind;
- Elektrostatische Eigenschaften von Kleidung. Der Betrieb einer elektrostatischen Anlage führt zu einer gefährlichen Explosionsgefahr. Das Gerät ist erforderlich, um in den Zonen 1, 2, 20, 21 und 22 gemäß EN 60079-10-1 und EN 60079-10-2 betrieben zu werden. Die minimale Strahlungsenergie einer atmosphärischen Strahlung beträgt nicht weniger als 0,016 mJ;
- Elektrostatische beschermende Kleidung mag nicht in einer übermäßig veränderten Atmosphäre von in verwendet werden
Zone 0 (siehe EN 60079-10-1 [7] und EN 60079-10-1 [7]) zonder voorafgaande goedkeuring van de verantwoord-delijke veiligheidsingenieur;
- Die elektrostatisch ableitenden Geräte der elektrostatisch ableitenden Schutzkleidung
Sie können von der Seite entfernt werden, was zu einer möglichen Beeinträchtigung führen muss;
- Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung muss in der Regel darauf ausgelegt sein, dass alle nicht konformen Materialien während der normalen Betriebszeit dauerhaft verwendet werden (einschließlich Reparaturen).

Chemikalien bestmöglich nach EN 13034

- Diese Kleidung ist darauf ausgelegt, eine wirksame Schutzwirkung zu erzielen, damit keine Chemikalien in die Umwelt gelangen. Het betreft hier keine vollständige vloeistofdichte Kleidung.
- Bei der Brandbekämpfung müssen Sie die Kleidung tragen, um schnell auf der Wanderung unterwegs zu sein. Bitte beachten Sie, dass das chemische Produkt nicht mit dem Haus in Kontakt kommt. Reinigen Sie die Kleidung, bevor Sie andere Kleidung oder Kleidung entfernen.
- Imprägniermittel auf Basis von Fluorkohlenwasserstoffen gemäß EN 13034
Te blijven bieden.
- Wenn Sie die Chemikalien oder die verfügbaren Produkte entfernen, müssen Sie die Arbeitskleidung abschleppen und die Kleidung wechseln, da keine Chemikalien oder Stoffe mit dem Haus in Kontakt kommen. Die Kleidung darf nicht länger verwendet werden.

Vlamboog IEC 61482 und EN 61482

- Benutzen Sie keine Kleidungsstücke (T-Shirts, Kleidungsstücke usw.), die aus Materialien bestehen, die in der Regel von einem Kleidungsstück mit einem Vlamboog geschmolzen werden müssen. Hochwertige Kleidung aus Polyamid und Polyester.
Ich brauche zwei Personen, die sich mit der Person in Verbindung setzen, die für die Sicherheit und Verschleierung in Ihrem Bett zuständig ist.

Die Industrie wärmt und lässt**EN ISO 11611:2015**

- Für den Betrieb ist es unerlässlich, dass alle Mitarbeiter, die sich über den gesamten Stand der Technik freuen, direkten Kontakt herstellen können. Benutzen Sie diese Kleidung auch mit der Hilfe von PBM (Lassen, Sicht- und Handschutz) in Überlänge mit Ihrem Sicherheits- und Schleierexperten.
- In der Regel müssen beide Artikel auf das jeweils spezifische Sicherheitsniveau abgestimmt sein.
- Die Kleidung selbst bietet einen maximalen Schutz vor kurzer Kontaktaufnahme über einen Zeitraum von max. 100V.
- Zusätzliche elektrische Isolierungen müssen vorhanden sein, wenn ein erhöhtes Risiko für elektrische Schocks besteht.
- Der elektrische Widerstand der Kleidung muss bei Bedarf von der Kleidung ausgehen.
Pirat.
- Booglassen gaat gepaart met intensievm UV-Licht. Die Kleidung bietet möglicherweise keinen großen Schutz vor der Reinigung, sie muss jedoch erneut verwendet werden. Wenn Sie die Symptome bemerken, die auf einen Sonnenbrand gerichtet sind, bedeutet dies, dass Sie die Wohnung besonders schützen müssen.
- Der Inhalt der EN ISO 11611-Norm kann in zwei verschiedene Kategorien unterteilt werden:
- Kategorie 1 ist für handgefertigte Lasttechniken mit Licht-Lasermustern konzipiert: Gaslassen, WIG, MIG, Mikrop-Lasmalassen, Löten, Puntlassen, MMA-Lassen (mit rutiel beklede elektrode).
- Kategorie 2 ist für handgefertigte Lasttechniken mit schwarzem Lasermuster konzipiert: MMA-Lassen (auf Basis einer Zellulose-Elektrode), MAG-Lassen, MIG-Lassen (mit schwarzem Stahl), Booglassen, Gutsen, Kunststoff-Masken, Schweißnähte, thermisches Spülen .
- Wir stellen sicher, dass wir in eine Menge Geld investieren können
Zehenmänner. Dies bedeutet, dass die Kleidung nicht beschädigt werden kann.
- Das Schutzniveau muss als Schutzkleidung für die Region gelten.
reinigt ist mit brandbaren Materialien ausgestattet.
- Der elektrische Schutz vor der Kleidung kann nicht gewährleistet sein.

EN ISO 11612:2015

- Bei der Reinigung mit Chemikalien, der Verwendung von flüssigen Stoffen aus geschmolzenem Metall, müssen die Arbeiten am Arbeitsplatz gestoppt und die Kleidung am Arbeitsplatz überprüft werden. Stellen Sie sicher, dass die Stoffe nicht mit dem Haus in Kontakt kommen.
- Wenn das geschmolzene Metall in Kontakt mit der Kleidung des Einzelnen kommt, müssen Sie die Arbeit verschleppen und die Kleidung entfernen
- Wenn ein geschmolzenes Metall gespritzt ist, kann das Kleidungsstück nicht auf dem Haus getragen werden
risico's op brandwonden elimineren.
- Draag nie ondergoed van vezels the can smelten by blootstelling aan intensive hitte (synthetische stoffe) direct on the house.
- Von der Kleidung (abgesehen von der Kleidung) einer Person, deren Inhalt für den Kunden bestimmt ist, sind keine anderen Kleidungsstücke in Kontakt mit der Chemie. Die persönliche Verantwortung liegt darin, dass der Benutzer zwei Tage lang regelmäßig darauf achten muss, dass die Kleidung ausreichend gereinigt und gereinigt werden kann.

EN ISO 14116:2015

- Index 1 Hochwertige Materialien und thermisch behandelte Materialien, die vor der Verbrennung beschädigt wurden, dürfen nicht in direkten Kontakt mit dem Haus kommen.
- Die einzelnen Kleidungsstücke aus Index 1 werden möglicherweise nur über Index 2 oder Index 3 hinzugefügt
- Kleidungsstücke mit einwandfreiem Verschleißschutz müssen regelmäßig in der Werkstatt überprüft werden, damit die Kleidung sorgfältig gereinigt werden kann.

HOGE ZICHTBAARHEID EN ISO 20471 + A1:2016

- Das nach EN ISO 20471 + A1:2016 zertifizierte Produkt ist für eine umfassendere Zertifizierung geeignet
Es besteht die Gefahr, dass der Benutzer zu viel Schaden anrichtet, weil es nicht mehr möglich ist, den Tag zu verbringen.

Verordnung (EU) 2016/425

PSA-Verordnung 2016/425 in der in britisches Recht umgesetzten und geänderten Fassung

- Das fluoreszierende Material kann im Laufe der Zeit in Betrieb genommen werden, wenn es in den Müll geworfen wird. Wenn Sie zwei Beamte über das Amt befragen, wenden Sie sich bitte an Ihren Beamten.
- Die Chromatizität beträgt 5 Sekunden
- Es ist wichtig, eine Bewertung der fluoreszierenden und reflektierenden Kleidung vorzunehmen.
Stuk uit te voeren na elke wasbeurt.
- Die Kleidung muss in vollem Umfang getragen werden und kann nicht durch andere ersetzt werden.
Nicht fluoreszierende Kleidung.
- Es ist möglich, dass die Farbe in einer anderen Farbe als dem Original erscheint, jedoch auch und die Farbe leicht mit EN ISO 20471 + A1:2016 konform ist.

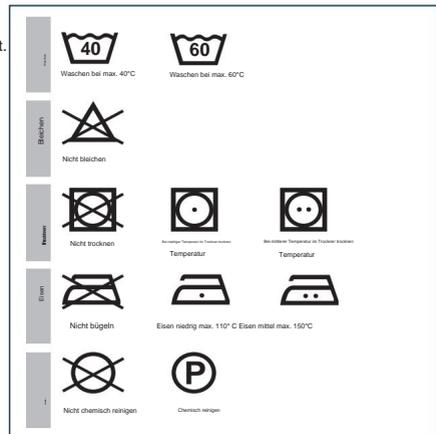
EN 17353:2020

Der Arbeitsaufwand ist von der Bedienung, dem Verzorgung und dem Betrieb abhängig, indiensrelevant, von den antalen Reinigungsycli.

- Für B1-Geräte müssen Sie zehn Minuten lang zwei B1-Geräte verwenden, um eine 360°-Anzeige (Anzeige aller Kanten) zu erhalten. Diese müssen über den Linker und den rechten Rand des Spielraums verwendet werden.
- Für B2-Geräte ist die 360°-Zähigkeit (Zähigkeit aller Kanten) erforderlich
Mindestens zwei B2-Geräte wurden verwendet; Diese müssen an der linken und rechten Seite des Spiels verwendet werden.
- Wenn Sie sich für das Produkt entscheiden, müssen Sie auf Logos achten, nur minimale Benutzerfreundlichkeit und die Qualität des Produkts erreichen.

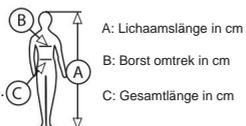
WasAnweisungen

- Reinigen Sie die Kleidung regelmäßig.
- Stellen Sie sicher, dass das Kleidungsstück so beschriftet ist, dass die richtige Temperatur für eine optimale Temperatur gewährleistet ist.
- Der Test erfolgt gemäß EN ISO 14116 und EN ISO 11612 uitgevoerd na 5 wasbeurten.
- Keine Gebrauchsspuren.
- Kleidung mit retroreflektierenden Bändern, bevor Sie die Trommel auf den ersten Ständer stellen (1 Punkt).
Übergroße Kleidung kann auf dem mittleren Stand getragen werden (2 Punkte). Das Medikament am höchsten Stand (3 Punkte) ist gesichert.
- Let op: retroreflectie banden en seals NIET strýken!
- Chemisch zu reinigen ist wichtig, aber nicht gefährlich. Achten Sie darauf, dass die Kleidung ordnungsgemäß etikettiert wird, damit sie ordnungsgemäß verwendet wird.
- Die Kleidung kann direkt vom Benutzer entfernt werden zonlicht.
- Kontrollieren Sie, ob die Etikette an der Innenseite des Kleidungsstücks befolgt wurde, damit es gereinigt werden kann.



Maat

- Das Hauptetikett Ihrer Kleidung muss von Ihnen und den entsprechenden Amtskollegen verwaltet werden. Das Piktogramm befindet sich auf der rechten Seite. Die Maatvoering basiert auf der Kenntnis und der Erwartung des Herstellers sowie auf die Einhaltung der Maatvoering-Zwecke in der Norm EN ISO 13688:2013.



	C1
 EN ISO 13688:2013+A1:2021	X
 EN ISO 11612:2015	X
 DE 1149-5:2018	X
 EN 17353:2020	X

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

Eine Verbraucherkarte in bulgarischer Sprache finden Sie unter www.dapro-safety.com/usercard

Für eine kostenpflichtige Kreditkarte können Sie sich an www.dapro-safety.com/usercard wenden

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

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

Sie haben die Möglichkeit, sich mit der Arbeit zu befassen www.dapro-safety.com/usercard

Eine neue Website ist www.dapro-safety.com/usercard

Die kostenlose Nutzung Ihrer Kreditkarte erfolgt unter www.dapro-safety.com/usercard

Für die geplante Benutzerkarte auf Italienisch besuchen Sie www.dapro-safety.com/usercard

Besuchen Sie die Website www.dapro-safety.com/usercard

Lietotāju kartei latviešu valodā, lūdzu, apmeklējiet www.dapro-safety.com/usercard

Die Fir d'Benutzerkaart zu Lëtzebuerg finden Sie unter www.dapro-safety.com/usercard

Die Karte für Malti kann nur unter www.dapro-safety.com/usercard genutzt werden

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

Um Ihren Warenkorb in Portugal zu nutzen, besuchen Sie www.dapro-safety.com/usercard

Für den Kartennutzer in Rom besuchen Sie bitte www.dapro-safety.com/usercard

Za uporabniško kartico v slovenskem jeziku obiščite www.dapro-safety.com/usercard

Uživatejskú kartu v slovenštiny najdete na www.dapro-safety.com/usercard

Um die Benutzerkarte auf Spanisch zu erhalten, besuchen Sie www.dapro-safety.com/usercard

Uživatelskou kartu naleznete v českém jazyce na adrese www.dapro-safety.com/usercard

Für den Zugriff auf Schweden können Sie sich an www.dapro-safety.com/usercard wenden

Für GB-Konformitätserklärungen finden Sie unter www.dapro-safety.com/conformity

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

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

Für die Konformitätserklärung GB, siehe www.dapro-safety.com/conformity