

NEW
UPGRADED VERSION

FLAME RETARDANT THERMO UNDERWEAR

SHIRT LONG SLEEVES



INTERSAFE
Work safe Feel safe

- Material: 60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber
- Construction: 1x1 RIB, 220 gr/m²
- Sewing Yarn: 100% Aramid
- Color: Black
- Available sizes: S - 3EL



Intersafe introduceert een nieuwe collectie thermo underwear vlamvertragend en antistatisch. Een unieke kledinglijn die voldoet aan de nieuwste Europese normeringen en een aanvulling is op uw FR/AS werkkleding!
De kleding houdt u warm in de winter en is erg comfortabel. Bovendien zit deze onderkleding in een unieke verpakking waardoor het product de luxe uitstraalt die het verdient en goed opvalt. Buiten dit alles is de verpakking voorzien van onderhoudsvoorschriften, norminformatie, een maattabel en de gebruiksaanwijzing.
De collectie bestaat uit een onderbroek met lange pijp, shirt met lange mouwen, bivakmuts en een kolsjaal.
De onderbroek en het shirt zijn verkrijgbaar in maat S t/m 3EL. De bivakmuts en col hebben 1 uniforme maat en bestaan uit 2 materiaallagen. De volledige collectie is uitgevoerd in het zwart met grijze naden.

Specificaties Intersafe FR/AS thermo underwear

- EN-ISO 13688:2013 (Algemene vereisten beschermende kleding)
- EN-ISO 11612:2015 (Beschermende kleding tegen hitte en vuur)
- EN 1149-5:2008 (Beschermende kleding – electrostatische eigenschappen)
- IEC 61482-1-2:2009 CL. 1.4kA (Beschermende kleding tegen de risico's van een elektrische vlamboog overslag). Ebt50 waarde gemeten op het doek van 8,2 Cam/cm²

Materiaal Intersafe FR/AS thermo underwear

- 1x1 RIB, 220 gr/m²
- 60% Protex®
- 38% katoen
- 2% carbon antistatische vezel
- 100% Aramide stikgaren

Artikelnummers

- Lange broek 170313-510 S t/m 3EL
- Shirt lange mouw 170314-510 S t/m 3EL
- Balaclava/bivakmuts 170315-510 (een maat)
- Necktube/col 170316-510 (een maat)

SIZE TABLE						
Article number	170314-510-size					
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber					
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m ²					
Sewing yarn	100% Aramid					
	S	M	L	EL	EEL	3EL
A 1/2 Chest	42	44	46	48	50	52
B Full length	72	75	78	80	82	84
B' Full length extended back part	77	80	82	85	87	89
C Sleeve incl. cuff	76	78	80	82	84	86
D Height collar	3	3	3	3	3	3
E Seam	2	2	2	2	2	2
F Cuff length	10	10	10	10	10	10
G Cuff opening	6,5	7	7,5	8	8,5	9
H Front neck drop	9,4	9,7	10,0	10,3	10,6	10,9
I Neck width	17	17,5	18	18,5	19	19,5

Size in cm

SIZE TABLE						
Article number	170313-510-size					
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber					
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m ²					
Sewing yarn	100% Aramid					
	S	M	L	EL	EEL	3EL
A Full length incl. cuff	94	97	100	103	106	109
B 1/2 waist	31	34	37	40	43	46
C Inside leg	63	65	67	69	71	73
D Cuff height	12	12	12	12	12	12
E 1/2 leg opening	10	11	11	12	12	13
F Waistband height	3	3	3	3	3	3
G Front rise with waistband	28	29	30	31	32	33
H Back rise with waistband	33	34	35	36	37	38
I 1/2 light	15	16,5	18	19,5	21	22,5
J Width above cuff	12	13	13	14	14	15

Size in cm

SIZE TABLE	
Article number	170315-510 (one size)
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m ²
Sewing yarn	100% Aramid
ONE SIZE FITS ALL	
A Total length	42
B Face opening depth	8
C Face opening height	10
D Total width above	16
E Total width below	26
F Total width middle	23

Size in cm

SIZE TABLE	
Article number	170316-510 (one size)
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m ² , one layer
Sewing yarn	100% Aramid
ONE SIZE FITS ALL	
A Total length	99
B Opening	21
C Seam	2

Size in cm

FLAME RETARDANT THERMO UNDERWEAR

Producten zijn gecertificeerd door: West Yorkshire Materials Testing Service – N.B.2019 – PO Box 5 – Nephshaw Lane South - Morley- Leeds LS27 0QP – UK.

Deze thermische onderkleding is ontwikkeld overeenkomstig de Europese Richtlijn 89/686/EEC en voldoet aan de Europese Normen:

EN ISO 13688:2013 (Algemene vereisten beschermende kleding),
EN ISO 11612:2015 (Beschermende kleding tegen hitte en vuur),
EN 1149-5:2008 (Beschermende kleding – Electrostatistische eigenschappen).

IEC 61482-1-2:2014 CL. 1 4kA (Beschermende kleding tegen de risico's van een elektrische vlamboog overslag). Ebt50 waarde gemeten op het doek is 8,2 Cal/cm².

EN ISO 11612

EN ISO 11612:2015 Beschermende kleding tegen hitte en vuur. Deze norm omvat testmethoden en vereisten aan materialen en kleding die is bedoeld om de drager te beschermen tegen blootstelling aan vuur en hitte. Code A1 en/of A2 in combinatie met één van de codes B t/m F zijn verplicht. Elke code van B t/m F zijn verplicht. Elke code van B t/m F kent verschillende prestatieniveaus. Aangeduid met cijfers. Hoe hoger het cijfer, hoe hoger de geboden bescherming. Het cijfer "0" betekent dat geen bescherming wordt geboden tegen het betreffende aspect. Meer informatie zie achterzijde van de verpakking.

WAARSCHUWING

In het geval dat chemicaliën, ontvlambare vloeistoffen of gesmolten metaal in contact komen met de kleding 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. De kleding dient daarna te worden gereinigd of te worden vervangen.

IEC 61428

Bescherming tegen thermische gevolgen van een vlamboog. Klasse 1 staat voor materiaal/kleding getest bij 4 kA gedurende een tijd van 0,5 s. zowel materiaal als kleding werden getest. Ebt50 waarde gemeten op het doek is 8,2 Cal/cm².

Correct gebruik van de kleding – bijkomend voor bescherming tegen de vlamboog

1. Kleding gedragen onder deze kleding (bv. t-shirt, ondergoed, ...) mag niet vervaardigd zijn uit materiaal dat kan smelten in geval van een incident met een vlamboog – dit is bijvoorbeeld het geval voor kleding gemaakt van polyamide, polyester of acryl. Raadpleeg de veiligheidsverantwoordelijke in uw bedrijf in geval van twijfel.
2. Bij het ontwerp van de kleding werd ervoor gezorgd dat metalen (of smeltende kunststof) onderdelen aan de binnenkant van de kleding geen huidcontact maken, rekening houdend met onderliggende kleding. Let daar ook op tijdens het gebruik, door bijvoorbeeld onder een overall minstens een short en T-shirt te dragen of de broekspijpen over uw schoenen en sokken te dragen.

EN 1149-5

EN 1149-5:2008 – Beschermende kleding – Electrostatistische eigenschappen Deel 5: prestatievereisten. De stof waaruit deze kleding gemaakt is, is getest volgens EN 1149-3:2004: Test methode voor bepaling van het ladingsverval. Door toepassing van geleidende garens, wordt voorkomen dat de kleding elektrostatic geladen raakt. Hiermee worden ongewenste elektrostatische ontladingen voorkomen die in een explosiegevaarlijke omgeving kunnen leiden tot ontbranding van de atmosfeer.

WAARSCHUWING

- Voor een goede werking van het complete geleidende systeem moet deze onderkleding gecombineerd worden met EN 1149-3 bovenkleding. Deze kleding moet het gehele lichaam bedekken en geheel gesloten worden gedragen.
- Goede aarding is noodzakelijk. De weerstand tussen de drager en de aarde moet lager zijn dan 108 Ω, bijvoorbeeld door het dragen van geleidend schoeisel.
- De kleding mag niet worden uitgetrokken in een explosiegevaarlijke omgeving.
- De kleding mag niet worden gebruikt in een met zuurstof verrijkte omgeving zonder voorafgaande toestemming van de veiligheidsverantwoordelijke.
- De geleidende eigenschappen kunnen worden aangetast door gebruik, slijtage, onderhoud en bevuilding. Neem bij twijfel contact op met uw veiligheidsverantwoordelijke

ALGEMENE INFORMATIE

- Alvorens werkzaamheden uit te voeren die met zekere risico's gepaard gaan, dient u bij uw veiligheidsverantwoordelijke of leidinggevende te informeren omtrent de te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Deze kleding is geschikt om gedurende een gehele werkdag te worden gedragen en bevat geen substanties die toxisch, carcinogeen, mutageen of anderszins schadelijk voor de gezondheid zijn. Allergische reacties door huidcontact met deze materialen zijn niet bekend.
- Zorg voor goed passende kleding en voor bedekking van het hele lichaam.
- De kleding mag na aanschaf niet worden gewijzigd of worden voorzien van logo's, labels of andere accessoires.

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

- Huishoudelijk wassen op 40°C.
- Gebruik geen wasmiddelen op basis van natuurlijke zeep.
- Niet bleken.
- Niet drogen in een droogtrommel.
- Strijken op lage temperatuur (stand 1) toegestaan.
- De kleding regelmatig reinigen omdat bevuilding de beschermende eigenschappen negatief kan beïnvloeden.
- Beschermende eigenschappen kunnen worden aangetast door gebruik, slijtage, onderhoud en bevuilding. Deze kleding is 5 keer gewassen voorafgaand aan het testen op vlamverspreiding, hittedoorslag, geleidende eigenschappen en mechanische eisen. Wasprocessen op laboratoriumschaal zijn echter niet representatief voor alle aspecten van veroudering in de praktijk. Neem in geval van twijfel over de functionaliteit, in relatie tot veroudering, contact op met uw veiligheidsverantwoordelijke of vervang het kledingstuk.
- Beschadigde kleding enkel door deskundigen laten repareren, daarbij gebruikmakend van originele materialen.
- Na gebruik is dit kledingstuk geschikt voor recycling via de gebruikelijke kanalen.

AANSPRAKELIJKHEID

Gebruik de kleding uitsluitend voor het doel waarvoor het is ontwikkeld. Oneigenlijk gebruik, misbruik en verkeerd onderhoud, kunnen uw veiligheid in gevaar brengen en ontheften de fabrikant van iedere aansprakelijkheid.

EN-ISO 11612			
The codes below are indicated on the label of the item of clothing:			
Code	Specification	Performance levels	Performance levels
		Flame retardant thermal underwear collection	
A	Flame spread	A1 - Surface flammability A2 - Side flammability	A1
B	Convection heat	B1 - B3	B1
C	Radiation heat	C1 - C4	C1
D	Molten aluminium	D1 - D3	D0
E	Molten iron	E1 - E3	E0
F	Contact heat	F1 - F3	F0