

FLAME RETARDANT THERMO UNDERWEAR

SHIRT LONG SLEEVES

NEW
UPGRADED VERSION



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 lance une nouvelle collection de sous-vêtements thermiques retardateurs de flamme et antistatiques. De nouveaux vêtements qui répondent aux dernières exigences des réglementations européennes et complètent votre assortiment de vêtements de travail. Des vêtements confortables qui vous tiennent chaud cet hiver. Ces sous-vêtements sont conditionnés dans un emballage unique qui valorise le produit et qui intègre les prescriptions de lavage et d'utilisation, les informations normatives et une grille de tailles. La collection se décline sur 4 modèles : un caleçon long, un t-shirt à manches longues, une cagoule et un tour de cou. Les sous-vêtements sont disponibles de la taille S à 3XL. La cagoule et le tour de cou composés de 2 couches de matériaux différents ont une taille unique. La collection est disponible en coloris noir avec coutures grises.

Normes Sous-vêtements thermiques Intersafe FR/AS

- EN-ISO 13688:2013 (Vêtement de protection- Exigences générales)
- EN-ISO 11612:2015 (Vêtement de protection – Vêtements de protection contre la chaleur)
- EN 1149-5:2008 (Vêtement de protection – Propriétés électrostatiques)
- IEC 61482-1-2:2009 CL. 1.4kA (Vêtement de protection contre les risques de transfert d'arc électrique). Ebt50 Valeur mesurée sur le tissu est de 8,2 Cal/cm².

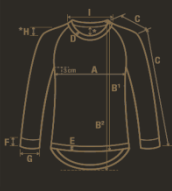
Matériau Sous-vêtements thermiques Intersafe FR/AS

- 1x1 RIB, 220 gr/m²
- 60% Protex®
- 38% Coton
- 2% Fibre de carbone antistatique
- 100% Fil Aramide

Références articles

- Caleçon long 170313-510 S à 3XL
- T-shirt à manches longues 170314-510 S à 3XL
- Cagoule 170315-510 (taille unique)
- Tour de cou 170316-510 (taille unique)

SIZE TABLE									
Article number	170314-510-size								
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber								
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m²								
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 Seem	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 TABLE									
Article number	170313-510-size								
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber								
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m²								
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 tight	15	16,5	18	19,5	21	22,5			
J Width above cuff	12	13	13	14	14	15			



SIZE TABLE									
Article number	170315-510 (one size)								
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber								
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m²								
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 TABLE									
Article number	170316-510 (one size)								
Material	60% Protex® / 38% Cotton / 2% Carbon anti-static fiber								
Construction	1x1 RIB, 220 gr/m², one layer								
Sewing yarn	100% Aramid								
	ONE SIZE FITS ALL								
A Total length	39								
B Opening	21								
C Seem	2								



FLAME RETARDANT THERMO UNDERWEAR

**Certifié par : West Yorkshire Materials Testing Service –
N.B.2019 - PO Box 5 – Nephshaw Lane South - Morley- Leeds
LS27 0QP – UK.**

Cette collection de vêtement de protections contre la chaleur a été réalisée selon la norme d'équipement de protection individuelle 89/686/EEC et plus particulièrement, selon les normes européennes:

- EN-ISO 13688:2013 (Vêtement de protection- Exigences générales),
- EN-ISO 11612:2015 (Vêtement de protection – Vêtements de protection contre la chaleur),
- EN 1149-5:2008 (Vêtement de protection – Propriétés électrostatiques)
- IEC 61482-1-2:2009 CL. 1 4kA (Vêtement de protection contre les risques de transfert d'arc électrique). Ebt50 Valeur mesurée sur le tissu est de 8,2 Cal/cm2.

EN-ISO 11612

EN-ISO 11612:2015 Vêtements de protection contre la chaleur. Cette norme implique des tests et des exigences particulières pour des équipements et vêtement ayant pour but de protéger l'individu contre les dangers liés à la chaleur et aux flammes. La combinaison du code A1 et/ou A2 avec l'un des codes B à F est obligatoire. Chaque lettre de B à F possède un niveau de performance différent indique par un chiffre. Plus le chiffre est élevé, plus la protection contre le danger est importante. «0» ne signifie aucune protection. Plus d'informations, voir la cote arrière du conditionnement.

ATTENTION

- Dans le cas d'un éclaboussement accidentel d'un liquide chimique ou inflammable, veuillez retirer immédiatement et Avec précaution le vêtement, en s'assurant que le produit ou liquide chimique n'entre pas en contact avec la peau. Le vêtement doit être nettoyé et/ou retire du service.

IEC 61482

Protection contre les conséquences thermiques d'un arc électrique. La classe 1 concerne le matériel/vêtement teste a 4 kA pendant 0,5 s. Tant la matière que le vêtement ont été testés. Ebt50 Valeur mesurée sur le tissu est de 8,2 Cal/cm2.

Utilisation correcte du vêtement - complémentaire pour la protection contre un arc

1. Les vêtements portés sous ce vêtement (par ex. t-shirt, sous-vêtement,...) ne peuvent être fabriqués dans une matière qui peut fondre en cas d'incident avec un arc électrique, c'est par exemple le cas pour les vêtements en polyamide, polyester et acrylique. Consultez le responsable de la sécurité dans votre entreprise en cas de doute.
2. Lors de la conception du vêtement, on veille à ce que les parties métalliques (ou plastique fondant) à l'intérieur du vêtement ne soient pas en contact avec la peau, en tenant compte des sous-vêtements. Pour cela, pendant l'utilisation, assurez-vous pour exemple que vous portez au moins un caleçon et un t-shirt sous vos vêtements de protection ou que votre pantalon soit porté au-dessus de vos chaussettes et vos chaussures.

EN 1149-5

EN 1149-5:2008 Vêtement de protection – Propriétés électrostatiques Partie 5: Exigences de performance. Le matériel a été testé selon la norme EN 1149-3:2004 : Traitement pour la mesure des décroissances de la charge. Les vêtements de protection conformes à cette norme européenne ont pour but d'éviter les décharges électrostatiques qui peuvent être causées par l'embrasement d'une atmosphère électrique.

ATTENTION

- Pour une protection totale, les sous vêtements portés sous les vêtements doivent respecter la norme EN 1149-3:2004. Les vêtements doivent couvrir le corps entièrement et être porte fermes.
- Le porteur doit être relié à la terre. La résistance entre la personne et la terre doit être < 108 Ω, par exemple en portant des chaussures ESD.
- Ces vêtements ne doivent pas être retirés dans un environnement présentant des risques d'explosion.
- Ces vêtements ne peuvent pas être utilisés dans des environnements enrichis en oxygène sans l'accord du responsable de la sécurité.
- L'atténuation des performances électrostatiques peut être due à l'usure et à la dégradation, le lavage en machine et aux contaminations.

INFORMATION GÉNÉRAL DE PRÉ-UTILISATION

- Avant d'effectuer une tâche pouvant entraîner un risque, il est fortement conseillé de consulter un responsable de la sécurité concernant l'utilisation appropriée des équipements de protection.
- Ce vêtement peut être porté durant une journée entière de travail et ne contient aucune matière toxique, cancérigène, mutagène ou autres substances pouvant affecter la santé de l'utilisateur. Aucune réaction allergique due au contact du vêtement avec la peau n'est connue.
- Les vêtements de protection doivent toujours être portés fermes et recouvrir l'ensemble du corps.
- Les demandes de changements et modifications effectuées sur le vêtement après ne sont pas autorisées.

INSTRUCTIONS DE LAVAGE ET DE TRAITEMENT

- Lavage en machine à 40°C.
- Ne pas utiliser de détergents contenant du savon naturel.
- Ne pas délayer.
- Sécher en machine à cycle doux.
- Repasser uniquement qu'à faible puissance.
- Le vêtement doit être nettoyé régulièrement car les contaminations réduisent l'efficacité de la protection du vêtement.
- Les propriétés de protection peuvent être affectées par l'usure, la dégradation et le lavage. Ces vêtements ont été lavés 5 fois avant de subir les tests de propagations de flammes, de transmissions de chaleur, des éléments conducteurs et des exigences mécaniques. Cependant les traitements et tests laboratoires ne peuvent pas garantir les Effets liés au vieillissement. En cas de doute concernant les performances de l'équipement lié au vieillissement, veuillez contacter le responsable de la sécurité ou remplacer le vêtement.
- Les vêtements abîmés doivent être réparés par un professionnel, en utilisant les matériaux d'origines.
- Après utilisation, ce vêtement peut être recyclé à travers les chaînes habituelles.

RESPONSABILITÉ

Les vêtements doivent être utilisés uniquement dans le but pour lequel ils sont créés et destinés à l'origine. Une erreur d'utilisation, une impropre utilisation ou une incorrecte réparation peuvent affecter votre sécurité et délivre le fabricant de toutes responsabilités.

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