RETARDANT FLAMME
& MULTINORMES

BLÅKLÄDER®
WORKWEAR

VÊTEMENTS DE PROTECTION POUR **TRAVAIL À HAUT RISQUE**

Cette collection offre une protection maximale pour les soudeurs, les électriciens, les travailleurs industriels et les autres groupes professionnels exposés aux risques électriques, aux risques d'incendie et de chaleur, aux produits chimiques liquides et aux environnements extérieurs difficiles. Tous les vêtements sont certifiés selon les normes européennes et sont conformes aux mêmes exigences de qualité et de performance que les autres collections de vêtements de travail Blåkläder.

La plupart des vêtements mis en avant ont été conçus en partenariat avec nos clients représentatifs de ces environnements. En consultation avec ces partenaires de l'industrie, nous avons abordé les préférences et les exigences en terme de fonctionnalités telles que les poches, le tissu et la coupe, mais aussi pour la sécurité au travail. Tous les produits ont une fonctionnalité antistatique normée EN 1149-5.

NOUVEAU !

MULTINORMES
AVEC STRETCH

SOMMAIRE

4 NOS GAMMES
6 MULTINORMES LIGHTWEIGHT
10 MULTINORMES HEAVYWEIGHT
14 MULTINORMES HIVER
16 SOUDURE CLASSE 2
18 RETARDANT FLAMME CONFORT
20 RETARDANT FLAMME BASIQUE
22 COLLECTION FEMME LIGHTWEIGHT
25 HAUTS ET ACCESSOIRES
31 CERTIFICATIONS
32 SUPERPOSITION DES COUCHES POUR UNE MEILLEURE PROTECTION
38 GUIDE DES TAILLES ET LAVAGE

NOUVEAU ! COLLECTION FEMMES

INHERENT
LIGHTWEIGHT

PAGE 22

SUPERPOSEZ LES COUCHES POUR
UNE MEILLEURE PROTECTION

Les tissus et vêtements testés selon la norme IEC 61482-2 offrent une protection contre la chaleur extrême dégagée lors d'un accident impliquant un arc électrique. Cette norme correspond à une barrière de protection basée sur la courbe de Stoll* visant à éviter les brûlures du deuxième degré.

PAGE 32

GAMMES BLÅKLÄDER
MULTINORMES & RET

MULTINORMES
LIGHTWEIGHT

Tissu 1512, 260g/m2
ATPV: 119cal/m2 Classe 1 (4kA)
Léger. Disponible avec des parties stretch

PAGE 6

MULTINORMES
HEAVYWEIGHT

Tissu 1514 350g/m2
ATPV: 11 cal/m2
Classe 1 (4 kA)
Protection durable contre les flammes dans les environnements difficiles

PAGE 10

MULTINORMES
HIVER

Tissu 1530 300g/m2
ATPV:34 cal/cm2
Classe 2 (7 kA)
Coupe-vent et imperméable pour les environnements froids

PAGE 14

TARDANT FLAMME

SOUDURE
CLASSE 2

Tissu 1501 450g/m2
ATPV: 13,3 cal/cm2
Classe 1 (4 kA)
Optimal pour les métiers de la metallurgie

PAGE 16

RETARDANT FLAMME
CONFORT

Tissu 1516 350g/m2
ATPV: 16 cal/cm2
Classe 1 (4 kA)
Adapté lorsque la haute-visibilité n'est pas requise

PAGE 18

MULTINORMES
LIGHTWEIGHT FEMME

Tissu 1512 260g/m2
ATPV: 11,9cal/m2
Classe 1 (4 kA)
Léger et adapté à la morphologie des femmes

PAGE 22

1587

EN 1149-5
EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1
EN ISO 20471, CLASSE 2
IEC 61482-2, CLASSE 1
ATPV=10.7 CAL/CM2

INHÉRENT

POCHES FLOTTANTES EN CORDURA®/ KEVLAR®/PROTAL®

PANNEAU STRETCH À L'ENTRE-JAMBE ET À L'ARRIÈRE

POCHES GENOUILLÈRES RENFORCÉES EN CORDURA®/ KEVLAR®/PROTAL®

EXTENSION DE 5 CM POSSIBLE

MULTINORMES

LIGHTWEIGHT

Le matériau utilisé dans 1512 est un tissu inhérent, ce qui signifie que le retardateur de flamme fait partie intégrante de la structure moléculaire de la fibre et ne peut être ni usé ni lavé. C'est ce qui rend les vêtements ignifuges inhérents durables, légers, confortables et protecteurs de façon permanente.

Nous recommandons le lavage industriel professionnel pour une durabilité maximale des vêtements. Si le vêtement n'est pas blanchi professionnellement, suivre les instructions de lavage et éviter l'ajout d'adoucissant et de lessive à base d'agents blanchissant.

MANCHES PRÉ-PLIÉES POUR UN CONFORT AMÉLIORÉ

DOS ALLONGÉ POUR PLUS DE PROTECTION

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION FEMME 4969

4089

VESTE MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

XS-4XL

DÉTAILS: Epaules avec couleur contrastante. Étiquettes externes. Col haut avec fermeture éclair. **POCHES:** Poche poitrine avec anneau en D. Poches poitrine avec fermeture zip couverte. Poches latérales avec boutons métalliques cachés. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471 classe 3 avec les art. 1488, 1489, 1588, 1589 or 2889. EN ISO 20471, XS-S Classe 2, M-> Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION FEMME 7189

1588

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

38-58, 40L-50L, 42C-58C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poches avant en biais. Poches genouillères extérieures. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 20471 classe 3 avec les art. 4089 XS-S. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1589

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

38-58, 40L-50L, 42C-58C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poches avant en biais. Poches genouillères extérieures. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 20471 classe 3 avec les art. 4089 XS-S. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION FEMME 7188

1488

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

38-58, 40L-50L, 42C-58C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poche jambe avec rabat et bouton-pression. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poches côtés en biais. Poches genouillères extérieures. Poche mètre renforcée avec poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471 classe 3 avec les art. 4089 XS-S. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1489

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

38-58, 40L-50L, 42C-58C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poches avant en biais. Poches genouillères extérieures. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471 classe 3 avec les art. 4089 XS-S. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

2889

COTTE À BRETELLES MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

40-58, 42C-56C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Taille ajustable. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. Bretelles réglables avec élastique. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poche poitrine à rabat et poche stylos. Poches avant en biais. Poches genouillères extérieures. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Ourlet à découdre pour extension de 5 cm. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 20471 classe 3 avec les art. 4089 XS-S. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

6089

COMBINAISON MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

40-58, 42C-56C

DÉTAILS: Epaules avec couleur contrastante. Étiquettes externes. Boucle placée sur la poitrine gauche pour le placement du détecteur de gaz / oxygène / microphone. Col haut avec fermeture éclair. Taille ajustable. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poche poitrine avec fermeture zip cachée en métal. Ouverture avec rabat pour saisir le vêtement sous-jacent. Poche avant avec rabat et bouton poussoir. Poches genouillères extérieures. Poche mètre renforcée avec poche stylo. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à double sens. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Ourlet à découdre pour extension de 5 cm. Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

3089

GILET SANS MANCHES MULTINORMES INHÉRENT

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3300 Jaune fluo

S-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Anneau D. **POCHES:** Poche poitrine ample avec sangles de sécurité, l'une avec rabat et boutons-poussoirs en métal, l'autre ouverte avec des poches pour stylos et porte-outils. Poches avant à rabat. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Quatre poches flottantes renforcées. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

RETARDANT FLAMME

INHÉRENT ET STRETCH

Blåkläder est l'une des premières marques du marché à proposer des vêtements retardant flamme dotés d'empiècements extensibles pour une liberté de mouvement maximal et un confort accru. Les empiècements extensibles à composition élevée en aramide sont dotés d'une protection intégrée pour vous offrir encore plus de confort et d'aisance, tout en vous protégeant.
Si vous cherchez un pantalon de travail répondant à des exigences de fonction aussi bien que d'aisance et de confort en milieu exposé, optez pour nos nouveaux modèles 1486, 1487 ou 1587. Ces vêtements ont été conçus et pensés pour le travail en milieu exposé, où les exigences en matière de protection et de sécurité sont très strictes.
Composition du tissu extensible : 88 % aramide, 10 % élasthanne et 2 % fibres antistatiques.
La valeur calorimétrique du tissu stretch est de 10,7 cal/cm².
Celle du tissu 1512 est de 11,9 cal/cm².

NOUVEAUTÉ!

1587

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT + STRETCH

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

38-58, 42C-58C

POINT Fort: Parties stretch à l'entrejambe et à l'arrière. Genoux préformés. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche arrière. Poche jambe à soufflet avec soufflet, poche à rabat et poche téléphone. Poche cavalière. Poches genouillères extérieures. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Poche mètre renforcée avec possibilité de 2 emplacements de couteau et une poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Ourlet à découdre pour extension de 5 cm. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. APTV: 10,7 cal/cm² (concernant le tissu stretch). IEC 61482-2, classe 1.

NOUVEAUTÉ!

1487

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT +STRETCH

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

38-58, 42C-58C

POINT Fort: Parties stretch à l'entrejambe et à l'arrière. Genoux préformés. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche arrière. Poche jambe à soufflet avec soufflet, poche à rabat et poche téléphone. Poche cavalière. Poches genouillères internes. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Poche mètre renforcée avec possibilité de 2 emplacements de couteau et une poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Ourlet à découdre pour extension de 5 cm. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 10,7 cal/cm², HAF 72,5% (matière stretch).

NOUVEAUTÉ!

1486

PANTALON INHÉRENT RETARDANT FLAMME +STRETCH

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

8900 Marine

38-58, 42C-58C

POINT Fort: Parties stretch à l'entrejambe, hanches et genoux. Genoux préformés. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches jambe à rabat et fermeture à boutons. Poches jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poche cavalière. **FINITION:** Ourlet à découdre pour extension de 5 cm. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 10,7 cal/cm², HAF 72,5% (matière stretch).

4087

SOUFFLET AU DOS POUR PLUS DE MOBILITÉ
EN ISO 20471
EN 1149-5
EN ISO 11611
EN ISO 11612
IEC 61482-2
EN 13034
BANDES RÉFLÉCHISSANTES AUX ÉPAULES
POCHE POITRINE ZIPPÉE PRATIQUE
BLANCHISSAGE INDUSTRIEL EN 15797
COULEUR SOMBRE SUR LES ZONES PROPICES À LA SALETÉ
MANCHES AJUSTABLES
DOS ALLONGÉ POUR PLUS DE PROTECTION

MULTINORMES

HEAVYWEIGHT

Notre nouveau tissu 1514 est un mélange retardant flamme et a été sélectionné pour combiner au mieux résistance et confort. Le tissu est certifié EN 1149-3, EN 61842-1-1 APTV:11,0 cal/cm², HAF:82%, EN 61482-1-2 Classe 1, EN ISO 11611 Classe 1, EN ISO 11612 A1 A2 B1 C1 E3 F1, EN 13034 et EN ISO 20471.

Les modèles 1478, 1479, 1578, 1579, 2608, 2678 sont renforcés au niveau des genouillères avec un mélange retardant flamme inhérent. Le mélange unique et la proportion élevée de CORDURA® donnent au matériau une durabilité accrue.

Les détails réfléchissants sont conçus pour résister aux travaux lourds. Nous recommandons le lavage industriel professionnel pour une durabilité maximale des vêtements. Si le vêtement n'est pas blanchi professionnellement, suivre les instructions de lavage et éviter l'ajout d'adoucissant et de lessive à base d'agents blanchissant.

4087

VESTE MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

XS-4XL

DÉTAILS: soufflet à l'arrière. Étiquettes externes. Col haut avec fermeture éclair. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche poitrine avec fermeture zip cachée en métal. Poches poitrine à rabat. Poche côté à rabat. Poche intérieure avec fermeture velcro. Poche intérieure pour téléphone. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, XS Classe 2, S -> Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

S'ADAPTE À LA CEINTURE 4039

1516

POCHES FLOTTANTES RETARDANT FLAMME AMOVIBLES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3300 Jaune fluo **8900** Marine

TU

POINT Fort: S'attache à la ceinture. **POCHES:** Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant et extra larges, poches flottantes renforcées à l'arrière. **RENFORCEMENT:** Renforcé au bas. **EMBALLAGE:** Emballé par paire. **S'ASSOCIE AVEC:** Article 1478, 1578, 2608, 2678, 6378, 1869, 1724, 7188, 7189. Ceinture 4039.

Lorsque la poche 1516 est utilisée avec un pantalon, le pantalon n'est plus certifié EN ISO 11611, EN 13034 et / ou EN ISO 11612 E.

1478

PANTALON MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

8933 Marine/Jaune fluo

40-58, 40L-52L, 42C-54C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Boucle porte-marteau latérale. Passants une avec anneau en D. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à rabat et fermeture à bouton. Poche jambe avec rabat et poche stylos et téléphone. Poche côté à rabat. Poches genouillères internes. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1578

PANTALON ARTISAN MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

38-58, 40L-50L, 42C-54C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Boucle porte-marteau latérale. Passants une avec anneau en D. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche arrière à soufflet et rabat avec fermeture à bouton. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poche côté à rabat. Poches genouillères extérieures. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1579

PANTALON ARTISAN MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

38-58, 40L-52L, 42C-54C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Boucle porte-marteau latérale. Passants une avec anneau en D. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à rabat et fermeture à bouton. Poche jambe avec rabat et poche stylos et téléphone. Poche cavalière. Poches genouillères extérieures. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1479

PANTALON ARTISAN MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

8933 Marine/Jaune fluo

38-58, 40L-52L, 42C-54C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Boucle porte-marteau latérale. Passants une avec anneau en D. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à rabat et fermeture à bouton. Poche jambe avec rabat et poche stylos et téléphone. Poche cavalière. Poches genouillères internes. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

3078

GILET PORTE-OUTILS MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3300 Jaune fluo

S-XXXL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Boucle porte-marteau latérale. Passants larges. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. Ouverture au dos pour fixation de harnais de sécurité. **POCHES:** Poches poitrine flottantes avec sangles de sécurité, une avec poche téléphone et une avec poche stylos. Poches avant à rabat. Poches flottantes à l'avant et à l'arrière. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant et extra larges, poches flottantes renforcées à l'arrière. **FERMETURE AVANT:** Double zip de fermeture pour ajustement de la taille. Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

2678

COMBINAISON SANS-MANCHES MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

40-58, 40L-52L, 44C-54C

TISSU: Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **DÉTAILS:** Réglable au niveau des coutures des épaules. Étiquettes externes. Boucle porte-marteau latérale. Taille ajustable. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à soufflet et rabat. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poches poitrine flottantes avec sangles de sécurité, une avec poche téléphone et une avec poche stylos. Poche avant avec rabat et bouton poussoir. Poche côté à rabat. Poches genouillères extérieures. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à double sens. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

2608

COTTE À BRETELLES MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

40-58, 40L-52L, 44C-54C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Boucle porte-marteau latérale. Passants une avec anneau en D. Coutures avec couleur contrastante. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. Bretelles réglables avec élastique. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poche poitrine à rabat et poche stylos. Poche côté à rabat. Poches genouillères extérieures. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

6378

COMBINAISON MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

40-58, 40L-52L, 44C-54C

POINT Fort: Tissu extensible sur le dos. **DÉTAILS:** soufflet à l'arrière. Étiquettes externes. Col haut avec fermeture éclair. Réglable par cordons de serrage à la taille. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à soufflet et rabat. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poche poitrine avec fermeture zip cachée en métal. Poches poitrine à rabat. Ouverture avec rabat pour saisir le vêtement sous-jacent. Poche côté à rabat. Poche intérieure avec fermeture velcro. Poches genouillères extérieures. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à double sens. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

4069

VESTE HIVER MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3389 Jaune fluo/Marine

XS-4XL

POINT Fort: Doublé. **INTÉRIEUR :** Doublure matelassée. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Col en molleton. Col haut avec fermeture éclair. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche poitrine à rabat. Poche poitrine avec fermeture zip cachée en métal. Poche côté à rabat. Poche intérieure avec fermeture velcro. Poche intérieure pour téléphone. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, XS-L classe 2, XL-> class 3. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 43,0 cal/cm².

1869

PANTALON HIVER MULTINORMES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

8933 Marine/Jaune fluo

38-58, 40L-52L, 42C-54C

POINT Fort: Doublé. **INTÉRIEUR :** Doublure matelassée. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. **POCHES:** Poches arrières. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poches avant en biais. Poches genouillères internes. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1,A2,B1,C1,F1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 43,0 cal/cm².

MULTINORMES

HIVER

Notre tissu 1530 est un mélange retardant flamme inhérent solide et durable. Le matériau est également laminé pour la protection contre la pluie et le vent (EN 342). Les vêtements sont doublés et ont des coutures soudées. Le tissu est certifié EN 1149-3, EN 61482-1-2 Classe 1, EN 11611 Classe 1, EN 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034, EN 20471, EN 343 Classe 3.3.

4468

PARKA MULTINORMES

1530 55% modacrylique, 43% coton, 2% antistatique, tissu croisé, ignifugé, antistatique, laminé, coupe-vent et déperlant, respirant, 300g/m², ATPV 22,2 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

XS-4XL

POINT Fort: Matériau respirant étanche au vent et à l'eau, coutures étanchées. **INTÉRIEUR :** Doublure matelassée. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Avec boutons pour attacher la capuche (vendu séparément, 2168). Col en molleton. Col haut avec fermeture éclair. Réglable par cordons de serrage à la taille. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche poitrine à rabat. Poche téléphone dans poche poitrine. Poches poitrine. Poche côté à rabat. Poches avant à rabat. Poche intérieure avec fermeture velcro. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à double sens. Rabat protecteur à velcro. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Extrémité manche réglable avec manchette interne. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 342 compatible avec art 1868. EN 343, Classe 3,1. EN ISO 11611, Classe 2 A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

4068

VESTE HIVER MULTINORMES

1530 55% modacrylique, 43% coton, 2% antistatique, tissu croisé, ignifugé, antistatique, laminé, coupe-vent et déperlant, respirant, 300g/m², ATPV 22,2 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

XS-4XL

POINT Fort: Matériau respirant étanche au vent et à l'eau, coutures étanchées. **INTÉRIEUR :** Doublure matelassée. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Avec boutons pour attacher la capuche (vendu séparément, 2168). Col en molleton. Col haut avec fermeture éclair. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poche poitrine. Poche côté à rabat. Poches intérieures, l'une avec poche téléphone. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. Rabat protecteur à velcro. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec manchette interne. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 342 compatible avec art 1868. EN 343, Classe 3,1. EN ISO 11611, Classe 2, A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

2168

CAPUCHE MULTINORMES

1530 55% modacrylique, 43% coton, 2% antistatique, tissu croisé, ignifugé, antistatique, laminé, coupe-vent et déperlant, respirant, 300g/m², ATPV 22,2 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

TU

POINT Fort: Matériau respirant étanche au vent et à l'eau, coutures étanchées. **S'ASSOCIE AVEC:** Article 4468, 4068, 6368.

6368

COMBINAISON MANCHES LONGUES HIVER MULTINORMES

1530 55% modacrylique, 43% coton, 2% antistatique, tissu croisé, ignifugé, antistatique, laminé, coupe-vent et déperlant, respirant, 300g/m², ATPV 22,2 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

40-56

POINT Fort: Matériau respirant étanche au vent et à l'eau, coutures étanchées. **INTÉRIEUR :** Doublure matelassée. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Avec boutons pour attacher la capuche (vendu séparément, 2168). Col haut avec fermeture éclair. Réglable par cordons de serrage à la taille. Guêtre pare-neige avec fermeture velcro et ouverture par boutons. Coutures étanchées. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à rabat et velcro. Poche cuisse. Poche jambe avec rabat et poche stylos et téléphone. Poche poitrine à rabat. Poche côté à rabat. Poche intérieure avec fermeture velcro. Poches genouillères extérieures. Poche intérieure pour téléphone. Poche mètre avec porte couteau. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à double sens. Rabat protecteur à velcro. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Bas de jambe avec fermeture à glissière. Bas de jambe avec guêtre antineige ouvrable. Extrémité manche réglable avec velcro. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 342. EN 343, Classe 3,1. EN ISO 11611, Classe 2 A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

1868

PANTALON HIVER MULTINORMES

1530 55% modacrylique, 43% coton, 2% antistatique, tissu croisé, ignifugé, antistatique, laminé, coupe-vent et déperlant, respirant, 300g/m², ATPV 22,2 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

40-56, 44C-52C

POINT Fort: Matériau respirant étanche au vent et à l'eau, coutures étanchées. **INTÉRIEUR :** Doublure matelassée. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Dos réhaussé. Guêtre pare-neige avec fermeture velcro et ouverture par boutons. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. Bretelles réglables et détachables. **POCHES:** Poches arrières à rabat et velcro. Poche jambe avec rabat et poche stylos et téléphone. Poche côté à rabat. Poches genouillères extérieures. Poche mètre avec porte couteau. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Bas de jambe avec fermeture à glissière. **S'ASSOCIE AVEC:** Article 4068. Article 4468. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN 342 compatible avec art 4068 ou 4468. EN 343, Classe 3,1. EN ISO 11611, Classe 2, A1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 2. ATPV: 34,0 cal/cm².

4801

COL HAUT RÉGLABLE POUR UNE MEILLEURE PROTECTION
EN 1149-5
EN ISO 11611, CLASSE 2
EN ISO 11612
IEC 61482-2
TESTÉ POUR LE LAVAGE INDUSTRIEL
EN ISO 15797
MANCHES PRÉPLIÉES POUR UN CONFORT OPTIMAL
DÉTAILS RÉFLÉCHISSANTS POUR UNE MEILLEURE VISIBILITÉ
EXTENSION AU NIVEAU DU BAS DU DOS POUR UNE MEILLEURE PROTECTION

SOUDURE

LA PROTECTION ADAPTÉE AUX RISQUES

La sélection soudure a été conçue dans une matière antistatique et normée EN ISO 15797 pour le lavage industriel. La sélection se compose d'un pantalon et d'une veste. Les vêtements sont normés contre l'accumulation de charges électrique la chaleur, le contact bref avec une flamme et les projections de métal en fusion (EN ISO 11611, classe 2 A1+A2 et EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1) ainsi que les dangers thermiques d'un arc électrique (IEC 61482-2, classe 1 EN 61482-1-1 ATPV: 13,3 cal/cm²). Un tablier de soudure non normé a également été ajouté à la sélection.

Les détails réfléchissants sont conçus pour résister aux travaux lourds. Nous recommandons le lavage industriel professionnel pour une durabilité maximale des vêtements. Si le vêtement n'est pas blanchi professionnellement, suivre les instructions de lavage et éviter l'ajout d'adoucissant et de lessive à base d'agents blanchissant.

4801
VESTE DE SOUDEUR

1501 79% coton, 20% polyester, 1% autres fibres, retardant flamme antistatique, satin, 450g/m², ATPV 13,3 cal/cm²
8933 Marine/Jaune fluo
XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col haut. Largeur de col réglable. Anneau D. **POCHES:** Poche avant avec rabat et bouton poussoir. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique recouverte sur un côté. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11611 classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1.

1701
PANTALON DE SOUDEUR

1501 79% coton, 20% polyester, 1% autres fibres, retardant flamme antistatique, satin, 450g/m², ATPV 13,3 cal/cm²
8933 Marine/Jaune fluo
38-58, 40L-50L, 44C-60C

DÉTAILS: Étiquettes externes. Braguette métal. Lanières. Anneau D. **POCHES:** Poche arrière à rabat, bouton en métal caché. Poche jambe avec rabat. Poches genouillères internes. Poches latérales. Poche mètre avec porte couteau. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11611 classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E3, F1. IEC 61482-2, classe 1.

3061
TABLIER DE SOUDEUR

1501 79% coton, 20% polyester, 1% autres fibres, retardant flamme antistatique, satin, 450g/m², ATPV 13,3 cal/cm²
8900 Marine
TU

POINT Fort: Les tissus sont renforcés pour résister aux métaux en fusion (ex : le fer, le zinc et l'aluminium).
DÉTAILS: Étiquettes externes. A nouer à la taille. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797.
CERTIFICATION: EN ISO 11611 classe 2 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, D3, E3, F1.

RETARDANT FLAMME

LA SÉCURITÉ AVEC **UN CONFORT ÉLEVÉ**

Le nouveau tissu 1516 est un mélange retardant flamme conçu pour être robuste et confortable. Le tissu est riche en coton et assure ainsi une protection maximale.

Le tissu est certifié EN 1149-3, EN61482-1-1 ATPV: 16,0 cal/cm², HAF 82%, EN 61482-1-2 Classe 1, EN ISO 11611 Classe 1, EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034.

Nous recommandons le lavage industriel professionnel pour une durabilité maximale des vêtements. Les réflecteurs sont conçus pour résister à l'utilisation intensive et au blanchiment industriel. Si le vêtement n'est pas blanchi professionnellement, suivre les instructions de lavage et éviter l'ajout d'adoucissant et de lessive à base d'agents blanchissant.

4061

COMPATIBLE
AVEC POCHES
FLOTTANTES 1516
ET CEINTURE 4039

4061

VESTE RETARDANT-FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9994 Noir/Gris

XS-4XL

POINT Fort: Manches prépliées. **DÉTAILS:** soufflet à l'arrière. Étiquettes externes. Col haut. Empiècement à l'arrière. Manches longues. **POCHES:** Poches poitrine avec fermeture à glissière. Poche côté à rabat. Poche intérieure. Poche intérieure pour téléphone. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **FINITION:** Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

1561

PANTALON RETARDANT-FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9994 Noir/Gris

38-58, 40L-50L, 40C-60C

POINT Fort: Genoux préformés. **DÉTAILS:** Étiquette tissée sur la poche latérale. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. **POCHES:** Poches arrières à rabat. Poche jambe avec soufflet et rabat. Deux poches avant. Poches genouillères internes. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

NOUVEAUTÉ!

1461

PANTALON ARTISAN RETARDANT FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9994 Noir/Gris

38-58, 40L-50L, 40C-58C

POINT Fort: Genoux préformés. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières à soufflet. Poche jambe avec soufflet, rabat et poche stylos, poche supplémentaire et poche téléphone. Poche cavalière. Poches genouillères internes. Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

4961

VESTE HIVER RETARDANT-FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9994 Noir/Gris

XS-4XL

POINT Fort: Doublé. Manches prépliées. **INTÉRIEUR :** Doublé. **DÉTAILS:** soufflet à l'arrière. Étiquette tissée sur la manche. Col haut. Empiècement à l'arrière. Manches longues. **POCHES:** Poches poitrine avec fermeture à glissière. Poche côté à rabat. Poche intérieure. Poche intérieure pour téléphone. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **FINITION:** Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 2.

2861

COTTE À BRETELLES RETARDANT-FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9994 Noir/Gris

38-58, 40L-50L, 44C-60C

POINT Fort: Genoux préformés. **DÉTAILS:** Étiquette tissée sur la poche latérale. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Bretelles réglables avec élastique. **POCHES:** Poches arrières à rabat. Poche jambe avec soufflet et rabat. Poche poitrine à rabat. Deux poches avant. Poches genouillères internes. Poche mètre avec porte couteau et poche stylo. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

6061

COMBINAISON MANCHES LONGUES RETARDANT-FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9994 Noir/Gris

38-58, 40L-50L, 44C-60C

DÉTAILS: soufflet à l'arrière. Élastique ajustable à la taille. **POCHES:** Poches arrières à soufflet et rabat. Poche jambe avec rabat et poche outils supplémentaire. Poches poitrine à rabat. Poches poitrine avec fermeture à glissière. Poche côté à rabat. Poches genouillères internes. Poche mètre avec poche supplémentaire. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à double sens. **VISIBILITÉ:** Détails réfléchissants. **FINITION:** Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

4774

BLANCHISSAGE
INDUSTRIEL
EN ISO 15797
EN 1149-5
EN ISO 11611
EN ISO 11612
IEC 61482-2
EN 13034
POCHES
FONCTIONNELLES
TAILLE AJUSTABLE
PANNEAU ARRIÈRE À
SOUFFLET POUR PLUS
DE MOBILITÉ
MANCHES AJUSTABLES

RETARDANT FLAMME

RESISTANCE
SÛRETÉ ET CONFORT

Le nouveau tissu 1516 est un mélange retardant flamme conçu pour être robuste et confortable. Le tissu est riche en coton et assure ainsi une protection maximale. Le tissu est certifié EN 1149-3, EN61482-1-1 APTV: 16,0 cal/cm², HAF 82%, EN 61482-1-2 Classe 1, EN ISO 11611 Classe 1, EN ISO 11612 A1 B1 C1 E1 F1, EN 13034.

Nous recommandons le lavage industriel professionnel pour une durabilité maximale des vêtements. Les réflecteurs sont conçus pour résister à l'utilisation intensive et au blanchiment industriel. Si le vêtement n'est pas blanchi professionnellement, suivre les instructions de lavage et éviter l'ajout d'adoucissant et de lessive à base d'agents blanchissant.

4774
VESTE RETARDANT FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

8900 Marine

XS-4XL

DÉTAILS: soufflet à l'arrière. **POCHES:** Poches poitrine à rabat. Poche côté à rabat. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique recouverte sur un côté. **FINITION:** Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

COMPATIBLE
AVEC POCHES
FLOTTANTES 1516
ET CEINTURE 4039

1724
PANTALON RETARDANT FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

8900 Marine

38-58, 40L-50L, 40C-60C

DÉTAILS: Braguette métal. Lanières. **POCHES:** Poches arrières à rabat et fermeture à bouton. Poche jambe avec soufflet, rabat et cousue sur une poche stylos à trois compartiments. Poches avant à rabat. Poches genouillères extérieures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

6704
COMBINAISON MANCHES LONGUES RETARDANT FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

8900 Marine

38-58

DÉTAILS: soufflet à l'arrière. Taille ajustable. Couture entrejambe renforcée. **POCHES:** Poches arrières à rabat. Poches poitrine à rabat. Ouverture avec rabat pour saisir le vêtement sous-jacent. Poche mètre. **FERMETURE AVANT:** Boutons cachés. **FINITION:** Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

NOUVEAUTÉ!

2824
PANTALON À BRETELLES RETARDANT FLAMME

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

8900 Marine

40-58, 42C-56C

DÉTAILS: Braguette métal. Lanières. Taille ajustable. Anneau D. Bretelles réglables avec élastique. **POCHES:** Poches arrières à rabat et fermeture à bouton. Poche jambe avec soufflet et rabat. Poche poitrine à rabat. Poche cavalière. Poche mètre avec porte couteau. **FINITION:** Ourlet à découdre pour extension de 5 cm. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 11611, Classe 2, A1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 16,0 cal/cm², HAF: 82,0%.

MULTINORMES
LIGHTWEIGHT

De grande qualité, le modèle 1512 est coupé dans un tissu dont l'ignifugation est intégrée aux fibres mêmes. Les propriétés ignifuges se trouvant dans la structure moléculaire des fibres, elle résiste à l'usure et aux lavages. Les vêtements à protection intégrée sont ainsi durables, légers et jolis, tout en garantissant une ignifugation tout au long de leur durée de vie.

Lorsque votre activité professionnelle requiert de prévoir la meilleure ignifugation imaginable, les vêtements Blåkläder, résistants à l'usure et conformes à différentes normes, sont ce qu'il vous faut. Les modèles 4969, 7189 et 7188, à la coupe féminine, sont réalisés en tissu ripstop garantissant une résistance extrême aux déchirures et à l'usure sur les lieux de travail exposés.

Ce tissu est conforme aux normes EN 1149-3, EN ISO 11611 classe 1, A1+A2, EN ISO 11612 A1+A2, B1, C1, E1, F1, EN 61482-1-1 11, 9 cal/ cm², EN 61482-1-2 classe 1, EN 13034, EN ISO 20471, HAF : 79,3 %, LOI : 29,6 %.

Nous recommandons un blanchissage industriel pour une durée de vie prolongée. Les détails réfléchissants sont conçus pour résister à l'usure et au blanchissage industriel. En cas de blanchissage non professionnel, veuillez suivre les instructions de lavage et évitez les agents de rinçage et les agents blanchissants.

4969

NOUVEAUTÉ!

4969

VESTE MULTINORMES INHÉRENT FEMME

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

XS-XXXL

POINT Fort: Couleur sombre sur les zones très exposées à la salissure. Coupe femme. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Col haut avec fermeture éclair. **POCHES:** Poche poitrine avec anneau en D. Poches poitrine avec fermeture zip couverte. Poches latérales avec boutons métalliques cachés. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair métallique robuste cachée à sens unique. Rabat avant avec bouton pression métal caché. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Taille ajustable avec velcro. Extrémité manche réglable avec velcro. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 20471, classe 3 avec l'art 7189. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

NOUVEAUTÉ!

7189

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT FEMME

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

3389 Jaune fluo/Marine

36-52, 40C-52C

POINT Fort: Couleur sombre sur les zones très exposées à la salissure. Coupe femme. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Boutons métalliques. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poche jambe avec rabat et poche téléphone. Poches avant en biais. Poches genouillères. Poche mètre renforcée avec poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN ISO 20471, classe 3 avec l'art 4969. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1..

NOUVEAUTÉ!

7188

PANTALON MULTINORMES INHÉRENT FEMME

1512 44% modacrylique, 30% coton, 20% polyamide, 5% aramide, 1% antistatique, ripstop, retardant flamme, antistatique, 260 g/m², ATPV 11,9 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

36-52, 40C-52C

POINT Fort: Coupe femme. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Braguette métal. Passants une avec anneau en D. Boutons cachés. Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme. **POCHES:** Poches arrières renforcées à soufflet et rabat. Poche jambe avec rabat et bouton-pression. Poche jambe avec soufflet, poche téléphone et poche stylos. Poches côtés en biais. Poches genouillères. Poche mètre renforcée avec poche stylo. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés en CORDURA®/Kevlar®/Protal®. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 13034 PB [6]. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11611, Classe 1 A1+A2. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 11,9 cal/cm², HAF: 79,3%, LOI: 29,6%.

1825

SOUTIEN-GORGE FEMME RETARDANT FLAMME

1722 60% Modacrylique, 37% Coton, 4% elasthanne, 2% antistatique, 1x1 RIB antistatique, retardant flamme 335g/m²

8900 Marine

XS-XXXL

TISSU: Tissu double. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. **FINITION:** Bas élastique. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

1826

BOXER FEMME RETARDANT FLAMME

1722 60% Modacrylique, 37% Coton, 4% elasthanne, 2% antistatique, 1x1 RIB antistatique, retardant flamme 335g/m²

8900 Marine

XS-XXXL

POINT Fort: Coupe femme. **DÉTAILS:** Étiquettes externes. Élastique à la taille. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

NOUVEAUTÉ!

7203

BAS DE SOUS-VÊTEMENT RETARDANT FLAMME LAINE MERINOS FEMME

1075 78% laine, 20% modacrylique, 2% autres fibres, mérinos, ignifuge, antistatique, 225 g / m², indice APTV 7,3 cal / cm²

9900 Noir

XS-XXXL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Élastique à la taille. Coutures avec couleur contrastante. **FINITION:** Bas de pantalon resserré. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

Les vêtements de protection certifiés selon la norme EN 20471 améliorent considérablement la visibilité du porteur dans des conditions dangereuses et dans toutes les conditions de luminosité du jour et de la nuit dans la lumière des phares. Les vêtements doivent répondre à des exigences élevées, notamment sur la luminance et la réflexion du tissu.
Le vêtement est classé en fonction de la surface de matière fluo de base, les espaces réfléchissants et le design.

	Matière fluo de base (m²)	Matière rétroréfléchissante (m²)
Classe 1	0,14	0,10
Classe 2	0,50	0,13
Classe 3	0,80	0,20

3024

GILET HAUTE VISIBILITÉ RETARDANT FLAMME

1062 100% polyester, anti-feu, 125/m²
3300 Jaune fluo
S/M, L/XL, XXL/3XL

DÉTAILS: Poche pour badge identifiant refermable. **POCHES:** Ouvertures sur le côté pour l'accès aux poches sous-vêtements. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair plastique à sens unique. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. **S'ASSOCIE AVEC:** Article 1478, 1578, 2608, 2678, 6378, 1869, 1724, 7188, 7189. **CERTIFICATION:** EN ISO 14116. EN 20471, Classe 3.

4303

VESTE DE PLUIE HV RETARDANT FLAMME

2009 100% polyester, enduit PU, résistant à l´eau et coupe-vent, respirant, retardant flamme, 260g/m²
3300 Jaune fluo
XS-XXXL

POINT Fort: Aération dans le dos. Coupe-vent et résistant à l'eau, avec coutures étanchées. **DÉTAILS:** Capuche amovible et réglable. Poche pour badge identifiant refermable. **POCHES:** Poches avant avec fermeture à glissière. Poches avant, une avec anneau en D. Poche Napoléon à l'intérieur du rabat protecteur avant. **FERMETURE AVANT:** Fermeture éclair plastique recouverte sur un côté. **FINITION:** Extrémité manche réglable avec manchette interne. Extrémité manche réglable avec velcro. **CERTIFICATION:** EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 3. EN 343, Classe 3,1. EN ISO 14116, index 1.

1303

PANTALON DE PLUIE À BRETELLES HV RETARDANT FLAMME

2009 100% polyester, enduit PU, résistant à l´eau et coupe-vent, respirant, retardant flamme, 260g/m²
3300 Jaune fluo
XS-XXXL

POINT Fort: Coupe-vent et résistant à l'eau, avec coutures étanchées. **DÉTAILS:** Réglable par cordons de serrage à la taille. Bretelles ajustables et détachables avec élastique. **POCHES:** Poche jambe avec soufflet et rabat. Poches avant à rabats pour poches flottantes. Poche mètre avec poche supplémentaire et porte couteau. **RENFORCEMENT:** Genoux renforcés. **FINITION:** Bas de jambe ajustable avec velcro. Bas de jambe avec fermeture à glissière. **CERTIFICATION:** EN 13034 PB [6]. EN 20471, Classe 2. EN 343, Classe 3,1. EN ISO 14116, index 1.

TISSU **INHÉRENT**

OPTIMISEZ **VOTRE SÉCURITÉ**

Pour une protection maximale, il est important de porter des vêtements retardant flamme certifiés dans toutes les couches de vêtements. Les sous-vêtements en polyester ordinaires exposés à une chaleur extrême fondent contre la peau et peuvent provoquer de graves brûlures.

En portant une couche intermédiaire et une couche de base retardant flamme sous une veste et un pantalon anti-flamme, la tenue est sécuritaire et la protection maximale.

3480

T-SHIRT MULTINORMES INHÉRENT

1717 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, jersey simple antistatique retardant flamme 180 g/m²

3300 Jaune fluo

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes imprimé. Bandes réfléchissantes retardant flamme 50 mm. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 2. EN ISO 14116, index 3.

3439

POLO PIQUÉ MANCHES LONGUES MULTINORMES INHÉRENT

1726 59% modacrylique, 39% coton, 2% antistatique, maille piquée, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 6,3 cal/cm²

3300 Jaune fluo

S-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col avec ouverture par boutons. Col en maille côtelée. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes imprimé. Bandes réfléchissantes retardant flamme 50 mm. **FINITION:** Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 3. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

3481

T-SHIRT MANCHES LONGUES MULTINORMES INHÉRENT

1717 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, jersey simple antistatique retardant flamme 180 g/m²

3300 Jaune fluo

S-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col à rebord. Col rond. Manches longues. **VISIBILITÉ:** Bande réfléchissante corps, manches et épaules. Bandes réfléchissantes imprimé. Bandes réfléchissantes retardant flamme 50 mm. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN 20471, Classe 3. ISO 11612 A1, B1, C1.

3087

SWEAT MULTINORMES INHÉRENT

1750 60% modacrylique, 39% coton, 1% antistatique, jersey tricoté, 300g/m², ATPV 13,2 cal/cm²

3300 Jaune fluo

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes 50 mm. **FINITION:** Bas resséré. Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471 classe 2 XS-S, classe 3 M -->. ISO 11612 A1, B1, C2. IEC 61482-2, classe 1.

RETARDANT FLAMME

HAUTS

3438

POLO PIQUÉ MANCHES LONGUES MULTINORMES INHÉRENT

1726 59% modacrylique, 39% coton, 2% antistatique, maille piquée, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 6,3 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col avec ouverture par boutons. Col en maille côtelée. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes imprimé. Bandes réfléchissantes retardant flamme 50 mm. **FINITION:** Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

3459

SWEAT MULTINORMES INHÉRENT

1760 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, Rib Royal antistatique Retardant flamme 310 g/ m², ATPV 14,8 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes imprimé. Bandes réfléchissantes retardant flamme 50 mm. **FINITION:** Bas resséré. Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. EBT: 14,8 cal/cm², HAF: 83,5%.

3228

CHEMISE MULTINORMES INHÉRENT

1515 54% modacrylique, 44% coton, 2% antistatique, twill, ignifugé, 180g/m², ATPV 6,4 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col de chemise. **POCHES:** Poches poitrine à rabat et fermeture à boutons. **FERMETURE AVANT:** Rabat avant avec bouton pression métal caché. **VISIBILITÉ:** Bandes réfléchissantes retardant flamme cousues avec des doubles coutures. **FINITION:** Embout réglable avec boutons cachés en métal.. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 20471, Classe 1. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 6,4 cal/cm², HAF: 72,6%.

NOUVEAUTÉ!

3226

CHEMISE RETARDANT FLAMME

1504 98% coton, 2% antistatique, anti-flamme, antistatique 230 g/m², indice ATPV 7,6 cal/cm²

8900 Marine **9900** Noir

XS-6XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col de chemise. **POCHES:** Poche poitrine avec rabat et boutons poussoirs couverts, poche avec ouverture à stylo. **FERMETURE AVANT:** Rabat avant avec bouton pression métal caché. **FINITION:** Embout réglable avec boutons cachés en métal.. **LAVAGE:** Blanchissage industriel, EN ISO 15797. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1. IEC 61482-2, classe 1.

3227

CHEMISE RETARDANT FLAMME INHÉRENT

1515 54% modacrylique, 44% coton, 2% antistatique, twill, ignifugé, 180g/m², ATPV 6,4 cal/cm²

8900 Marine

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col de chemise. **POCHES:** Poches poitrine à rabat et fermeture à boutons. **FERMETURE AVANT:** Rabat avant avec bouton pression métal caché. **FINITION:** Embout réglable avec boutons cachés en métal.. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1, F1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 6,4 cal/cm², HAF: 72,6%.

NOUVEAUTÉ!

3458

SWEATSHIRT RETARDANT FLAME INHÉRENT

1760 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, Rib Royal antistatique Retardant flamme 310 g/ m², ATPV 14,8 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. **FINITION:** Bas resséré. Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. EBT: 14,8 cal/cm², HAF: 83,5%.

NOUVELLE COULEUR!

3482

T-SHIRT RETARDANT FLAME INHÉRENT

1717 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, jersey simple antistatique retardant flamme 180 g/m²

8900 Marine **9900** Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

NOUVELLE COULEUR!

3483

T-SHIRT MANCHES LONGUES RETARDANT FLAME INHÉRENT

1717 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, jersey simple antistatique retardant flamme 180 g/m²

8900 Marine **9900** Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1.

3374

POLO PIQUÉ RETARDANT FLAME INHÉRENT

1726 59% modacrylique, 39% coton, 2% antistatique, maille piquée, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 6,3 cal/cm²

8900 Marine **9900** Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col avec ouverture par boutons. Col en maille côtelée. **FINITION:** Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. ATPV: 6,3 cal/cm², HAF: 73,0%.

NOUVEAUTÉ!

3074

SWEATSHIRT RETARDANT FLAME

1760 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, Rib Royal antistatique Retardant flamme 310 g/ m², ATPV 14,8 cal/cm²

8900 Marine **9900** Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col à rebord. Col rond. **FINITION:** Bas resséré. Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1. EBT: 14,8 cal/cm², HAF: 83,5%.

NOUVEAUTÉ!

4794

HAUT DE SOUS-VÊTEMENTS RETARDANT FLAMME INHÉRENT

1075 78% laine, 20% modacrylique, 2% autres fibres, mérinos, ignifuge, antistatique, 225 g / m², indice APTV 7,3 cal / cm²

9900 Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col rond. Coutures avec couleur contrastante. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

NOUVEAUTÉ!

4796

HAUT DE SOUS-VÊTEMENTS RETARDANT FLAMME INHÉRENT COL ZIPPÉ

1075 78% laine, 20% modacrylique, 2% autres fibres, mérinos, ignifuge, antistatique, 225 g / m², indice APTV 7,3 cal / cm²

9900 Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Col haut avec fermeture zip couverte. Coutures avec couleur contrastante. **FINITION:** Extension au niveau du bas du dos. Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN VERSION FEMME 7203

NOUVEAUTÉ!

1889

BAS DE SOUS-VÊTEMENT RETARDANT FLAME INHÉRENT

1075 78% laine, 20% modacrylique, 2% autres fibres, mérinos, ignifuge, antistatique, 225 g / m², indice APTV 7,3 cal / cm²

9900 Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Étiquettes externes. Élastique à la taille. Coutures avec couleur contrastante. **FINITION:** Bas de pantalon resséré. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 7,3 cal/cm², HAF: 78,6%.

3498

HAUT DE SOUS-VÊTEMENTS RETARDANT FLAME INHÉRENT

1725 59% modacrylique, 39% coton, 2% autres fibres, tricot à côtes, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Col à rebord. Col rond. Manches longues. **FINITION:** Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

4898

HAUT DE SOUS-VÊTEMENTS RETARDANT FLAME INHÉRENT COL ZIPPÉ

1725 59% modacrylique, 39% coton, 2% autres fibres, tricot à côtes, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Noir

XS-4XL

POINT Fort: Recommandé pour les températures de -20°C à +5°C.. **DÉTAILS:** Col haut avec fermeture éclair. **FINITION:** Poignets finition bords cotes. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

1898

BAS DE SOUS-VÊTEMENTS RETARDANT FLAME INHÉRENT

1725 59% modacrylique, 39% coton, 2% autres fibres, tricot à côtes, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Noir

XS-4XL

POINT Fort: Recommandé pour les températures de -20°C à +5°C.. **DÉTAILS:** Braguette. Élastique à la taille. **FINITION:** Bas de pantalon resséré. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

2039

BONNET MULTINORMES

1760 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, Rib Royal antistatique Retardant flamme 310 g/ m², ATPV 14,8 cal/cm²

8933 Marine/Jaune fluo

TU

DÉTAILS: Étiquettes externes. Reversible. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 14116, index 3.

NOUVEAUTÉ!

2055

INHERENT NAVY BLUE ONE SIZE

1760 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, Rib Royal antistatique Retardant flamme 310 g/ m², ATPV 14,8 cal/cm²

8900 Marine

TU

POINT Fort: Taille unique. **DÉTAILS:** Peut être utilisé sous le casque. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1.

NOUVEAUTÉ!

2043

ECTION INHERENT NAVY BLUE ONE SIZE

1760 59% modacrylique, 39% coton, 2% fibres diverses, Rib Royal antistatique Retardant flamme 310 g/ m², ATPV 14,8 cal/cm²

8900 Marine

TU

POINT Fort: Peut être utilisé comme un bonnet, une écharpe ou un bandeau pour la tête. Taille unique. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. EN ISO 11612 A1, B1, C1, F1. IEC 61482-2, classe 1.

1828

BOXER RETARDANT FLAMME

1725 59% modacrylique, 39% coton, 2% autres fibres, tricot à côtes, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Noir

XS-4XL

DÉTAILS: Braguette. Élastique à la taille. **CERTIFICATION:** EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

2038

CAGOULE RETARDANT FLAMME

1725 59% modacrylique, 39% coton, 2% autres fibres, tricot à côtes, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Noir

TU

CERTIFICATION: EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

2036

CACHE-COU RETARDANT FLAMME

1725 59% modacrylique, 39% coton, 2% autres fibres, tricot à côtes, ignifugé, antistatique, 220g/m², ATPV 4,44 cal/cm²

9900 Noir

TU

CERTIFICATION: EN 1149-5. ISO 11612 A1, B1, C1. IEC 61482-2, classe 1. EBT 4,4 cal/cm², HAF: 69,1%.

2227

CHAUSSETTES RETARDANT FLAMME

1728 49% modacrylique, 29% coton, 19% polyamide, 2% autres fibres,1% élasthanne, tissu éponge, retardant flamme, antistatique 450g/m²

9900 Noir

36-39, 40-42, 43-45, 46-48

POINT Fort: Chaussette basse. **CERTIFICATION:** EN ISO 14116 index 2. EN 1149-5.

2109

PORTE-BADGE RETARDANT FLAMME

1511 65% coton, 34% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 13,0 cal/cm²

9900 Noir

TU

DÉTAILS: Poche badge détachable pour vêtement retardant flamme.

4039

CEINTURE RETARDANT FLAMME

9900 Noir

TU

DÉTAILS: Boucle retardant flamme avec logo Blåkläder. Matière extensible résistante. **DIMENSIONS:** Largeur 40 mm. Longueur 130 cm.

1516

POCHES À CLOUS AMOVIBLES

1516 85% coton, 14% polyester, 1% antistatique, satiné, retardant flamme, antistatique, 350g/m², ATPV 8,2 cal/cm²

9900 Noir

TU

POINT Fort: S'attache à la ceinture. **POCHES:** Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant et extra larges, poches flottantes renforcées à l'arrière. **RENFORCEMENT:** Renforcé au bas. **EMBALLAGE:** Emballé par paire. **S'ASSOCIE AVEC:** Article 1561, 2861, 6061. Ceinture 4039.

1516

POCHES FLOTTANTES RETARDANT FLAMME AMOVIBLES

1514 75% coton, 24% polyester, 1% antistatique, sergé, retardant flamme, antistatique, 350 g/m², indice ATPV 11 cal/m²

3300 Jaune fluo **8900** Marine

TU

POINT Fort: S'attache à la ceinture. **POCHES:** Poches flottantes renforcées à trois compartiments à l'avant et extra larges, poches flottantes renforcées à l'arrière. **RENFORCEMENT:** Renforcé au bas. **EMBALLAGE:** Emballé par paire. **S'ASSOCIE AVEC:** Article 1478, 1578, 2608, 2678, 6378, 1869, 1724, 7188, 7189. Ceinture 4039.

EN ISO 11611

Les vêtements de protection certifiés selon la norme EN ISO 11611 protègent le porteur contre les petites projections de métal en fusion et un bref contact avec des flammes. Les vêtements certifiés selon cette nor- me sont adaptés pour les utilisateurs qui travaillent sur des soudures ou des travaux similaires. Le vêtem- ent est classé en fonction de sa capacité de protection pour les différentes technologies de soudure, lesquel- les engendrent des niveaux de projection et de chaleur radiante plus ou moins élevés.

Classe 1 - Protection face aux techniques et situations de soudure peu risquées avec des niveaux de projection et de chaleur radiante faibles.

Classe 2 - Protection face aux techniques et situations de soudure très risquées avec des niveaux de projection et de chaleur radiante élevés.

(A1) Limitation de la propagation de la flamme, méthode d'embrasement à la surface.

(A2) Limitation de la propagation de la flamme, méthode d'embrasement aux bords.

EN ISO 11612

Les vêtements de protection certifiés selon la norme EN ISO 11612 protègent le porteur contre un bref contact avec de la chaleur et des flammes. La chaleur peut être de la chaleur par convection, de la chaleur radiante, de la projection de métal ou une combinaison de celles-ci.
Le vêtement est classé en fonction des paramètres suivants:

(A1) Limitation de la propagation de la flamme, méthode d'embrasement à la surface.

(A2) Limitation de la propagation de la flamme, méthode d'embrasement aux bords.

(B) Chaleur par convection, échelle 1-3 où 3 est le meilleur.

(C) Chaleur radiante, échelle 1-4 où 4 est le meilleur.

(D) Projection de fer en fusion, échelle 1-3 où 3 est le meilleur.

(E) Projection de fer en fusion, échelle 1-3 où 3 est le meilleur.

(F) Chaleur par contact, échelle 1-3 où 3 est le meilleur.

EN ISO 14116

Les vêtements de protection conformes à cette norme internationale sont destinés à protéger l'utilisateur en cas de contact occasionnel et de courte durée avec de petites flammes, dans des conditions ne présentant pas de risque thermique et en l'absence d'autre type de chaleur. Lorsqu'une protection contre la chaleur est nécessaire, la norme ISO 11612 est plus appropriée.

Les vêtements de protection conformes à la norme EN ISO 14116 peuvent être composés de plusieurs pièces de vête- ments séparées ou d'une seule à plusieurs Lagers. Tous les assemblages qui prétendent être conformes à cette norme doivent obtenir un indice de propagation de flamme de 1, 2 ou 3 lors des tests de conformité à l'ISO 15025.

Indice de propagation de flamme
• Indice 1 (propriétés face à la propagation de flamme, aux débris en flammes et à l'incandescence résiduelle)
• Indice 2 (indice 1 + propriétés face à la formation de trous)
• Indice 3 (indice 2 + propriété face à la flamme résiduelle)

Si l'indice 1 (niveau le plus bas) est indiqué sur le vête- ment, alors il ne peut être porté qu'avec un vêtement d'indice 2 ou 3. L'indice 1 indique que le vêtement ne doit pas être en contact avec la peau, par ex : la nuque et les poignets.

EN 343

Les vêtements de protection certifiés EN 343 protègent contre les précipitations telles que la pluie ou la neige, le brouillard et l'humidité du sol. Les vêtements et les coutures sont testés pour leur imperméabilité et leur résistance à l'eau. Les vêtements sont classés en fonction de ces critères pour donner un temps de travail recommandé.

EN 342

Les vêtements de protection certifiés selon la norme EN 342 offrent au porteur une protection contre le froid. Les exigences sont fixées selon la capacité d'isolation et la perméabilité de l'air.

IEC 61482-2

Les vêtements certifiés selon la norme IEC 61482-2 offrent une protection contre les risques thermiques lors d'un accident impliquant un arc électrique. Cette protection vise à empêcher l'apparition de brûlures du deuxième degré, mais ne s'applique pas aux autres risques entraînés par un arc électrique, comme les éclats de métal, une onde de choc, un choc électrique et les gaz nocifs produits lorsque le matériau s'évapore.

EN 61482-1-1

Courant 2019, un nouveau pictogramme apparaîtra pour les vêtements de protection conformes à la norme IEC 61482-2.

Test à l'arc libre : ce test expose tissus et vêtements à un arc électrique libre. Chaque tissu ou combinaison de tissus obtient un résultat exprimé en cal/cm² (valeur énergétique). Ce résultat correspond à la limite d'énergie thermique à laquelle un tissu peut être exposé tout en offrant une protection contre les brûlures du deuxième degré. On l'appelle la valeur ATPV, ou valeur EBT lorsqu'un trou se forme dans le tissu. Les valeurs ATPV et EBT sont calculées avec une protection assurée à 50 %.

Il est prévu que les valeurs ATPV et EBT soient complétées courant 2019 par la valeur ELIM, qui correspond à la limite supérieure permettant d'éviter complètement le risque de brûlure du deuxième degré ou de formation de trou.
Plus la valeur énergétique d'un tissu ou d'un vêtement est élevée, mieux l'utilisateur est protégé. On peut également tester des combinaisons de tissus ou de vêtements pour ainsi obtenir une protection plus élevée.

EN 61482-1-2

Test à l'arc contraint : cette méthode permet de tester tissus et vêtements avec un arc électrique contraint d'une valeur définie. La tension est de 400 V, la durée de 500 ms. Ce test est réalisé dans deux classes. Une fois le test effectué, le résultat est approuvé ou non. Une combinaison de différents vêtements ou des vêtements doublés sont souvent nécessaires pour réussir le test de l'arc contraint de classe 2.

	Arc électrique	Durée
Classe 1	4kA – 168 kJ (400v)	500 ms
Classe 2	7kA – 320 kJ (400v)	500 ms

EN ISO 13034

Les vêtements de protection certifiés conformément à la norme EN ISO 13034 ne protègent pas l'utilisateur lors de la manipulation correcte de produits chimiques, mais doivent être uniquement utilisés en cas de risque d'exposition potentielle à des substances chimiques faibles en aérosol ou de projections accidentelles limitées. Ils offrent une protection limitée afin de permettre à l'utilisateur de les enlever en cas de pénétration lors d'une exposition éventuelle.

2 types de test : **TYPE 6** - Protection du tronc et des membres. Test sur une pièce complète de vêtement. **TYPE PB6** - Protection de certaines parties du corps. Non testé de façon complète. Tous vêtements PB[6] doit être utilisé en combinaison d'un autre vêtement protégeant tout le corps.

EN 1149-5

Les vêtements de protection certifiés conformément à la norme EN 1149-5 doivent s'utiliser avec un système relié à la terre pour éviter toute décharge électrostatique dans un milieu explosif.

Le marquage CE à l'intérieur de chaque vêtement fournit toutes les informations sur les normes et classifications.

LE BON CHOIX DE VÊTEMENTS COMMENCE DE L'INTÉRIEUR

SUPERPOSEZ LES COUCHES POUR UNE MEILLEURE PROTECTION.

Les tissus et vêtements testés selon la norme IEC 61482-2 offrent une protection contre la chaleur extrême dégagée lors d'un accident impliquant un arc électrique. Cette norme correspond à une barrière de protection basée sur la courbe de Stoll* visant à éviter les brûlures du deuxième degré.

Un vêtement offre une protection grâce à ses propriétés ignifuges, ainsi qu'à son niveau d'absorption de l'énergie thermique dégagée par un arc électrique (exprimée en cal/cm2). Plus les propriétés d'absorption d'énergie du tissu ou de la combinaison de tissus sont élevées, meilleure est la protection offerte par le vêtement.

Un système de superposition de couches de vêtements offrant une protection certifiée contre les arcs électriques donne à l'utilisateur une protection accrue lors d'un éventuel accident. Outre le fait que chaque couche offre une protection individuelle, c'est avant tout la colonne d'air entre chaque couche qui forme la principale barrière à l'énergie thermique. Blåkläder recommande de superposer trois couches, une supérieure, une intermédiaire et une inférieure composée de sous-vêtements ignifuges, afin de maximiser la protection contre la chaleur et de réduire le risque de brûlures.

Il n'est pas possible de calculer le niveau de protection proposé par un vêtement sans tester individuellement chaque combinaison de tissus pour obtenir une valeur pertinente. Même si l'on connaît le niveau de performance de chaque tissu, il est impossible de prévoir l'effet des colonnes d'air présentes entre chaque couche. Il est capital de prendre en compte les qualités de chaque tissu (lisse ou irrégulier, souple ou rigide) et la manière dont ils réagissent ensemble.

* La courbe de Stoll, la relation entre l'énergie thermique et le temps, définit la limite des brûlures du deuxième degré.

4796 + 3459 + 4089 =

Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1
ATPV = 57,5 cal/cm²
ELIM = 51 cal/cm²

A QUOI RESSEMBLE UN **ARC ÉLECTRIQUE**

Ce sont vos vêtements qui devraient subir le premier coup en cas d'accident. Par conséquent, le résultat n'est pas beau lorsque notre veste d'hiver 4068-1530 est exposée à un arc électrique aux énergies correspondant à des taux ATPV 34 cal/cm2 ou ELIM 30 cal/cm2. C'est difficile à croire, mais ceci ressemble à une veste quand elle a bien fait son travail!

Le matériau de surface de la chemise a été complètement carbonisé. Cela se produit lorsque l'énergie thermique est absorbée par le tissu; en termes simples, il est converti en carbone et en eau. L'énergie thermique restante est ensuite répartie dans la lame d'air entre le textile de surface et la doublure, et le porteur du vêtement est protégé.

C'est la combinaison d'une couche de surface textile capable de résister à une exposition élevée à l'énergie et d'une ou plusieurs couches intermédiaires; qui forme des entrefers, qui fournit la solution de sécurité la plus élevée.

TROUVEZ LE MEILLEUR ENSEMBLE
DE PROTECTION SELON VOS BESOINS

Le risque auquel vous pourriez être exposé dans votre travail quotidien déterminera le niveau d'équipement de protection individuelle (EPI) nécessaire. L'employeur a l'obligation de procéder à une analyse de risque pour pouvoir fournir l'EPI approprié. Le tableau ci-dessous indique les ensembles de vêtements possibles pour obtenir la protection requise à votre activité.

La valeur ATPV (Arc Thermal Performance Value, soit valeur de performance technique de l'arc) correspond à l'énergie thermique (cal/cm²) à laquelle le tissu/vêtement peut être exposé tout en offrant une protection de 50 % contre les brûlures du deuxième degré.

La valeur EBT50 correspond à l'énergie thermique (cal/cm²) à laquelle le tissu/vêtement peut être exposé tout en résistant à un risque de 50 % de formation de trou. Le trou formé dans le tissu/vêtement ne doit pas dépasser 1,6 cm².

Valeur ELIM (Incident Energy limit)
En complément des valeurs ATPV et EBT50, il existe un test supplémentaire en arc libre pour une limite d'énergie d'incident, appelée valeur ELIM. Il s'agit de la limite supérieure d'énergie thermique à laquelle un tissu/vêtement peut être exposé avant que l'utilisateur ne risque une brûlure du deuxième degré ou qu'un trou ne se forme. Pour les valeurs ATPV et EBT, il existe toujours un risque de 50 % de brûlure du deuxième degré ou de trou.

HRC (Hazard Risk Category)
Les catégories HRC se basent sur la norme américaine de sécurité électrique NFPA 70E.
HRC 1 : 4-8 cal/cm²
HRC 2 : 8-25 cal/cm²
HRC 3 : 25-40 cal/cm²
HRC 4 : >40 cal/cm²
La dernière version de la norme NFPA 70E, les catégories HRC ont été renommées catégories EPI Arc Flash.

Matière	COUCHE 1		COUCHE 2		COUCHE 3		RÉSULTAT
1075 1512	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+		+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme	=	**Test arc électrique cuvert EN 61482-1-1 ATPV = 32 cal/cm² ELIM = 25 cal/cm²**
1075 1726 1512	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+	3374 - Polo piqué Retardant Flamme 3438 - Polo piqué manches longues multinormes 3439 - Polo piqué manches longues multinormes	+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 48,4 cal/cm² ELIM = 37 cal/cm²**
1075 1760 1512	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+	3074 - Sweatshirt retardant flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme 3459 - Sweatshirt multinormes	+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 ATPV = 57,5 cal/cm² ELIM = 51 cal/cm²**
1075 1726 1514	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+	3374 - Polo piqué Retardant Flamme 3438 - Polo piqué manches longues multinormes 3439 - Polo piqué manches longues multinormes	+	4087 - Veste multinormes	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 ATPV = 65,4 cal/cm² ELIM = 57 cal/cm²**
1075 1514	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+		+	4087 - Veste multinormes	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 ATPV = 43,8 cal/cm² ELIM = 37 cal/cm²**
1075 1760	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+	3074 - Sweatshirt retardant flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme	+		=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 27,5 cal/cm² ELIM = 24 cal/cm²**
1075 1726	4796 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé 4794 - Haut de sous-vêtements retardant flamme	+	3374 - Polo piqué Retardant Flamme 3438 - Polo piqué manches longues multinormes	+		=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 24,2 cal/cm² ELIM = 20 cal/cm²**
1725 1512	3498 - Haut de sous-vêtements retardant flamme 4898 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé	+		+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 31 cal/cm² ELIM = 23 cal/cm²**
1515 1512		+	3227 - Chemise Retardant Flamme inhérent 3228 - Chemise multinormes	+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 28,8 cal/cm² ELIM = 27 cal/cm²**
1726 1512		+	3374 - Polo piqué Retardant Flamme 3438 - Polo piqué manches longues multinormes 3439 - Polo piqué manches longues multinormes	+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme		**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 ATPV = 31,5 cal/cm² ELIM = 27 cal/cm²**
1725 1760	3498 - Haut de sous-vêtements retardant flamme 4898 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé	+	3374 - Polo piqué Retardant Flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme	+		=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 27 cal/cm² ELIM = 24 cal/cm²**
1725 1760 1512	3498 - Haut de sous-vêtements retardant flamme 4898 - Haut de sous-vêtements retardant flamme col zippé	+	3374 - Polo piqué Retardant Flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme 3458 - Sweatshirt retardant flamme	+	4089 - Veste multinormes inhérent 4969 - Veste multinormes inhérent Femme	=	**Test arc électrique ouvert EN 61482-1-1 EBT = 53 cal/cm² ELIM = 48 cal/cm²**

LE BON ENSEMBLE POUR LA MEILLEURE PROTECTION

47961075 47941075 + 40891512 49691512 =
ATPV = 32 cal/cm²
ELIM = 25 cal/cm²

47961075 47941075 + 33741726 34381726 34391726 + 40891512 49691512 =
EBT = 48,4 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

47961075 47941075 + 30741760 34581760 34591760 + 40891512 49691512 =
ATPV = 57,5 cal/cm²
ELIM = 51 cal/cm²

47961075 47941075 + 33741726 34381726 34391726 + 40871514 =
ATPV = 65,4 cal/cm²
ELIM = 57 cal/cm²

47961075 47941075 + 40871514 =
ATPV = 43,8 cal/cm²
ELIM = 37 cal/cm²

47961075 47941075 + 30741760 34581760 34591760 =
EBT = 27,5 cal/cm²
ELIM = 24 cal/cm²

47961075 47941075 + 33741726 34381726 =
EBT = 24,2 cal/cm²
ELIM = 20 cal/cm²

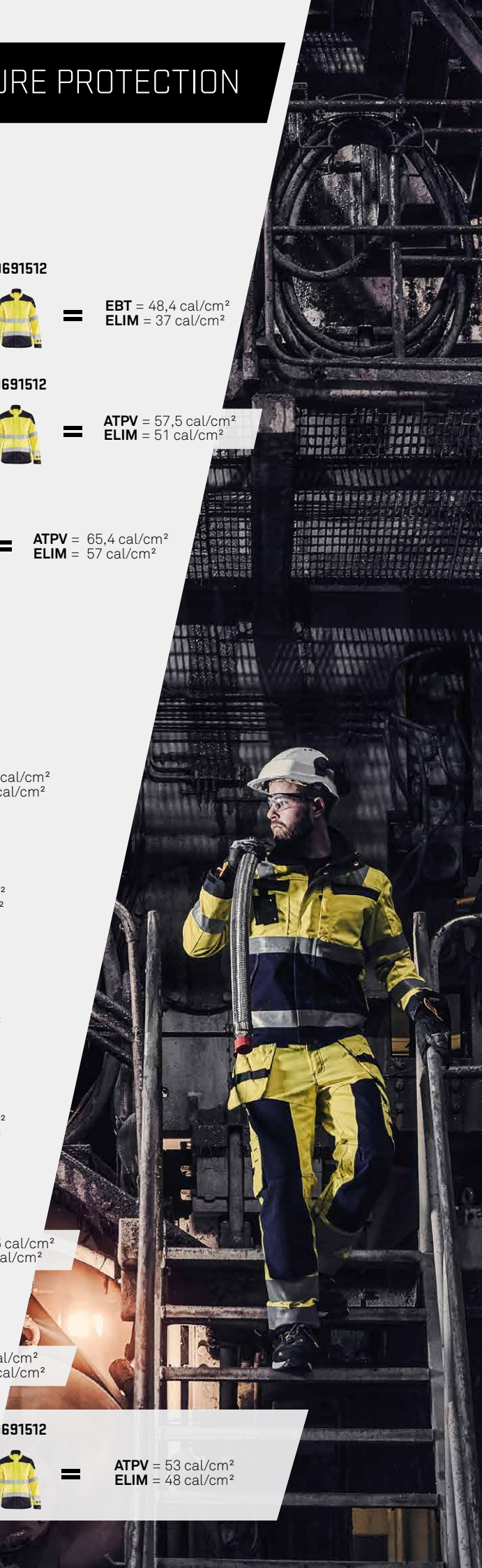
34981725 48981725 + 40891512 49691512 =
EBT = 31 cal/cm²
ELIM = 23 cal/cm²

32271515 32281515 + 40891512 49691512 =
EBT = 28,8 cal/cm²
ELIM = 27 cal/cm²

33741726 34381726 34391726 + 40891512 49691512 =
ATPV = 31,5 cal/cm²
ELIM = 27 cal/cm²

34981725 48981725 + 30741760 34581760 34591760 =
EBT = 27 cal/cm²
ELIM = 24 cal/cm²

34981725 48981725 + 30741760 34581760 34591760 + 40891512 49691512 =
ATPV = 53 cal/cm²
ELIM = 48 cal/cm²



LES FONDAMENTAUX DE BLAKLADER

BLAKLADER

En Suédois, cela signifie "vêtement bleu " autrement dit le "bleu de travail" traditionnel. La marque evolue au quotidien mais notre vision a toujours été la même : satisfaire nos clients avec des vêtements qui répondent à leurs besoins de robustesse, de fonctionnalité, de confort et de design.

ISO 9001:2015

Blåkläder est certifié ISO 9001 - management de la qualité. Nous travaillons continuellement sur la qualité qui entoure nos produits. Et cela s'applique aussi à notre fabrication et à notre activité.

ISO 14001:2015

Nous sommes certifiés ISO 14001 - management environnemental. Cela signifie que nous tendons en permanence vers un impact écologique aussi minime que possible.

DES PRODUITS SÛRS

Outre le respect des normes prévues par le droit européen, Blåkläder impose de strictes exigences à ses fournisseurs pour que ses produits aient une longueur d'avance sur la législation. Notre travail s'appuie sur un dialogue et un échange de connaissance continus, ainsi que sur des contrôles aléatoires, afin de garantir des produits sûrs à nos clients.

DÉVELOPPEMENT

Nous sommes trés attentifs aux exigences de nos utilisateurs tant sur la qualité que sur la fonctionnalité de nos produits. Nos testeurs, sur des lieux de travail variés, nous aident à adapter et améliorer les produits. Notre objectif est de réaliser plus de 10 % de nos ventes avec des produits développés au cours des derniers 18 mois.

TESTS EXTRÊMES

Détruire des vêtements permet de les faire évoluer. Dans notre laboratoire, nous testons entre autres la résistance au frottement, à l'arrachement et à la traction, la tenue des coloris et le rétrécissement. Nous faisons contrôler nos matières régulièrement par des instituts d'essais indépendants.

MATIÈRES

Les cahiers des charges des tissus varient selon les catégories professionnelles. Nous collaborons avec des fabricants de tissus dans le monde entier pour obtenir des matières qui satisfassent à nos cahiers des charges.

GARANTIE À VIE

Blåkläder est la première marque qui garantit ses coutures à vie. Ceci est rendu possible par notre personnel expérimenté et par nos machines modernes. Si une couture lâche, à condition qu'elle n'ait pas été coupée ni brûlée, nous la réparons ou remplaçons le vêtement. La durée de vie du vêtement arrive à terme quand l'usure a troué le tissu ou quand le vêtement est devenu inutilisable.

BETTER COTTON INITIATIVE

Depuis 2017, le coton utilisé dans les vêtements Blåkläder provient entièrement ou en partie de la Better Cotton Initiative; un programme qui aide à promouvoir une production de coton plus durable et générer des conditions de travail plus justes pour les producteurs.

NOTRE DESIGN

Fonctionnels, robustes, confortables... et aux coupes adaptées. Ceci est le résultat d'une longue tradition, de la connaissance du terrain et de l'étroite collaboration avec nos utilisateurs. Nous développons des collections spécialement dessinées pour les entreprises qui souhaitent afficher un profil spécifique.

CHOIX ET PERSONNALISATION

Que ce soit d'un point de vue de la morphologie de l'utilisateur (tailles, longueur de jambes, pieds standards ou larges), de son image ou de celle de son entreprise (choix de couleurs, marquage logo, ajout de renforts ou de fonctionnalités), nous souhaitons satisfaire vos besoins de personnalisation. Autrement dit, nous avons du sur-mesure en stock.

DEPUIS 1959

Des dizaines d'année que ça dure ! La passion et la mission des équipes Blåkläder est de mettre tout en oeuvre pour satisfaire les utilisateurs en proposant des vêtements toujours plus performants.
Et pour longtemps encore !

RÉSISTANCE À L'USURE

Des vêtements différents se ressemblent souvent, mais si vous y regardez de près, vous découvrirez de grandes différences, et pas seulement au niveau des coutures, car le cahier des charges des tissus varie selon les catégories professionnelles. Pour que nos vêtements soient robustes, nous collaborons avec des producteurs de tissu du monde entier. Nous achetons nos tissus, fils et fermetures à glissière chez les meilleurs fournisseurs mondiaux, pour que nos produits respectent les standards les plus stricts.

DISTRIBUTION

Blåkläder a des bureaux dans de nombreux pays européens ainsi qu'en Amérique du Nord. Nous vendons nos vêtements par l'intermédiaire de revendeurs dans le monde entier. Nous formons en continu tout le personnel qui vend nos produits pour conserver un niveau de service élevé dans tout le circuit de distribution.

NOS USINES

Disposer de nos propres usines nous permet de contrôler entièrement la production et donc sa qualité. Nos usines fabriquent environ 4,5 millions de vêtements par an.

SA 8000

Nos ateliers sont certifiés SA8000 - responsabilité sociale. Cela signifie que huit domaines fondamentaux sont particulièrement examinés au sein de nos ateliers : le travail des enfants, le travail forcé, la santé et la sécurité, la liberté d'association et de négociation, la discrimination, la discipline ainsi que les heures de travail et la rémunération.

STOCK

Blåkläder travaille dur pour assurer à ses clients des livraisons complètes livrées à temps. C'est pour cela que notre entrepôt de 40.000 m² stocke environ 3 millions de pièces. Cet entrepôt central automatisé par la solution Autostore nous permet d'expédier dans le monde entier en moins de 24h.

DIRECTIVE/ **NORMES EPI**

Les équipements de protection individuelle (EPI) protègent l'utilisateur des dangers menaçant sa santé et/ou sa sécurité. Pour que les EPI puissent être mis sur le marché dans les pays de l'UE et de l'EEE, ils doivent respecter les normes imposées par la législation européenne relative aux équipements de protection individuelle.

Du 21 avril 2018 au 20 avril 2019, l'ancienne directive 89/686, dite directive EPI, et le nouveau règlement UE 2016/425 sont parallèlement en vigueur. À partir du 21 avril 2019, seul le nouveau règlement UE 2016/425 s'appliquera en matière d'EPI.

En vertu de la législation EPI, il incombe au fabricant de garantir que les produits mis sur le marché sont conformes à cette dernière. La législation prévoit des normes spécifiant les exigences concrètes s'appliquant à chaque type d'équipement de protection individuelle en matière, par exemple, de protection, de sûreté d'utilisation, de marquage et de documentation technique.

Les équipements de protection individuelle mis sur le marché de l'UE et de l'EEE doivent porter le marquage CE.

Les équipements de protection individuelle sont divisés en trois catégories :

Catégorie I : équipements de protection contre les risque minimaux. Exemples de produits Blåkläder : vêtements de pluie.

Catégorie II : équipements de protection autres que ceux énumérés dans les catégories I et III. Exemples de produits Blåkläder : vêtements de signalisation, chaussures de sécurité, gants de protection, genouillères et vêtements de protection pour utilisateurs de scies.

Catégorie III : équipements de protection de type complexe, protégeant l'utilisateur de dangers mortels ou de graves dommages permanents que ce dernier ne peut identifier à temps. Exemples de produits Blåkläder : vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique.

Les équipements de protection des catégories II et III doivent être homologués par un organisme notifié, c'est-à-dire un institut de contrôle indépendant autorisé à émettre des certificats d'homologation des EPI.

EN ISO 20471
Vêtements de protection à haute-visibilité.

EN ISO 11612
Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes.

EN ISO 11611
Vêtements de protection utilisés pendant le soudage et les techniques connexes.

EN 1149-5
Vêtements de protection à propriétés électrostatiques.

EN13034
Vêtement de protection contre les produits chimiques liquides

IEC 61482-2
Vêtements de protection contre les dangers thermiques d'un arc électrique.

EN ISO 14116
EN ISO 14116
Vêtements de protection contre la chaleur et les flammes.

EN 343
Vêtements de protection contre la pluie.

EN342
Vêtements de protection contre le froid.

IEC 61482-2
Courant 2019, un nouveau pictogramme apparaîtra pour les vêtements de protection conformes à la norme IEC 61482-2.

TAILLES HOMME

Ref. BLÅKLÄDER® Jambes standards	XS		S	M		L	XL		XXL	3XL		4XL	5XL	6XL
E: (176-180 cm)	C42	C44	C46	C48	C50	C52	C54	C56	C58	C60	C62	C64	-	-
TAILLES FRANCE	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58		
A T. de poitrine (cm)	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	134	140
B T. de ceinture (cm)	72	76	80	84	88	92	97	102	107	112	117	122	129	137
C T. de bassin (cm)	88	92	96	100	104	107	110	113	116	119	122	125	-	-
D Jambes (cm)	77	78	79	80	81	82	83	84	84	85	85	85	-	-

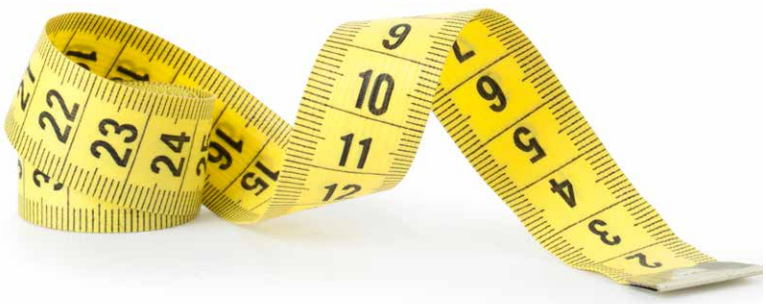
Ref. BLÅKLÄDER® jambes courtes E: (170-174 cm)	D84	D88	D92	D96	D100	D104	D108	D112	D116	D120	D124	D128	D132	D136
TAILLES FRANCE	38C	40C	42C	44C	46C	48C	50C	52C	54C	56C	58C	60C	62C	64C
A T. de poitrine (cm)	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136
B T. de ceinture (cm)	78	82	86	90	94	98	103	108	113	118	123	128	133	138
C T. de bassin (cm)	90	94	98	102	106	109	112	115	118	121	124	127	130	133
D Jambes (cm)	74	74	75	76	77	78	79	80	80	81	81	81	81	81

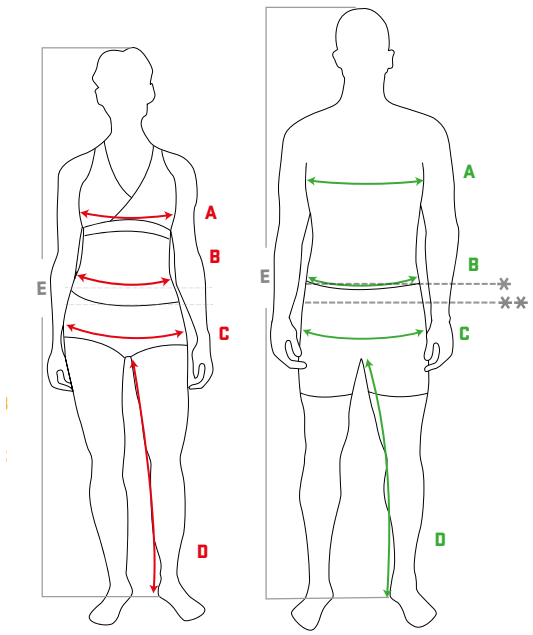
Ref. BLÅKLÄDER® jambes longues E: (182-186 cm)	C146	C148	C150	C152	C154	C156	C158
TAILLES FRANCE	40L	42L	44L	46L	48L	50L	52L
A T. de poitrine (cm)	92	96	100	104	108	112	116
B T. de ceinture (cm)	80	84	88	92	97	102	107
C T. de bassin (cm)	96	100	104	107	110	113	116
D Jambes (cm)	83	84	85	86	87	88	88

TAILLES FEMME

Ref. BLÅKLÄDER® Jambes standards	XS		S		M		L	XL		XXL		3XL
E: 168 cm (± 4 cm)	C30	C32	C34	C36	C38	C40	C42	C44	C46	C48	C50	C52
TAILLES FRANCE	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
A T. de poitrine (cm)	72	76	80	84	88	92	96	100	104	110	116	122
B T. de ceinture (cm)	62	65	68	71	74	78	82	86	90	95	101	107
C T. de bassin (cm)	84	87	90	93	96	99	102	106	110	115	120	
D Jambes (cm)	77	77	77	78	79	80	81	82	83	83	83	

Ref. BLÅKLÄDER® jambes courtes E: 162 cm (± 4 cm)	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25
TAILLES FRANCE	40C	42C	44C	46C	48C	50C	52C
A T. de poitrine (cm)	88	92	96	100	104	110	116
B T. de ceinture (cm)	77	81	85	89	93	98	104
C T. de bassin (cm)	102	105	108	112	116	121	126
D Jambes (cm)	75	76	77	78	79	79	79





*Taille **Taille basse

CONSEILS DE LAVAGE ET D'ENTRETIEN **POUR PRÉSERVER FONCTIONNALITÉ ET SOLIDITÉ**

LAVAGE

Chaque produit dispose d'indications de lavage spécifiques qu'il est important de respecter. Ces conseils sont adaptés aux composants et à la construction du vêtement. Si les indications de lavage comportent la mention « Laver séparément », celle-ci doit être respectée. À défaut, le vêtement peut être lavé avec des coloris similaires.
Les tissus Blåkläder peuvent rétrécir jusqu'à 3 % et les tricots jusqu'à 5 %. Afin d'empêcher que les vêtements ne rétrécissent, il faut les repasser après le lavage. Certains vêtements peuvent avoir besoin d'être secoués et défroissés pour garder leur forme. Il est également important de bien fermer les fermetures zip, les boutons et les velcros avant le lavage. Cette mesure permet de réduire l'usure et prolonge la vie des vêtements.

LESSIVE

Utiliser une lessive couleurs pour les vêtements colorés. Ne pas utiliser de lessive contenant des agents blanchissants. Vérifier que la lessive est adaptée à la température à laquelle doit être lavé le vêtement. Suivre les indications de dosage mentionnées sur l'emballage de la lessive.

Il est important de savoir que les agents de rinçage peuvent dégrader les tissus et leurs propriétés, c'est ainsi que la capacité « respirante » de la membrane déperlante d'un article peut par exemple être diminuée. C'est pourquoi nous vous recommandons de ne pas d'utiliser d'agents de rinçage ou d'assouplissants.

BLANCHISSAGE INDUSTRIEL

Par blanchissage industriel, on entend un équipement de blanchisserie à grande échelle, par opposition au lavage domestique.
Les vêtements qui portent la mention «Blanchissage industriel» peuvent être nettoyés dans ces blanchisseries, conformément aux instructions de lavage.
Les directives applicables au blanchissage industriel, ISO 15797, définissent les températures, les programmes de lavage et de séchage, les lessives et autres substances réactives pouvant être utilisés. Il est préférable de procéder à un test de lavage dans la blanchisserie concernée.

VÊTEMENTS HAUTE-VISIBILITÉ

La saleté réduit la visibilité
de ces vêtements. C'est pourquoi il est nécessaire de les laver fréquemment, en suivant les indications de lavage. Ne jamais laver les vêtements de haute-visibilité avec des agents blanchissants car cela dégraderait leur luminescence. Les vêtements haute-visibilité doivent être conservés dans un endroit sec et bien ventilé. Si le vêtement doit être réparé, l'opération doit être réalisée en utilisant du fil et du tissu conformes aux standards de celui-ci.

BLÅKLÄDER®
WORKWEAR

www.blaklader.com

Blåkläder Workwear France • Immeuble le triangle
59 rue Jacqueline Auriol • 27000 EVREUX
Tel. +33 (0)2 32 54 24 01
commandes@blaklader.com • www.blaklader.com