

NORMES / STANDARDS



EN ISO 11612

VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LES FLAMMES PROTECTING CLOTHES AGAINST HEAT AND FLAMES

EPI de catégorie II, cette norme permet une protection contre un contact accidentel/bref avec une petite flamme (A) + une protection au choix contre divers types de risques chaleur (B, C, D, F, E) selon l'analyse des risques.

La norme EN ISO 11612 spécifie les exigences de performance relatives aux articles d'habillement fabriqués avec des matériaux souples et conçus pour la protection du corps. Pour la protection de la tête et des pieds, les seuls articles d'habillement de protection relevant de la norme EN 11612 sont: les guêtres, les cagoules et les couvre-chaussures. (La norme EN 11612 ne concerne pas la protection des mains)

À noter également que le matériel doit prévoir un chevauchement suffisant entre la veste et le pantalon.

Category II PPE, this standard provides protection against accidental contact with a small flame (A) + a choice of protection against various types of heat risks (B, C, D, F, E) according to the risk analysis.

EN ISO 11612 specifies the performance requirements for articles of clothing made of flexible materials and designed to protect the human body against heat and/or flame. For head and foot protection, the only articles of protective clothing falling within the scope of EN 11612 are gaiters, hoods and shoe covers.

It should be noted that EN 11612 does not apply to hand protection.

It should also be noted that the material must provide sufficient overlap between jacket and trousers.

CODIFICATION DE LA PROTECTION PAR DES LETTRES :

- A** Protection contre la **propagation de la flamme** (A1-A2)
- B** Résistance à la **chaleur convective** (B1 à B3)
- C** Résistance à la **chaleur radiante** (C1 à C4)
- D** Résistance aux grosses **projections d'aluminium** (D1 à D3)
- E** Résistance aux grosses **projections de fonte** (E1 à E3)
- F** Résistance à la **chaleur de contact** (F1 à F3)

CONTRÔLES ET EXIGENCES :

- Contrôle des performances des matériaux
- Essais sur les accessoires/fournitures
- Essais sur les marquages
- Contrôle visuel du vêtement et sa conception

CODIFICATION OF PROTECTION BY LETTERS :

- A** Protection against **flame propagation** (A1 -A2)
- B** Resistance to **convective heat** (B1 to B3)
- C** Resistance to **radiant heat** (C1 to C4)
- D** Resistance to **large Aluminium splashes** (D1 to D3)
- E** Resistance to **large Cast iron splashes** (E1 to E3)
- F** Contact **heat resistance** (F1 to F3)

CONTROLS AND REQUIREMENTS :

- Control of material performance
- Testing of accessories/trim
- Tests on markings
- Visual inspection of the garment and its design



EN ISO 14116

VÊTEMENT À PROPAGATION DE FLAMME LIMITÉE LIMITED FLAME SPREAD CLOTHING

Cette norme spécifie les exigences de performance relatives aux matériaux (et assemblages) et aux vêtements de protection à propagation de flamme limitée. Les vêtements de protection conformes à l'ISO 14116 sont destinés à protéger **contre tout contact occasionnel et de courte durée avec de petites flammes**, dans des conditions ne présentant pas de risque thermique significatif et **en l'absence d'autres types de chaleur**.

- Test selon l'indice A de la norme EN ISO 16112
- Indice de propagation de flamme limitée (1 à 3)

This standard specifies performance requirements for materials (and assemblies) and protective clothing with limited flame spread. Protective clothing conforming to ISO 14116 is intended to protect against **occasional, brief contact with small flames** under conditions of no significant thermal hazard and **in the absence of other types of heat**.

- Test in accordance with EN ISO 16112, index A
- Limited flame spread index (1 to 3)

NORMES / STANDARDS



EN ISO 11611

VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LE SOUDAGE ET LES TECHNIQUES CONNEXES

PROTECTIVE CLOTHING FOR WELDING AND RELATED TECHNIQUES

EPI de catégorie 2, les articles conformes à la norme EN 11611 visent à protéger l'utilisateur contre des étincelles, des petites projections de métal fondu, le contact bref avec une flamme, la chaleur radiante d'un arc. Il réduit également les risques de chocs électriques par contact accidentel avec des conducteurs électriques sous tension (100V max).

Category II PPE, articles conforming to standard EN 11611 aim to protect the user against sparks, small projections of molten metal, brief contact with a flame, the radiant heat of an arc. It also reduces the risk of electric shocks by accidental contact with live electrical conductors (100V max).

PERFORMANCES

• 2 classes de protection

(la classe 1 étant la plus faible)

- Classe 1 : Risques faibles

Techniques de soudage avec risque mineur d'éclaboussures et de projections

- Classe 2 : Risques plus importants

Techniques de soudage avec risque important d'éclaboussures et de projections

• 1 test de propagation de flamme limitée

(L'indice A)

- A1 : embrasement horizontal

- A2 : embrasement latéral

Choix de la classe en fonction de l'analyse des risques :

- La technique de soudage utilisée
- Les conditions et l'environnement

Contrôles et exigences :

- Contrôle des performances des matériaux
- Essais sur les accessoires/fournitures
- Essais sur les marquages
- Contrôle visuel du vêtement et sa conception

PERFORMANCES

• 2 protection classes

(class 1 being the weakest)

- Class 1 : Low risk

Welding techniques with minor risk of splashes and projections

- Class 2 : Higher risks

Welding techniques with a high risk of splashes and splatter

• 1 limited flame propagation test

(A rating)

- A1 : horizontal flashover

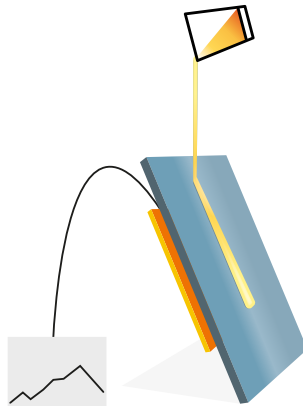
- A2 : Side flashover

Choice of class based on risk analysis:

- The welding technique used
- Conditions and environment

Controls and requirements :

- Control of material performance
- Testing of accessories/trims
- Tests on markings
- Visual inspection of the garment and its design



NORMES / STANDARDS



EN ISO 1149-5

VÊTEMENT DE PROTECTION - PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES PROTECTING CLOTHES - ELECTROSTATIC PROPERTIES

Cette norme spécifie les exigences électrostatiques et les méthodes d'essai pour les vêtements de protection **dissipant l'électricité statique** afin d'éviter les étincelles pouvant occasionner un incendie dans des atmosphères explosives. Les exigences ne sont pas suffisantes dans les atmosphères inflammables enrichies en oxygène.

Les propriétés électrostatiques sont obtenues par l'ajout d'un traitement ou l'ajout de fibres conductrices (inox, carbone...) capables d'évacuer les charges rapidement.

Il est fortement recommandé de compléter sa tenue par :

- Un vêtement avec une protection EN ISO 11612 ou EN ISO 14116
- Le port de chaussures antistatiques

*This standard specifies the electrostatic requirements and test methods for **static dissipative protective clothing** to prevent sparks that could cause a fire in explosive atmospheres. The requirements are not enough in oxygen-enriched flammable atmospheres.*

The electrostatic properties are obtained by adding a treatment or the addition of conductive fibres (stainless steel, carbon, etc.) capable of quickly dissipating the charges.

It is strongly recommended to complete its resistance by :

- A garment with EN ISO 11612 or EN ISO 14116 protection.
- Wearing antistatic shoes

La version 2018 apporte de nouvelles exigences dans la conception des vêtements.

Zone ATEX :

la norme EN ISO 1149-5 est la référence concernant les vêtements de protection sur ces zones à risques (à combiner avec un produit normé FR).



Version 2018 introduces new requirements in garment design.

ATEX zone :

the EN ISO 1149-5 standard is the reference for protective clothing in these risk zones (to be combined with an EN standard product).



IEC 61482-2

VÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE LES RISQUES THERMIQUES D'UN ARC ÉLECTRIQUE PROTECTIVE CLOTHING AGAINST THE THERMAL RISKS OF AN ELECTRIC ARC

Cette norme spécifie les performances des matériaux et vêtements de protection conçus pour protéger le corps contre les dangers thermiques d'un arc électrique lors d'interventions sous tension.

Un arc électrique c'est la libération d'une très grande quantité d'énergie en quelques fractions de secondes.

2 MÉTHODES D'ESSAI

- **Arc fermé** : CEI 61482-1-2
 - Classe 1 (4kA) / Classe 2 (7kA)
- **Arc ouvert** : CEI 6182-1-1 (en cal/cm²)
 - ATPV : énergie provoquant une brûlure de la peau au 2ème degré
 - EBT : énergie provoquant la rupture du tissu
 - ELIM : Valeur limite de l'énergie incidente

This standard specifies the performance of protective materials and clothing designed to protect the body against the thermal hazards of an electric arc when working under voltage.

An electric arc is the release of a very large quantity of energy in a few fractions of seconds.

2 TEST METHODS

- **Closed arc**: IEC 61482-1-2
 - Class 1 (4kA) / Class 2 (7kA)
- **Open Arc**: IEC 6182-1-1 (in cal/cm²)
 - ATPV : energy causing a 2nd degree burn of the skin.
 - EBT : energy causing tissue rupture
 - ELIM : Limit value of incident energy



- La norme IEC61482-2 ne traite pas des dangers autres que thermiques.
- Les vêtements doivent obligatoirement être associés à d'autres EPI.



- IEC61482-2 does not address non-thermal hazards.
- Clothing must be combined with other PPE.

NORMES / STANDARDS



EN ISO 13034+A1

PROTECTION LIMITÉE CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES LIQUIDES *LIMITED PROTECTION AGAINST LIQUID CHEMICALS*

EPI de catégorie 3, cette norme est destinée aux vêtements non étanches aux liquides, offrant une protection limitée dans le temps contre la pénétration de certains produits chimiques liquides.

Category 3 PPE, this standard is intended for non-liquid-tight garments, offering protection for a limited period of time against the penetration of certain liquid chemicals.

2 TYPES DE CLASSIFICATIONS

Type 6 : corps entier.

Ex: Combinaison ou ensemble indissociable (Veste + Pantalon)

Type PB(6) : couvre et protège uniquement des parties spécifiques du corps.

Ex: Veste ou pantalon dissociable, tablier...

• 6 exigences de performances sont testées :

- Résistance à l'abrasion
- Résistance à la déchirure
- Résistance à la traction
- Résistance à la perforation
- Répulsions aux liquides
- Résistances à la pénétration des liquides

• 4 produits chimiques testés pour la Répulsion et la Pénétration :

- Acide Sulfurique (concentré à 30%)
- Hydroxyde de sodium (concentré à 10%)
- O-Xylène (Hydrocarbure)
- Butanol-1-ol (Alcool primaire)

Selon la norme, le degré de répulsion doit être de niveau 3 et le degré de pénétration doit être au minimum de niveau 2 pour au moins un des 4 produits chimiques.

2 TYPES OF CLASSIFICATION

Type 6 : Full body.

Ex: Suit or inseparable assembly (jacket + trousers).

Type PB(6) : covers and protects only specific parts of the body. E.g.: jacket or trousers that can be separated, apron.

• 6 performance requirements are tested:

- Abrasion resistance
- Tear resistance
- Tensile strength
- Puncture resistance
- Liquid repulsions
- Liquid penetration resistance

• 4 chemicals tested for Repulsion and Penetration :

- Sulfuric Acid (30% concentrate)
- Sodium hydroxide (10% concentrate)
- O-Xylene (Hydrocarbon)
- Butanol-1-ol (Primary alcohol)

According to the standard, the degree of repellency must be level 3 and the degree of penetration must be at least level 2 for at least one of the 4 chemicals.

CONSEILS

- Les vêtements de sécurité certifiés conformes à la norme EN 13034 sont conçus pour être portés dans des environnements où l'on court le risque d'être atteint par de faibles projections de produits chimiques. Si le vêtement de sécurité est atteint par des produits chimiques, il faut se changer rapidement.
- Un traitement déperlant nécessite une ré-imprégnation régulière (lavage dans une solution fluorocarbonée, dont l'effet déperlant est réactivé lors du séchage).






















TIPS

- Safety clothing certified in accordance with EN 13034 is designed to be worn in environments where there is a risk of being hit by small splashes of chemicals. If the safety clothing is affected by chemicals, it must be changed quickly.
- A water-repellent treatment requires regular re-impregnation (washing in a fluorocarbon solution, the water-repellent effect of which is reactivated when drying).










PLAN DE COLLECTION XPERT PAR NORMES

COLLECTION PLAN XPERT BY STANDARDS

	Gammes <i>Ranges</i>	Modèles <i>Models</i>	Formes <i>Shapes</i>	Couleurs <i>Colors</i>	Poids <i>Weight</i>	Tailles <i>Size</i>	Propriétés anti-feu <i>FR Properties</i>	
CHALEUR & FLAMMES <i>Heat & Flames</i>	ASO	8MASCO	COMBINAISON / COVERALL		220g/m ²	S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MASCN	COMBINAISON / COVERALL			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
MULTIRISQUES <i>Multirisks</i>	FUJI	8MFUCO	COMBINAISON / COVERALL		350g/m ²	S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MFUCN	COMBINAISON / COVERALL			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
	STELLER	8MSTJN	VESTE / JACKET		350g/m ²	S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MSTTN	PANTALON / TROUSERS			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MSTCN	COMBINAISON / COVERALL			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
	THOR	8MTHJN	VESTE / JACKET		300g/m ²	S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MHTN	PANTALON / TROUSERS			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MTHCO	COMBINAISON / COVERALL			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MTHCN	COMBINAISON / COVERALL			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
	THOR HV	8MTHJY	VESTE / JACKET		300g/m ²	S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MHTY	PANTALON / TROUSERS			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
		8MTHCY	COMBINAISON / COVERALL			S --> 3XL	Ignifuge <i>FR Treatment</i>	
	MAILLE <i>Knits</i>	SPURR	8MSPBN	CAGOULE / BALACLAVA		220g/m ²	Unique <i>Unique</i>	Inhérent <i>Inherent</i>
			8MSPTN	TEE-SHIRT		180g/m ²	S --> 2XL	Inhérent <i>Inherent</i>
8MSPSN			CALEÇON / LEGGING		S --> 2XL		Inhérent <i>Inherent</i>	
SOUDURE <i>Welding</i>	CUIR GRIS <i>GREY LEATHER</i>	MO57455	VESTE / JACKET			Unique <i>Unique</i>	Inhérent <i>Inherent</i>	
		MO56600	TABLIER / APRON			Unique <i>Unique</i>	Inhérent <i>Inherent</i>	
		MO57540	MANCHETTES / SLEEVES			Unique <i>Unique</i>	Inhérent <i>Inherent</i>	
		MO57460	GUËTRES / GAITERS			Unique <i>Unique</i>	Inhérent <i>Inherent</i>	

PLAN DE COLLECTION XPERT PAR NORMES

COLLECTION PLAN XPERT BY STANDARDS

Pages Pages	 EN ISO 11612	 EN ISO 11611	 IEC 61482-2	 EN 13034	 EN 1149-5	 EN ISO 20471	 EN 14404
P 514	A1+A2 B1 C1 F1				x		Type 2
P 514	A1+A2 B1 C1 F1				x		Type 2
P 515	A1+A2 B1 C1 E3 F1	Class 2 - A1+A2	Class 1 - 4kA		x		Type 2
P 515	A1+A2 B1 C1 E3 F1	Class 2 - A1+A2	Class 1 - 4kA		x		Type 2
P 516	A1+A2 B1 C1 E3 F1	Class 2 - A1+A2	Class 1 - 4kA		x		
P 516	A1+A2 B1 C1 E3 F1	Class 2 - A1+A2	Class 1 - 4kA		x		Type 2
P 517	A1+A2 B1 C1 E3 F1	Class 2 - A1+A2	Class 1 - 4kA		x		Type 2
P 518	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type PB6	x		
P 518	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type PB6	x		Type 2
P 519	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type 6	x		Type 2
P 519	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type 6	x		Type 2
P 520	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type PB6	x	Class 2	
P 520	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type PB6	x	Class 2	Type 2
P 521	A1+A2 B1 C1 E2 F1	Class 1 - A1+A2	Class 1 - 4kA	Type 6	x	Class 2	Type 2
P 524	A1 B1 C1 F1				x		
P 524	A1 B1 C1 F1				x		
P 524	A1 B1 C1 F1				x		
P 526		Class 2 - A1					
P 527		Class 2 - A1					
P 526		Class 2 - A1					
P 526		Class 2 - A1					



PANORAMA

→ OVERVIEW

CHALEUR & FLAMME / HEAT & FLAME



MULTIRISQUES / MULTIRISKS



MAILLE / KNIT



ACCESSOIRES / ACCESSORIES



SOUDEUR / WELDING



CHALEUR & FLAMME

MULTIRISQUES

→ *HEAT & FLAME / MULTIRISKS*



ASO

8MASC



AVANTAGES

- Industrie pétrolière
- Zone Atex - Industrie électrique
- Travaux de soudure
- Bandes rétro-réfléchissantes

BENEFITS

- Oil industry
- Atex Zone - Electrical industry
- Welding tasks
- Retro-reflective bands



TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 98% Coton / 2% Antistatique - 220g/m²
- **Mercerie** : Métal
- **Twill**: 98% Cotton / 2% Antistatic - 220g/m²
- **Trims**: Metal

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Col montant
- Colerette de marquage
- Zip central sous rabat à pressions cachées
- Ceinture élastiquée côtés
- 2 poches poitrine à rabat fermé
- 1 poche intérieure
- 2 poches italiennes
- 2 poches dos à rabat fermé
- 1 poche côté à rabat fermé
- 1 poche outils
- 2 passants porte dosimètre
- Poignets ajustables par pressions
- Poches genoux en sergé, ouverture par le bas
- EN 14404: Type 2 - Niveau 0
- Ourlet supplémentaire: +5cm
- 2 soufflets dos
- Triple piqûre
- Pictogrammes des normes sur manche
- Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées
- High collar
- Marking ruff
- Hidden snaps under central tab
- Elasticated waistband on the sides
- 2 chest pockets with closed flap
- 1 inside pocket
- 2 italian pockets
- 2 back pockets with closed flap
- 1 side pocket with closed flap
- 1 tool pocket
- 2 dosimeter loops
- Cuff adjustable by snaps
- Twill kneepad pockets, bottom loading
- EN 14404: Type 2 - Level 0
- Adjustable leg length: +5cm
- 2 back gussets
- Triple stitching
- Standards pictograms on sleeve
- Flame-retardant retro-reflective bands

TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
ORANGE / ORANGE	8MASCOS	8MASCOM	8MASCOL	8MASCOXL	8MASCOXXL	8MASCOXXXL
MARINE / NAVY	8MASCNS	8MASCNM	8MASCNL	8MASCNXL	8MASCNXXL	8MASCNXXXL



FUJI

8MFUC



AVANTAGES

- Industrie pétrolière
- Industrie électrique
- Soudage
- Industrie automobile
- Services publics
- Bandes rétro-réfléchissantes

BENEFITS

- Oil industry
- Electrical industry
- Welding
- Automotive industry
- Public utilities
- Retro-reflective bands



TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 98% Coton /2% Antistatique - 350g/m²
- **Mercerie** : Métal

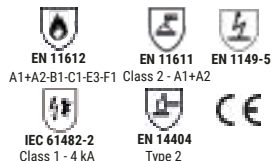
- **Twill**: 98% Cotton /2% Antistatic - 350g/m²
- **Trims**: Metal

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Col montant
- Colletterie de marquage
- Zip central sous rabat à pressions cachées
- Ceinture élastiquée côtés
- 2 poches poitrine à rabat fermé
- 1 poche intérieure
- 2 poches italiennes
- 2 poches dos à rabat fermé
- 1 poche côté à rabat fermé
- 1 poche outils
- 2 passants porte dosimètre
- Poignets ajustables par pressions
- Poches genoux en sergé, ouverture par le bas
- EN 14404: Type 2 - Niveau 0
- Ourlet supplémentaire: +5cm
- 2 soufflets dos
- Triple piqûre
- Pictogrammes des normes sur manche
- Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées

- High collar
- Marking ruff
- Hidden snaps under central tab
- Elasticated waistband on the sides
- 2 chest pockets with closed flap
- 1 inside pocket
- 2 italian pockets
- 2 back pockets with closed flap
- 1 side pocket with closed flap
- 1 tool pocket
- 2 dosimeter loops
- Cuff adjustable by snaps
- Twill kneepad pockets, bottom loading
- EN 14404: Type 2 - Level 0
- Adjustable leg length: +5cm
- 2 back gussets
- Triple stitching
- Standards pictograms on sleeve
- Flame-retardant retro-reflective bands

TAILLES / SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
ORANGE / ORANGÉ	8MFUCOS	8MFUCOM	8MFUCOL	8MFUCOXL	8MFUCOXXL	8MFUCO XXXL
MARINE / NAVY	8MFUCNS	8MFUCNM	8MFUCNL	8MFUCNXL	8MFUCNXXL	8MFUCN XXXL



VESTE STELLER / STELLER JACKET

STELLER

8MSTJ



AVANTAGES / BENEFITS

- Mercerie plastique
- Plastic trims

TISSUS / FABRICS

- **Sergé:** 98% Coton / 2% Antistatique - 350g/m²
- **Twil:** 98% Cotton / 2% Antistatic - 350g/m²
- **Mercerie:** Plastique
- **Trims:** Plastic

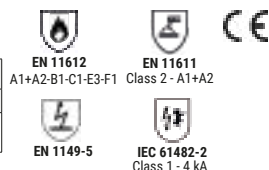
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- 2 passants porte dosimètre
- Col montant
- Colerette de marquage
- Zip central sous rabat à pressions cachées
- 2 poches poitrine à rabat fermé
- 1 poche intérieure
- 2 poches basses à rabat fermé
- Poignets ajustables par pressions
- Pattes de réglage côtés à pressions
- 2 soufflets dos
- Pictogrammes des normes sur manche
- 2 dosimeter loops
- High collar
- Marking ruff
- Hidden snaps under central tab
- 2 chest pockets with closed flap
- 1 inside pocket
- 2 lower pockets with closed flap
- Cuff adjustable by snaps
- Adjustment tabs with snap sides
- 2 back gussets
- Standards pictograms on sleeve



TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
MARINE / NAVY	8MSTJNS	8MSTJNM	8MSTJNL	8MSTJNXL	8MSTJNXXL	8MSTJNXXXL

Conditionnement : unitaire ou par 10 / Packaging: single or per 10



PANTALON STELLER / STELLER PANTS

STELLER

8MSTT

AVANTAGES / BENEFITS

- Mercerie plastique
- Industrie Pétrolière
- Soudage et Fonderie
- Industrie automobile
- Industrie électrique
- Services publics
- Plastic trims
- Oil industry
- Welding and foundry
- Automotive industry
- Electrical industry
- Public utilities

TISSUS / FABRICS

- **Sergé:** 98% Coton / 2% Antistatique - 350g/m²
- **Twil:** 98% Cotton / 2% Antistatic - 350g/m²
- **Mercerie:** Plastique
- **Trims:** Plastic

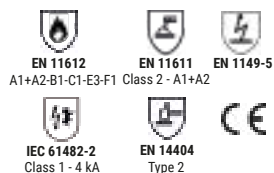
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Ceinture élastiquée côtés + Passants
- Colerette de marquage dans ceinture
- 2 poches italiennes
- 2 poches dos à rabat fermé
- 1 poche côté à rabat fermé
- 1 poche outils
- Poches genoux en sergé, ouverture par le bas
- EN 14404: Type 2 - Niveau 0
- Ourlet supplémentaire: +5cm
- Pictogrammes des normes sur poche
- Elasticated back waistband + Loops
- Marking ruff in the inner belt
- 2 italian pockets
- 2 back pockets with closed flap
- 1 side pocket with closed flap
- 1 tool pocket
- Twill kneepad pockets, bottom loading
- EN 14404: Type 2 - Level 0
- Adjustable leg length: +5cm
- Standards pictograms on pocket



TAILLES SIZES	S	M	L	XL	2XL	3XL
	MARINE / NAVY	8MSTTNS	8MSTTNM	8MSTTNL	8MSTTNXL	8MSTTNXXL

Conditionnement : unitaire ou par 10 / Packaging: single or per 10



STELLER

8MSTC



AVANTAGES

- Mercerie plastique
- Industrie pétrolière
- Soudage et fonderie
- Industrie automobile
- Industrie électrique
- Services publics

BENEFITS

- Plastic trims
- Oil industry
- Welding and foundry
- Automotive industry
- Electrical industry
- Public utilities



8KNEE

TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 98% Coton / 2% Antistatique - 350g/m²
- **Mercerie**: Plastique

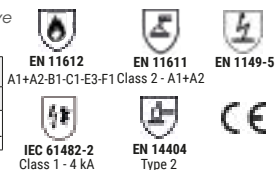
- **Twill**: 98% Cotton / 2% Antistatic - 350g/m²
- **Trims**: Plastic

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Col montant
- Colerette de marquage
- Zip central sous rabat à pressions cachées
- Ceinture élastiquée dos
- 2 poches poitrine à rabat fermé
- 1 poche intérieure
- 2 poches italiennes
- 2 poches dos à rabat fermé
- 1 poche côté à rabat fermé
- 1 poche outils
- 2 passants porte dosimètre
- Poignets ajustables par pressions
- Poches genoux en sergé, ouverture par le bas
- EN 14404: Type 2 - Niveau 0
- Ourlet supplémentaire: +5cm
- 2 soufflets dos
- Triple piqûre
- Pictogrammes des normes sur manche

- High collar
- Marking ruff
- Hidden snaps under central tab
- Elasticated back waistband
- 2 chest pockets with closed flap
- 1 inside pocket
- 2 italian pockets
- 2 back pockets with closed flap
- 1 side pocket with closed flap
- 1 tool pocket
- 2 dosimeter loops
- Cuff adjustable by snaps
- Twill kneepad pockets, bottom loading
- EN 14404: Type 2 - Level 0
- Adjustable leg length: +5cm
- 2 back gussets
- Triple stitching
- Standards pictograms on sleeve

TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
MARINE / NAVY	8MSTCNS	8MSTCNM	8MSTCNL	8MSTCNXL	8MSTCNXXL	8MSTCNXXXL





THOR VESTE THOR / THOR JACKET

8MTHJ



AVANTAGES / BENEFITS

- Veste + Pantalon = EN 13034: Type 6
- Mercerie plastique
- Bandes rétro-réfléchissantes
- Jacket + Pants = EN 13034: Type 6
- Plastic trims
- Retro-reflective bands

TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 78% Coton / 20% Polyester / 2% Antistatique - 300g/m²
- **Twil**: 78% Cotton / 20% Polyester / 2% Antistatic - 300g/m²
- **Mercerie** : Plastique
- **Trims**: Plastic

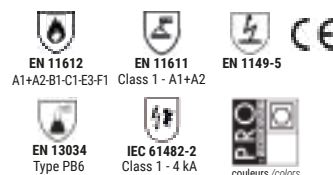
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- 2 passants porte dosimètre
- Col montant
- Colerette de marquage
- Zip central sous rabat à pressions cachées
- 2 poches poitrine à rabat fermé
- 1 poche intérieure
- 2 poches basses à rabat fermé
- Poignets ajustables par pressions
- Pattes de réglage côtés à pressions
- 2 soufflets dos
- Pictogrammes des normes sur manche
- Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées
- 2 dosimeter loops
- High collar
- Marking ruff
- Hidden snaps under central tab
- 2 chest pockets with closed flap
- 1 inside pocket
- 2 lower pockets with closed flap
- Cuff adjustable by snaps
- Adjustment tabs with snap sides
- 2 back gussets
- Standards pictograms on sleeve
- Flame-retardant retro-reflective bands



TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
MARINE / NAVY	8MTHJNS	8MTHJNM	8MTHJNL	8MTHJNXL	8MTHJNXXL	8MTHJNXXXL

Conditionnement : unitaire ou par 10 / Packaging: single or per 10



THOR PANTALON THOR / THOR PANTS

8MTHT

AVANTAGES / BENEFITS

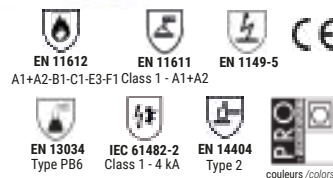
- Veste + Pantalon = EN 13034: Type 6
- Mercerie plastique
- Bandes rétro-réfléchissantes
- Jacket + Pants = EN 13034: Type 6
- Plastic trims
- Retro-reflective bands

TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 78% Coton / 20% Polyester / 2% Antistatique - 300g/m²
- **Twil**: 78% Cotton / 20% Polyester / 2% Antistatic - 300g/m²
- **Mercerie** : Plastique
- **Trims**: Plastic

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Ceinture élastiquée côtés + Passants
- Colerette de marquage dans ceinture
- 2 poches italiennes
- 2 poches dos à rabat fermé
- 1 poche côté à rabat fermé
- 1 poche outils
- Poches genoux en sergé, ouverture par le bas
- EN 14404: Type 2 - Niveau 0
- Ourlet supplémentaire: +5cm
- Pictogrammes des normes sur poche
- Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées
- Elasticated back waistband + Loops
- Marking ruff in the inner belt
- 2 italian pockets
- 2 back pockets with closed flap
- 1 side pocket with closed flap
- 1 tool pocket
- Twill kneepad pockets, bottom loading
- EN 14404: Type 2 - Level 0
- Adjustable leg length: +5cm
- Standards pictograms on pocket
- Flame-retardant retro-reflective bands



TAILLES SIZES	S	M	L	XL	2XL	3XL
MARINE / NAVY	8MTHTNS	8MTHTNM	8MTHTNL	8MTHTNXL	8MTHTNXXL	8MTHTNXXXL

Conditionnement : unitaire ou par 10 / Packaging: single or per 10

THOR

8MTHC



AVANTAGES

- Bandes rétro-réfléchissantes
- Mercerie plastique
- Industries pétrolières et gazières
- Industrie Chimique
- Industrie électrique et automobile
- Services publics

BENEFITS

- Retro-reflective bands
- Plastic trims
- Oil and gas industries
- Chemical Industry
- Electrical and automotive industry
- Public utilities



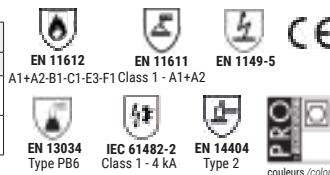
TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 78% Coton / 20% Polyester / 2% Antistatique - 300g/m²
- **Twill** : 78% Cotton / 20% Polyester / 2% Antistatic - 300g/m²
- **Mercerie** : Plastique
- **Trims** : Plastic

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Col montant ■ Colletterte de marquage ■ Zip central sous rabat à pressions cachées ■ Ceinture élastiquée dos ■ 2 poches poitrine à rabat fermé ■ 1 poche intérieure ■ 2 poches italiennes ■ 2 poches dos à rabat fermé ■ 1 poche côté à rabat fermé ■ 1 poche outils ■ 2 passants porte dosimètre ■ Poignets ajustables par pressions ■ Poches genoux en sergé, ouverture par le bas ■ EN 14404: Type 2 - Niveau 0 ■ Ourlet supplémentaire: +5cm ■ 2 soufflets dos ■ Triple piqûre ■ Pictogrammes des normes sur manche ■ Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées | <ul style="list-style-type: none"> ■ High collar ■ Marking ruff ■ Hidden snaps under central tab ■ Elasticated back waistband ■ 2 chest pockets with closed flap ■ 1 inside pocket ■ 2 italian pockets ■ 2 back pockets with closed flap ■ 1 side pocket with closed flap ■ 1 tool pocket ■ 2 dosimeter loops ■ Cuff adjustable by snaps ■ Twill kneepad pockets, bottom loading ■ EN 14404: Type 2 - Level 0 ■ Adjustable leg length: +5cm ■ 2 back gussets ■ Triple stitching ■ Standards pictograms on sleeve ■ Flame-retardant retro-reflective bands |
|---|--|

TAILLES / SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
MARINE / NAVY	8MTHCNS	8MTHCNM	8MTHCNL	8MTHC NXL	8MTHC NXXL	8MTHC NXXXL
ORANGE / ORANGE	8MTHCOS	8MTHCOM	8MTHCOL	8MTHC OXL	8MTHC OXXL	8MTHC OXXXL



**THOR****VESTE THOR / THOR JACKET**

8MTHJ

AVANTAGES / BENEFITS

- Bi-couleur
- Veste + Pantalon = EN 13034: Type 6
- Mercerie plastique
- *Bicolor*
- *Jacket + Pants = EN 13034: Type 6*
- *Plastic trims*

TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 78% Coton / 20% Polyester / 2% Antistatique - 300g/m²
- **Twill**: 78% Cotton / 20% Polyester / 2% Antistatic - 300g/m²
- **Mercerie** : Plastique
- **Trims**: Plastic

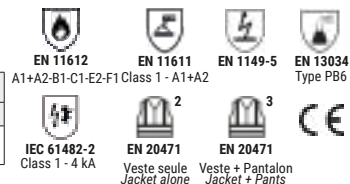
CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Col montant
- Colerette de marquage
- Zip central sous rabat à pressions cachées
- 2 poches poitrine à rabat fermé
- 1 poche intérieure
- 2 poches basses à rabat fermé
- 2 passants porte dosimètre
- Poignets ajustables par pressions
- Pattes de réglage côtés à pressions
- 2 soufflets dos
- Pictogrammes des normes sur manche
- Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées
- *High collar*
- *Marking ruff*
- *Hidden snaps under central tab*
- *2 chest pockets with closed flap*
- *1 inside pocket*
- *2 lower pockets with closed flap*
- *2 dosimeter loops*
- *Cuff adjustable by snaps*
- *Adjustment tabs with snap sides*
- *2 back gussets*
- *Standards pictograms on sleeve*
- *Flame-retardant retro-reflective bands*



TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
JAUNE HV/MARINE / YELLOW HV/NAVY	8MTHJYS	8MTHJYM	8MTHJYL	8MTHJYXL	8MTHJYXXL	8MTHJYXXXL

Conditionnement : unitaire ou par 10 / Packaging: single or per 10

**THOR****PANTALON THOR / THOR PANTS**

8MTHT

AVANTAGES / BENEFITS

- Bi-couleur
- Veste + Pantalon = EN 13034: Type 6
- Mercerie plastique
- *Bicolor*
- *Jacket + Pants = EN 13034: Type 6*
- *Plastic trims*

TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 78% Coton / 20% Polyester / 2% Antistatique - 300g/m²
- **Twill**: 78% Cotton / 20% Polyester / 2% Antistatic - 300g/m²
- **Mercerie** : Plastique
- **Trims**: Plastic

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

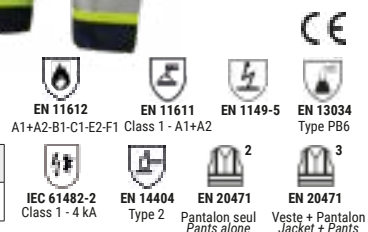
- Ceinture élastiquée côtés + Passants
- Colerette de marquage dans ceinture
- 2 poches italiennes
- 2 poches dos à rabat fermé
- 1 poche côté à rabat fermé
- 1 poche outils
- Poches genoux en sergé, ouverture par le bas
- EN 14404: Type 2 - Niveau 0
- Ourlet supplémentaire: +5cm
- Pictogrammes des normes sur poche
- Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées
- *Elasticated back waistband + Loops*
- *Marking ruff in the inner belt*
- *2 italian pockets*
- *2 back pockets with closed flap*
- *1 side pocket with closed flap*
- *1 tool pocket*
- *Twill kneepad pockets, bottom loading*
- *EN 14404: Type 2 - Level 0*
- *Adjustable leg length: +5cm*
- *Standards pictograms on pocket*
- *Flame-retardant retro-reflective bands*



8KNEE

TAILLES SIZES	S	M	L	XL	2XL	3XL
JAUNE HV/MARINE / YELLOW HV/NAVY	8MTHTYS	8MTHTYM	8MTHTYL	8MTHTYXL	8MTHTYXXL	8MTHTYXXXL

Conditionnement : unitaire ou par 10 / Packaging: single or per 10



THOR

8MTHC



AVANTAGES

- Bi-couleur
- Mercerie plastique
- Industries pétrolières et gazières
- Industrie chimique
- Industries électriques et automobiles
- Services publics / Construction / Aéroport

BENEFITS

- Bicolor
- Plastic trims
- Oil and gas industries
- Chemical industry
- Electrical and automotive industries
- Public utilities / Construction / Airport



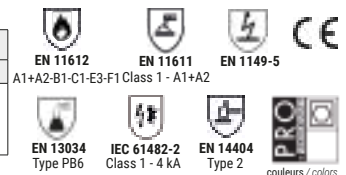
TISSUS / FABRICS

- **Sergé** : 78% Coton / 20% Polyester / 2% Antistatique - 300g/m²
- **Twill** : 78% Cotton / 20% Polyester / 2% Antistatic - 300g/m²
- **Mercerie** : Plastique
- **Trims** : Plastic

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Col montant ■ Colletterie de marquage ■ Zip central sous rabat à pressions cachées ■ Ceinture élastiquée dos ■ 2 poches poitrine à rabat fermé ■ 1 poche intérieure ■ 2 poches italiennes ■ 2 poches dos à rabat fermé ■ 1 poche côté à rabat fermé ■ 1 poche outils à rabat fermé ■ 2 passants porte dosimètre ■ Poignets ajustables par pressions ■ Poches genoux en sergé, ouverture par le bas ■ EN 14404: Type 2 - Niveau 0 ■ Ourlet supplémentaire: +5cm ■ 2 soufflets dos ■ Triple piqûre ■ Pictogrammes des normes sur manche ■ Bandes rétro-réfléchissantes ignifugées | <ul style="list-style-type: none"> ■ High collar ■ Marking ruff ■ Hidden snaps under central tab ■ Elasticated back waistband ■ 2 chest pockets with closed flap ■ 1 inside pocket ■ 2 italian pockets ■ 2 back pockets with closed flap ■ 1 side pocket with closed flap ■ 1 tool pocket with closed flap ■ 2 dosimeter loops ■ Cuff adjustable by snaps ■ Twill kneepad pockets, bottom loading ■ EN 14404: Type 2 - Level 0 ■ Adjustable leg length: +5cm ■ 2 back gussets ■ Triple stitching ■ Standards pictograms on sleeve ■ Flame-retardant retro-reflective bands |
|---|---|

TAILLES / SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62
	S	M	L	XL	2XL	3XL
JAUNE HV / MARINE / YELLOW HV / NAVY	8MCHCYS	8MCHCYM	8MCHCYL	8MCHC YXL	8MCHC YXXL	8MCHC YXXXL



COMBINAISON SMS FIRE RETARDANT / SMS FIRE RETARDANT COVERALL

65 gr/m²

MO44135



AVANTAGES

- FIRE RETARDANT
- Antistatique
- Serrage poignet élastiqué
- Serrage cheville élastiqué
- Serrage taille élastiqué

BENEFITS

- FIRE RETARDANT
- Antistatic
- Elasticated wrist
- Elasticated ankles
- Elasticated waist



SECTEURS INDUSTRIELS / INDUSTRIES

- Zones ATEX
- Industrie pharmaceutique
- Industrie chimique
- Industrie pétrolière
- ATEX areas
- Pharmaceutical industry
- Chemical industry
- Oil industry



CAT. III



EN13034
TYPE 6



EN13982-1
TYPE 5



EN1149-5



EN14116

M044135

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- SMS
- Fermeture centrale à glissière avec rabat adhésif
- Taille élastiquée
- Serrage poignet élastiqué
- Serrage Cheville élastiqué
- Capuche élastiquée 3 pans
- SMS
- Central zip with adhesive flap
- Elasticated waist
- Elasticated knit wrist
- Elasticated ankle tightening
- 3 pans elasticated hood

TAILLES - SIZES	L	XL	2XL
BLEU / BLUE	44133	44134	44135

Conditionnement par 25 pièces / Packaged per 25 pieces

MAILLE

→ *KNIT*





SPURR

T-SHIRT SPURR / SPURR T-SHIRT

8MSPT

AVANTAGES / BENEFITS

- Couche de base
- Anti-feu inhérent
- Base layer
- Inherent fire retardant

TISSUS / FABRICS

- 60% Modacrylique / 38% Coton / 2% Antistatique - 180g/m²
- 60% Modacrylic / 38% Cotton / 2% Antistatic - 180g/m²

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Col rond
- Manches longues
- Pictogrammes des normes sur manche
- Round collar
- Long sleeves
- Standards pictograms on sleeve

TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58
	S	M	L	XL	2XL
MARINE / NAVY	8MSPT NS	8MSPT NM	8MSPT NL	8MSPT NXL	8MSPT NXXL

EN 11612
A1+B1-C1

EN 1149-5



Conditionnement : unitaire ou par 30 / PACKAGING: single or per 30

SPURR

CALEÇON SPURR / SPURR LEGGING

8MSPS

AVANTAGES / BENEFITS

- Couche de base
- Anti-feu inhérent
- Base layer
- Inherent fire retardant

TISSUS / FABRICS

- 60% Modacrilico / 38% Coton / 2% Antistatico - 180g/m²
- 60% Modacryl / 38% Cotton / 2% Antistatisch - 180g/m²

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Ceinture élastiquée
- Jambes longues
- Pictogrammes sur ceinture
- Elasticated waistband
- Long legs
- Standards pictograms on belt

TAILLES SIZES	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58
	S	M	L	XL	2XL
MARINE / NAVY	8MSPS NS	8MSPS NM	8MSPS NL	8MSPS NXL	8MSPS NXXL

EN 11612
A1+B1-C1

EN 1149-5



Conditionnement : unitaire ou par 30 / PACKAGING: single or per 30

SPURR

CAGOULE SPURR / SPURR BALACLAVA

8MSPB

AVANTAGES / BENEFITS

- Couche de base
- Anti-feu inhérent
- Couvrante
- Base layer
- Inherent fire retardant
- Covering

TISSUS / FABRICS

- 60% Modacrylique / 38% Coton / 2% Antistatique - 180g/m²
- 60% Modacrylic / 38% Cotton / 2% Antistatic - 180g/m²

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- S'enfile
- Pictogrammes sur poitrine
- Pull on
- Standards pictograms on chest

TAILLES SIZES	TAILLE UNIQUE UNIQUE SIZE
MARINE / NAVY	8MSPBN

EN 11612
A1+B1-C1

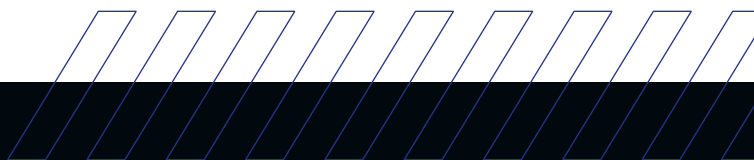
EN 1149-5



Conditionnement : unitaire ou par 30 / PACKAGING: single or per 30

SOUDURE

→ **WELDING**



SOUDEUR

VESTE SOUDEUR /
SOUDEUR JACKET



MO57455

AVANTAGES / BENEFITS

- Protection contre les projections
- Résistant
- Durable
- Splash protection
- Resistant
- Durable

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Col montant fermeture déportée à pressions
- Pressions cachées sous patte
- 1 poche poitrine sous rabat
- Poignets élastiqués
- Longueur = 75cm
- High collar with deported snap closure
- Hidden snaps under central tab
- 1 chest pocket with flap
- Elasticated cuffs
- Length = 75cm

TAILLES SIZES	TAILLE UNIQUE UNIQUE SIZE
GRIS CLAIR / LIGHT GREY	57455

Conditionnement : par 10 / PACKAGING: per 10

TISSUS / FABRICS

- Cuir: Croûte de vachette
- Fil: Kevlar®
- Leather: Cow's split
- Thread: Kevlar®



SOUDEUR

MANCHETTES SOUDEUR /
SOUDEUR SLEEVES



MO57540

AVANTAGES / BENEFITS

- Protection contre les projections
- Résistant
- Durable
- Longue
- Splash protection
- Resistant
- Durable
- Long

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Élastiquées des 2 côtés
- Longueur = 40cm
- Elasticated on both sides
- Length = 40cm

TAILLES SIZES	TAILLE UNIQUE UNIQUE SIZE
GRIS CLAIR / LIGHT GREY	57540

Conditionnement (paire) : par 50 / PACKAGING: Packaging (pair): per 50

TISSUS / FABRICS

- Cuir: Croûte de vachette
- Fil: Kevlar®
- Leather: Cow's split
- Thread: Kevlar®



SOUDEUR

GUÊTRES SOUDEUR /
SOUDEUR GAITERS

MO57460

AVANTAGES / BENEFITS

- Protection contre les projections
- Résistant
- Durable
- Mi-mollet
- Splash protection
- Resistant
- Durable
- Mid-calf

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Fermeture par scratch
- Hauteur = 30cm
- Velcro fastening
- Height = 30cm

TAILLES SIZES	TAILLE UNIQUE UNIQUE SIZE
GRIS CLAIR / LIGHT GREY	57460

Conditionnement (paire) : par 50 / PACKAGING: Packaging (pair): per 50

TISSUS / FABRICS

- Cuir: Croûte de vachette
- Fil: Kevlar®
- Leather: Cow's split
- Thread: Kevlar®



SOUDEUR

MO56600

AVANTAGES

- Protection contre les projections
- Résistant
- Durable

BENEFITS

- *Splash protection*
- *Resistant*
- *Durable*

TISSUS / FABRICS

- Cuir: Croûte de vachette
- Lacettes: Coton
- Fil: Kevlar®
- *Leather: Cow's split*
- *Straps: Cotton*
- *Thread: Kevlar®*

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Tablier à bavette
- Lacette tour de cou et attache dos
- *Bib apron*
- *Herringbone straps: collar and back*

TAILLES SIZES	90X60CM	110X70CM	120X90CM
GRIS CLAIR / LIGHT GREY	56600	56602	56605

Conditionnement : par 25 / PACKAGING: per 25



TABLIER TAEKI® / TAEKI® APRON

SOUDEUR

MO56640

AVANTAGES

- Anti-coupures
- Anti-chaleur
- Résistant aux éclaboussures

BENEFITS

- *Cut resistant*
- *Heat resistant*
- *Spatter resistant*

TISSUS / FABRICS

- Fibre Taeki®
- *Taeki® fiber*

CARACTÉRISTIQUES / CHARACTERISTICS

- Sangle cou ajustable
- Sangles dos ajustables avec boucles
- Tablier à bavette
- *Adjustable neck strap*
- *Adjustable back straps with buckles*
- *Bib apron*

TAILLES SIZES	TAILLE UNIQUE UNIQUE SIZE
GRIS CLAIR / LIGHT GREY	56640

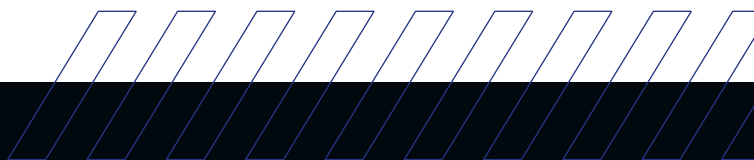
Conditionnement : par 5 ou par 50 / PACKAGING: per 5 or per 50





ACCESSOIRES

→ **ACCESSORIES**





LED

MO71920

AVANTAGES

- Compatibilité ATEX.
- Visibilité (jaune fluo).
- Praticité (anti-glissement, angle ajustable).

BENEFITS

- ATEX compatibility.
- Visibility (fluorescent yellow).
- Convenient (anti-slip, adjustable angle).



DESCRIPTION	MO71920	
Piles / Batteries	3 x AAA	
Source lumineuse / Light source	CREE® XP-G2 LED	
Dimensions	80 x 50 x 45 mm	
Poids (sans les piles) / Weight (without batteries)	143 g	
2 modes d'éclairage / 2 lighting modes	Courte portée / Short range	Longue portée / Long range
Puissances d'éclairage / Lighting power	75 lm	150 lm
Durées d'éclairage / Lighting time	4h30	2h30
Distances de faisceau / Beam distances	75 m	100 m
Grip anti-glisse / Anti-slip grip	Si / Ja	
Angle réglable / Adjustable angle	Si / Ja	
Résistance à la chute / Resistance to falling	1 m	

CONDITIONNEMENT : par 5 ou par 30 / PACKAGING: per 5 or per 30.

EN 60529 IP67
EN 55015 : 2013
EN 61547 : 2009



ATEX

MO71900

AVANTAGES

- Compatibilité ATEX.
- Résistance (eau, chocs).
- Visibilité (jaune fluo).

BENEFITS

- ATEX compatibility.
- Resistance (water, shocks).
- Visibility (fluorescent yellow).



ATEX

MO71910

AVANTAGES

- Compatibilité ATEX.
- Résistance (plongée).
- Visibilité (jaune fluo).

BENEFITS

- ATEX compatibility.
- Resistance (Diving).
- Visibility (fluorescent yellow).



DESCRIPTION	MO71900	
Piles <i>Batteries</i>	4 x AA (LR6)	
Source lumineuse <i>Light source</i>	CREE [®] XP-E LED	
Dimensions	174 x 47 x 47 mm	
Poids (sans les piles) <i>Weight without batteries</i>	115 g	
2 modes d'éclairage <i>2 lighting modes</i>	Courte portée <i>Short range</i>	Longue portée <i>Long range</i>
Puissances d'éclairage <i>Lighting power</i>	31 lm	120 lm
Durées d'éclairage <i>Lighting time</i>	69h10	6h00
Distances de faisceau <i>Beam distances</i>	85 m	172 m
Clip d'Attache <i>Fastener clip</i>	Oui / Yes	

CONDITIONNEMENT : par 12 ou par 48. / PACKAGING: per 12 or per 48.

DESCRIZIONE / BESCHREIBUNG	MO71900	
Piles <i>Batteries</i>	4 x AA (LR6)	
Source lumineuse <i>Light source</i>	CREE [®] XP-E LED	
Dimensions	172 x 47 x 47 mm	
Poids (sans les piles) <i>Weight without batteries</i>	140 g	
3 modes d'éclairage <i>3 lighting modes</i>	Clignotant / Flash	
	Courte portée <i>Short range</i>	Longue portée <i>Long range</i>
Puissances d'éclairage <i>Lighting power</i>	62 lm	157 lm
Durées d'éclairage <i>Lighting time</i>	13h00	6h10
Distances de faisceau <i>Beam distances</i>	83 m	117 m
Clip d'Attache <i>Fastener clip</i>	Oui / Yes	

CONDITIONNEMENT : par 5 ou par 50 / PACKAGING: per 5 or per 50.

EN 60529 IP67
EN 55015 : 2013
EN 61547 : 2009



REACH RoHS

EN 60529 IP68
EN 55015 : 2013
EN 61547 : 2009



REACH RoHS



SÉLECTIONNER SA TAILLE / PICK UP THE CORRECT SIZE

PRENDRE SES MESURES / TAKE YOUR MEASURES

Le tableau de correspondance ci-dessous inclut les mensurations + l'aisance nécessaire à la bonne pratique de son métier.
The correspondence table below includes the measurements plus the ease required to practice one's trade.

Les mesures se prennent en centimètres, horizontalement, à l'aide d'un mètre ruban, plaqué sur le corps sans le serrer.
Measurements are taken in centimetres, horizontally, using a tape measure, plated on the body without tightening it.

+ TOUR DE POITRINE / HIGH CHEST SIZE

- Le tour de poitrine se prend au point le plus fort de la poitrine.
- High chest size has to be taken at the strongest point of the chest.

+ TOUR DE TAILLE / WAIST SIZE

- Le tour de taille se prend au point le plus étroit du buste.
- Waist size has to be taken at the narrowest point of the bust.

+ TOUR DE CEINTURE / BELT SIZE

- Le tour de ceinture se prend au niveau de la taille basse/posée sur l'os iliaque.
- Belt size has to be taken from the lower waist/placed on the iliac bone.

+ TOUR DE BASSIN / HIPS SIZE

- Le tour de bassin se prend au point le plus fort des hanches/ bien passer sur la zone la plus bombée du dos térier.
- Hips size has to be taken at the strongest point of the hips/ over the most curved area of the posterior.

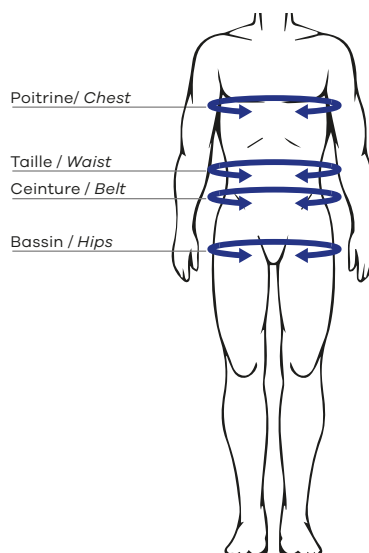


TABLEAU DE CORRESPONDANCE / CORRESPONDANCE TABLE

+ FEMME / WOMEN

MENSURATIONS MEASUREMENTS	XS	S	M	L	XL	2XL
HAUT / TOP	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56
POITRINE / CHEST	75 - 81	82 - 87	88 - 93	94 - 99	100 - 105	106 - 112
TAILLE / WAIST	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
BAS / BOTTOM	32 - 34	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54
TAILLE / WAIST	62 - 68	69 - 74	75 - 80	81 - 86	87 - 92	93 - 99
BASSIN / HIPS	84 - 90	91 - 96	97 - 102	103 - 108	109 - 114	115 - 121

+ CONSEIL / ADVICE

Il est conseillé de commander la taille correspondante à la plus grande des mensurations.
Il est recommandé d'axer le choix de sa taille selon ses mensurations et non selon les équivalences en taille française qui restent des valeurs indicatives.
En cas de doute, l'usage d'un vestiaire est recommandé.

*It is advised to order the size corresponding to the largest of your measurements.
It is recommended to choose your size according to your own measurements and not according to the equivalences in French size which remain indicative values.
In case of doubt, the use of a wardrobe is recommended.*

+ HOMME / MEN

MENSURATIONS MEASUREMENTS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	6XL
HAUT / TOP	36 - 38	40 - 42	44 - 46	48 - 50	52 - 54	56 - 58	60 - 62	64 - 66	68 - 70	72 - 74
POITRINE / CHEST	78 - 85	86 - 93	94 - 101	102 - 109	110 - 117	118 - 125	126 - 133	134 - 141	142 - 149	150 - 157
TAILLE / WAIST	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
BAS / BOTTOM	34 - 36	38 - 40	42 - 44	46 - 48	50 - 52	54 - 56	58 - 60	62 - 64	66 - 68	70 - 72
TAILLE / WAIST	68 - 75	76 - 83	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147
BASSIN / HIPS	84 - 91	92 - 99	100 - 107	108 - 115	116 - 123	124 - 131	132 - 139	140 - 147	148 - 155	156 - 163

Le bien-aller du vêtement varie selon la coupe, la matière et la morphologie du porteur.
The fit of the garment may vary according to the cut, fabric and the wearer's morphology.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.coverguard-safety.com
Please visit www.coverguard-safety.com for more information.

PICTOGRAMMES / PICTOGRAMS



NOUVEAU
NEW



NOUVELLE
COUPE
NEW FIT



NOUVELLE
MATIÈRE
NEW FABRIC



NOUVELLE
COULEUR
NEW COLOR



CAPUCHE
TEMPÊTE
STORM HOOD



CAPUCHE X PANS
HOOD X PANELS



RABAT CENTRAL
ZIPPER VELCRO
FLAP



MANCHES
AMOVIBLES
REMOVABLE
SLEEVES



POIGNETS
ÉLASTIQUÉS
ELASTICATED CUFFS



POIGNETS
RÉGLABLES
ADJUSTABLE CUFFS



POIGNETS
COUPE VENT
WINDPROOF
CUFFS



NB POCHE
NB POCKETS



CEINTURE
ÉLASTIQUÉE
ELASTICATED
WAISTBAND



SERRAGE
TIGHTENING



DOS ÉLASTIQUÉ
ELASTICATED BACK



PROTÈGE REINS
KIDNEY
PROTECTION



BRETELLES
AJUSTABLES
ADJUSTABLE
BRACES



BRETELLES
AMOVIBLES
REMOVABLE
BRACES



RÉHAUSSE DOS
BACK
EXTENSION



PANNEAU
ENTREJAMBE
CROTCH GUSSET



PASSE MAIN
HAND REST



BRAGUETTE
FLY



POCHES GENOU
KNEEPAD
POCKETS



SERRAGE
BAS JAMBES
LOWER LEG
TIGHTENING



OURLET EN +
EXTRA HEM



SANGLE OUTILS
TOOLS LOOP



AÉRATION
VENTILATION



RESPIRANT
BREATHABLE



RÉVERSIBLE
REVERSIBLE



RÉFLÉCHISSANT
REFLECTIVE



MARQUABLE
MARKABLE



PRODUIT X EN 1
PRODUCT X IN 1



FEMME
WOMAN



SLIM
COUPE SLIM
SLIM FIT



STRECH

STRECH
STRECH



LÉGER
LIGHT



CHAUD
HOT



-45°C
-45°C



UV

TISSU
AVEC UPF
FABRIC
WITH UPF



METAL
FREE
ZERO MÉTAL
METAL FREE



FIBRE ÉCO
ECO FIBER



TRIPLE PIQÛRE
TRIPLE STITCHING



COUTURES SOUDÉES
WELDED SEAMS



ZIP ÉTANCHE
WATERPROOF
ZIPPER



ÉTANCHE
WATERPROOF



GRAPHÈNE
GRAPHENE

