



## de la protection du corps

**PRINCIPALES NORMES CE - EN  
VÊTEMENTS DE PROTECTION**

EN/ISO	EXIGENCES GÉNÉRALES
340 rev	Exigences générales
510	Spécifications contre le risque d'être happé par des pièces de machines en mouvement
1149. 1. 2. 3.5	Propriétés électrostatiques
<b>RÉSISTANCE À LA CHALEUR ET À LA FLAMME</b>	
348-ISO9150	Matériaux au contact de petites projections de métal liquide
ISO6942	Matériaux exposés à une source de chaleur radiante
367	Transmission de la chaleur à l'exposition d'une flamme
373 ISO9185	Matériaux exposés à la projection de métal fondu
469	Sapeurs pompiers
470-A1 ISO11611	Soudage et techniques connexes
531-A1 ISO11612	Travailleurs exposés à la chaleur
533 ISO14116	Propagation de flamme limitée
702	Transmission thermique par contact au travers vêtement ou matériaux
<b>RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES</b>	
ISO6529-463 ISO17491-3	Produits chimiques liquides
464	Produits chimiques liquides et gazeux (type 1)
ISO7491-4 468	Pénétration par un brouillard
943/1	Vêtements ventilés et non ventilés étanches aux gaz (type 1) et non étanches aux gaz (type 2)
943/2	Combinaisons étanches aux gaz (type 1) et destinées aux équipes de secours (ET)
13034	Combinaisons offrant une protection limitée (type 6)
13982-1-2	Vêtements contre les produits chimiques à particules solides (type 5)
14605 (465, 466)	Vêtements contre les produits chimiques liquides (type 3) ou aux brouillards (type 4)
<b>PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES, LE VENT, LE FROID</b>	
342 rev	Contre le froid
343 rev	Contre les intempéries ou vent
<b>RISQUES MÉCANIQUES</b>	
381.1 à 381.11	Utilisation de scies à chaîne tenues à la main
ISO13998	Tabliers pour utilisation de couteaux à main
<b>SIGNALISATION</b>	
471 rev-A1	Vêtements de signalisation à haute visibilité
<b>PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE</b>	
1073/1 1073/2	Vêtements ventilés, non ventilés



## de la protection du corps

## LES PICTOGRAMMES SELON LES RISQUES

**EN342 - ISO2412**  
PROTECTION CONTRE LE FROID

DÉFINITIONS	NIVEAU DE PERFORMANCE
a : isolation thermique avec sous vêtement	A - B
b : perméabilité à l'air	0 à 3
c : caractéristique respiratoire	0 à 3



## PROTECTION CONTRE LES PRODUITS CHIMIQUES

Tous les vêtements apportant une protection contre des produits dangereux, une radiation ionisante etc... doivent satisfaire aux exigences d'un ou plusieurs types énoncés ci-dessous :

**EN943.2 Type 1 - Vêtement étanche aux gaz**

Combinaison "scaphandre" étanche aux gaz avec adduction d'air interne ou externe, pour une utilisation en environnement hautement toxique.

**EN943.1 Type 2 - Vêtement non étanche aux gaz**

Combinaison "scaphandre" non étanche aux gaz, avec adduction d'air interne ou externe, pour une utilisation en présence de produits chimiques hautement toxiques.

**Type 3 - Vêtement étanche aux projections de liquides et à la pénétration par un brouillard**

**14605** (466) Combinaison entièrement recouvrante pour une utilisation en présence de produits chimiques liquides. Les coutures et fermetures doivent être étanches aux liquides pour être conformes avec la norme EN468 (test de projection de liquide).

**Type 4 - Vêtement étanche aux pulvérisations**

**14605** (465) Combinaison entièrement recouvrante pour une utilisation en présence de produits chimiques liquides. Les coutures et fermetures doivent être étanches aux pulvérisations pour être conformes avec la norme EN468 (test de projection de pulvérisation).

**ISO Type 5 - Vêtement étanche aux particules chimiques**

**13982-1-2** Combinaison entièrement recouvrante pour une utilisation en présence de particules solides. Un test effectué sur la combinaison elle-même doit satisfaire aux normes maximales de pénétration interne de particules de poussières.

**Type 6 - Vêtement étanche aux éclaboussures limitées**

**13034** Combinaison entièrement recouvrante pour une utilisation en présence d'éclaboussures accidentelles de produits chimiques liquides. Un test effectué sur la combinaison elle-même doit satisfaire à la norme EN468 (test de projection limitée).

**Type 6 - Protection partielle du corps**

**13034** Tout vêtement n'offrant pas une protection complète du corps, à l'exception des couvre-chaussures, surbottes ou manchettes, doit satisfaire aux exigences du type 6, au titre de protection partielle du corps.

N.B. Pour être qualifié de vêtement de protection complète, celui-ci doit comporter une cagoule, intégrale, ou bien la cagoule doit être rattachée au vêtement sans cagoule par une technique de liaison correspondant à l'agrément du vêtement de protection complète.

**EN343 - ISO2413**  
PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

DÉFINITIONS	NIVEAU DE PERFORMANCE
a : étanchéité à l'eau	0 à 3
b : caractéristique respiratoire	0 à 3

**EN533**  
PROTECTION CONTRE LA CHALEUR ET LA FLAMME

DÉFINITION	NIVEAU DE PERFORMANCE
a : indice de propagation des flammes	0 à 3

**EN531**PROTECTION CONTRE LA CHALEUR  
SAUF POMPIERS ET SOUDEURS

DÉFINITIONS	NIVEAU DE PERFORMANCE
a : tissu conforme à la norme EN533 indice 3	3 (obligatoire)
b : chaleur convective	0 à 5
c : chaleur rayonnante	0 à 4
d : projection aluminium fondu	0 à 3
e : projection fonte en fusion	0 à 3

**EN1149 (1 À 3)**  
PROTECTION CONTRE L'ÉLECTRICITÉ STATIQUE**EN381 (1 À 11)**  
UTILISATION DE SCIES À CHÂÎNES TENUES À LA MAIN**1082-1.2.3 - 13997 - 13998**  
TABLIERS POUR UTILISATION DE COUTEAUX À MANIER**1073/11073/2**  
PROTECTION CONTRE LA CONTAMINATION RADIOACTIVE**EN471 REV**  
SIGNALISATION

DÉFINITIONS	NIVEAU DE PERFORMANCE
x : indice indiquant la classe selon les superficies des matériaux fluorescents et retroréfléchissants	1 à 3
y : indice définissant les performances des matériaux réfléchissants	1 et 2

Détermination de l'indice a : superficies minimum des matériaux visibles en m<sup>2</sup>

	CLASSE 3	CLASSE 2	CLASSE 1
matière fluorescente	0,80	0,50	0,14
matière retroréfléchissante	0,20	0,13	0,10



INFORMATION



## de la protection du corps

**VÊTEMENTS DE TRAVAIL****VESTE**

TAILLES	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Tour de poitrine en cm	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
pris sous le bras	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à
	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132

sur le pull over si l'utilisateur en porte

**PANTALON - COTTE À BRETELLES**

TAILLES	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Tour de taille en cm	68	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120
(sur le pantalon)	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à	à
	72	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124

entrejambe standard : 80 cm

**BLOUSE - BLOUSON HOMME**

TAILLES	0	1	2	3	4	5	6
Tour de poitrine en cm	76	84	92	100	108	116	124
pris sous le bras	à	à	à	à	à	à	à
	84	92	100	108	116	124	132

sur le pull-over si l'utilisateur en porte

**COMBINAISON**

TAILLES	0	1	2	3	4	5	6
Tour de poitrine en cm	76	84	92	100	108	116	124
pris sous le bras	à	à	à	à	à	à	à
	84	92	100	108	116	124	132

sur le pull-over si l'utilisateur en porte

tour de tailles en cm	68	76	84	92	100	108	116
(sur le pantalon)	à	à	à	à	à	à	à
	76	84	92	100	108	116	124

entrejambe standard : 80 cm

Prendre la plus grande des deux mesures pour déterminer la taille

**BLOUSE DAME**

TAILLES	0	1	2	3	4	5	6
Tour de poitrine en cm	84	90	96	104	112	120	128
pris sous le bras	à	à	à	à	à	à	à
	90	96	104	112	120	128	132

(sur pull-over si l'utilisatrice en porte)

**VÊTEMENTS CONTRE LES INTEMPÉRIES  
SPORTWEAR**

Vêtements de pluie, parkas, blousons, gilets de froid, tee-shirts, sweat shirts, pulls.

Tailles	A	B	C
	Hauteur en cm sous toise	Tour de poitrine en cm pris sous le bras sur le pullover si l'utilisateur en porte	Tour de taille en cm sur le pantalon
<b>S - 2</b>	170 à 172	92 à 100	80 à 88
<b>M - 3</b>	174 à 176	100 à 108	88 à 96
<b>L - 4</b>	178 à 180	108 à 116	96 à 104
<b>XL - 5</b>	182 à 184	116 à 124	104 à 112
<b>XXL - 6</b>	186 à 188	124 à 132	112 à 120



# de la protection du corps

## SYMBOLES DE LAVAGE ET NETTOYAGE

LAVAGE	BLANCHISSAGE	REPASSAGE	NETTOYAGE À SEC
Lavage à 60°C	Pas d'utilisation d'eau de javel	Température haute. Maximum 200°C	Tous les solvants habituels
Lavage à 40°C		Maximum 150°C	
Température maximum 60°C Rincer à température abaissante Tourner prudemment		Maximum 110°C. Ne pas repasser à la vapeur	
Comme ci-dessus mais à 40°C		Ne pas repasser. Ne pas traiter à la vapeur	
Température maximum 30°C Rincer à température normale Tourner prudemment			
Laver à la main - Ne pas laver en machine - Température maximum 40°C - Traiter prudemment			
Ne pas laver			

## ÉTIQUETAGE

Tissu/Fabric/Gewebe :  
Polyamide 100%

Enduction/coating/Besch :  
Polyurethane 100%

Composition

Instructions de lavage

Tailles du corps

## MARQUAGE

**SIOEN** Fabricant

**CE** Marquage de certification

Indice de la norme

EN 471 EN 343 Normes CE

**L** Taille

**372.002** Référence produit