



PRINCIPALES NORMATIVAS CE-EN ROPA LABORAL

EN/ISO	REQUISITOS GENERALES
340 rev	Requisitos generales
510	Especificaciones de ropas de protección contra los riesgos de quedar atrapado por piezas de las máquinas en movimiento
1149. 1. 2. 3.5	Propiedades electrostáticas
RESISTENCIA AL CALOR Y UNA LLAMA	
348-ISO9150	Materiales al impacto de pequeñas salpicaduras de metal fundido.
ISO6942	Materiales y conjuntos de materiales cuando se exponen a una fuente de calor radiante
367	Transmisión del calor durante la exposición de una llama
373 ISO9185	Materiales a las salpicaduras de metal fundido.
469	Ropa de protección en la lucha contra incendios
470-A1 ISO11611	Soldadura y las técnicas conexas
531-A1 ISO11612	Trabajadores expuestos al calor
533 ISO14116	Propagación limitada de llama
702	Transmisión de calor por contacto a través de las ropas de protección o sus materiales
RESISTENCIAS A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS	
ISO6529-463 y ISO17491-3	Productos químicos líquidos
464	Productos químicos líquidos y gases
ISO7491-4 y 468	Penetración por pulverizaciones
943/1	Trajes de protección química, ventilados y no ventilados, herméticos a gases (Tipo1) y no herméticos (Tipo2)
943/2	Trajes de protección química, herméticos a gases (Tipo1), destinados a equipos de emergencia (ET)
13034	Ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos
13982-1-2	R. de protec. quím. que ofrece protec. al cuerpo completo contra partículas sólidas (Ropa de tipo 5)
14605 (465,466)	Ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4)
PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERIES, EL VIENTO, EL FRÍO	
342 rev	Conjuntos y prendas de protección contra el frío
343 rev	Protección contra la lluvia
RIESGOS MECÁNICOS	
381.1 hasta 381.11	Uso de sierras de cadena accionadas a mano
ISO13998	Mandiles, pantalones y chalecos protectores contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos manuales
SEÑALIZACIÓN	
471 rev-A1	Ropa de señalización de alta visibilidad
ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA	
1073/1 1073/2	Ropa de protección ventilada y no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas.



LOS PICTOGRAMAS SEGÚN EL RIESGO



EN342 - ISO2412 PROTECCIÓN CONTRA EL FRÍO

DEFINICIÓN	NIVEL DE PRESTACIÓN
a : Aislamiento térmico con ropa interior	A - B
b : Penetración del aire	0 hasta 3
c : Característica respiratoria	0 hasta 3



PROTECCIÓN CONTRA LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Todas las prendas de protección contra los productos peligrosos, una radiación ionizante etc... deben satisfacer a uno o varios requisitos siguientes :

EN943.2 Tipo 1 – Ropas hermética a gases

Trajes de protección química tipo escafandra, herméticos a Gases (Tipo1), destinados a equipos de emergencia (ET).

EN943.1 Tipo 2 – Ropa no hermética a gases

Trajes de protección química tipo escafandra, ventilados y no ventilados, herméticos a gases (Tipo1) y no herméticos (Tipo2)

Tipo 3 - Ropa de protección hermética a los líquidos y a la dispersión

14605 (466) Ropa con uniones herméticas a los líquidos o con uniones herméticas a las pulverizaciones. Las costuras y cierres deben ser herméticos para cumplir con la normativa EM 468 (ensayo del atomizador)

Tipo 4 - Ropa de protección hermética a la pulverización

14605 (465) Ropa con uniones herméticas a los líquidos o con uniones herméticas a las pulverizaciones. Las costuras y cierres deben ser herméticos para cumplir con la normativa EM 468 (ensayo del pulverizador)

ISO Tipo 5 - Ropa de protección hermética a partículas químicas

13982-1-2 Ropa de protección hermética para uso en entorno de partículas sólidas. El ensayo sobre la ropa debe cumplir los requisitos máximos de penetración interna satisfaire aux normes maximales de pénétration de particules chimiques

Tipo 6 – Ropa de protección hermética a salpicaduras limitadas

13034 Ropa de protección química hermética que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos

Tipo 6 – Protección parcial del cuerpo

13034 Toda ropa que no protege el cuerpo de forma hermética, salvo polaina, sobre botas o manguitos, deben cumplir los requisitos del tipo 6, como protección parcial del cuerpo

N.B. Para considerar una ropa "hermética", tiene que tener una capucha, integrada, o añadida a una ropa sin capucha cumpliendo la normativa de la protección.



EN343 - ISO2413 PROTECCIÓN CONTRA INTEMPERIES

DEFINICIÓN	NIVEL DE PRESTACIÓN
a : Estanquidad al agua	0 hasta 3
b : Característica respiratoria	0 hasta 3



EN533 PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR Y LA LLAMA

DEFINICIÓN	NIVEL DE PRESTACIÓN
a : Índice de propagación de las llamas	0 hasta 3

EN531 PROTECCIÓN CONTRA EL CALOR BOMBEROS Y SOLDADURAS

DEFINICIÓN	NIVEL DE PRESTACIÓN
a : Tejido que cumple la normativa EN533 indice 33 (obligatorio)	
b : calor conectiva	0 hasta 5
c : Calor por rayos	0 hasta 4
d : Proyección de aluminio fundido	0 hasta 3
e : Proyección de fundición en fusión	0 hasta 3



EN1149 (1 HASTA 3) PROTECCIÓN CONTRA ELECTRICIDAD ESTÁTICA



EN381 (1 HASTA 11) USO DE SIERRAS DE CADENA ACCIONADAS A MANO



1082-1.2.3 - 13997 - 13998 MANDILES PARA USO DE CUCHILLOS MANUALES



1073/11073/2 PROTECCIÓN CONTRA LA CONTAMINACIÓN RADIOACTIVA



EN471 REV SEÑALIZACIÓN

DEFINICIÓN	NIVEL DE PRESTACIÓN
x : Índice que indica la clase según superficies de los materiales fluorescentes o retroreflectante	1 hasta 3
y : Índice que determina las prestaciones de los materiales retroreflectante	1 y 2

Determinación del índice: superficies minimum de los materiales visibles en m²

	CLASE 3	CLASE 2	CLASE 1
Materia fluorescente	0,80	0,50	0,14
Materia retroreflectante	0,20	0,13	0,10



INFORMACIÓN



ROPA LABORAL

CHAQUETA

TALLAS	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Contorno de pecho	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Debajo de los brazos en cm	hasta 80	hasta 84	hasta 88	hasta 92	hasta 96	hasta 100	hasta 104	hasta 108	hasta 112	hasta 116	hasta 120	hasta 124	hasta 128	hasta 132

(sobre el jersey que lleva el usuario)

PANTALÓN

TALLAS	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
Contorno de cintura (sobre el pantalón) en cm	68 hasta 72	72 hasta 76	76 hasta 80	80 hasta 84	84 hasta 88	88 hasta 92	92 hasta 96	96 hasta 100	100 hasta 104	104 hasta 108	108 hasta 112	112 hasta 116	116 hasta 120	120 hasta 124

Entrepierna estándar: 80 cm

BATA - CAZADORA

TALLAS	0	1	2	3	4	5	6
Contorno de pecho	76	84	92	100	108	116	124
Debajo de los brazos en cm	hasta 84	hasta 92	hasta 100	hasta 108	hasta 116	hasta 124	hasta 132

(sobre el jersey que lleva el usuario)

MONO

TALLAS	0	1	2	3	4	5	6
Contorno de pecho en cm	76	84	92	100	108	116	124
Debajo de los brazos	hasta 84	hasta 92	hasta 100	hasta 108	hasta 116	hasta 124	hasta 132
Contorno de cintura en cm (sobre el pantalón)	68 hasta 76	76 hasta 84	84 hasta 92	92 hasta 100	100 hasta 108	108 hasta 116	116 hasta 124

Entrepierna estándar: 80 cm
Coger el valor más alto de las dos medidas para determinar la talla

BATA MUJER

TALLAS	0	1	2	3	4	5	6
Contorno de pecho en cm	84	90	96	104	112	120	128
Debajo de los brazos	hasta 90	hasta 96	hasta 104	hasta 112	hasta 120	hasta 128	hasta 132

(sobre el jersey que lleva el usuario)

ROPA CONTRA LAS INTEMPERIES ESTILO SPORTWEAR

Ropa de lluvia, parkas, cazadoras, chalecos, camisetas, sudaderas, jersey

Tallas	A Altura en cm	B Contorno de pecho Debajo de los brazos sobre le jersey	C Contorno de cintura sobre el pantalón
S - 2	170 hasta 172	92 hasta 100	80 hasta 88
M - 3	174 hasta 176	100 hasta 108	88 hasta 96
L - 4	178 hasta 180	108 hasta 116	96 hasta 104
XL - 5	182 hasta 184	116 hasta 124	104 hasta 112
XXL - 6	186 hasta 188	124 hasta 132	112 hasta 120

