



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

Normas técnicas Ropa y Guantes de protección

(Abril 2018)

Novedades en verde

Normas armonizadas:

(*) No armonizada bajo el Reglamento (UE) 2016/425

GUANTES DE PROTECCIÓN

UNE-EN 420:2003+A1:2010

Guantes de Protección. Requisitos generales y métodos de ensayo

UNE-EN 420:2004+A1:2010 ERRATUM:2011

Guantes de protección contra productos químicos y microorganismos

UNE-EN ISO 374-1:2016 (ratificada por la AENOR en junio de 2017)

Guantes de protección contra productos químicos y los microorganismos. Parte 1: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos químicos

UNE-EN 374-2:2016 (*)

Guantes de Protección. Guantes de protección contra productos químicos y los microorganismos. Parte 2: Determinación de la resistencia a la penetración

EN 374-4:2013 (ratificada por AENOR en marzo de 2014) (*)

Guantes de protección contra los productos químicos y los microorganismos. Parte 4: Determinación de la resistencia a la degradación por productos químicos.

UNE-EN ISO 374-5:2016 (ratificada por la AENOR en junio de 2017)

Guantes de protección contra productos químicos y los microorganismos peligrosos. Parte 5: Terminología y requisitos de prestaciones para riesgos por microorganismos

UNE-EN 16523-1:2015 (ratificada por AENOR en noviembre de 2015, sustituye a UNE-EN 374-3:2004) (*)

Determinación de la resistencia a la permeabilidad de los productos químicos- Parte 1: Permeabilidad por productos químicos diluido en condiciones de contacto continuo.

Guantes de protección contra riesgos mecánicos

UNE-EN 388:2016 (ratificada por AENOR en agosto de 2017, sustituye a UNE-EN 388:2004)

Guantes de protección contra riesgos mecánicos

UNE-EN 1082-1:1997

Ropa de protección. Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 1: Guantes de malla metálica y protectores de los brazos

UNE-EN 1082-2:2001

Ropa de protección. Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 2: Guantes y protectores de los brazos de materiales distintos a la malla metálica

UNE-EN 1082-3:2001 (*)

Ropa de protección. Guantes y protectores de los brazos contra los cortes y pinchazos producidos por cuchillos de mano. Parte 3: Ensayo de corte por impacto para tejidos, cuero y otros materiales

UNE-EN 381-7:2000

Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 7: Requisitos para guantes de protectores contra sierras de cadena

UNE-EN 381-4:2000 (*)

Ropas de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 4: Métodos de ensayo para guantes de protectores contra sierras de cadena

Guantes de protección contra riesgos térmicos

UNE-EN 407:2005

Guantes de Protección contra riesgos térmicos (calor y/o fuego)

UNE-EN 12477:2002

Guantes de protección para soldadores

1ª modificación UNE-EN 12477:2002/A1:2005 Guantes de protección para soldadores



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

Normas técnicas Ropa y Guantes de protección

(Abril 2018)

Novedades en verde

UNE-EN 659:2009+A1:2009

Guantes de protección para bomberos

Guantes de protección contra el frío

UNE-EN 511:2006

Guantes de protección contra el frío

Guantes de protección contra radiaciones

UNE-EN 421:2010

Guantes de protección contra radiaciones ionizantes y contaminación radiactiva

Guantes aislantes

UNE-EN 60903:2005(*)

Trabajos en tensión. Guantes de material aislante

Guantes con propiedades electrostáticas

UNE-EN 16350:2014

Guantes de protección. Propiedades electrostáticas.

ROPA DE PROTECCIÓN

UNE EN ISO 13688:2013 (ratificada por AENOR en enero 2014, sustituye a UNE-EN 340:2004)

Ropa de Protección. Requisitos generales.

Ropa de protección contra productos químicos

UNE EN 943-1:2015 (ratificada por AENOR en noviembre 2015, sustituye a UNE-EN 943-1:2003)

Ropa de protección contra productos químicos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Parte 1: Requisitos de prestaciones de los trajes de protección química herméticos a gases (Tipo 1)

UNE-EN 943-2:2002 (*)

Ropa de protección contra productos químicos, líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles líquidos y partículas sólidas. Parte 2: Requisitos de prestaciones de los trajes de protección química, herméticos a gases (Tipo 1), destinados a equipos de emergencia (ET)

UNE-EN 14605:2005+A1:2009 (sustituye a UNE-EN 14605:2005)

Ropas de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa con uniones herméticas a los líquidos (tipo 3) o con uniones herméticas a las pulverizaciones (tipo 4), incluyendo las prendas que ofrecen protección únicamente a ciertas partes del cuerpo (Tipos PB [3] y PB [4])

UNE-EN ISO 13982-1:2005

Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 1: Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección al cuerpo completo contra partículas sólidas suspendidas en el aire. (Ropa de tipo 5) (ISO 13982-1:2004)

1ª modificación: UNE-EN ISO 13982-1:2005/A1:2011

UNE-EN ISO 13982-2:2005 (*)

Ropa de protección para uso contra partículas sólidas. Parte 2: Método de ensayo para la determinación de la fuga hacia el interior de los trajes de aerosoles de partículas finas (ISO 13982-2:2004)

UNE-EN 13034:2005+A1:2009 (sustituye a UNE-EN 13034:2005)

Ropa de protección contra productos químicos líquidos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección química que ofrece protección limitada contra productos químicos líquidos (equipos del tipo 6)

UNE-EN 14325:2004 (*)

Ropa de protección contra productos químicos. Métodos de ensayo y clasificación de las prestaciones de los materiales, costuras, uniones y ensamblajes de la ropa de protección contra productos químicos.



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

Normas técnicas Ropa y Guantes de protección

(Abril 2018)

Novedades en verde

Ropa de protección contra productos fitosanitarios
UNE-EN ISO 27065:2017 (ratificada por AENOR en febrero de 2018) Ropa de protección. Requisitos de rendimiento para la ropa de protección de los operadores que aplican líquidos pesticidas y para los trabajadores expuestos a estos pesticidas aplicados (ISO 27065:2017)
Ropa de protección contra el frío
UNE-EN 14058:2017 (ratificada por AENOR en febrero de 2018) Ropa de protección. Prendas para protección contra ambientes fríos
UNE-EN 342:2017 (ratificada por AENOR en enero de 2018) Ropas de protección. Conjuntos y prendas de protección contra el frío
UNE-EN 343:2004+A1:2008 Ropa de protección. Protección contra la lluvia Erratum UNE-EN 343:2004+A1:2008/AC:2010
Ropa de protección contra agentes biológicos
UNE-EN 14126:2004 Ropa de protección. Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección contra agentes biológicos Erratum UNE-EN 14126:2004/AC:2006
Ropa de protección contra riesgos mecánicos
UNE-EN ISO 13997:2000 (*) Ropa de protección. Propiedades mecánicas. Determinación de la resistencia al corte por objetos afilados. (ISO 13997:1999)
UNE-EN 381-10:2003 (*) Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 10: Métodos de ensayo para las chaquetas protectoras
UNE-EN 381-11:2003 Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 11: Requisitos para las chaquetas protectoras
UNE-EN 381-2:1995 (*) Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 2: métodos de ensayo para protectores de las piernas
UNE-EN 381-5:1995 Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 5: requisitos para los protectores de las piernas
UNE-EN 381-8:1997 (*) Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 8: Métodos de ensayo para polainas protectoras contra sierras de cadenas
UNE-EN 381-9:1997 Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. Parte 9: Requisitos para polainas protectoras contra sierras de cadena
UNE-EN ISO 14877:2004 Ropa de protección para operaciones de proyección de abrasivos utilizando abrasivos granulares (ISO 14877:2002)
UNE-EN 14404:2005+A1:2010 (*) Equipos de protección individual. Rodilleras para trabajos en posición arrodillada
Ropa de protección térmica
UNE-EN ISO 14116:2015 (ratificada por AENOR en noviembre 2015, sustituye a UNE-EN ISO 14116:2008) (*) Ropa de protección. Protección contra la llama. Ropa, materiales y conjunto de materiales con propagación limitada de llama. (ISO 14116:2015)



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

Normas técnicas Ropa y Guantes de protección

(Abril 2018)

Novedades en verde

UNE-EN ISO 11612:2015 (ratificada por AENOR en noviembre 2015, sustituye a UNE-EN ISO 11612:2010) (*)
Ropa de protección. Ropa de protección contra el calor y la llama. Requisitos mínimos de rendimiento (ISO 11611:2015)

UNE-EN ISO 11611:2015 (ratificada por AENOR en noviembre 2015, sustituye a UNE-EN ISO 11611:2008)
Ropa de protección utilizada durante el soldeo y procesos afines. (ISO 11611:2015)

UNE-EN 469:2006

Ropa de protección para bomberos. Requisitos de prestaciones para la ropa de protección en la lucha contra incendios

1ª modificación: UNE-EN 469:2006/1M:2007

UNE-EN 1486:2008

Ropas de protección para bomberos. Métodos de ensayo y requisitos relativos a las ropas reflectantes para trabajos especiales de lucha contra incendios

UNE-EN 13911:2017 (ratificada por AENOR en noviembre de 2017) (*)

Ropa de protección para bomberos. Requisitos y métodos de ensayo para los capuces de protección contra el fuego para los bomberos.

UNE-EN 15614:2007 (*)

Ropa de protección para bomberos. Métodos de ensayo de laboratorio y requisitos de prestaciones para ropa forestal

UNE-EN 16689:2017 (ratificada por AENOR en junio de 2017) (*)

Ropa de protección para bomberos. Requisitos de desempeño para la ropa de protección para rescates técnicos.

Trajes de inmersión

UNE-EN ISO 15027-1:2013

Trajes térmicos de inmersión. Parte 1: Trajes de uso continuo, requisitos, incluyendo la seguridad.

UNE-EN ISO 15027-2:2013

Trajes térmicos de inmersión. Parte 2: Trajes de evacuación, requisitos, incluyendo la seguridad.

UNE-EN ISO 15027-3:2013 (*)

Trajes térmicos de inmersión. Parte 3: Métodos de ensayo.

Ropa de protección contra la contaminación radioactiva

UNE-EN 1073-1:1998 (1) (*)

Ropas de protección contra la contaminación radiactiva. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo de las ropas de protección ventilada contra la contaminación radiactiva bajo forma de partículas

UNE-EN 1073-2:2003

Ropas de protección contra la contaminación radioactiva. Parte 2: Requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección no ventilada contra la contaminación por partículas radioactivas

Ropa de alta visibilidad

UNE-EN ISO 20471:2013 (sustituye a UNE-EN 471:2004+A1:2008)

Ropa de alta visibilidad. Métodos de ensayo y requisitos

UNE-EN 1150:1999

Equipos de protección. Ropas de visibilidad para uso no profesional. Requisitos y métodos de ensayo

Equipos de flotación individual

UNE-EN ISO 12402-2:2006 (*)

Equipos de flotación individuales. Parte 2: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 275. Requisitos de seguridad. (ISO 12402-2:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-2:2007/A1:2010

UNE-EN ISO 12402-3:2007 (*)

Equipos de flotación individuales. Parte 3: Chalecos salvavidas, nivel de rendimiento 150. Requisitos de seguridad. (ISO 12402-3:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-3:2007/A1:2010



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

Normas técnicas Ropa y Guantes de protección

(Abril 2018)

Novedades en verde

UNE-EN ISO 12402-4:2007 (*)

Equipos de flotación individuales. Parte 4: Chalecos salvavidas nivel de rendimiento 100. Requisitos de seguridad (ISO 12402-4:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-4:2007/A1:2011

UNE-EN ISO 12402-5:2007

Equipos de flotación individuales. Parte 5: Ayudas a la flotación (nivel 50). Requisitos de seguridad. (ISO 12402-5:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-5:2007/A1:2011

UNE-EN ISO 12402-6:2007

Equipos de flotación individuales. Parte 6: Chalecos salvavidas y ayudas a la flotación para fines especiales. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo adicionales. (ISO 12402-6:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-6:2007/A1:2011

UNE-EN ISO 12402-7:2007 (*)

Equipos de flotación individuales. Parte 7: Materiales y componentes. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. (ISO 12402-7:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-7:2007/A1:2011

UNE-EN ISO 12402-8:2007

Equipos de flotación individuales. Parte 8: Accesorios. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo (ISO 12402-8:2006)

1ª modificación: UNE-EN ISO 12402-8:2006/A1:2011

UNE-EN ISO 12402-9:2007 (*)

Equipos de flotación individuales. Parte 9: Métodos de ensayo. (ISO 12402-9:2006)

UNE-EN ISO 12402-10:2006 (*)

Equipos de flotación individuales. Parte 10: Selección y aplicación de los equipos de flotación y de otros equipos relacionados (ISO 12402-10:2006)

Ropas de protección con disipación electrostática

UNE-EN 1149-1:2007 (*)

Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 1: Método de ensayo para la medición de la resistividad de la superficie

UNE-EN 1149-2:1998 (*)

Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 2: Método de ensayo para medir la resistencia eléctrica a través de un material (resistencia vertical)

UNE-EN 1149-3:2004 (*)

Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 3: Métodos de ensayo para determinar la disipación de la carga

UNE-EN 1149-5:2008

Ropas de protección. Propiedades electrostáticas. Parte 5: Requisitos de comportamiento de material y diseño

Ropa aislante

UNE-EN 50286:2000 (*)

Ropa aislante para trabajos en instalaciones de baja tensión

UNE-EN 50286:2000 CORR 2005

UNE-EN 60984:1995 (*)

Manguitos de material aislante para trabajos en tensión.

UNE-EN 60984/A11:1997

UNE-EN 60984/A1:2003

Ropa conductora

UNE-EN 60895:2005 (*)

Trabajos en tensión. Ropa conductora para trabajos en tensión hasta 800 kV de tensión nominal en corriente alterna y ± 600 kV en corriente continua



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL



Instituto Nacional de Seguridad,
Salud y Bienestar en el Trabajo

Normas técnicas Ropa y Guantes de protección

(Abril 2018)

Novedades en verde

Normas técnicas relacionadas (no armonizadas):

Ropa arco eléctrico

UNE-EN 61482-1-2:2015

Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Parte 1-2: Métodos de ensayo. Método 2: Determinación de la clase de protección contra el arco de material y ropa usando un arco limitado y dirigido (prueba de la caja).

UNE-EN 61482-1-2:2008

Trabajos en tensión. Ropa de protección contra los peligros térmicos de un arco eléctrico. Parte 1-2: Métodos de ensayo. Método 2: Determinación de la clase de protección contra el arco de los materiales y la ropa por medio de un arco dirigido y constreñido (caja de ensayo). (IEC 61482-1-2:2007).

UNE-EN 61482-1-2:2008 ERRATUM:2008

(1) Existen nuevas versiones pendientes de armonizar:

UNE-EN 1073-1:2016 (ratificada por AENOR en marzo 2016, sustituye a UNE-EN 1073-1:1998)

Ropas de protección contra las partículas sólidas incluyendo la contaminación radiactiva. Parte 1: Requisitos y métodos de ensayo para las ropas de protección ventilada de línea de aire comprimido que protegen al cuerpo y al sistema respiratorio.