

## IV

(Información)

INFORMACIÓN PROCEDENTE DE LAS INSTITUCIONES, ÓRGANOS Y  
ORGANISMOS DE LA UNIÓN EUROPEA

COMISIÓN EUROPEA

**Comunicación de la Comisión en el marco de la aplicación de la Directiva 2006/42/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las máquinas y por la que se modifica la Directiva 95/16/CE (refundición)**

*(Publicación de títulos y referencias de normas armonizadas conforme a la legislación sobre armonización de la Unión)*

(Texto pertinente a los fines del EEE)

(2016/C 173/01)

| OEN <sup>(1)</sup> | Referencia y título de la norma<br>(y documento de referencia) | Primera publicación<br>DO | Referencia de la norma<br>retirada y sustituida | Fecha límite para obtener<br>presunción de<br>conformidad respecto a la<br>norma sustituida<br>Nota 1 |
|--------------------|--|---------------------------|---|---|
| (1)                | (2)  | (3)                       | (4)   | (5)   |

**Normas de tipo A**

Las normas de tipo A especifican los conceptos, la terminología y los principios de diseño básicos aplicables a todas las categorías de máquinas. Si bien la aplicación de dichas normas por sí solas proporciona un marco esencial para la correcta aplicación de la Directiva de máquinas, no es suficiente para garantizar la conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad pertinentes de la Directiva y, por tanto, no otorga presunción de conformidad plena.

|     |   |          |   |                                      |
|-----|---|----------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 12100:2010<br>Seguridad de las máquinas. Principios generales para el diseño. Evaluación del riesgo y reducción del riesgo. (ISO 12100:2010) | 8.4.2011 | EN ISO 12100-1:2003<br>EN ISO 12100-2:2003<br>EN ISO 14121-1:2007<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
|-----|---|----------|---|--------------------------------------|

**Normas de tipo B**

Las normas de tipo B abordan aspectos específicos de seguridad de las máquinas o tipos específicos de salvaguardias que pueden utilizarse en una amplia gama de categorías de máquinas. La aplicación de las especificaciones de las normas de tipo B confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por dichas especificaciones cuando una norma de tipo C o la evaluación de riesgos del fabricante demuestra que una solución técnica especificada en la norma de tipo B es adecuada para la categoría concreta o el modelo de máquina en cuestión. La aplicación de normas de tipo B que incluyan especificaciones para los componentes de seguridad comercializados por separado confiere presunción de conformidad para los componentes de seguridad en cuestión y para los requisitos esenciales de salud y seguridad cubiertos por las normas.

|     |  |          |  |  |
|-----|--|----------|--|--|
| CEN | EN 349:1993+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Distancias mínimas para evitar el aplastamiento de partes del cuerpo humano. | 8.9.2009 |  |  |
|-----|--|----------|--|--|

| (1) | (2)  | (3)      | (4) | (5) |
|-----|--|----------|-----|-----|
| CEN | EN 547-1:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 1: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para el paso de todo el cuerpo en las máquinas.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 547-2:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 2: Principios para la determinación de las dimensiones requeridas para las aberturas de acceso.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 547-3:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Medidas del cuerpo humano. Parte 3: Datos antropométricos.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 574:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de mando a dos manos. Aspectos funcionales. Principios para el diseño.  | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 614-1:2006+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 1: Terminología y principios generales.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 614-2:2000+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Principios de diseño ergonómico. Parte 2: Interacciones entre el diseño de las máquinas y las tareas de trabajo.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 842:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Señales visuales de peligro. Requisitos generales, diseño y ensayos.   | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 894-1:1997+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y mandos. Parte 1: Principios generales de la interacción entre el hombre y los dispositivos de información y mandos. | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 894-2:1997+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y órganos de accionamiento. Parte 2: Dispositivos de información.   | 8.9.2009 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 894-3:2000+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de dispositivos de información y mandos. Parte 3: Mandos.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 894-4:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos ergonómicos para el diseño de los dispositivos de señalización y los órganos de servicio. Parte 4: localización y disposición de los dispositivos de control y órganos de servicio. (Ratificada por AENOR en julio de 2010.) | 20.10.2010 |     |     |
| CEN | EN 981:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Sistemas de señales de peligro y de información auditivas y visuales.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-1:2001+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 1: Términos y definiciones.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-2:2003+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 2: Manejo de máquinas y de sus partes componentes.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-3:2002+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 3: Límites de fuerza recomendados para la utilización de máquinas.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1005-4:2005+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Comportamiento físico del ser humano. Parte 4: Evaluación de las posturas y movimientos de trabajo en relación con las máquinas.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1032:2003+A1:2008<br>Vibraciones mecánicas. Ensayos de maquinaria móvil a fin de determinar el valor de emisión de las vibraciones.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1037:1995+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Prevención de una puesta en marcha intempestiva.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1093-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 1: Selección de los métodos de ensayo.  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)  | (3)      | (4) | (5) |
|-----|--|----------|-----|-----|
| CEN | EN 1093-2:2006+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 2: Método de trazado para la medición de la tasa de emisión de un contaminante específico. | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-3:2006+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 3: Método de ensayo para la medición de la tasa de emisión de un contaminante específico.  | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-4:1996+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de las sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 4: Eficacia de captación de un sistema de aspiración. Método del trazador.                           | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-6:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 6: Eficacia másica de separación, escape libre.  | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-7:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 7: Eficacia másica de separación, escape en conducto.                                      | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-8:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 8: Parámetro de concentración del contaminante, método de banco de ensayo.                 | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-9:1998+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de la emisión de las sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 9: Parámetro de concentración del contaminante, método en sala de ensayo.              | 8.9.2009 |     |     |
| CEN | EN 1093-11:2001+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Valoración de las sustancias peligrosas transportadas por el aire. Parte 11: Índice de descontaminación.   | 8.9.2009 |     |     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 1127-1:2011<br>Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 1: Conceptos básicos y metodología.  | 18.11.2011 | EN 1127-1:2007<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014) |
| CEN | EN 1127-2:2014<br>Atmósferas explosivas. Prevención y protección contra la explosión. Parte 2: Conceptos básicos y metodología para minería. (Ratificada por AENOR en abril de 2015.)  | 13.2.2015  | EN 1127-2:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 1299:1997+A1:2008<br>Vibraciones y choques mecánicos. Aislamiento de las vibraciones de las máquinas. Información para la aplicación del aislamiento en la fuente.  | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN 1837:1999+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Iluminación integrada en las máquinas.  | 18.12.2009 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 3741:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de laboratorio en cámaras reverberantes. (ISO 3741:2010)   | 8.4.2011   | EN ISO 3741:2009<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2011) |
| CEN | EN ISO 3743-1:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia y energía acústicas de fuentes de ruido. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas móviles en campo reverberante. Parte 1: Método de comparación en cámara de ensayo con paredes duras. (ISO 3743-1:2010).                | 8.4.2011   | EN ISO 3743-1:2009<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2011) |
| CEN | EN ISO 3743-2:2009<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para fuentes pequeñas móviles en campos reverberantes. Parte 2: Métodos para cámaras de ensayo reverberantes especiales. (ISO 3743-2:1994). | 18.12.2009 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 3744:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido utilizando presión acústica. Métodos de ingeniería para un campo esencialmente libre sobre un plano reflectante. (ISO 3744:2010)                            | 8.4.2011   | EN ISO 3744:2009<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2011) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 3745:2012<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Métodos de laboratorio para cámaras anecoicas y semi-anecoicas. (ISO 3745:2012).                                | 5.6.2012   | EN ISO 3745:2009<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN ISO 3746:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de fuentes de ruido a partir de la presión acústica. Método de control utilizando una superficie de medición envolvente sobre un plano reflectante. (ISO 3746:2010). | 8.4.2011   | EN ISO 3746:2009<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2011)  |
| CEN | EN ISO 3747:2010<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica y de los niveles de energía acústica de las fuentes de ruido utilizando la presión acústica. Métodos de ingeniería/peritaje para la utilización in situ en un entorno reverberante. (ISO 3747:2010)       | 8.4.2011   | EN ISO 3747:2009<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2011)  |
| CEN | EN ISO 4413:2010<br>Transmisiones hidráulicas. Reglas generales y requisitos de seguridad para los sistemas y sus componentes. (ISO 4413:2010)  | 8.4.2011   | EN 982:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2011) |
| CEN | EN ISO 4414:2010<br>Transmisiones neumáticas. Reglas generales y requisitos de seguridad para los sistemas y sus componentes. (ISO 4414:2010).  | 8.4.2011   | EN 983:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2011) |
| CEN | EN ISO 4871:2009<br>Acústica. Declaración y verificación de los valores de emisión sonora de máquinas y equipos. (ISO 4871:1996).   | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 5136:2009<br>Acústica. Determinación de la potencia acústica radiada en un conducto por ventiladores y otros sistemas de ventilación. Método en conducto. (ISO 5136:2003)  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 7235:2009<br>Acústica. Procedimiento de medición en laboratorio para silenciadores en conducto y unidades terminales de aire. Pérdida por inserción, ruido de flujo y pérdida de presión total. (ISO 7235:2003)  | 18.12.2009 |                                     |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                           | (5)                               |
|-----|--|------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 7731:2008<br>Ergonomía. Señales de peligro para lugares públicos y lugares de trabajo. Señales acústicas de peligro. (ISO 7731:2003).   | 8.9.2009   |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 9614-1:2009<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad del sonido. Parte 1: Medición en puntos discretos. (ISO 9614-1:1993).  | 18.12.2009 |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 9614-3:2009<br>Acústica. Determinación de los niveles de potencia acústica de las fuentes de ruido a partir de la intensidad del sonido. Parte 3: Método de precisión para la medición por barrido. (ISO 9614-3:2002).  | 18.12.2009 |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 11145:2008<br>Óptica y fotónica. Láseres y equipos relacionados con láser. Vocabulario y símbolos. (ISO 11145:2006)   | 8.9.2009   |                               |                                   |
| CEN | EN ISO 11161:2007<br>Seguridad de las máquinas. Sistemas de fabricación integrados. Requisitos fundamentales. (ISO 11161:2007)   | 26.5.2010  |                               |                                   |
|     | EN ISO 11161:2007/A1:2010  | 26.5.2010  | Nota 3                        | Fecha de vencimiento (30.9.2010)  |
| CEN | EN ISO 11200:2014<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Directrices para la utilización de las normas básicas para la determinación de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. (ISO 11200:2014).  | 13.2.2015  | EN ISO 11200:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 11201:2010<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión sonora de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas en condiciones aproximadas a las de campo libre sobre un plano inclinado con correcciones ambientales despreciables. (ISO 11201:2010) | 20.10.2010 | EN ISO 11201:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.11.2010) |
| CEN | EN ISO 11202:2010<br>Acústica. Ruido emitido por maquinaria y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales aproximadas. (ISO 11202:2010)   | 20.10.2010 | EN ISO 11202:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.11.2010) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                           | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11203:2009<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Medición de los niveles de presión acústica de emisión en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas a partir del nivel de potencia sonora. (ISO 11203:1995).                      | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11204:2010<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Determinación de los niveles de presión acústica en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas aplicando correcciones ambientales exactas. (ISO 11204:2010)                        | 20.10.2010 | EN ISO 11204:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2010) |
| CEN | EN ISO 11205:2009<br>Acústica. Ruido emitido por máquinas y equipos. Método de ingeniería para la determinación por intensimetría de los niveles de presión acústica de emisión in situ en el puesto de trabajo y en otras posiciones especificadas. (ISO 11205:2003) | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11546-1:2009<br>Acústica. Determinación del aislamiento acústico de encapsulamientos. Parte 1: Medidas en condiciones de laboratorio (con fines de declaración). (ISO 11546-1:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11546-2:2009<br>Acústica. Determinación del aislamiento acústico de encapsulamientos. Parte 2: Medidas in situ (con fines de aceptación y verificación). (ISO 11546-2:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11554:2008<br>Óptica y fotónica. Láser y equipos relacionados con láser. Métodos de ensayo para la potencia de láser, la energía y las características temporales. (ISO 11554:2006)  | 8.9.2009   |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11688-1:2009<br>Acústica. Práctica recomendada para el diseño de máquinas y equipos de bajo nivel de ruido. Parte 1: Planificación. (ISO/TR 11688-1:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |
| CEN | EN ISO 11691:2009<br>Acústica. Medición de la pérdida de inserción de silenciadores en conducto sin flujo. Método de medición en laboratorio. (ISO 11691:1995).   | 18.12.2009 |                               |                                      |



| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11957:2009<br>Acústica. Determinación de las características del aislamiento acústico de las cabinas. Mediciones en laboratorio e in situ. (ISO 11957:1996).   | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12198-1:2000+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Evaluación y reducción de los riesgos debidos a las radiaciones emitidas por las máquinas. Parte 1: Principios generales.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12198-2:2002+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Evaluación y reducción de los riesgos debidos a las radiaciones emitidas por las máquinas. Parte 2: Procedimiento de medición de la radiación emitida.              | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12198-3:2002+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Evaluación y reducción de los riesgos debidos a las radiaciones emitidas por las máquinas. Parte 3: Reducción de radiaciones mediante atenuación o apantallamiento. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12254:2010<br>Pantallas para puestos de trabajo con láseres. Requisitos de seguridad y ensayos.  | 26.5.2010  | EN 12254:1998<br>+A2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2010) |
|     | EN 12254:2010/AC:2011   |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 12786:2013<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos para la elaboración de los capítulos sobre vibraciones de las normas de seguridad.   | 28.11.2013 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13478:2001+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Prevención y protección contra incendios.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 13490:2001+A1:2008<br>Vibraciones mecánicas. Carretillas de mantenimiento. Evaluación en laboratorio y especificaciones de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento.                                    | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 13732-1:2008<br>Ergonomía del ambiente térmico: Métodos para la evaluación de la respuesta humana al contacto con superficies. Parte 1: Superficies calientes. (ISO 13732-1:2006)                                  | 8.9.2009   |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                    | (5)                                  |
|-----|--|--------------------------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 13732-3:2008<br>Ergonomía del ambiente térmico. Métodos para la evaluación de la respuesta humana al contacto con superficies. Parte 3: Superficies frías. (ISO 13732-3:2005).  | 8.9.2009                       |  |                                      |
| CEN | EN ISO 13753:2008<br>Vibraciones mecánicas y choques. Vibración mano-brazo. Método para medir la transmisibilidad de la vibración de los materiales resilientes cargados por el sistema mano-brazo. (ISO 13753:1998).  | 8.9.2009                       |  |                                      |
| CEN | EN ISO 13849-1:2015<br>Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño. (ISO 13849-1:2015)   | Esta es la primera publicación | EN ISO 13849-1:2008<br>Nota 2.1        | 30.6.2016                            |
| CEN | EN ISO 13849-2:2012<br>Seguridad de las máquinas. Partes de los sistemas de mando relativas a la seguridad. Parte 2: Validación. (ISO 13849-2:2012).   | 5.4.2013                       | EN ISO 13849-2:2008<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN ISO 13850:2015<br>Seguridad de las máquinas. Parada de emergencia. Principios para el diseño. (ISO 13850:2015)  | Esta es la primera publicación | EN ISO 13850:2008<br>Nota 2.1          | 31.5.2016                            |
| CEN | EN ISO 13855:2010<br>Seguridad de las máquinas. Posicionamiento de los protectores con respecto a la velocidad de aproximación de partes del cuerpo humano. (ISO 13855:2010)   | 20.10.2010                     | EN 999:1998<br>+A1:2008<br>Nota 2.1    | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2010) |
| CEN | EN ISO 13856-1:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 1: Principios generales para el diseño y ensayo de alfombras y suelos sensibles a la presión. (ISO 13856-1:2013).                                   | 28.11.2013                     | EN 1760-1:1997<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN ISO 13856-2:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 2: Principios generales para el diseño y el ensayo de los bordes y las barreras sensibles a la presión. (ISO 13856-2:2013).                         | 28.11.2013                     | EN 1760-2:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN ISO 13856-3:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de protección sensibles a la presión. Parte 3: Principios generales para el diseño y ensayo de parachoques, placas, cables y dispositivos similares sensibles a la presión. (ISO 13856-3:2013). | 28.11.2013                     | EN 1760-3:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014)  |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                  | (5)                                  |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 13857:2008<br>Seguridad de las máquinas. Distancias de seguridad para impedir que se alcancen zonas peligrosas con los miembros superiores e inferiores (ISO 13857:2008).                          | 8.9.2009                       |                                      |                                      |
| CEN | EN ISO 14119:2013<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de enclavamiento asociados a resguardos. Principios para el diseño y la selección. (ISO 14119:2013).   | 11.4.2014                      | EN 1088:1995<br>+A2:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2015)  |
| CEN | EN ISO 14120:2015<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos generales para el diseño y construcción de protecciones fijas y móviles (ISO 14120:2015)   | Esta es la primera publicación | EN 953:1997<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | 31.5.2016                            |
| CEN | EN ISO 14122-1:2001<br>Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales. Parte 1: Selección de medios de acceso fijos entre dos niveles. (ISO 14122-1:2001) | 20.10.2010                     |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-1:2001/A1:2010   | 20.10.2010                     | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2010) |
| CEN | EN ISO 14122-2:2001<br>Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales. Parte 2: Plataformas de trabajo y pasarelas. (ISO 14122-2:2001)                    | 20.10.2010                     |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-2:2001/A1:2010   | 20.10.2010                     | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2010) |
| CEN | EN ISO 14122-3:2001<br>Seguridad de las máquinas. Medios de acceso permanente a máquinas e instalaciones industriales. Parte 3: Escaleras, escalas de peldaños y guardacuerpos. (ISO 14122-3:2001)        | 20.10.2010                     |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-3:2001/A1:2010   | 20.10.2010                     | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2010) |
| CEN | EN ISO 14122-4:2004<br>Seguridad de las máquinas. Medios permanentes de acceso a la maquinaria. Parte 4: escaleras fijas (ISO 14122-4:2004)   | 8.4.2011                       |                                      |                                      |
|     | EN ISO 14122-4:2004/A1:2010   | 8.4.2011                       | Nota 3                               | Fecha de vencimiento<br>(8.4.2011)   |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                   | (5)       |
|-----|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CEN | EN ISO 14123-1:2015<br>Seguridad de las máquinas. Reducción de los riesgos para la salud resultantes de sustancias peligrosas emitidas por las máquinas. Part 1: Principios y especificaciones para los fabricantes de maquinaria (ISO 14123-1:2015) | Esta es la primera publicación | EN 626-1:1994<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 31.5.2016 |
| CEN | EN ISO 14123-2:2015<br>Seguridad de las máquinas. Reducción de los riesgos para la salud que resultan de sustancias peligrosas emitidas por las máquinas. Parte 2: Metodología para los procedimientos de verificación (ISO 14123-2:2015)            | Esta es la primera publicación | EN 626-2:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 30.6.2016 |
| CEN | EN ISO 14159:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de higiene para el diseño de las máquinas. (ISO 14159:2002)   | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN ISO 14738:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos antropométricos para el diseño de puestos de trabajo asociados a máquinas. (ISO 14738:2002 incluyendo Cor 1:2003 y Cor 2:2005).   | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN ISO 15536-1:2008<br>Ergonomía. Maniqués informatizados y plantillas del cuerpo humano. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 15536-1:2005)  | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 15967:2011<br>Determinación de la presión máxima de explosión y de la velocidad máxima de incremento de presión de gases y vapores. (Ratificada por AENOR en enero de 2013.)  | 18.11.2011                     |                                       |           |
| CEN | EN 16590-1:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 1: Principios generales para el diseño y el desarrollo. (ISO 25119-1:2010 modificada).                               | 13.2.2015                      |                                       |           |
| CEN | EN 16590-2:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto. (ISO 25119-2:2010 modificada).  | 13.2.2015                      |                                       |           |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                               |
|-----|---|------------|--------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 20643:2008<br>Vibraciones mecánicas. Maquinaria sujeta y guiada con la mano. Principios para la evaluación de la emisión de las vibraciones. (ISO 20643:2005).   | 8.9.2009   |        |                                   |
|     | EN ISO 20643:2008/A1:2012   | 15.11.2012 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2013)  |
| CEN | EN 30326-1:1994<br>Vibraciones mecánicas. Método de laboratorio para evaluar las vibraciones del asiento en el vehículo Parte 1: Requisitos básicos. (ISO 10326-1:1992) | 8.9.2009   |        |                                   |
|     | EN 30326-1:1994/A1:2007   | 8.9.2009   | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN 30326-1:1994/A2:2011   | 29.2.2012  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (30.6.2012)  |

#### Normas de tipo C

Las normas de tipo C ofrecen especificaciones para una determinada categoría de máquinas. Los distintos tipos de máquinas pertenecientes a la categoría cubierta por una norma de tipo C están pensados para un uso similar y plantean peligros similares. Las normas de tipo C pueden referirse a normas de tipo A o B, indicando qué especificaciones de la norma de tipo A o B son aplicables a la categoría de máquinas en cuestión. Cuando, para un determinado aspecto de seguridad de la máquina, una norma de tipo C se desvíe de las especificaciones de una norma de tipo A o B, las especificaciones de la norma de tipo C tendrán prioridad sobre las especificaciones de las normas de tipo A o B. La aplicación de las especificaciones de una norma de tipo C sobre la base de la evaluación de riesgos del fabricante confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por la norma. Algunas normas de tipo C se organizan en forma de serie de varias partes. En esos casos, la parte 1 de la norma ofrece especificaciones generales aplicables a una familia de máquinas, mientras que otras partes de la norma incluyen especificaciones para categorías específicas de máquinas pertenecientes a dicha familia, completando o modificando las especificaciones generales de la parte 1. Para las normas de tipo C organizadas de este modo, la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas se confiere mediante la aplicación de la parte general de la norma (la parte 1) junto con la parte específica pertinente de esa misma norma.

|     |   |            |  |  |
|-----|---|------------|--|--|
| CEN | EN 81-3:2000+A1:2008<br>Normas de seguridad para la construcción e instalación de los ascensores. Parte 3: Minicargas eléctricos e hidráulicos.   | 8.9.2009   |  |  |
|     | EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009  |            |  |  |
| CEN | EN 81-31:2010<br>Reglas de seguridad para la fabricación e instalación de montacargas. Montacargas únicamente para el transporte de mercancías. Parte 31: Montacargas accesibles sólo para cargas   | 20.10.2010 |  |  |
| CEN | EN 81-40:2008<br>Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 40: Salvaescaleras y plataformas elevadoras inclinadas para el uso por personas con movilidad reducida. | 8.9.2009   |  |  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 81-41:2010<br>Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 41: Plataformas elevadoras verticales para el uso por personas con movilidad reducida | 8.4.2011   |                                       |                                      |
| CEN | EN 81-43:2009<br>Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Ascensores especiales para el transporte de personas y cargas. Parte 43: Ascensores de uso específico en grúas.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 115-1:2008+A1:2010<br>Seguridad de escaleras mecánicas y andenes móviles. Parte 1: Construcción e instalación.   | 26.5.2010  | EN 115-1:2008<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2010)  |
| CEN | EN 201:2009<br>Maquinaria de plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por inyección. Requisitos de seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 267:2009+A1:2011<br>Quemadores automáticos de tiro forzado para combustibles líquidos.   | 18.11.2011 | EN 267:2009<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2012)  |
| CEN | EN 280:2013+A1:2015<br>Plataformas elevadoras móviles de personal. Cálculos de diseño. Criterios de estabilidad. Construcción. Seguridad. Exámenes y ensayos  | 15.1.2016  | EN 280:2013<br>Nota 2.1               | 28.2.2017                            |
| CEN | EN 289:2014<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por compresión y por transferencia. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015  | EN 289:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN 303-5:2012<br>Calderas de calefacción. Parte 5: Calderas especiales para combustibles sólidos, de carga manual y automática y potencial útil nominal hasta 500 kW. Terminología, requisitos, ensayos y marcado.                                | 24.8.2012  |                                       |                                      |
| CEN | EN 378-2:2008+A2:2012<br>Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Parte 2: Diseño, fabricación, ensayos, marcado y documentación.   | 24.8.2012  | EN 378-2:2008<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2012) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 415-1:2014<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 1:<br>Terminología y clasificación de las máquinas de<br>embalaje y de los equipos asociados.   | 15.1.2016  | EN 415-1:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 415-3:1999+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 3:<br>Máquinas para conformar, llenar y precintar<br>embalajes.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-5:2006+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 5:<br>Envolvedoras.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-6:2013<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 6:<br>Máquinas envolvedoras de palets.  | 28.11.2013 | EN 415-6:2006<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN 415-7:2006+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 7:<br>Máquinas de embalaje colectivo y secundario.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-8:2008<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 8:<br>Máquinas flejadoras.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-9:2009<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 9:<br>Métodos de medición del ruido en máquinas de<br>embalaje, líneas de embalaje y equipos asociados.<br>Grados de precisión 2 y 3. | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 415-10:2014<br>Seguridad de las máquinas de embalaje. Parte 10:<br>Requisitos generales.   | 11.7.2014  |                                       |                                      |
| CEN | EN 422:2009<br>Máquinas para caucho y plásticos. Máquinas de<br>moldeo por soplado. Requisitos de seguridad.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 453:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos.<br>Amasadoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 453:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 454:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Batidoras planetarias. Requisitos de seguridad e higiene. | 15.1.2016  | EN 454:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 474-1:2006+A4:2013<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.           | 28.11.2013 | EN 474-1:2006<br>+A3:2013<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
|     | EN 474-1:2006+A4:2013/AC:2014   |            |                                       |                                      |

Advertencia: La presente publicación no afecta al punto 5.8.1, «Visibilidad-Campo de visión del operador», de esta norma, cuya aplicación no otorga presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de los puntos 1.2.2 y 3.2.1 del anexo I de la Directiva 2006/42/CE.

|     |  |            |   |                                     |
|-----|--|------------|---|-------------------------------------|
| CEN | EN 474-2:2006+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 2: Requisitos para tractores.               | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-3:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 3: Requisitos para cargadoras.              | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-4:2006+A2:2012<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 4: Requisitos para retrocargadoras.         | 23.3.2012  |   |                                     |
| CEN | EN 474-5:2006+A3:2013<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 5: Requisitos para excavadoras hidráulicas. | 28.11.2013 | EN 474-5:2006<br>+A1:2009+A2:2012<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014) |
| CEN | EN 474-6:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 6: Requisitos para dúmperes.                | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-7:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 7: Requisitos para traíllas.                | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-8:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 8: Requisitos para motoniveladoras.         | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 474-9:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 9: Requisitos para tiendetubos.             | 8.9.2009   |   |                                     |



| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 474-10:2006+A1:2009<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 10: Requisitos para zanjadoras.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 474-11:2006+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 11: Requisitos para compactadores de suelos y de residuos.                                  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 474-12:2006+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Seguridad. Parte 12: Requisitos para excavadoras de cable.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-1:2006+A1:2009<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.  | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-2:2006+A1:2008<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 2: Requisitos específicos para fresadoras de firmes.                              | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-3:2006+A1:2008<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 3: Requisitos específicos para estabilizadoras de suelos y máquinas de reciclado. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 500-4:2011<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 4: Requisitos específicos para compactadores.   | 20.7.2011  | EN 500-4:2006<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2011) |
| CEN | EN 500-6:2006+A1:2008<br>Maquinaria móvil para construcción de carreteras. Seguridad. Parte 6: Requisitos específicos para extendedoras.                                      | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 528:2008<br>Transelevadores. Seguridad.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 536:2015<br>Máquinas para la construcción de carreteras. Plantas de mezcla de materiales para la construcción de carreteras. Requisitos de seguridad                       | 15.1.2016  |                                       |                                     |
| CEN | EN 609-1:1999+A2:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 1: Cortadoras de cuña.   | 18.12.2009 |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                 |
|-----|---|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 609-2:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 2: Cortadoras de tornillo.   | 18.12.2009 |                                     |                                     |
| CEN | EN 617:2001+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para el equipamiento de almacenamiento de materiales a granel en silos, tanques, depósitos y tolvas.                     | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 618:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para el equipamiento para manutención mecánica de materiales a granel, con la excepción de cintas transportadoras fijas. | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 619:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de CEM para los equipamientos de manutención mecánicos de cargas aisladas.  | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 620:2002+A1:2010<br>Equipamiento y sistemas de manutención continua. Requisitos de seguridad y de compatibilidad electromagnética (CEM) para cintas transportadoras fijas para productos a granel.   | 8.4.2011   |                                     |                                     |
| CEN | EN 676:2003+A2:2008<br>Quemadores automáticos de aire forzado que utilizan combustibles gaseosos.   | 8.9.2009   |                                     |                                     |
|     | EN 676:2003+A2:2008/AC:2008   |            |                                     |                                     |
| CEN | EN 690:2013<br>Maquinaria agrícola. Distribuidores de estiércol. Seguridad.   | 11.4.2014  | EN 690:1994<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014) |
| CEN | EN 692:2005+A1:2009<br>Máquinas-herramienta. Prensas mecánicas. Seguridad.  | 8.9.2009   |                                     |                                     |
| CEN | EN 693:2001+A2:2011<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Prensas hidráulicas.  | 18.11.2011 | EN 693:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2012) |
| CEN | EN 703:2004+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Desensiladora cargadora, mezcladora y/o picadora y distribuidora. Seguridad.  | 18.12.2009 |                                     |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 706:1996+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Prepodadoras de viña. Seguridad.  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 707:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Cisternas esparcidoras de purín. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 709:1997+A4:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Motocultores con azadas rotativas, motoazadas y motoazadas con rueda(s) motriz(ces). Seguridad.  | 26.5.2010  | EN 709:1997<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2010) |
|     | EN 709:1997+A4:2009/AC:2012   |            |                                     |                                      |
| CEN | EN 710:1997+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad aplicables a máquinas e instalaciones de moldeo y de fabricación de machos de fundición y sus equipos asociados.            | 20.10.2010 |                                     |                                      |
|     | EN 710:1997+A1:2010/AC:2012   |            |                                     |                                      |
| CEN | EN 741:2000+A1:2010<br>Equipos y sistemas de mantenimiento continua. Medidas de seguridad para los sistemas y sus componentes para la mantenimiento neumática de materiales a granel.                 | 8.4.2011   |                                     |                                      |
| CEN | EN 746-1:1997+A1:2009<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 1: Requisitos comunes de seguridad para equipos de tratamiento térmico industrial.  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 746-2:2010<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 2: Requisitos de seguridad para la combustión y los sistemas de manejo de combustibles.   | 20.10.2010 |                                     |                                      |
| CEN | EN 746-3:1997+A1:2009<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Parte 3: Requisitos de seguridad para la generación y utilización de gases de atmósfera. (Ratificada por AENOR en junio de 2011.) | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN 786:1996+A2:2009<br>Equipo de jardinería. Cortadoras y recortadoras de césped eléctricas portátiles y conducidas a pie. Seguridad mecánica.  | 18.12.2009 |                                     |                                      |
| CEN | EN 792-13:2000+A1:2008<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 13: Herramientas para clavar elementos de fijación.                                   | 8.9.2009   |                                     |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 809:1998+A1:2009<br>Bombas y grupos motobombas para líquidos. Requisitos comunes de seguridad.  | 18.12.2009 |                                       |                                     |
|     | EN 809:1998+A1:2009/AC:2010  |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-1:1996+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 1: Condiciones generales de recepción.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-2:1996+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 2: Cadenas no calibradas para eslingas de cadena. Clase 8.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-3:1999+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 3: Cadenas no calibradas para eslingas. Clase 4 .   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-4:1996+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Eslingas de cadena. Clase 8.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-5:1999+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 5: Eslingas de cadena. Clase 4.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-6:2000+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 6: Eslingas de cadena. Especificación de la información acerca de la utilización y el mantenimiento que debe suministrar el fabricante. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 818-7:2002+A1:2008<br>Cadenas de elevación de eslabón corto. Seguridad. Parte 7: Cadena calibrada para polipastos. Clase T (Tipos T, DAT y DT).   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 848-1:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 1: Tupíes de un solo husillo vertical.   | 15.11.2012 | EN 848-1:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013) |
| CEN | EN 848-2:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 2: Ranuradoras con avance manual o integrado de un solo husillo.                     | 15.11.2012 | EN 848-2:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|--|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 848-3:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Fresadoras de una cara, con herramienta rotativa. Parte 3: Mandrinadoras y ranuradoras de control numérico (CN). | 5.4.2013   | EN 848-3:2007<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 859:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras alimentadas a mano.  | 24.8.2012  | EN 859:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 860:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras por una cara.  | 24.8.2012  | EN 860:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 861:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas cepilladoras y regruesadoras.   | 24.8.2012  | EN 861:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 869:2006+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para máquinas de moldeo a presión de metales.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 908:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Enrolladores de riego. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 909:1998+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Máquinas de riego de pivote central y de avance frontal. Seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 930:1997+A2:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de cardar, lijar, pulir y frenar. Requisitos de seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 931:1997+A2:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado. Máquinas de montar. Requisitos de seguridad.   | 18.12.2009 |                                       |                                      |
| CEN | EN 940:2009+A1:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas combinadas para trabajar la madera.   | 5.6.2012   | EN 940:2009<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2012)  |
| CEN | EN 957-6:2010+A1:2014<br>Equipos fijos para entrenamiento. Parte 6: Simuladores de carrera, requisitos específicos de seguridad y métodos de ensayo adicionales.                     | 13.2.2015  |                                       |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 972:1998+A1:2010<br>Máquinas para curtidos. Máquinas de cilindros alternativos. Requisitos de seguridad.   | 8.4.2011   |     |     |
|     | EN 972:1998+A1:2010/AC:2011   |            |     |     |
| CEN | EN 1010-1:2004+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 1: Requisitos comunes.   | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1010-2:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 2: Máquinas de impresión y barnizado incluyendo la maquinaria de preimpresión. | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1010-3:2002+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 3: Máquinas cortadoras.  | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1010-4:2004+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de impresión y transformadoras de papel. Parte 4: Máquinas de cubiertas de libros, convertidoras de papel y de acabado.       | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1012-1:2010<br>Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 1: Compresores de aire  | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1012-2:1996+A1:2009<br>Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 2: Bombas de vacío.   | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1012-3:2013<br>Compresores y bombas de vacío. Requisitos de seguridad. Parte 3: Compresores de proceso (Ratificada por AENOR en enero de 2014.)  | 11.4.2014  |     |     |
| CEN | EN 1028-1:2002+A1:2008<br>Bombas contra incendios. Bombas centrífugas contra incendios con cebador. Parte 1: Clasificación. Requisitos generales y de seguridad.  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|---|-----------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 1028-2:2002+A1:2008<br>Bombas contra incendios. Bombas centrífugas contra incendios con cebador. Parte 2: Verificación de requisitos generales y de seguridad.   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 1034-1:2000+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 1: Requisitos comunes.  | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-2:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 2: Tambores descortezadores                                       | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-3:2011<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 3: Máquinas rebobinadoras y bobinadoras                                   | 29.2.2012 | EN 1034-3:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN 1034-4:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 4: Máquinas de fabricación de pasta y sus instalaciones de carga. | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-5:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 5: Laminadoras.   | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-6:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 6: Calandras  | 26.5.2010 |  |                                     |
| CEN | EN 1034-7:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 7: Cubetos  | 26.5.2010 |  |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 1034-8:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 8: Plantas de refinación (Ratificada por AENOR en abril de 2012.)                       | 5.6.2012   |     |     |
| CEN | EN 1034-13:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 13: Máquinas para desenfajar balas y unidades.                                 | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 1034-14:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 14: Separador de bobina.   | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 1034-16:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 16: Máquinas de fabricación de papel y cartón (Ratificada por AENOR en abril de 2012.) | 5.6.2012   |     |     |
| CEN | EN 1034-17:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 17: Máquinas de fabricación de tisú (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)         | 15.11.2012 |     |     |
| CEN | EN 1034-21:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 21: Estucadoras (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)                             | 15.11.2012 |     |     |
| CEN | EN 1034-22:2005+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 22: Astilladoras.  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 1034-26:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 26: Máquinas envasadoras en rollo (Ratificada por AENOR en mayo de 2012.)              | 24.8.2012  |     |     |



| (1) | (2)  | (3)        | (4) | (5) |
|-----|--|------------|-----|-----|
| CEN | EN 1034-27:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para el diseño y la construcción de máquinas de fabricación y acabado del papel. Parte 27: Sistemas de manipulación de rollos (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.) | 15.11.2012 |     |     |
| CEN | EN 1114-1:2011<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Extrusoras y líneas de extrusión. Parte 1: Requisitos de seguridad para extrusoras.  | 29.2.2012  |     |     |
| CEN | EN 1114-3:2001+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Extrusoras y líneas de extrusión. Parte 3: Requisitos de seguridad para los extractores.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1175-1:1998+A1:2010<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Requisitos eléctricos. Parte 1: Requisitos generales para carretillas alimentadas por baterías.   | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1175-2:1998+A1:2010<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Requisitos eléctricos. Parte 2: Requisitos generales para carretillas equipadas con motor térmico.  | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1175-3:1998+A1:2010<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Requisitos eléctricos. Parte 3: Requisitos particulares de los sistemas de transmisión eléctrica de las carretillas equipadas con motor térmico.                        | 8.4.2011   |     |     |
| CEN | EN 1218-1:1999+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 1: Espigadoras simples, con mesa móvil.  | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 1218-2:2004+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 2: Espigadoras y/o perfiladoras de dos extremos alimentadas por cadena o cadenas.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 1218-3:2001+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 3: Máquinas de alimentación manual con mesa móvil para elementos estructurales de carpintería.   | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                  | (5)        |
|-----|---|------------|--------------------------------------|------------|
| CEN | EN 1218-5:2004+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Espigadoras. Parte 5: Perfiladoras por una cara con mesa fija y alimentadas por rodillos o por cadenas   | 18.12.2009 |                                      |            |
| CEN | EN 1247:2004+A1:2010<br>Maquinaria para fundición. Requisitos de seguridad para cucharas de colada, equipos de colada, máquinas de fundición centrífugas, máquinas de fundición con solidificación continua y semicontinua. | 8.4.2011   |                                      |            |
| CEN | EN 1248:2001+A1:2009<br>Maquinaria de fundición. Requisitos de seguridad para equipos de chorro abrasivo.   | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1265:1999+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Código de ensayo de ruido para máquinas y equipos de fundición.  | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1374:2000+A1:2010<br>Maquinaria agrícola. Desensiladoras estacionarias para silos torre. Seguridad.  | 20.10.2010 |                                      |            |
| CEN | EN 1398:2009<br>Rampas nivelables. Requisitos de seguridad  | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1417:2014<br>Máquinas para plásticos y caucho. Mezcladoras de cilindros. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016  | EN 1417:1996<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 31.12.2016 |
| CEN | EN 1459:1998+A3:2012<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable.   | 23.3.2012  |                                      |            |
| CEN | EN 1459-2:2015<br>Carretillas todo terreno. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 2: Carretillas de alcance variable rotativas  | 15.1.2016  |                                      |            |
| CEN | EN 1492-1:2000+A1:2008<br>Eslingas textiles. Seguridad. Parte 1: Eslingas de cintas tejidas planas fabricadas con fibras químicas para uso general.   | 8.9.2009   |                                      |            |
| CEN | EN 1492-2:2000+A1:2008<br>Eslingas textiles. Seguridad. Parte 2: Eslingas redondas fabricadas con fibras químicas para uso general.   | 8.9.2009   |                                      |            |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                  | (5)                                |
|-----|--|------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| CEN | EN 1492-4:2004+A1:2008<br>Eslingas textiles. Seguridad. Parte 4: Eslingas de elevación fabricadas con cuerdas de fibras naturales y químicas para uso general. | 8.9.2009   |                                      |                                    |
| CEN | EN 1493:2010<br>Elevadores de vehículos.   | 8.4.2011   | EN 1493:1998<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(4.8.2011) |
| CEN | EN 1494:2000+A1:2008<br>Gatos móviles o portátiles y equipos de elevación asociados.   | 8.9.2009   |                                      |                                    |
| CEN | EN 1495:1997+A2:2009<br>Plataformas elevadoras. Plataformas de trabajo sobre mástil.   | 18.12.2009 |                                      |                                    |
|     | EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010   |            |                                      |                                    |

Aviso: La presente publicación no se refiere al punto 5.3.2.4, al último párrafo del punto 7.1.2.12, al cuadro 8 y a la figura 9 de la norma EN 1495:1997, para los que no existe presunción de conformidad con las disposiciones de la Directiva 2006/42/CE.

|     |   |            |  |                                     |
|-----|---|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 1501-1:2011+A1:2015<br>Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 1: Vehículos para la recogida de residuos de carga posterior.   | 15.1.2016  | EN 1501-1:2011<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 1501-2:2005+A1:2009<br>Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 2: Vehículos para la recogida de residuos de carga lateral.       | 29.12.2009 |  |                                     |
| CEN | EN 1501-3:2008<br>Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 3: Vehículos para la recogida de residuos de carga frontal.               | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN 1501-4:2007<br>Vehículos para la recogida de residuos y sus dispositivos de elevación asociados. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 4: Código de ensayo de ruido para vehículos para la recogida de residuos. | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN 1501-5:2011<br>Vehículos para la recogida de residuos. Requisitos generales y requisitos de seguridad. Parte 5: Dispositivos de elevación de contenedores en vehículos para la recogida de residuos.                             | 18.11.2011 | EN 1501-1:1998<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2012) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                  | (5)                                 |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 1526:1997+A1:2008<br>Seguridad de las carretillas industriales. Requisitos adicionales para las funciones automáticas en las carretillas.  | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1539:2015<br>Secadoras y hornos en los que se desprenden sustancias inflamables. Requisitos de seguridad   | Esta es la primera publicación | EN 1539:2009<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2016) |
| CEN | EN 1547:2001+A1:2009<br>Equipos de tratamiento térmico industrial. Código de ensayo de ruido de equipos de tratamiento térmico industrial incluidos sus equipos de manipulación auxiliares. | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1550:1997+A1:2008<br>Seguridad de máquinas herramienta. Requisitos de seguridad para el diseño y la fabricación de platos portapiezas.   | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1554:2012<br>Bandas transportadoras. Ensayos de rozamiento del tambor.   | 24.8.2012                      |                                      |                                     |
| CEN | EN 1570-1:2011+A1:2014<br>Requisitos de seguridad de las mesas elevadoras. Parte 1: Mesas elevadoras que sirven hasta dos niveles definidos.  | Esta es la primera publicación | EN 1570-1:2011<br>Nota 2.1           | 13.5.2016                           |
| CEN | EN 1612-1:1997+A1:2008<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas de moldeo por reacción. Parte 1: Requisitos de seguridad para las unidades de dosificación y mezclado.                 | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1672-2:2005+A1:2009<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Conceptos básicos. Parte 2: Requisitos de higiene.  | 8.9.2009                       |                                      |                                     |
| CEN | EN 1673:2000+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Hornos de carros rotativos. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010                      |                                      |                                     |
| CEN | EN 1674:2015<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Laminadoras de masa de panadería. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016                      | EN 1674:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2016) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                  | (5)                                  |
|-----|--|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 1677-1:2000+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 1:<br>Accesorios de acero forjado, Clase 8.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-2:2000+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 2:<br>Ganchos de elevación de acero forjado con<br>lengüeta de seguridad, Clase 8.  | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-3:2001+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 3:<br>Ganchos autoblocantes de acero forjado. Clase 8.  | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-4:2000+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 4:<br>Eslabones, Clase 8.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-5:2001+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 5:<br>Ganchos de elevación de acero forjado con<br>lengüeta de seguridad. Clase 4.  | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1677-6:2001+A1:2008<br>Accesorios para eslingas. Seguridad. Parte 6:<br>Eslabones. Clase 4.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
| CEN | EN 1678:1998+A1:2010<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Corta-<br>doras de hortalizas. Requisitos de seguridad e<br>higiene.   | 20.10.2010 |                                      |                                      |
| CEN | EN 1679-1:1998+A1:2011<br>Motores alternativos de combustión interna.<br>Seguridad. Parte 1: Motores de encendido por<br>compresión.   | 20.7.2011  |                                      |                                      |
| CEN | EN 1710:2005+A1:2008<br>Equipos y componentes con uso previsto en<br>atmósferas potencialmente explosivas en minería<br>de interior.   | 8.9.2009   |                                      |                                      |
|     | EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010   |            |                                      |                                      |
| CEN | EN 1755:2000+A2:2013<br>Seguridad de las carretillas de manutención.<br>Funcionamiento en atmósferas potencialmente<br>explosivas. Utilización en ambientes con gases,<br>vapores, nieblas y polvos inflamables. | 28.11.2013 | EN 1755:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                  | (5)                                  |
|-----|---|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 1756-1:2001+A1:2008<br>Compuertas elevadoras. Plataformas elevadoras para montaje sobre vehículos rodantes. Requisitos de seguridad. Parte 1: Compuertas elevadoras para mercancías. | 8.9.2009                       |                                      |                                      |
| CEN | EN 1756-2:2004+A1:2009<br>Compuertas elevadoras. Plataformas elevadoras para montaje sobre vehículos rodantes. Requisitos de seguridad. Parte 2: Plataformas elevadoras para pasajeros. | 18.12.2009                     |                                      |                                      |
| CEN | EN 1777:2010<br>Plataformas hidráulicas (HP) para lucha contra incendios y servicios de rescate. Requisitos de seguridad y ensayo.  | 26.5.2010                      | EN 1777:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2010)  |
| CEN | EN 1804-1:2001+A1:2010<br>Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 1: Elementos de sostenimiento y requisitos generales.     | 26.5.2010                      |                                      |                                      |
| CEN | EN 1804-2:2001+A1:2010<br>Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 2: Tubos cilindro y tubos pistón hidráulicos              | 26.5.2010                      |                                      |                                      |
| CEN | EN 1804-3:2006+A1:2010<br>Maquinaria para minería subterránea. Requisitos de seguridad para sostenimientos hidráulicos. Parte 3: Sistemas de control hidráulicos.                       | 26.5.2010                      |                                      |                                      |
| CEN | EN 1807-1:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de cinta. Parte 1: Sierras de cinta de mesa y sierras de cinta para hacer tablas.                          | 28.11.2013                     | EN 1807:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1807-2:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras de cinta. Parte 2: Sierras de cinta para troncos.  | 28.11.2013                     | EN 1807:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1808:2015<br>Plataformas suspendidas de nivel variable. Cálculo de diseño, criterios de estabilidad y construcción. Exámenes y ensayos   | Esta es la primera publicación | EN 1808:1999<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | 13.5.2016                            |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                    | (5)                                  |
|-----|---|------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 1829-1:2010<br>Máquinas por chorro de agua a alta presión. Requisitos de seguridad. Parte 1: Máquinas  | 26.5.2010  |  |                                      |
| CEN | EN 1829-2:2008<br>Máquinas por chorro de agua a alta presión. Requisitos de seguridad. Parte 2: Mangueras, tuberías flexibles y conexiones.   | 8.9.2009   |  |                                      |
|     | EN 1829-2:2008/AC:2011  |            |  |                                      |
| CEN | EN 1845:2007<br>Máquinas para la fabricación de calzado. Máquinas para el moldeo de calzado. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1846-2:2009+A1:2013<br>Vehículos contra incendios y de servicios auxiliares. Parte 2: Requisitos comunes. Seguridad y prestaciones.  | 28.11.2013 | EN 1846-2:2009<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1846-3:2013<br>Vehículos contra incendios y de servicios auxiliares. Parte 3: Equipos instalados permanentemente. Seguridad y prestaciones.  | 28.11.2013 | EN 1846-3:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014)  |
| CEN | EN 1853:1999+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Remolques con caja basculante. Seguridad.  | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN 1870-3:2001+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 3: Tronzadoras e ingletadoras de corte descendente y tronzadoras pendulares.     | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1870-4:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 4: Canteadoras de varias hojas, de carga y/o descarga manual.                            | 5.6.2012   | EN 1870-4:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN 1870-5:2002+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 5: Sierras circulares de mesa para tronzado y canteado con unidad de corte fija. | 15.11.2012 | EN 1870-5:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013)  |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 1870-6:2002+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 6: Sierras circulares para leña y sierras circulares mixtas para leña/sierra circular de mesa, con carga y/o descarga manual. | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 1870-7:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 7: Sierras de una hoja para aserrado de troncos con mesa de alimentación integrada y carga y/o descarga manual.                       | 5.4.2013   | EN 1870-7:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 1870-8:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 8: Sierras circulares de una hoja para canteado con desplazamiento motorizado de la unidad de corte y carga y/o descarga manual.      | 5.4.2013   | EN 1870-8:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2013)  |
| CEN | EN 1870-9:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 9: Tronzadoras de doble hoja con alimentación integrada y con carga y/o descarga manual.  | 15.11.2012 | EN 1870-9:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2013)  |
| CEN | EN 1870-10:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 10: Tronzadoras de una sola hoja automáticas y semiautomáticas de corte ascendente.  | 28.11.2013 | EN 1870-10:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN 1870-11:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 11: Tronzadoras automáticas y semiautomáticas con unidad de corte horizontal (brazo de corte radial).                                | 11.4.2014  | EN 1870-11:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014)  |
| CEN | EN 1870-12:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 12: Tronzadoras pendulares.  | 11.4.2014  | EN 1870-12:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014)  |



| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 1870-13:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 13: Sierras para tableros horizontales.  | 5.6.2012                       | EN 1870-13:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN 1870-14:2007+A2:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 14: Sierras de paneles verticales.   | 5.6.2012                       | EN 1870-14:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2012)  |
| CEN | EN 1870-15:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 15: Sierras de hojas múltiples para tronzado, con avance integrado de la pieza y carga y/o descarga manual.    | 5.4.2013                       | EN 1870-15:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 1870-16:2012<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 16: Sierras de doble bisel para corte en V.  | 5.4.2013                       | EN 1870-16:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2013)  |
| CEN | EN 1870-17:2012+A1:2015<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 17: Tronzadoras manuales de corte horizontal con una unidad de sierra (sierra circular radial manual). | Esta es la primera publicación | EN 1870-17:2012<br>Nota 2.1             | 13.5.2016                            |
| CEN | EN 1870-18:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 18: Escuadradoras.   | 28.11.2013                     | EN 1870-1:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1870-19:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sierras circulares. Parte 19: Sierras circulares de bancada fija (con o sin mesa móvil), y sierras circulares para obras.                | 11.4.2014                      | EN 1870-1:2007<br>+A1:2009<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2014)  |
| CEN | EN 1889-1:2011<br>Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles para trabajos subterráneos. Seguridad. Parte 1: Vehículos sobre neumáticos.  | 18.11.2011                     |   |                                      |
| CEN | EN 1889-2:2003+A1:2009<br>Maquinaria para minería subterránea. Máquinas móviles para trabajos subterráneos. Seguridad. Parte 2: Locomotoras sobre raíles.  | 8.9.2009                       |   |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                    | (5)                                  |
|-----|---|------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 1915-1:2013<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 1: Requisitos básicos de seguridad.   | 28.11.2013 | EN 1915-1:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 1915-2:2001+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 2: Requisitos de estabilidad y resistencia, cálculos y métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.) | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1915-3:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 3: Métodos de medición y reducción de vibraciones. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.)                        | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1915-4:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos generales. Parte 4: Métodos de medición y de reducción del ruido. (Ratificada por AENOR en mayo de 2009.)                          | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 1953:2013<br>Equipos de atomización y pulverización para materiales de revestimiento. Requisitos de seguridad. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.)  | 28.11.2013 | EN 1953:1998<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2014)  |
| CEN | EN 1974:1998+A1:2009<br>Maquinaria para procesamiento de alimentos. Cortadoras en lonchas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN ISO 2151:2008<br>Acústica. Código de ensayo de ruido para compresores y bombas de vacío. Método de ingeniería (Clase de precisión 2) (ISO 2151:2004).  | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN ISO 2860:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Medidas mínimas de acceso. (ISO 2860:1992).  | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN ISO 2867:2011<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Sistemas de acceso. (ISO 2867:2011).   | 18.11.2011 | EN ISO 2867:2008<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014)  |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                            | (5)                                  |
|-----|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 3164:2013<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluaciones en el laboratorio de estructuras de protección. Especificaciones para el volumen límite de deformación. (ISO 3164:2013).   | 28.11.2013                     | EN ISO 3164:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN ISO 3266:2010<br>Cáncamos de acero forjado grado 4 para aplicaciones generales de elevación. (ISO 3266:2010)  | 20.10.2010                     |                                |                                      |
|     | EN ISO 3266:2010/A1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3                         | 30.6.2016                            |
| CEN | EN ISO 3411:2007<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Medidas ergonómicas de los operadores y espacio envolvente mínimo para los operadores. (ISO 3411:2007)  | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3449:2008<br>Maquinaria para el movimiento de tierras. Estructuras de protección contra la caída de objetos. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 3449:2005)   | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3450:2011<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre neumáticos o sobre cadenas de caucho a alta velocidad. Requisitos de funcionamiento y procedimientos de ensayo de los sistemas de frenado. (ISO 3450:2011).  | 29.2.2012                      | EN ISO 3450:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2012)  |
| CEN | EN ISO 3457:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Resguardos. Definiciones y requisitos. (ISO 3457:2003).   | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3471:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Estructuras de protección contra el vuelco. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 3471:2008)  | 8.9.2009                       |                                |                                      |
| CEN | EN ISO 3691-1:2015<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. (ISO 3691-1:2011, incluyendo Cor 1:2013). | 15.1.2016                      | EN ISO 3691-1:2012<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2016)  |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                 | (5)                                 |
|-----|---|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 3691-5:2014<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Carretillas conducidas a pie. (ISO 3691-5:2014).                                   | 11.7.2014                      | EN ISO 3691-5:2009<br>Nota 2.1      | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
|     | EN ISO 3691-5:2014/AC:2014  |                                |                                     |                                     |
| CEN | (EN ISO 3691-6:2015<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Carretillas transportadoras de carga y de personas. (ISO 3691-6:2013)             | Esta es la primera publicación | EN ISO 3691-6:2013<br>Nota 2.1      | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2016) |
| CEN | EN ISO 4254-1:2015<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 4254-1:2013).   | Esta es la primera publicación | EN ISO 4254-1:2013<br>Nota 2.1      | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2016) |
| CEN | EN ISO 4254-5:2009<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados (ISO 4254-5:2008)   | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-5:2009/AC:2011  |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-6:2009<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos.(ISO 4254-6:2009)  | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-6:2009/AC:2010  |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-7:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal — Disposiciones técnicas de seguridad — Parte 7: Cosechadoras de cereales, de forraje y de algodón (ISO 4254-7:2008) | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-7:2009/AC:2010  |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-10:2009<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 10: Rastillos hileradores y henificadores rotativos. (ISO 4254-10:2009)  | 26.5.2010                      |                                     |                                     |
|     | EN ISO 4254-10:2009/AC:2010   |                                |                                     |                                     |
| CEN | EN ISO 4254-11:2010<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 11: Empacadoras. (ISO 4254-11:2010)  | 8.4.2011                       | EN 704:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2011) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                 | (5)                                  |
|-----|---|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 4254-12:2012<br>Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 12: Segadoras rotativas y segadoras de mayales. (ISO 4254-12:2012).  | 24.8.2012  | EN 745:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN ISO 5395-1:2013<br>Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 1: Terminología y ensayos comunes. (ISO 5395-1:2013).   | 28.11.2013 | EN 836:1997<br>+A4:2011<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN ISO 5395-2:2013<br>Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 2: Cortadoras de césped conducidas a pie. (ISO 5395-2:2013).  | 28.11.2013 | EN 836:1997<br>+A4:2011<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN ISO 5395-3:2013<br>Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 3: Cortadoras de césped con conductor a bordo. (ISO 5395-3:2013).                                   | 28.11.2013 | EN 836:1997<br>+A4:2011<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN ISO 5674:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Resguardos para ejes de transmisión cardan de toma de fuerza. Ensayos de desgaste y de resistencia y criterios de aceptación. (ISO 5674:2004, versión corregida 2005-07-01) | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 6682:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Zonas de comodidad y de accesibilidad a los mandos. (ISO 6682:1986, incluyendo Amd 1:1989)   | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 6683:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Cinturones de seguridad y sus anclajes. Requisitos de comportamiento y ensayos. (ISO 6683:2005).   | 8.9.2009   |                                     |                                      |
| CEN | EN ISO 7096:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Evaluación en laboratorio de las vibraciones transmitidas al operador por el asiento. (ISO 7096:2000)  | 8.9.2009   |                                     |                                      |
|     | EN ISO 7096:2008/AC:2009  |            |                                     |                                      |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                               |
|-----|---|------------|--------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 8230-1:2008<br>Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 8230-1:2008).             | 8.9.2009   |        |                                   |
| CEN | EN ISO 8230-2:2008<br>Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 2: Máquinas que usan emplean percloroetileno. (ISO 8230-2:2008).     | 8.9.2009   |        |                                   |
| CEN | EN ISO 8230-3:2008<br>Requisitos de seguridad para las máquinas de limpieza en seco. Parte 3: Máquinas que emplean disolventes combustibles. (ISO 8230-3:2008). | 8.9.2009   |        |                                   |
| CEN | EN ISO 9902-1:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 9902-1:2001)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 9902-1:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-1:2001/A2:2014  | 15.1.2016  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (29.2.2016)  |
| CEN | EN ISO 9902-2:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 2: Maquinaria de preparación a la hilatura y de hilatura. (ISO 9902-2:2001)           | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 9902-2:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-2:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-3:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 3: Maquinaria para telas no tejidas. (ISO 9902-3:2001)                                | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 9902-3:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-3:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                             | (5)                               |
|-----|---|------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 9902-4:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 4: Maquinaria de transformación del hilo y maquinaria de producción de cuerdas y artículos de cordelería. (ISO 9902-4:2001) | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-4:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-4:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-5:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 5: Maquinaria de preparación a la tejeduría de calada y de punto. (ISO 9902-5:2001)   | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-5:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-5:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-6:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 6: Maquinaria para la fabricación de tejidos. (ISO 9902-6:2001)   | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-6:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-6:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 9902-7:2001<br>Maquinaria textil. Código de ensayo acústico. Parte 7: Maquinaria para la tintura y el acabado. (ISO 9902-7:2001)   | 18.12.2009 |                                 |                                   |
|     | EN ISO 9902-7:2001/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
|     | EN ISO 9902-7:2001/A2:2014  | 13.2.2015  | Nota 3                          | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
| CEN | EN ISO 10218-1:2011<br>Robots y dispositivos robóticos. Requisitos de seguridad para robots industriales. Parte 1: Robots. (ISO 10218-1:2011)   | 18.11.2011 | EN ISO 10218-1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (1.1.2013)   |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                              |
|-----|---|------------|--------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 10218-2:2011<br>Robots y dispositivos robóticos. Requisitos de seguridad para robots industriales. Parte 2: Sistemas robot e integración. (ISO 10218-2:2011).                  | 18.11.2011 |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-1:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 10472-1:1997).  | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-2:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 2: Máquinas lavadoras y lavadoras-centrifugadoras. (ISO 10472-2:1997).              | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-3:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 3: Túneles de lavado, que incluyen las máquinas de componentes. (ISO 10472-3:1997). | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-4:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 4: Secadoras de aire. (ISO 10472-4:1997).   | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-5:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 5: Planchas, alimentadoras y plegadoras. (ISO 10472-5:1997)                         | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10472-6:2008<br>Requisitos de seguridad para la maquinaria de lavandería industrial. Parte 6: Prensas para planchado y termofusión. (ISO 10472-6:1997).                        | 8.9.2009   |        |                                  |
| CEN | EN ISO 10517:2009<br>Recortadoras de setos motorizadas portátiles. Seguridad (ISO 10517:2009)   | 18.12.2009 |        |                                  |
|     | EN ISO 10517:2009/A1:2013   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (30.9.2014) |



| (1) | (2)  | (3)        | (4)    | (5)                               |
|-----|--|------------|--------|-----------------------------------|
| CEN | EN ISO 10821:2005<br>Máquinas de coser industriales. Requisitos de seguridad para máquinas de coser, unidades y sistemas (ISO 10821:2005)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 10821:2005/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.12.2009) |
| CEN | EN ISO 11102-1:2009<br>Motores alternativos de combustión interna. Equipo de arranque accionado manualmente. Parte 1: Requisitos de seguridad y ensayos. (ISO 11102-1:1997)                    | 18.12.2009 |        |                                   |
| CEN | EN ISO 11102-2:2009<br>Motores alternativos de combustión interna. Equipo de arranque accionado manualmente. Parte 2: Método de ensayo del ángulo de desconexión. (ISO 11102-2:1997).          | 8.9.2009   |        |                                   |
| CEN | EN ISO 11111-1:2009<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 1: Requisitos comunes. (ISO 11111-1:2009).  | 18.12.2009 |        |                                   |
| CEN | EN ISO 11111-2:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 2: Máquinas de preparación a la hilatura y máquinas de hilatura (ISO 11111-2:2005)                                    | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 11111-2:2005/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2010)  |
| CEN | EN ISO 11111-3:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de producción de no tejidos (ISO 11111-3:2005)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 11111-3:2005/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2010)  |
| CEN | EN ISO 11111-4:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 4: Máquinas de transformación del hilo y máquinas de producción de cuerdas y artículos de cordería (ISO 11111-4:2005) | 18.12.2009 |        |                                   |
|     | EN ISO 11111-4:2005/A1:2009  | 18.12.2009 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.1.2010)  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                              |
|-----|---|------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 11111-5:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas de preparación a la tejeduría de calada y de punto (ISO 11111-5:2005)  | 18.12.2009 |                                       |                                  |
|     | EN ISO 11111-5:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3                                | Fecha de vencimiento (31.1.2010) |
| CEN | EN ISO 11111-6:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para la fabricación de tejidos (ISO 11111-6:2005)  | 18.12.2009 |                                       |                                  |
|     | EN ISO 11111-6:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3                                | Fecha de vencimiento (31.1.2010) |
| CEN | EN ISO 11111-7:2005<br>Maquinaria textil. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas para la tintura y el acabado (ISO 11111-7:2005)  | 18.12.2009 |                                       |                                  |
|     | EN ISO 11111-7:2005/A1:2009   | 18.12.2009 | Nota 3                                | Fecha de vencimiento (31.1.2010) |
| CEN | EN ISO 11148-1:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 1: Herramientas portátiles para colocar elementos de fijación no roscados. (ISO 11148-1:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.) | 24.8.2012  | EN 792-1:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-2:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 2: Herramientas de corte y engaste (ISO/FDIS 11148-2:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                    | 29.2.2012  | EN 792-2:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-3:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 3: Taladradoras y aterrajadoras (ISO 11148-3:2012) (Ratificada por AENOR en febrero de 2013.)  | 5.4.2013   | EN ISO 11148-3:2010<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento (30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-4:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 4: Herramientas portátiles percutoras no rotativas (ISO 11148-4:2012) (Ratificada por AENOR en febrero de 2013.)                       | 5.4.2013   | EN ISO 11148-4:2010<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento (30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-5:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 5: Taladradoras percutoras rotativas (ISO 11148-5:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                       | 29.2.2012  | EN 792-5:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (30.6.2012) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11148-6:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 6: Herramientas para colocar elementos de fijación roscados (ISO 11148-6:2012) (Ratificada por AENOR en febrero de 2013.) | 5.4.2013   | EN ISO 11148-6:2010<br>Nota 2.1        | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-7:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 7: Amoladoras (ISO 11148-7:2012) (Ratificada por AENOR en octubre de 2012.)   | 15.11.2012 | EN 792-7:2001<br>+A1:2008<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2013) |
| CEN | EN ISO 11148-8:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 8: Pulidoras y lijadoras (ISO 11148-8:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                      | 29.2.2012  | EN 792-8:2001<br>+A1:2008<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-9:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 9: Amoladoras de herramientas (ISO 11148-9:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                                 | 29.2.2012  | EN 792-9:2001<br>+A1:2008<br>Nota 2.1  | Fecha de vencimiento<br>(1.6.2012)  |
| CEN | EN ISO 11148-10:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 10: Herramientas portátiles a compresión (ISO 11148-10:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                    | 29.2.2012  | EN 792-10:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-11:2011<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 11: Contorneadoras y cizallas (ISO 11148-11:2011) (Ratificada por AENOR en enero de 2012.)                               | 29.2.2012  | EN 792-11:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11148-12:2012<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Requisitos de seguridad. Parte 12: Pequeñas sierras circulares, oscilantes y alternativas (ISO 11148-12:2012) (Ratificada por AENOR en enero de 2013.)  | 5.4.2013   | EN 792-12:2000<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2013) |
| CEN | EN ISO 11252:2013<br>Láser y equipos relacionados con láser. Dispositivo láser. Requisitos mínimos para la documentación. (ISO 11252:2013).  | 28.11.2013 | EN ISO 11252:2008<br>Nota 2.1          | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2014) |
| CEN | EN ISO 11553-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 1: Requisitos generales de seguridad. (ISO 11553-1:2005)  | 8.9.2009   |  |                                     |
| CEN | EN ISO 11553-2:2008<br>Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 2: Requisitos de seguridad para dispositivos manuales de procesamiento láser. (ISO 11553-2:2007)  | 8.9.2009   |  |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 11553-3:2013<br>Seguridad de las máquinas. Máquinas de procesamiento láser. Parte 3: Métodos de reducción del ruido y de medición del ruido para máquinas de procesamiento láser y dispositivos manuales portátiles y sus equipos auxiliares asociados (grado de precisión 2) (ISO 11553-3:2013) (Ratificada por AENOR en mayo de 2013.) | 28.11.2013 |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 11680-1:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna (ISO 11680-1:2011)  | 29.2.2012  | EN ISO 11680-1:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11680-2:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para las pértigas de podar a motor. Parte 2: Máquinas para utilizar con una fuente motriz transportada a la espalda (ISO 11680-2:2011)  | 29.2.2012  | EN ISO 11680-2:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11681-1:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 1: Sierras de cadena para uso forestal. (ISO 11681-1:2011)   | 29.2.2012  | EN ISO 11681-1:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11681-2:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 2: Sierras de cadena para la poda de árboles. (ISO 11681-2:2011)   | 29.2.2012  | EN ISO 11681-2:2008<br>Nota 2.1       | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11806-1:2011<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 1: Máquinas equipadas con motor de combustión interna integrado. (ISO 11806-1:2011)  | 29.2.2012  | EN ISO 11806:2008<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 11806-2:2011<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos de seguridad y ensayos para desbrozadoras y cortadoras de hierba portátiles motorizadas. Parte 2: Máquinas con fuente motriz transportada a la espalda. (ISO 11806-2:2011)  | 29.2.2012  |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 11850:2011<br>Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad. (ISO 11850:2011)   | 29.2.2012  | EN 14861:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2012) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12001:2012<br>Máquinas para el transporte, proyección y distribución de hormigón y mortero. Requisitos de seguridad.   | 15.11.2012 | EN 12001:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2013) |
| CEN | EN 12012-1:2007+A1:2008<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 1: Requisitos de seguridad para granuladoras de cuchillas.          | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12012-3:2001+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 3: Requisitos de seguridad para desgarradores.                    | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12012-4:2006+A1:2008<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas reductoras de tamaño. Parte 4: Requisitos de seguridad para compactadores.                      | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12013:2000+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Mezcladoras internas. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12016:2013<br>Compatibilidad electromagnética. Norma de familia de productos para ascensores, escaleras mecánicas y andenes móviles. Inmunidad.                    | 28.11.2013 | EN 12016:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2014) |
| CEN | EN 12041:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Moldeadoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 12041:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12042:2014<br>Máquinas para el procesado de alimentos. Divisoras automáticas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 13.2.2015  | EN 12042:2005<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12043:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cámaras de reposo. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 12043:2000<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12044:2005+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de cortar y punzonar. Requisitos de seguridad. | 18.12.2009 |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12053:2001+A1:2008<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo para la medición de las emisiones de ruido.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12077-2:1998+A1:2008<br>Seguridad de las grúas. Requisitos de salud y seguridad. Parte 2: Dispositivos limitadores e indicadores.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12110:2014<br>Maquinaria para túneles. Esclusas neumáticas. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015  | EN 12110:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12111:2014<br>Maquinaria para túneles. Rozadoras y minadores continuos. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015  | EN 12111:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12158-1:2000+A1:2010<br>Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 1: Elevadores con plataformas accesibles.  | 8.4.2011   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12158-2:2000+A1:2010<br>Elevadores de obras de construcción para cargas. Parte 2: Elevadores inclinados con dispositivos no accesibles para el transporte de cargas.                                | 8.4.2011   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12159:2012<br>Elevadores de obras de construcción para pasajeros y carga con caja guiada verticalmente  | 5.4.2013   | EN 12159:2000<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.5.2013) |
| CEN | EN 12162:2001+A1:2009<br>Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad. Procedimiento de ensayo hidrostático.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12203:2003+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Prensas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero. Requisitos de seguridad. | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12267:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Sierras circulares. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 12268:2014<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Sierras de cinta. Requisitos de seguridad e higiene.  | 15.1.2016  | EN 12268:2003<br>+A1:2010<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 12301:2000+A1:2008<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Calandras. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-1:2013<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 1: Escaleras para pasajeros.  | 28.11.2013 | EN 12312-1:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 12312-2:2014<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 2: Vehículos de catering.  | 13.2.2015  | EN 12312-2:2002<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN 12312-3:2003+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 3: Transportadores de cinta para vehículos. (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                       | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-4:2014<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 4: Pasarelas de embarque para pasajeros.   | 11.7.2014  | EN 12312-4:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2014)  |
| CEN | EN 12312-5:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 5: Equipo para el repostaje de aeronaves (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                          | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-6:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 6: Descongeladores y equipos de descongelación y anticongelación (Ratificada por AENOR en junio de 2009.) | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-7:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 7: Equipos de desplazamiento de aeronaves (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                        | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-8:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 8: Escaleras y plataformas de mantenimiento (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                      | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12312-9:2013<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 9: Cargadoras de contenedores/palets.   | 28.11.2013 | EN 12312-9:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                                      | (5)                                 |
|-----|--|-----------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 12312-10:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 10: Transportadores de contenedores y de palets (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                                      | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-12:2002+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 12: Equipo de agua potable. (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-13:2002+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 13: Equipo de aseos (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-14:2014<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 14: Vehículos de embarque para pasajeros con movilidad reducida.  | 13.2.2015 | EN 12312-14:2006<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12312-15:2006+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 15: Tractores para equipajes y material (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-16:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 16: Equipo de arranque en vuelo (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)  | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-17:2004+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 17: Equipos de aire acondicionado (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-18:2005+A1:2009<br>Equipo de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 18: Unidades de alimentación de nitrógeno u oxígeno (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)                                  | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-19:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 19: Gatos de elevación de avión, gatos para cambio de ruedas y puntales hidráulicos (Ratificada por AENOR en junio de 2009.) | 8.9.2009  |  |                                     |
| CEN | EN 12312-20:2005+A1:2009<br>Equipos de tierra para aeronaves. Requisitos específicos. Parte 20: Equipo de alimentación en tierra. (Ratificada por AENOR en junio de 2009.)   | 8.9.2009  |  |                                     |



| (1) | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12321:2003+A1:2009<br>Maquinaria para minería subterránea. Especificaciones relativas a los requisitos de seguridad de los transportadores blindados                                 | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12331:2003+A2:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Picadoras de carne. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |                           |                                     |
| CEN | EN 12348:2000+A1:2009<br>Perforadoras sobre columna para extracción de testigos. Seguridad.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12355:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de descortezar, mondar y pelar. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-1:2002+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-2:2002+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 2: Definiciones, designación y clasificación.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-3:2004+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 3: Información para la utilización y el mantenimiento.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-4:2002+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 4: Cables trenzados para aplicaciones generales de elevación.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12385-10:2003+A1:2008<br>Cables de acero. Seguridad. Parte 10: Cables en espiral para aplicaciones estructurales generales.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 12387:2005+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Equipo modular para la reparación de calzado. Requisitos de seguridad. | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 12409:2008+A1:2011<br>Máquinas para plástico y caucho. Máquinas de termoformado. Requisitos de seguridad.  | 29.2.2012  | EN 12409:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2012) |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12417:2001+A2:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Centros de mecanizado.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
|     | EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010   |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 12418:2000+A1:2009<br>Sierras para cortar mampostería y piedra a pie de obra. Seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12463:2004+A1:2011<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas de rellenar y máquinas auxiliares. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.7.2011  |                                       |                                     |
| CEN | EN 12505:2000+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Centrifugadoras para el procesado de aceites y grasas comestibles. Requisitos de seguridad e higiene.                     | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12525:2000+A2:2010<br>Maquinaria agrícola. Cargadores frontales. Seguridad.  | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN 12545:2000+A1:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y artículos de cuero y materiales similares. Código de ensayo acústico. Requisitos comunes.                                  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12547:2014<br>Centrifugadoras. Requisitos comunes de seguridad.  | 15.1.2016  | EN 12547:1999<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12549:1999+A1:2008<br>Acústica. Código de ensayo de ruido para clavadoras. Método de ingeniería.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12581:2005+A1:2010<br>Plantas de recubrimiento. Maquinaria para el recubrimiento por inmersión y electrodeposición de material de recubrimiento orgánico líquido. Requisitos de seguridad. | 20.10.2010 |                                       |                                     |
| CEN | EN 12601:2010<br>Grupos electrógenos accionados por motores alternativos de combustión interna. Seguridad.  | 8.4.2011   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12621:2006+A1:2010<br>Maquinaria para el suministro y circulación de materiales de recubrimiento bajo presión. Requisitos de seguridad.  | 20.10.2010 |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|-----------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12622:2009+A1:2013<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas plegadoras hidráulicas.   | 11.4.2014 | EN 12622:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2014) |
| CEN | EN 12629-1:2000+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 1: Requisitos comunes.  | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-2:2002+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 2: Máquinas para la fabricación de bloques. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                                    | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-3:2002+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 3: Moldeadoras de mesa deslizante y giratoria. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                                 | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-4:2001+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 4: Máquinas para la fabricación de tejas de hormigón. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                        | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-1:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-1: Máquinas para la fabricación de tubos de hormigón en el eje vertical. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.) | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-2:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-2: Máquinas para la fabricación de tubos en el eje horizontal (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)            | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-3:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-3: Máquinas para el pretensado de tubos (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                                  | 8.4.2011  |                           |                                     |
| CEN | EN 12629-5-4:2003+A1:2010<br>Maquinaria para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 5-4: Máquinas de revestimiento de conductos de hormigón. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                   | 8.4.2011  |                           |                                     |

| (1) | (2)   | (3)      | (4) | (5) |
|-----|---|----------|-----|-----|
| CEN | EN 12629-6:2004+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 6: Equipos fijos y móviles para la fabricación de productos prefabricados de hormigón armado.   | 8.4.2011 |     |     |
| CEN | EN 12629-7:2004+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 7: Equipos fijos y móviles para la fabricación sobre banco de productos pretensados. (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.)                       | 8.4.2011 |     |     |
| CEN | EN 12629-8:2002+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de productos de construcción de hormigón y silicato de calcio. Seguridad. Parte 8: Máquinas y equipos para la fabricación de productos de construcción de silicato de calcio (y hormigón). (Ratificada por AENOR en octubre de 2010.) | 8.4.2011 |     |     |
| CEN | EN 12635:2002+A1:2008<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Instalación y uso.  | 8.9.2009 |     |     |

Advertencia: En lo que respecta al apartado 5.1 y al anexo D, la presente publicación no se refiere a la referencia a la norma EN 12453:2000, cuya aplicación no otorga presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y de salud de los puntos 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 y 1.5.14 del anexo I de la Directiva 2006/42/CE.

|     |  |            |                                       |                                     |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 12643:2014<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Máquinas sobre neumáticos. Sistemas de dirección. (ISO 5010:1992 modificada).      | 11.7.2014  | EN 12643:1997<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
| CEN | EN 12644-1:2001+A1:2008<br>Aparatos de elevación de carga suspendida. Información para la utilización y el ensayo. Parte 1: Instrucciones. | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12644-2:2000+A1:2008<br>Aparatos de elevación de carga suspendida. Información para la utilización y el ensayo. Parte 2: Marcado.       | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 12649:2008+A1:2011<br>Máquinas para compactar y enlucir el hormigón. Requisitos de seguridad.   | 18.11.2011 | EN 12649:2008<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2012) |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 12653:1999+A2:2009<br>Máquinas para la fabricación de calzado y de artículos de cuero y materiales similares. Máquinas para claveteado. Requisitos de seguridad.                     | 18.12.2009                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12693:2008<br>Sistemas de refrigeración y bombas de calor. Requisitos de seguridad y medioambientales. Compresores volumétricos para fluidos refrigerantes.                          | 8.9.2009                       |                                       |                                      |
| CEN | EN 12717:2001+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Taladros.   | 8.9.2009                       |                                       |                                      |
| CEN | EN 12733:2001+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras motorizadas conducidas a pie. Seguridad.   | 8.9.2009                       |                                       |                                      |
| CEN | EN 12750:2013<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Máquinas moldureras de cuatro caras.  | 28.11.2013                     | EN 12750:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 12753:2005+A1:2010<br>Sistemas de limpieza térmica para los gases de escape de los equipos de tratamiento superficial. Requisitos de seguridad.                                      | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12757-1:2005+A1:2010<br>Maquinaria de mezcla para materiales de recubrimiento. Requisitos de seguridad. Parte 1: Maquinaria de mezcla para utilización en el acabado de vehículos.   | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12779:2015<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Sistemas de extracción de astillas y polvo con instalación fija. Requisitos de seguridad.                           | Esta es la primera publicación | EN 12779:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | 31.5.2016                            |
| CEN | EN 12852:2001+A1:2010<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Procesadores de alimentos y mezcladoras. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en junio de 2010.) | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
| CEN | EN 12853:2001+A1:2010<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Mezcladoras y batidoras portátiles. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en junio de 2010.)      | 20.10.2010                     |                                       |                                      |
|     | EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010   |                                |                                       |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                 |
|-----|--|------------|---|-------------------------------------|
| CEN | EN 12854:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Mezcladoras de brazo. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010  |   |                                     |
| CEN | EN 12855:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cortadoras de plato giratorio (cutters). Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |   |                                     |
| CEN | EN 12881-1:2014<br>Cintas transportadoras. Ensayo de simulación de inflamabilidad. Parte 1: Ensayo con quemador de propano.  | 13.2.2015  | EN 12881-1:2005<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 12881-2:2005+A1:2008<br>Cintas transportadoras. Ensayo de simulación de inflamabilidad. Parte 2: Ensayo de comportamiento al fuego a gran escala  | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 12882:2015<br>Cintas transportadoras para usos generales. Requisitos de seguridad eléctricos y de protección contra la inflamabilidad.  | 15.1.2016  | EN 12882:2008<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 12921-1:2005+A1:2010<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 1: Requisitos comunes de seguridad.  | 20.10.2010 |   |                                     |
| CEN | EN 12921-2:2005+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 2: Seguridad de las máquinas que utilizan líquidos de limpieza en base acuosa. | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 12921-3:2005+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 3: Seguridad de las máquinas que utilizan líquidos de limpieza inflamables.    | 8.9.2009   |   |                                     |
| CEN | EN 12921-4:2005+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza superficial y pretratamiento de piezas industriales que utilizan líquidos o vapores. Parte 4: Seguridad de las máquinas que utilizan disolventes halogenados.             | 8.9.2009   |   |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 12965:2003+A2:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Ejes de transmisión de potencia a cardan y sus protecciones. Seguridad.   | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 12978:2003+A1:2009<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Dispositivos de seguridad para puertas y portones motorizados. Requisitos y métodos de ensayo.   | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 12981:2005+A1:2009<br>Instalaciones de recubrimiento. Cabinas de pulverización para la aplicación de materiales de recubrimiento orgánico en polvo. Requisitos de seguridad.  | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 12984:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas y aparatos portátiles y/o guiados a mano, equipados con herramientas de corte accionadas mecánicamente. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en julio de 2010.) | 20.10.2010 |   |                                      |
| CEN | EN 12999:2011+A1:2012<br>Grúas. Grúas cargadoras.  | 24.8.2012  | EN 12999:2011<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(31.12.2012) |
| CEN | EN 13000:2010+A1:2014<br>Aparatos de elevación de carga suspendida. Grúas móviles.   | 13.2.2015  | EN 13000:2010<br>Nota 2.1               | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015)  |
| CEN | EN 13001-1:2015<br>Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 1: Principios generales y requisitos.  | 15.1.2016  | EN 13001-1:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 13001-2:2014<br>Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 2: Acciones de la carga.  | 15.1.2016  | EN 13001-2:2011<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 13001-3-1:2012+A1:2013<br>Grúas. Diseño general. Parte 3-1: Estados límites y prueba de aptitud de las estructuras de acero.  | 28.11.2013 | EN 13001-3-1:2012<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014)  |
| CEN | EN 13001-3-2:2014<br>Seguridad de las grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-2: Estados límite y prueba de aptitud de cables metálicos en polipastos.  | 15.1.2016  |   |                                      |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                   | (5)       |
|-----|--|--------------------------------|---------------------------------------|-----------|
| CEN | EN 13001-3-3:2014<br>Grúas. Requisitos generales de diseño. Parte 3-3: Estados límite y prueba de aptitud de los contactos rueda/raíl.   | 15.1.2016                      |                                       |           |
| CEN | EN 13015:2001+A1:2008<br>Mantenimiento de ascensores y escaleras mecánicas. Reglas para instrucciones de mantenimiento.  | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 13019:2001+A1:2008<br>Máquinas para la limpieza de calzadas. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 13020:2015<br>Máquinas para el tratamiento de superficies de carreteras. Requisitos de seguridad.   | Esta es la primera publicación | EN 13020:2004<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | 31.5.2016 |
| CEN | EN 13021:2003+A1:2008<br>Maquinaria para conservación invernal. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 13023:2003+A1:2010<br>Métodos de medición del ruido para máquinas de impresión, manipulación y marcado del papel y equipos auxiliares. Categorías de precisión 2 y 3.   | 26.5.2010                      |                                       |           |
| CEN | EN 13035-1:2008<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 1: Almacenamiento, mantenimiento y transporte en el interior de la fábrica (Ratificada por AENOR en abril de 2008.) | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 13035-2:2008<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 2: Almacenamiento, mantenimiento y transporte en el exterior de la fábrica (Ratificada por AENOR en abril de 2008.) | 8.9.2009                       |                                       |           |
| CEN | EN 13035-3:2003+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de corte. (Ratificada por AENOR en octubre de 2009.)  | 18.12.2009                     |                                       |           |
|     | EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010  |                                |                                       |           |



| (1) | (2)  | (3)        | (4) | (5) |
|-----|--|------------|-----|-----|
| CEN | EN 13035-4:2003+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 4: Mesas inclinables. (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-5:2006+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 5: Máquinas e instalaciones para el apilamiento y desapilamiento. (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-6:2006+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 6: Máquinas para el estallado (Ratificada por AENOR en febrero de 2010.)                                      | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-7:2006+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 7: Máquinas de corte para vidrio laminado. (Ratificada por AENOR en enero de 2010.)                           | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-9:2006+A1:2010<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 9: Instalaciones de lavado. (Ratificada por AENOR en abril de 2010.)  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13035-11:2006+A1:2010<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio plano. Requisitos de seguridad. Parte 11: Taladros. (Ratificada por AENOR en abril de 2010.)   | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13042-1:2007+A1:2009<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 1: Alimentadores de vidrio fundido. (Mecanismos de feeder) (Ratificada por AENOR en diciembre de 2009.) | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 13042-2:2004+A1:2009<br>Máquinas y plantas para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 2: Máquinas de manipulación para alimentación. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2009.)                  | 18.12.2009 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13042-3:2007+A1:2009<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 3: Máquinas de conformado.(Máquinas IS) (Ratificada por AENOR en octubre de 2009.) | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 13042-5:2003+A1:2009<br>Máquinas e instalaciones para la fabricación, tratamiento y procesado de vidrio hueco. Requisitos de seguridad. Parte 5: Prensas. (Ratificada por AENOR en septiembre de 2009.)                          | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 13059:2002+A1:2008<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Métodos de ensayo para la medición de vibraciones.  | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 13102:2005+A1:2008<br>Máquinas cerámicas. Seguridad. Carga y descarga de tejas y baldosas cerámicas.   | 8.9.2009   |                           |                                     |
| CEN | EN 13112:2002+A1:2009<br>Máquinas para el curtido. Divisoras de cizalla y de cinta. Requisitos de seguridad.  | 26.5.2010  |                           |                                     |
| CEN | EN 13113:2002+A1:2010<br>Máquinas para el curtido. Máquinas para el recubrimiento con rodillos. Requisitos de seguridad.  | 8.4.2011   |                           |                                     |
| CEN | EN 13114:2002+A1:2009<br>Máquinas para el curtido. Bombos rotatorios. Requisitos de seguridad.  | 26.5.2010  |                           |                                     |
| CEN | EN 13118:2000+A1:2009<br>Maquinaria forestal. Equipo de recolección de patata. Seguridad.   | 18.12.2009 |                           |                                     |
| CEN | EN 13120:2009+A1:2014<br>Celosías interiores. Requisitos de prestaciones incluyendo la seguridad.   | 11.7.2014  | EN 13120:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
|     | EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015   |            |                           |                                     |
| CEN | EN 13128:2001+A2:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Fresadoras (incluidas mandrinadoras).   | 8.9.2009   |                           |                                     |
|     | EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010   |            |                           |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)  | (5)                                  |
|-----|---|------------|--|--------------------------------------|
| CEN | EN 13135:2013<br>Grúas. Seguridad. Diseño. Requisitos relativos al equipo.  | 28.11.2013 | EN 13135-1:2003<br>+A1:2010<br>EN 13135-2:2004<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.11.2013) |
| CEN | EN 13140:2000+A1:2009<br>Maquinaria agrícola. Equipos de recolección de la remolacha azucarera y forrajera. Seguridad.  | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN 13155:2003+A2:2009<br>Grúas. Seguridad. Equipos amovibles de elevación de carga.   | 8.9.2009   |  |                                      |
| CEN | EN 13157:2004+A1:2009<br>Grúas. Seguridad. Grúas manuales.  | 18.12.2009 |  |                                      |
| CEN | EN 13204:2004+A1:2012<br>Herramientas de rescate hidráulicos de doble acción para uso de los servicios contra incendios y de rescate. Prescripciones de seguridad y de funcionamiento.    | 24.8.2012  |  |                                      |
| CEN | EN 13208:2003+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Peladoras de hortalizas. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |  |                                      |
| CEN | EN 13241-1:2003+A1:2011<br>Puertas industriales, comerciales, de garaje y portones. Norma de producto. Parte 1: Productos sin características de resistencia al fuego o control de humos. | 18.11.2011 |  |                                      |

Advertencia: En lo que respecta a los puntos 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 y 4.3.6, la presente publicación no se refiere a la referencia a la norma EN 12453:2000, cuya aplicación no otorga presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y de salud de los puntos 1.3.7 y 1.4.3 del anexo I de la Directiva 2006/42/CE.

|     |  |            |  |  |
|-----|--|------------|--|--|
| CEN | EN 13288:2005+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas elevadoras y volcadoras de artesas. Requisitos de seguridad e higiene.                                | 26.5.2010  |  |  |
| CEN | EN 13289:2001+A1:2013<br>Maquinaria para el procesado de pastas alimenticias. Secadoras y enfriadoras. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.) | 28.11.2013 |  |  |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 13355:2004+A1:2009<br>Instalaciones de recubrimiento. Cabinas combinadas. Requisitos de seguridad.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 13367:2005+A1:2008<br>Máquinas para trabajar la cerámica. Seguridad. Plataformas de transferencia y cabinas móviles.   | 8.9.2009   |     |     |
|     | EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009   |            |     |     |
| CEN | EN 13378:2001+A1:2013<br>Maquinaria para el procesado de pastas. Prensas para pastas. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.)   | 28.11.2013 |     |     |
| CEN | EN 13379:2001+A1:2013<br>Maquinaria para el procesado de pastas alimenticias. Esparcidoras, desmoldeadoras y cortadoras, cintas transportadoras para la recogida y el apilamiento de moldes para pasta. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2013.) | 28.11.2013 |     |     |
| CEN | EN 13389:2005+A1:2009<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Amasadoras de ejes horizontales. Requisitos de seguridad e higiene.  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13390:2002+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para pastelería. Requisitos de seguridad e higiene.  | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 13411-1:2002+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 1: Guardacabos para eslingas de cables de acero.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 13411-2:2001+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 2: Empalme de ojales para eslingas de cable de acero.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 13411-3:2004+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 3: Casquillos y asegurado de casquillos  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN 13411-4:2011<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 4: Terminal cónico (encajadura) de metal y de resina.   | 20.7.2011  | EN 13411-4:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2011)  |
| CEN | EN 13411-5:2003+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 5: Abrazaderas con perno en U   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13411-6:2004+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 6: Terminales de cuña asimétricos.  | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13411-7:2006+A1:2008<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 7: Terminales de de cuña simétricos.  | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13411-8:2011<br>Terminales para cables de acero. Seguridad. Parte 8: Terminales de engaste y engastados   | 18.11.2011 |   |                                      |
| CEN | EN 13414-1:2003+A2:2008<br>Eslingas de cables de acero. Seguridad. Parte 1: Eslingas para aplicaciones generales de elevación.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13414-2:2003+A2:2008<br>Eslingas de cables de acero. Seguridad. Parte 2: Especificación sobre la información acerca de la utilización y el mantenimiento a suministrar por el fabricante.             | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13414-3:2003+A1:2008<br>Eslingas de cables de acero. Seguridad. Parte 3: Eslingas sin fin y eslingas de cuerda.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13418:2013<br>Máquinas para plásticos y caucho. Máquinas de bobinado para películas u hojas. Requisitos de seguridad.   | 28.11.2013 | EN 13418:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2013) |
| CEN | EN 13448:2001+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras interlíneas. Seguridad.   | 18.12.2009 |   |                                      |
| CEN | EN 13457:2004+A1:2010<br>Máquinas para la fabricación de calzado, artículos de cuero y materiales similares. Máquinas de dividir, rebajar, cortar, encolar y secar el adhesivo. Requisitos de seguridad. | 20.10.2010 |   |                                      |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                     | (5)                                  |
|-----|--|------------|---|--------------------------------------|
| CEN | EN ISO 13482:2014<br>Robots y dispositivos robóticos. Requisitos de seguridad para robots no industriales. Robots de asistencia personal no médicos. (ISO 13482:2014).   | 11.7.2014  |   |                                      |
| CEN | EN 13524:2003+A2:2014<br>Máquinas para el mantenimiento de carreteras. Requisitos de seguridad.  | 11.7.2014  | EN 13524:2003<br>+A1:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014)  |
| CEN | EN 13531:2001+A1:2008<br>Maquinaria para movimiento de tierras. Estructuras de protección contra el basculamiento (TOPS) para miniexcavadoras. Ensayos de laboratorio y requisitos de comportamiento. (ISO 12117:1997 modificada). | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13534:2006+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas inyectoras de salmuera. Requisitos de seguridad e higiene (Ratificada por AENOR en julio de 2010.)  | 20.10.2010 |   |                                      |
| CEN | EN 13557:2003+A2:2008<br>Grúas. Mandos y puestos de mando.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13561:2015<br>Toldos. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.   | 15.1.2016  | EN 13561:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1   | 28.2.2017                            |
| CEN | EN 13570:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Amasadoras y mezcladoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |   |                                      |
| CEN | EN 13586:2004+A1:2008<br>Grúas. Accesos.   | 8.9.2009   |   |                                      |
| CEN | EN 13591:2005+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cargadoras de horno con plataforma fija. Requisitos de seguridad e higiene.  | 26.5.2010  |   |                                      |
| CEN | EN 13617-1:2012<br>Gasolineras. Parte 1: Requisitos de seguridad para la construcción y funcionamiento de bombas contadoras, surtidores y unidades de bombeo remotas.  | 24.8.2012  | EN 13617-1:2004<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.11.2012) |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13621:2004+A1:2010<br>Maquinaria para procesado de alimentos. Escurreidoras de ensaladas. Requisitos de seguridad e higiene.  | 20.10.2010 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13659:2015<br>Persianas. Requisitos de prestaciones incluida la seguridad.  | 15.1.2016  | EN 13659:2004<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 28.2.2017                           |
| CEN | EN 13675:2004+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para la conformación y laminación de tubos y sus líneas de acabado.  | 20.10.2010 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13683:2003+A2:2011<br>Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.   | 20.7.2011  |                                       |                                     |
|     | EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013  |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 13684:2004+A3:2009<br>Equipos de jardinería. Aireadores y escarificadores conducidos a pie. Seguridad   | 26.5.2010  | EN 13684:2004<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2010) |
| CEN | EN 13731:2007<br>Sistemas de elevación por cámara de aire, para uso de los servicios contra incendios y de rescate. Requisitos de comportamiento y de seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 13732:2013<br>Maquinaria para la industria alimentaria. Tanques refrigerantes de leche a granel para granjas. Requisitos de funcionamiento, seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en octubre de 2013.) | 28.11.2013 | EN 13732:2002<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2014) |
| CEN | EN 13736:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Prensas neumáticas.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 13852-1:2013<br>Grúas. Grúas marítimas. Parte 1: Grúas marítimas para uso general.  | 28.11.2013 |                                       |                                     |
| CEN | EN 13862:2001+A1:2009<br>Maquinaria para cortar pavimentos. Seguridad.   | 8.9.2009   |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                  |
|-----|---|------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| CEN | EN 13870:2015<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar porciones. Requisitos de seguridad e higiene.  | 15.1.2016  | EN 13870:2005<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2016)  |
| CEN | EN 13871:2014<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Cortadoras de dados. Requisitos de seguridad e higiene.   | 15.1.2016  | EN 13871:2005<br>+A1:2010<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016)  |
| CEN | EN 13885:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas clipadoras. Requisitos de seguridad e higiene.   | 20.10.2010 |                                       |                                      |
| CEN | EN 13886:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Hervidores equipados con agitadores y/o mezcladores. Requisitos de seguridad e higiene (Ratificada por AENOR en abril de 2010.) | 26.5.2010  |                                       |                                      |
| CEN | EN 13889:2003+A1:2008<br>Grilletes de acero, forjados, para aplicaciones generales de elevación. Grilletes rectos y grilletes tipo lira. Grado 6. Seguridad.  | 8.9.2009   |                                       |                                      |
| CEN | EN 13898:2003+A1:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Sierras para metal en frío.   | 8.9.2009   |                                       |                                      |
|     | EN 13898:2003+A1:2009/AC:2010   |            |                                       |                                      |
| CEN | EN 13951:2012<br>Bombas para líquidos. Requisitos de seguridad. Equipo agroalimentario. Reglas de diseño para asegurar la higiene en la utilización.  | 24.8.2012  | EN 13951:2003<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.10.2012) |
| CEN | EN 13954:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas rebanadoras de pan. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010  |                                       |                                      |
| CEN | EN 13977:2011<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Requisitos de seguridad para máquinas y diplotis portátiles para construcción y mantenimiento.   | 20.7.2011  |                                       |                                      |



| (1) | (2)   | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 13985:2003+A1:2009<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Cizallas-guillotina   | 8.9.2009   |                                       |                                     |
| CEN | EN 14010:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas. Dispositivos de estacionamiento mecanizado de vehículos automóviles. Requisitos relativos a la seguridad y la CEM para el diseño, construcción, montaje y puesta en servicio              | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 14017:2005+A2:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes sólidos. Seguridad.  | 18.12.2009 | EN 14017:2005<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2010) |
| CEN | EN 14018:2005+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Sembradoras. Seguridad.  | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN 14033-3:2009+A1:2011<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas para la construcción y el mantenimiento que se desplazan exclusivamente sobre carriles. Parte 3: Requisitos generales de seguridad.                                       | 29.2.2012  | EN 14033-3:2009<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN 14043:2014<br>Medios elevadores aéreos para los servicios de lucha contra incendios. Escaleras pivotantes con movimientos combinados. Requisitos de seguridad y prestación y métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en marzo de 2014.)   | 11.7.2014  | EN 14043:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014) |
| CEN | EN 14044:2014<br>Medios elevadores aéreos para los servicios de lucha contra incendios. Escaleras pivotantes con movimientos secuenciales. Requisitos de seguridad y prestación y métodos de ensayo. (Ratificada por AENOR en marzo de 2014.) | 11.7.2014  | EN 14044:2005<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.7.2014) |
| CEN | EN 14070:2003+A1:2009<br>Seguridad de las máquinas-herramienta. Máquinas transfer y máquinas especiales.  | 8.9.2009   |                                       |                                     |
|     | EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010   |            |                                       |                                     |
| CEN | EN 14238:2004+A1:2009<br>Grúas. Dispositivos de manipulación de carga de control manual.  | 18.12.2009 |                                       |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4) | (5) |
|-----|--|------------|-----|-----|
| CEN | EN ISO 14314:2009<br>Motores alternativos de combustión interna. Dispositivos de arranque por cuerda enrollada. Requisitos generales de seguridad. (ISO 14314:2004)                                  | 18.12.2009 |     |     |
| CEN | EN 14439:2006+A2:2009<br>Grúas. Seguridad. Grúas torre.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14462:2005+A1:2009<br>Equipos de tratamiento superficial. Código de ensayo acústico para equipos de tratamiento superficial incluyendo sus equipos de mano auxiliares. Clases de exactitud 2 y 3. | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14466:2005+A1:2008<br>Bombas de lucha contra incendios. Motobombas portátiles. Seguridad y requisitos de funcionamiento, ensayos.   | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14492-1:2006+A1:2009<br>Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 1: Cabrestantes motorizados   | 18.12.2009 |     |     |
|     | EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010  |            |     |     |
| CEN | EN 14492-2:2006+A1:2009<br>Grúas. Cabrestantes y polipastos motorizados. Parte 2: Polipastos motorizados.  | 18.12.2009 |     |     |
|     | EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010  |            |     |     |
| CEN | EN 14502-2:2005+A1:2008<br>Grúas. Aparatos para la elevación de personas. Parte 2: Puestos de conducción elevables.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14655:2005+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas para cortar baguettes. Requisitos de seguridad e higiene.   | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 14656:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de las prensas para extrusión de acero y metales no féreos   | 20.10.2010 |     |     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4) | (5) |
|-----|---|------------|-----|-----|
| CEN | EN 14658:2005+A1:2010<br>Equipos y sistemas de mantenimiento continua. Requisitos generales de seguridad para equipos de mantenimiento continua para minas de lignito a cielo abierto.      | 26.5.2010  |     |     |
| CEN | EN 14673:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para prensas hidráulicas para forjado en caliente de acero y metales no féreos.                                 | 20.10.2010 |     |     |
| CEN | EN 14677:2008<br>Seguridad de las máquinas. Marcado del acero secundario. Maquinaria y equipos para el tratamiento del acero líquido. (Ratificada por AENOR en mayo de 2008.)               | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14681:2006+A1:2010<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad de la maquinaria y los equipos para la producción de acero mediante horno de aire eléctrico.                    | 20.10.2010 |     |     |
| CEN | EN 14710-1:2005+A2:2008<br>Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas sin cebador para lucha contra incendios. Parte 1: Clasificación. Requisitos generales y de seguridad.     | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14710-2:2005+A2:2008<br>Bombas para lucha contra incendios. Bombas centrífugas sin cebador para lucha contra incendios. Parte 2: Verificación de los requisitos generales y de seguridad | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14753:2007<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para la maquinaria y los equipos de colada continua del acero.  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14886:2008<br>Maquinaria de plásticos y caucho. Cortadoras de cinta para bloques de espuma. Requisitos de seguridad  | 8.9.2009   |     |     |
| CEN | EN 14910:2007+A1:2009<br>Equipo de jardinería. Cortadoras con motores de combustión conducidas a pie. Seguridad.  | 8.9.2009   |     |     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 14930:2007+A1:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal y equipo de jardinería. Máquinas portátiles manuales y con conductor a pie. Determinación del riesgo de contacto con superficies calientes.  | 8.9.2009                       |                                       |                                     |
| CEN | EN 14957:2006+A1:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Lavavajillas con cinta transportadora. Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en marzo de 2010.)   | 26.5.2010                      |                                       |                                     |
| CEN | EN 14958:2006+A1:2009<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Maquinaria para la molienda y transformación de harina y sémola. Requisitos de seguridad e higiene.  | 8.9.2009                       |                                       |                                     |
| CEN | EN 14973:2015<br>Cintas transportadoras para utilización en instalaciones subterráneas. Requisitos de seguridad eléctrica y protección contra la inflamabilidad.   | Esta es la primera publicación | EN 14973:2006<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | 31.5.2016                           |
| CEN | EN ISO 14982:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Compatibilidad electromagnética. Métodos de ensayo y criterios de aceptación. (ISO 14982:1998)  | 8.9.2009                       |                                       |                                     |
| CEN | EN 14985:2012<br>Grúas. Grúas con flecha giratoria.  | 23.3.2012                      |                                       |                                     |
| CEN | EN 15000:2008<br>Seguridad de las carretillas de manutención. Carretillas autopropulsadas de alcance variable. Especificaciones, comportamiento y requisitos de ensayo para los limitadores e indicadores del momento de carga longitudinal. | 8.9.2009                       |                                       |                                     |
| CEN | EN 15011:2011+A1:2014<br>Grúas. Grúas puente y grúas de pórtico.   | 11.7.2014                      | EN 15011:2011<br>Nota 2.1             | Fecha de vencimiento<br>(31.8.2014) |
| CEN | EN 15027:2007+A1:2009<br>Sierras de muro y de hilo transportables para obras. Seguridad.   | 8.9.2009                       |                                       |                                     |
| CEN | EN 15056:2006+A1:2009<br>Grúas. Requisitos para aparatos destinados a la manipulación de contenedores.   | 8.9.2009                       |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)       | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|-----------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 15059:2009+A1:2015<br>Equipos para pisar la nieve. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016 | EN 15059:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 15061:2007+A1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para máquinas e instalaciones de tratamiento de laminación  | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15067:2007<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas transformadoras de películas para la fabricación de bolsas y sacos. Requisitos de seguridad.                          | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15093:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por calor para productos planos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008.)                   | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15094:2008<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para laminadoras por frío para productos planos (Ratificada por AENOR en noviembre de 2008.)                    | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15095:2007+A1:2008<br>Máquinas móviles motorizadas para el trasiego y el almacenamiento en estanterías, carruseles y ascensores para el almacenamiento. Requisitos de seguridad. | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15162:2008<br>Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Requisitos de seguridad para los telares.  | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15163:2008<br>Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Requisitos de seguridad para sierras de hilo diamantado.                           | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15164:2008<br>Máquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Requisitos de seguridad para las rozadoras de cadena y cinta                       | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15166:2008<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Máquinas automáticas para seccionar las canales de animales de carnicería. Requisitos de seguridad e higiene.           | 8.9.2009  |                           |                                     |
| CEN | EN 15268:2008<br>Gasolineras. Requisitos de seguridad para la construcción de conjuntos de bombas sumergibles.  | 8.9.2009  |                           |                                     |

| (1) | (2)  | (3)                            | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 15503:2009+A2:2015<br>Material de jardinería. Soplantes, aspiradores y aspiradores/soplantes de jardín. Seguridad.  | Esta es la primera publicación | EN 15503:2009<br>+A1:2013<br>Nota 2.1 | 30.6.2017                           |
| CEN | EN 15572:2015<br>Maquinas e instalaciones para la extracción y transformación de piedra natural. Seguridad. Requisitos relativos a las máquinas de acabado de bordes   | 15.1.2016                      |                                       |                                     |
| CEN | EN 15695-1:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 1: Clasificación de las cabinas, requisitos y métodos de ensayo.  | 26.5.2010                      |                                       |                                     |
| CEN | EN 15695-2:2009<br>Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 2: Filtros, requisitos y métodos de ensayo  | 26.5.2010                      |                                       |                                     |
|     | EN 15695-2:2009/AC:2011  |                                |                                       |                                     |
| CEN | EN 15700:2011<br>Seguridad de las cintas transportadoras para las actividades de deportes de invierno o de recreo.   | 29.2.2012                      |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 15744:2008<br>Herramientas portátiles de accionamiento no eléctrico. Código para medición del nivel de ruido. Método de ingeniería (clase 2). (ISO 15744:2002).   | 8.9.2009                       |                                       |                                     |
| CEN | EN 15746-2:2010+A1:2011<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas carretera-carril y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.  | 29.2.2012                      | EN 15746-2:2010<br>Nota 2.1           | Fecha de vencimiento<br>(30.4.2012) |
| CEN | EN 15774:2010<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Maquinaria para el procesado de pasta fresca y de pasta rellena (tagliatelle, canelones, ravioles, tortellini, orecchiette y gnocchi). Requisitos de seguridad e higiene. (Ratificada por AENOR en enero de 2011.) | 8.4.2011                       |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)                                 |
|-----|---|------------|---------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN 15811:2014<br>Maquinaria agrícola. Resguardos fijos y resguardos con enclavamiento con o sin dispositivos de bloqueo para partes móviles de transmisiones de potencia. (ISO/TS 28923:2012 modificada). | 15.1.2016  | EN 15811:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 15830:2012<br>Carretillas todo terreno de alcance variable. Visibilidad. Métodos de ensayo y verificación.   | 24.8.2012  |                           |                                     |
| CEN | EN 15861:2012<br>Maquinaria para el procesado de alimentos. Instalaciones de humo. Requisitos de seguridad e higiene.   | 24.8.2012  |                           |                                     |
| CEN | EN 15895:2011<br>Herramientas portátiles de fijación de carga explosiva. Requisitos de seguridad. Herramientas de fijación y marcado (Ratificada por AENOR en junio de 2011.)                             | 18.11.2011 |                           |                                     |
| CEN | EN 15949:2012<br>Seguridad de las máquinas. Requisitos de seguridad para trenes de laminado, laminadoras de acero estructural y laminadoras de alambión. (Ratificada por AENOR en abril de 2012.)         | 5.6.2012   |                           |                                     |
| CEN | EN 15954-2:2013<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Remolques y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.   | 28.11.2013 |                           |                                     |
| CEN | EN 15955-2:2013<br>Aplicaciones ferroviarias. Vía. Máquinas desmontables y equipo asociado. Parte 2: Requisitos generales de seguridad.   | 28.11.2013 |                           |                                     |
| CEN | EN 15997:2011<br>Vehículos todo terreno (ATV — Quads). Requisitos de seguridad y métodos de ensayo.   | 29.2.2012  |                           |                                     |
|     | EN 15997:2011/AC:2012   |            |                           |                                     |
| CEN | EN 16005:2012<br>Puertas automáticas peatonales. Seguridad de uso. Requisitos y métodos de ensayo.  | 5.4.2013   |                           |                                     |
|     | EN 16005:2012/AC:2015   |            |                           |                                     |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)  | (5)                                 |
|-----|---|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 16029:2012<br>Vehículos motorizados con conductor a bordo, destinados al transporte de personas y no destinados para su utilización en vías públicas. Requisitos de seguridad. Vehículos a motor de dos ruedas en línea.   | 24.8.2012                      |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16089:2015<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas rectificadoras fijas.(ISO 16089:2015)  | Esta es la primera publicación | EN 13218:2002<br>+A1:2008<br>Nota 2.1                            | 30.6.2016                           |
| CEN | EN ISO 16119-1:2013<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 1: Generalidades. (ISO 16119-1:2013).   | 28.11.2013                     |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16119-2:2013<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 2: Pulverizadores de barras horizontales. (ISO 16119-2:2013).   | 28.11.2013                     |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16119-3:2013<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 3: Pulverizadores para cultivos arbustivos y arbóreos. (ISO 16119-3:2013).                                      | 28.11.2013                     |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16119-4:2014<br>Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales y ensayos para pulverizadores y distribuidores de fertilizantes líquidos. Parte 4: Pulverizadores fijos y semimóviles. (ISO 16119-4:2014). | 15.1.2016                      |  |                                     |
| CEN | EN 16191:2014<br>Maquinaria para túneles. Requisitos de seguridad.  | 13.2.2015                      | EN 815:1996<br>+A2:2008<br>EN 12336:2005<br>+A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16203:2014<br>Seguridad de las carretillas de mantenimiento. Ensayos dinámicos para la verificación de la estabilidad lateral. Carretillas con horquillas en voladizo.   | 13.2.2015                      |  |                                     |
| CEN | EN 16228-1:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales.  | 13.2.2015                      | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1   | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |



| (1) | (2)  | (3)        | (4)  | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 16228-2:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 2: Perforadoras móviles para ingeniería civil y geotécnica, canteras y minería.  | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-3:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 3: Equipos de perforación en dirección horizontal (HDD).   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-4:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 4: Equipos de cimentación.   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-5:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 5: Equipos para muros pantalla.  | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-6:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 6: Equipos de jet grouting y de inyección.   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16228-7:2014<br>Equipos de perforación y cimentación. Seguridad. Parte 7: Equipos auxiliares intercambiables.   | 13.2.2015  | EN 791:1995<br>+A1:2009<br>EN 996:1995<br>+A3:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(13.2.2015) |
| CEN | EN 16230-1:2013+A1:2014<br>Karts de recreo. Parte 1: Requisitos de seguridad y métodos de ensayo para karts.   | 15.1.2016  | EN 16230-1:2013<br>Nota 2.1                                    | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN ISO 16230-1:2015<br>Tractores y maquinaria agrícola. Seguridad de los componentes y de los sistemas eléctricos y electrónicos de alta tensión. Parte 1: Requisitos generales (ISO 16230-1:2015) | 15.1.2016  |  |                                     |
| CEN | EN ISO 16231-1:2013<br>Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 1: Principios. (ISO 16231-1:2013).  | 28.11.2013 |  |                                     |

| (1) | (2)  | (3)       | (4)                         | (5)                                 |
|-----|--|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 16231-2:2015<br>Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 2: Determinación de la estabilidad estática y métodos de ensayo (ISO 16231-2:2015)  | 15.1.2016 |                             |                                     |
| CEN | EN 16246:2012<br>Maquinaria agrícola. Retrocargadores. Seguridad.  | 5.4.2013  |                             |                                     |
| CEN | EN 16252:2012<br>Máquinas para compactación de desechos o de fracciones reciclables. Prensas de prensado horizontal. Requisitos de seguridad.  | 5.4.2013  |                             |                                     |
| CEN | EN 16307-1:2013+A1:2015<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 1: Requisitos suplementarios para las carretillas de manutención autopropulsadas, distintas de las carretillas sin conductor, carretillas de alcance variable y carretillas transportadoras de carga. | 15.1.2016 | EN 16307-1:2013<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN 16307-5:2013<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 5: Requisitos suplementarios para las carretillas conducidas a pie.   | 11.7.2014 |                             |                                     |
| CEN | EN 16307-6:2014<br>Carretillas de manutención. Requisitos de seguridad y verificación. Parte 6: Requisitos suplementarios para carretillas transportadoras de carga y de personas.   | 11.7.2014 |                             |                                     |
| CEN | EN 16327:2014<br>Lucha contra incendios. Sistemas proporcionadores de espuma a presión positiva (PPFPS) y sistemas de espuma por aire comprimido (CAFS)  | 11.7.2014 |                             |                                     |
| CEN | EN 16474:2015<br>Maquinaria para plásticos y caucho. Máquinas para el vulcanizado de neumáticos. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016 |                             |                                     |
| CEN | EN 16486:2014<br>Máquinas para compactar residuos o materia reciclable. Compactadores. Requisitos de seguridad.  | 15.1.2016 |                             |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                    | (5)                                 |
|-----|--|------------|--|-------------------------------------|
| CEN | EN 16500:2014<br>Máquinas para compactar residuos o fracciones reciclables. Prensas embaladoras verticales. Requisitos de seguridad.   | 15.1.2016  |  |                                     |
| CEN | EN 16590-3:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 3: Desarrollo en serie, soporte físico y soporte lógico (hardware y software). (ISO 25119-3:2010 modificada).    | 13.2.2015  |  |                                     |
| CEN | EN 16590-4:2014<br>Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 4: Procesos de producción, de funcionamiento, de modificación y de mantenimiento. (ISO 25119-4:2010 modificada). | 13.2.2015  |  |                                     |
| CEN | EN ISO 18217:2015<br>Seguridad de las máquinas para trabajar la madera. Canteadoras alimentadas por cadena(s) (ISO 18217:2015)   | 15.1.2016  | EN 1218-4:2004<br>+A2:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(31.3.2016) |
| CEN | EN ISO 19432:2012<br>Maquinaria y equipos para la construcción de edificios. Tronzadoras de disco, portátiles, con motor de combustión interna. Requisitos de seguridad. (ISO 19432:2012).   | 15.11.2012 | EN ISO 19432:2008<br>Nota 2.1          | Fecha de vencimiento<br>(31.1.2013) |
| CEN | EN ISO 19932-1:2013<br>Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 1: Seguridad y requisitos medioambientales. (ISO 19932-1:2013).  | 28.11.2013 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 19932-2:2013<br>Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 19932-2:2013).  | 28.11.2013 |  |                                     |
| CEN | EN ISO 20361:2009<br>Bombas y grupos motobomba para líquidos. Código de ensayo acústico. Clases de precisión 2 y 3. (ISO 20361:2007)   | 8.9.2009   |  |                                     |
|     | EN ISO 20361:2009/AC:2010  |            |  |                                     |

| (1) | (2)  | (3)        | (4)                                   | (5)                                 |
|-----|--|------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| CEN | EN ISO 22867:2011<br>Maquinaria forestal y de jardinería. Código de ensayo de vibraciones para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Vibración en las empuñaduras (ISO 22867:2011)                                    | 29.2.2012  | EN ISO 22867:2008<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.6.2012) |
| CEN | EN ISO 22868:2011<br>Maquinaria forestal. Código de ensayo de ruido para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Métodos de ingeniería (grado 2). (ISO 22868:2011)  | 20.7.2011  | EN ISO 22868:2008<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(30.9.2011) |
| CEN | EN ISO 23125:2015<br>Sistemas de detección y alarma de incendios. Parte 30: Detectores de incendios multisensoriales. Detectores puntuales que utilizan una combinación de monóxido de carbono y sensores de calor. (ISO 23125:2015) | 15.1.2016  | EN ISO 23125:2010<br>Nota 2.1         | Fecha de vencimiento<br>(29.2.2016) |
| CEN | EN ISO 28139:2009<br>Maquinaria agrícola y forestal. Atomizadores de mochila accionados por motor de combustión interna. Requisitos de seguridad. (ISO 28139:2009)   | 18.12.2009 |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28881:2013<br>Máquinas-herramienta. Seguridad. Máquinas de electro-erosión. (ISO 28881:2013).   | 28.11.2013 | EN 12957:2001<br>+A1:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.2.2014) |
|     | EN ISO 28881:2013/AC:2013  |            |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28927-1:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 1: Amoladoras verticales y angulares. (ISO 28927-1:2009).  | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28927-2:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 2: Llaves, aprietatuercas y destornilladores. (ISO 28927-2:2009)                                 | 26.5.2010  |                                       |                                     |
| CEN | EN ISO 28927-3:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 3: Pulidoras y lijadoras rotativas, orbitales y excéntricas. (ISO 28927-3:2009)                  | 26.5.2010  |                                       |                                     |

| (1) | (2)   | (3)                            | (4)    | (5)                              |
|-----|---|--------------------------------|--------|----------------------------------|
| CEN | EN ISO 28927-4:2010<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 4: Amoladoras rectas. (ISO 28927-4:2010)  | 8.4.2011                       |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-5:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 5: Taladradoras y taladradoras de impacto. (ISO 28927-5:2009)                                     | 26.5.2010                      |        |                                  |
|     | EN ISO 28927-5:2009/A1:2015   | 15.1.2016                      | Nota 3 | Fecha de vencimiento (31.3.2016) |
| CEN | EN ISO 28927-6:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 6: Pisones. (ISO 28927-6:2009)  | 26.5.2010                      |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-7:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 7: Punzadoras y cizallas. (ISO 28927-7:2009)  | 26.5.2010                      |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-8:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 8: Sierras, pulidoras y limadoras de vaivén y sierras oscilantes o circulares. (ISO 28927-8:2009) | 26.5.2010                      |        |                                  |
|     | EN ISO 28927-8:2009/A1:2015   | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 30.6.2016                        |
| CEN | EN ISO 28927-9:2009<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 9: Martillos decapadores y martillos de agujas. (ISO 28927-9:2009)                                | 26.5.2010                      |        |                                  |
| CEN | EN ISO 28927-10:2011<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 10: Martillos de percusión, perforación y demolición. (ISO 28927-10:2011)                        | 18.11.2011                     |        |                                  |

| (1) | (2)  | (3)       | (4) | (5) |
|-----|--|-----------|-----|-----|
| CEN | EN ISO 28927-11:2011<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 11: Martillos de piedra. (ISO 28927-11:2011)      | 20.7.2011 |     |     |
| CEN | EN ISO 28927-12:2012<br>Herramientas a motor portátiles. Métodos de ensayo para la evaluación de las emisiones de vibraciones. Parte 12: Amoladoras de troqueles. (ISO 28927-12:2012). | 5.4.2013  |     |     |

### Normas de tipo B

Las normas de tipo B abordan aspectos específicos de seguridad de las máquinas o tipos específicos de salvaguardias que pueden utilizarse en una amplia gama de categorías de máquinas. La aplicación de las especificaciones de las normas de tipo B confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por dichas especificaciones cuando una norma de tipo C o la evaluación de riesgos del fabricante demuestra que una solución técnica especificada en la norma de tipo B es adecuada para la categoría concreta o el modelo de máquina en cuestión. La aplicación de normas de tipo B que incluyan especificaciones para los componentes de seguridad comercializados por separado confiere presunción de conformidad para los componentes de seguridad en cuestión y para los requisitos esenciales de salud y seguridad cubiertos por las normas.

|         |  |            |        |                                 |
|---------|--|------------|--------|---------------------------------|
| Cenelec | EN 60204-1:2006<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales. IEC 60204-1:2005 (Modificada)   | 26.5.2010  |        |                                 |
|         | EN 60204-1:2006/A1:2009<br>IEC 60204-1:2005/A1:2008  | 26.5.2010  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (1.2.2012) |
|         | EN 60204-1:2006/AC:2010  |            |        |                                 |
| Cenelec | EN 60204-11:2000<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 11: Requisitos para equipos de alta tensión, para tensiones superiores a 1 000 V c.a. o 1 500 V c.c. y no sobrepasando 36 kV. IEC 60204-11:2000 | 26.5.2010  |        |                                 |
|         | EN 60204-11:2000/AC:2010   |            |        |                                 |
| Cenelec | EN 60204-32:2008<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 32: Requisitos para aparatos de elevación IEC 60204-32:2008   | 18.12.2009 |        |                                 |
| Cenelec | EN 60204-33:2011<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 33: Requisitos para los equipos de fabricación de semiconductores. IEC 60204-33:2009 (Modificada)   | 18.11.2011 |        |                                 |

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)                                      | (5)                                  |
|---------|---|------------|--|--------------------------------------|
| Cenelec | EN 61310-1:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 1: Especificaciones para las señales visuales, audibles y táctiles.<br>IEC 61310-1:2007                 | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 61310-2:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 2: Requisitos para el marcado.<br>IEC 61310-2:2007  | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 61310-3:2008<br>Seguridad de las máquinas. Indicación, marcado y maniobra. Parte 3: Requisitos para la ubicación y el funcionamiento de los órganos de accionamiento<br>IEC 61310-3:2007 | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 61496-1:2013<br>Seguridad de las máquinas. Equipos de protección electrosensibles. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.<br>IEC 61496-1:2012  | 11.4.2014  | EN 61496-1:2004<br>+ A1:2008<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(10.5.2015)  |
| Cenelec | EN 61800-5-2:2007<br>Accionamientos eléctricos de potencia de velocidad variable. Parte 5-2: Requisitos de seguridad. Funcional<br>IEC 61800-5-2:2007                                       | 18.12.2009 |  |                                      |
| Cenelec | EN 62061:2005<br>Seguridad de las máquinas. Seguridad funcional de sistemas de mando eléctricos, electrónicos y programables.<br>IEC 62061:2005   | 26.5.2010  |  |                                      |
|         | EN 62061:2005/A1:2013<br>IEC 62061:2005/A1:2012   | 28.11.2013 | Nota 3                                   | Fecha de vencimiento<br>(18.12.2015) |
|         | EN 62061:2005/A2:2015<br>IEC 62061:2005/A2:2015   | 15.1.2016  | Nota 3                                   | 31.7.2018                            |
|         | EN 62061:2005/AC:2010   |            |  |                                      |

### Normas de tipo C

Las normas de tipo C ofrecen especificaciones para una determinada categoría de máquinas. Los distintos tipos de máquinas pertenecientes a la categoría cubierta por una norma de tipo C están pensados para un uso similar y plantean peligros similares. Las normas de tipo C pueden referirse a normas de tipo A o B, indicando qué especificaciones de la norma de tipo A o B son aplicables a la categoría de máquinas en cuestión. Cuando, para un determinado aspecto de seguridad de la máquina, una norma de tipo C se desvíe de las especificaciones de una norma de tipo A o B, las especificaciones de la norma de tipo C tendrán prioridad sobre las especificaciones de las normas de tipo A o B. La aplicación de las especificaciones de una norma de tipo C sobre la base de la evaluación de riesgos del fabricante confiere presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas cubiertos por la norma. Algunas normas de tipo C se organizan en forma de serie de varias partes. En esos casos, la parte 1 de la norma ofrece especificaciones generales aplicables a una familia de máquinas, mientras que otras partes de la norma incluyen especificaciones para categorías específicas de máquinas pertenecientes a dicha familia, completando o modificando las especificaciones generales de la parte 1. Para las normas de tipo C organizadas de este modo, la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de salud y seguridad de la Directiva de máquinas se confiere mediante la aplicación de la parte general de la norma (la parte 1) junto con la parte específica pertinente de esa misma norma.

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)                       | (5)       |
|---------|---|------------|---------------------------|-----------|
| Cenelec | EN 50223:2015<br>Equipos estáticos de proyección electrostática para «flock» inflamable. Requisitos de seguridad.   | 15.1.2016  | EN 50223:2010<br>Nota 2.1 | 13.4.2018 |
| Cenelec | EN 50348:2010<br>Equipos fijos automáticos de pulverización electrostática para materiales de pulverización líquidos no inflamables.  | 26.5.2010  |                           |           |
|         | EN 50348:2010/AC:2010   |            |                           |           |
| Cenelec | EN 50434:2014<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Requisitos particulares para trituradoras y picadoras de restos de poda conectadas a la red (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)  | 13.2.2015  |                           |           |
| Cenelec | EN 50569:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para centrifugadoras comerciales.  | 11.4.2014  |                           |           |
| Cenelec | EN 50570:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para secadoras tipo tambor comerciales.  | 11.4.2014  |                           |           |
| Cenelec | EN 50571:2013<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Requisitos particulares para lavadoras comerciales.  | 11.4.2014  |                           |           |
| Cenelec | EN 50580:2012<br>Seguridad de las herramientas manuales portátiles accionadas por motor eléctrico. Parte 2-7: Requisitos particulares para las pistolas pulverizadoras.   | 5.6.2012   |                           |           |
|         | EN 50580:2012/A1:2013   | 28.11.2013 | Nota 3                    | 22.7.2016 |
| Cenelec | EN 50636-2-91:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-91: Requisitos particulares para cortadoras de césped y recortabordes de césped manuales y con conductor a pie. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-91:2008 (Modificada)         | 13.2.2015  |                           |           |
| Cenelec | EN 50636-2-92:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-92: Requisitos particulares para aireadores y escarificadores de césped funcionando sobre la red y con conductor a pie. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-92:2002 (Modificada) | 13.2.2015  |                           |           |



| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)    | (5)       |
|---------|--|--------------------------------|--------|-----------|
| Cenelec | EN 50636-2-94:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-94: Requisitos particulares para las tijeras del tipo podadoras. (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-94:2008 (Modificada)   | 13.2.2015                      |        |           |
| Cenelec | EN 50636-2-100:2014<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-100: Requisitos particulares para sopladoras, aspiradoras y sopladoras aspiradoras de jardín manuales alimentadas desde la red (Ratificada por AENOR en agosto de 2014.)<br>IEC 60335-2-100:2002 (Modificada) | 13.2.2015                      |        |           |
| Cenelec | EN 50636-2-107:2015<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-107: Requisitos particulares para cortadoras de césped eléctricas robotizadas alimentadas por baterías (Ratificada por AENOR en marzo de 2015.)<br>IEC 60335-2-107:2012 (Modificada)                    | 15.1.2016                      |        |           |
| Cenelec | EN 60204-31:2013<br>Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 31: Requisitos particulares de seguridad y CEM para máquinas de coser, unidades y sistemas de costura.<br>IEC 60204-31:2013   | 11.4.2014                      |        |           |
| Cenelec | EN 60335-2-8:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para máquinas de afeitar, cortadores de pelo y aparatos análogos<br>IEC 60335-2-8:2012 (Modificada)  | Esta es la primera publicación |        |           |
| Cenelec | EN 60335-2-23:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-23: Requisitos particulares para aparatos para el tratamiento de la piel o de los cabellos<br>IEC 60335-2-23:2003   | 15.1.2016                      |        |           |
|         | EN 60335-2-23:2003/A2:2015<br>IEC 60335-2-23:2003/A2:2012 (Modificada)   | 15.1.2016                      | Nota 3 | 29.9.2017 |
| Cenelec | EN 60335-2-36:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-36: Requisitos particulares para cocinas, hornos, encimeras y placas de encimera eléctricas de uso colectivo.<br>IEC 60335-2-36:2002   | 5.4.2013                       |        |           |

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                               |
|---------|---|------------|--------|-----------------------------------|
|         | EN 60335-2-36:2002/A11:2012   | 5.4.2013   | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
|         | EN 60335-2-36:2002/AC:2007  |            |        |                                   |
| Cenelec | EN 60335-2-37:2002<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-37 Requisitos particulares para freidoras eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-37:2002  | 5.4.2013   |        |                                   |
|         | EN 60335-2-37:2002/A11:2012   | 5.4.2013   | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015)  |
|         | EN 60335-2-37:2002/AC:2007  |            |        |                                   |
| Cenelec | EN 60335-2-40:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-40: Requisitos particulares para bombas de calor eléctricas, acondicionadores de aire y deshumificadores<br>IEC 60335-2-40:2002 (Modificada)  | 28.11.2013 |        |                                   |
|         | EN 60335-2-40:2003/A11:2004   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/A12:2005   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/A1:2006<br>IEC 60335-2-40:2002/A1:2005 (Modificada)  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013   |            |        |                                   |
|         | EN 60335-2-40:2003/A13:2012   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (11.7.2014)  |
|         | EN 60335-2-40:2003/A2:2009<br>IEC 60335-2-40:2002/A2:2005 (Modificada)  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
|         | EN 60335-2-40:2003/AC:2006  |            |        |                                   |
|         | EN 60335-2-40:2003/AC:2010  |            |        |                                   |
| Cenelec | EN 60335-2-42:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad Parte 2-42: Requisitos particulares para hornos eléctricos por convección forzada, cocinas de vapor eléctricas y hornos combinados vapor- convección eléctricos de uso colectivo.<br>IEC 60335-2-42:2002 | 5.4.2013   |        |                                   |

| (1)     | (2)   | (3)      | (4)    | (5)                              |
|---------|---|----------|--------|----------------------------------|
|         | EN 60335-2-42:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-42:2003/AC:2007  |          |        |                                  |
| Cenelec | EN 60335-2-47:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas eléctricas de uso colectivo<br>IEC 60335-2-47:2002                      | 5.4.2013 |        |                                  |
|         | EN 60335-2-47:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-47:2003/AC:2007  |          |        |                                  |
| Cenelec | EN 60335-2-48:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-48: Requisitos particulares para parrillas y tostadores de pan eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-48:2002 | 5.4.2013 |        |                                  |
|         | EN 60335-2-48:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-48:2003/AC:2007  |          |        |                                  |
| Cenelec | EN 60335-2-49:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-49: Requisitos particulares para armarios calentadores eléctricos de uso colectivo<br>IEC 60335-2-49:2002         | 5.4.2013 |        |                                  |
|         | EN 60335-2-49:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015) |
|         | EN 60335-2-49:2003/AC:2007  |          |        |                                  |
| Cenelec | EN 60335-2-65:2003<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad — Parte 2-65: Requisitos particulares para purificadores de aire<br>IEC 60335-2-65:2002                                    | 5.4.2013 |        |                                  |
|         | EN 60335-2-65:2003/A11:2012   | 5.4.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (13.2.2015) |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)                            | (5)                                 |
|---------|--|------------|--------------------------------|-------------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-67:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-67: Requisitos particulares para máquinas de tratamiento de suelos para uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-67:2012 (Modificada)  | 15.11.2012 | EN 60335-2-67:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-68:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-68: Requisitos particulares para máquinas de limpieza por pulverización y aspiración, para uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-68:2012 (Modificada)                             | 15.11.2012 | EN 60335-2-68:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-69:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-69: Requisitos particulares para aspiradores que funcionan en mojado o en seco, incluyendo los cepillos con motor para uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-69:2012 (Modificada) | 15.11.2012 | EN 60335-2-69:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(28.3.2015) |
| Cenelec | EN 60335-2-72:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-72: Requisitos particulares para máquinas de tratamiento de suelos, con y sin tracción, de uso industrial y comercial.<br>IEC 60335-2-72:2012 (Modificada)                             | 15.11.2012 | EN 60335-2-72:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.5.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-77:2010<br>Seguridad de los aparatos electrodomésticos y análogos. Parte 2-77: Requisitos particulares para los cortacéspedes eléctricos conectados a la red y conducidos a pie<br>IEC 60335-2-77:2002 (Modificada)   | 8.4.2011   |                                |                                     |
| Cenelec | EN 60335-2-79:2012<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-79: Requisitos particulares para aparatos de limpieza a alta presión y aparatos de limpieza a vapor.<br>IEC 60335-2-79:2012 (Modificada)   | 15.11.2012 | EN 60335-2-79:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento<br>(3.4.2015)  |
| Cenelec | EN 60335-2-95:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-95: Requisitos particulares para motorizaciones para puertas de garaje de apertura vertical para uso residencial<br>IEC 60335-2-95:2011 (Modificada)                                   | 15.1.2016  |                                |                                     |
|         | EN 60335-2-95:2015/A1:2015<br>IEC 60335-2-95:2011/A1:2015  | 15.1.2016  | Nota 3                         | 15.6.2018                           |

| (1)     | (2)   | (3)                            | (4)    | (5)                              |
|---------|---|--------------------------------|--------|----------------------------------|
| Cenelec | EN 60335-2-97:2006<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-97: Requisitos particulares para las motorizaciones de cierres enrollables, persianas, toldos y equipos análogos<br>IEC 60335-2-97:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada) | 15.1.2016                      |        |                                  |
|         | EN 60335-2-97:2006/A12:2015   | 15.1.2016                      | Nota 3 | 29.9.2017                        |
| Cenelec | EN 60335-2-103:2015<br>Aparatos electrodomésticos y análogos. Seguridad. Parte 2-103: Requisitos particulares para accionadores de portones, puertas y ventanas.<br>IEC 60335-2-103:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)                                | 15.1.2016                      |        |                                  |
| Cenelec | EN 60519-1:2015<br>Seguridad de las instalaciones de procesamiento electrotérmico y electromagnético. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 60519-1:2015   | 15.1.2016                      |        |                                  |
| Cenelec | EN 60745-2-1:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-1: Requisitos particulares para taladradoras y taladradoras de impacto.<br>IEC 60745-2-1:2003 (Modificada) + A1:2008                               | 20.10.2010                     |        |                                  |
| Cenelec | EN 60745-2-3:2011<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-3: Requisitos particulares para amoladoras, pulidoras y lijadoras de disco<br>IEC 60745-2-3:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)               | 18.11.2011                     |        |                                  |
|         | EN 60745-2-3:2011/A11:2014  | 13.2.2015                      | Nota 3 | Fecha de vencimiento (21.4.2016) |
|         | EN 60745-2-3:2011/A12:2014  | 15.1.2016                      | Nota 3 | 17.11.2017                       |
|         | EN 60745-2-3:2011/A13:2015  | Esta es la primera publicación | Nota 3 | 28.9.2018                        |
|         | EN 60745-2-3:2011/A2:2013<br>IEC 60745-2-3:2006/A2:2012 (Modificada)  | 28.11.2013                     | Nota 3 | Fecha de vencimiento (25.2.2016) |
| Cenelec | EN 60745-2-6:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico — Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para martillos.<br>IEC 60745-2-6:2003 (Modificada) + A1:2006   | 20.10.2010                     |        |                                  |

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)    | (5)                               |
|---------|---|------------|--------|-----------------------------------|
| Cenelec | EN 60745-2-8:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-8: Requisitos particulares para sierras de metales y cortadoras<br>IEC 60745-2-8:2003 (Modificada) + A1:2008                             | 18.12.2009 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-11:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-11: Requisitos particulares para sierras alternativas (sierras caladoras y sierras sable)<br>IEC 60745-2-11:2003 (Modificada) + A1:2008 | 20.10.2010 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-12:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-12: Requisitos particulares para vibradores de hormigón.<br>IEC 60745-2-12:2003 (Modificada) + A1:2008                                  | 18.12.2009 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-13:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-13: Requisitos particulares para sierras de cadena<br>IEC 60745-2-13:2006 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-13:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-13:2006/A1:2009   | 20.7.2011  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (1.12.2013)  |
| Cenelec | EN 60745-2-15:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-15: Requisitos particulares para recortadoras de setos<br>IEC 60745-2-15:2006 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-15:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-15:2006/A1:2009   | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
| Cenelec | EN 60745-2-16:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-6: Requisitos particulares para clavadoras<br>IEC 60745-2-16:2008 (Modificada)  | 8.4.2011   |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-17:2010<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-17: Requisitos particulares para fresadoras-tupí y perfiladoras.<br>IEC 60745-2-17:2010 (Modificada)                                    | 8.4.2011   |        |                                   |

| (1)     | (2)  | (3)        | (4)    | (5)                               |
|---------|--|------------|--------|-----------------------------------|
| Cenelec | EN 60745-2-18:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-18: Requisitos particulares para herramientas de zunchado.<br>IEC 60745-2-18:2003 (Modificada) + A1:2008   | 18.12.2009 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-19:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-19: Requisitos particulares para ensambladoras.<br>IEC 60745-2-19:2005 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-19:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-19:2005/A1:2010  | 8.4.2011   | Nota 3 | Fecha de vencimiento (1.6.2013)   |
| Cenelec | EN 60745-2-20:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-20: Requisitos particulares para sierras de cinta.<br>IEC 60745-2-20:2003 (Modificada) + A1:2008   | 18.12.2009 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60745-2-21:2009<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-21: Requisitos particulares para las limpiadoras de desagües.<br>IEC 60745-2-21:2002 (Modificada)  | 18.12.2009 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-21:2009/A1:2010<br>IEC 60745-2-21:2002/A1:2008  | 20.7.2011  | Nota 3 | Fecha de vencimiento (1.12.2013)  |
| Cenelec | EN 60745-2-22:2011<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico — Seguridad. Parte 2-22: Requisitos particulares para tronzadoras de disco.<br>IEC 60745-2-22:2011 (Modificada)  | 18.11.2011 |        |                                   |
|         | EN 60745-2-22:2011/A11:2013  | 28.11.2013 | Nota 3 | Fecha de vencimiento (17.12.2015) |
| Cenelec | EN 60745-2-23:2013<br>Herramientas manuales eléctricas accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-23: Requisitos particulares para amoladoras de troqueles y herramientas rotativas pequeñas<br>IEC 60745-2-23:2012 (Modificada)                           | 28.11.2013 |        |                                   |
| Cenelec | EN 60947-5-3:2013<br>Aparata de baja tensión. Parte 5-3: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Requisitos para dispositivos de detección de proximidad con comportamiento definido en condiciones de defecto (PDDDB).<br>IEC 60947-5-3:2013 | 11.4.2014  |        |                                   |

| (1)     | (2)   | (3)        | (4)                            | (5)                               |
|---------|---|------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Cenelec | EN 60947-5-5:1997<br>Aparata de baja tensión. Parte 5-5: Aparatos y elementos de conmutación para circuitos de mando. Dispositivos de parada de emergencia eléctrica con enclavamiento mecánico<br>IEC 60947-5-5:1997 | 28.11.2013 |                                |                                   |
|         | EN 60947-5-5:1997/A1:2005<br>IEC 60947-5-5:1997/A1:2005   | 28.11.2013 | Nota 3                         | Fecha de vencimiento (28.11.2013) |
|         | EN 60947-5-5:1997/A11:2013  | 28.11.2013 | Nota 3                         | Fecha de vencimiento (3.12.2015)  |
| Cenelec | EN 61029-2-3:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-3: Requisitos particulares para las cepilladoras y las regruadoras<br>IEC 61029-2-3:1993 (Modificada) + A1:2001             | 18.11.2011 |                                |                                   |
| Cenelec | EN 61029-2-4:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-4: Requisitos particulares para las amoladoras de banco.<br>IEC 61029-2-4:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)          | 18.11.2011 |                                |                                   |
| Cenelec | EN 61029-2-5:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-5: Requisitos particulares para las sierras de cinta.<br>IEC 61029-2-5:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)             | 15.1.2016  |                                |                                   |
|         | EN 61029-2-5:2011/A11:2015  | 15.1.2016  | Nota 3                         | 1.12.2016                         |
| Cenelec | EN 61029-2-8:2010<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-8: Requisitos particulares para las tupies de un solo husillo vertical.<br>IEC 61029-2-8:1995 (Modificada) + A1:1999        | 20.10.2010 |                                |                                   |
| Cenelec | EN 61029-2-11:2012<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-11: Requisitos particulares para las sierras combinadas ingletadoras y de banco.<br>IEC 61029-2-11:2001 (Modificada)       | 5.4.2013   | EN 61029-2-11:2009<br>Nota 2.1 | Fecha de vencimiento (3.9.2015)   |
|         | EN 61029-2-11:2012/A11:2013   | 28.11.2013 | Nota 3                         | 12.8.2016                         |



| (1)     | (2)  | (3)        | (4)   | (5)       |
|---------|--|------------|---|-----------|
| Cenelec | EN 61029-2-12:2011<br>Seguridad de las máquinas herramientas eléctricas semifijas. Parte 2-12: Requisitos particulares para máquinas de roscado.<br>IEC 61029-2-12:2010 (Modificada)   | 18.11.2011 |   |           |
| Cenelec | EN 62841-1:2015<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales<br>IEC 62841-1:2014 (Modificada)  | 15.1.2016  | EN 60335-1:2012<br>+ A11:2014<br>EN 60745-1:2009<br>+ A11:2010<br>EN 61029-1:2009<br>+ A11:2010<br>Nota 2.1 | 22.2.2018 |
| Cenelec | EN 62841-2-2:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-2: Requisitos particulares para destornilladores y llaves de impacto portátiles<br>IEC 62841-2-2:2014             | 15.1.2016  | EN 60745-2-2:2010<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |
|         | EN 62841-2-2:2014/AC:2015  |            |   |           |
| Cenelec | EN 62841-2-4:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-4: Requisitos particulares para lijadoras y pulidoras portátiles distintas de las de disco.<br>IEC 62841-2-4:2014 | 15.1.2016  | EN 60745-2-4:2009<br>+ A11:2011<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |
|         | EN 62841-2-4:2014/AC:2015  |            |   |           |
| Cenelec | EN 62841-2-5:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-5: Requisitos particulares para sierras circulares portátiles.<br>IEC 62841-2-5:2014                              | 15.1.2016  | EN 60745-2-5:2010<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |
| Cenelec | EN 62841-2-9:2015<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-9: Requisitos particulares para terrajadoras y roscadoras portátiles.<br>IEC 62841-2-9:2015 (Modificada)          | 15.1.2016  | EN 60745-2-9:2009<br>Nota 2.1   | 21.8.2019 |

| (1)     | (2)  | (3)                            | (4)  | (5)        |
|---------|--|--------------------------------|--|------------|
| Cenelec | EN 62841-2-14:2015<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 2-14: Requisitos particulares para cepilladoras portátiles.<br>IEC 62841-2-14:2015 (Modificada)                  | Esta es la primera publicación | EN 60745-2-14:2009<br>+ A2:2010<br>Nota 2.1  | 31.8.2019  |
| Cenelec | EN 62841-3-1:2014<br>Herramientas manuales, semifijas y maquinaria de jardinería, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-1: Requisitos particulares para las sierras de banco semifijas (Ratificada por AENOR en diciembre de 2014.)<br>IEC 62841-3-1:2014 | 15.1.2016                      | EN 61029-2-1:2012<br>Nota 2.1                | 21.8.2019  |
|         | EN 62841-3-1:2014/AC:2015  |                                |  |            |
| Cenelec | EN 62841-3-6:2014<br>Herramientas portátiles, semifijas y maquinaria de jardinería y cortacéspedes, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-6: Requisitos particulares para taladros de diamante semifijos con sistema líquido<br>IEC 62841-3-6:2014        | 15.1.2016                      | EN 61029-2-6:2010<br>Nota 2.1                | 21.8.2019  |
|         | EN 62841-3-6:2014/AC:2015  |                                |  |            |
| Cenelec | EN 62841-3-9:2015<br>Herramientas manuales eléctricas a motor, herramientas semifijas y maquinaria para jardinería y cortacéspedes. Seguridad. Parte 3-9: Requisitos particulares para ingletadoras transportables<br>IEC 62841-3-9:2014 (Modificada)                  | Esta es la primera publicación | EN 61029-2-9:2012<br>+ A11:2013<br>Nota 2.1  | 15.11.2019 |
| Cenelec | EN 62841-3-10:2015<br>Herramientas manuales, semifijas y maquinaria de jardinería, accionadas por motor eléctrico. Seguridad. Parte 3-10: Requisitos particulares para tronzadoras semifijas.<br>IEC 62841-3-10:2015 (Modificada)                                      | Esta es la primera publicación | EN 61029-2-10:2010<br>+ A11:2013<br>Nota 2.1 | 19.10.2019 |

- <sup>(1)</sup> OEN: organización europea de normalización:  
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5500811; fax + 32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)  
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tel. +32 2 5196871; fax + 32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)  
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Nota 1: Generalmente la fecha límite para obtener presunción de conformidad será la fecha de la retirada («dow»), indicada por la organización europea de normalización, pero se llama la atención de los usuarios de estas normas sobre el hecho de que en ciertas ocasiones excepcionales pudiera ser otro el caso.

Nota 2.1: La norma nueva (o modificada) tiene el mismo campo de aplicación que la norma sustituida. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.2: La norma nueva tiene un campo de aplicación más amplio que las normas sustituidas. En la fecha declarada las normas sustituidas dejan de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

Nota 2.3: La norma nueva tiene un campo de aplicación más limitado que la norma sustituida. En la fecha declarada la norma sustituida (parcialmente) deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión para los productos o servicios que pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva. No se ve afectada la presunción de la conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión por lo que se refiere a los productos o servicios que siguen estando en el campo de aplicación de la norma (parcialmente) sustituida, pero que no pertenecen al campo de aplicación de la norma nueva.

Nota 3: En caso de modificaciones, la norma referenciada es la norma EN CCCC:YYYY, sus modificaciones previas, si las hubiera, y esta nueva modificación; la norma retirada y sustituida, por lo tanto, consiste en la norma EN CCCC:YYYY y sus modificaciones previas, si las hubiera, pero sin la nueva modificación. En la fecha declarada, la norma sustituida deja de otorgar presunción de conformidad con los requisitos esenciales, o con otros requisitos, de la legislación pertinente de la Unión.

NOTA:

- Todas las informaciones sobre la disponibilidad de las normas pueden obtenerse o en las organizaciones europeas de normalización o en los organismos nacionales de normalización, cuya lista se publica en el *Diario Oficial de la Unión Europea* de conformidad con el artículo 27 del Reglamento (UE) n° 1025/2012 <sup>(1)</sup>.
- Las organizaciones europeas de normalización adoptan las normas armonizadas en inglés (el CEN y el CENELEC también las publican en alemán y en francés). Luego, los organismos nacionales de armonización traducen los títulos de las normas armonizadas a todas las demás lenguas oficiales de la Unión Europea que se requieran. La Comisión Europea no es responsable de la exactitud de los títulos que se le presentan para su publicación en el *Diario Oficial*.
- Las referencias a las correcciones de errores «[...]/AC:AAAA» solo se publican con fines informativos. Las correcciones de errores eliminan errores de impresión, lingüísticos o similares de un texto y pueden hacer referencia a una o a varias versiones lingüísticas (inglés, francés y/o alemán) de una norma, tal y como ha sido adoptada por la organización europea de normalización.
- La publicación de las referencias en el *Diario Oficial de la Unión Europea* no implica que las normas estén disponibles en todas las lenguas oficiales de la Unión Europea.
- Esta lista reemplaza las listas anteriores publicadas en el *Diario Oficial de la Unión Europea*. La Comisión Europea garantiza la puesta al día de la presente lista.
- Para obtener más información sobre normas armonizadas y otras normas europeas consulte la dirección siguiente:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> DO L 316 de 14.11.2012, p. 12.