

Normas armonizadas
publicadas por el
Comité Técnico
CEN/TC 144
“Tractores y maquinaria
agrícola y forestal”

Según se define en el artículo 2 de la Directiva 2006/42/CE relativa a las máquinas, las normas armonizadas son especificaciones técnicas, de carácter no obligatorio, adoptadas por un organismo de normalización. Entre los diversos organismos de normalización se pueden citar la Organización Internacional de Normalización (ISO), el Comité Europeo de Normalización (CEN) y la Asociación Española de Normalización (UNE).

Las normas armonizadas contienen especificaciones técnicas cuyo cumplimiento confiere la presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y salud establecidos en la Directiva 2006/42/CE. La presunción de conformidad se otorga desde la primera fecha de publicación de la norma armonizada en el DOUE.

Las normas armonizadas relativas a las máquinas se clasifican en tres tipos.

- Las normas de tipo A especifican los conceptos, la terminología y los principios de diseño básicos aplicables a todas las categorías de máquinas. La aplicación de estas normas no es suficiente para garantizar la conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y salud.
- Las normas de tipo B abordan aspectos específicos de seguridad de las máquinas que pueden utilizarse en una amplia gama de categorías de máquinas. Estas normas confieren la presunción de conformidad 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 máquina en cuestión.
- Las normas de tipo C proporcionan especificaciones para una determinada categoría de máquinas (por ejemplo, las máquinas agrícolas y forestales). Las normas de tipo C pueden hacer referencia a normas de tipo A o B indicando aquellas especificaciones de la norma de tipo A o B que son aplicables a la categoría de máquinas en cuestión. Las normas de tipo C confieren presunción de conformidad con los requisitos esenciales de seguridad y salud de la Directiva 2006/42/CE.

En el Comité Europeo de Normalización CEN, la elaboración de normas se realiza en los Comités Técnicos (CEN/TC), integrados por representantes de las partes interesadas. Ello garantiza que la norma publicada contemplará las necesidades y realidades existentes en el sector.

Los proyectos de normas se identifican mediante un número de referencia, precedido por el prefijo «prEN» y seguido de la fecha del proyecto. Tales proyectos de normas están a disposición del público en la fase de consulta pública.

Una vez que la norma ha sido adoptada por CEN, se identifica con el mismo número, precedido por el prefijo «EN» y seguido de la fecha (año) de adopción. Cuando se modifica o se revisa una norma y la nueva versión lleva el mismo número, la fecha de adopción permite distinguir la versión nueva y anterior de la norma.

Cuando una norma europea EN es idéntica a una norma internacional ISO, las normas europeas e internacionales tienen el mismo número y la referencia de la norma incluye el prefijo «EN ISO».

Los organismos nacionales de normalización que son miembros del CEN deben adoptar la norma armonizada como norma nacional, sin modificación alguna. En la referencia de la versión

nacional de las normas armonizadas se incluye un prefijo para identificar las normas nacionales del país correspondiente. En España, el prefijo es «UNE».

En algunos casos, la fecha incluida en la referencia de la versión nacional de la norma armonizada es posterior a la fecha incluida en la referencia de la norma publicada en el DOUE, esto se debe a que la norma nacional ha sido publicada el año siguiente.

En la declaración CE de conformidad de una máquina pueden mencionarse las normas armonizadas tal y como aparecen referenciadas en el DOUE o bien utilizando la referencia nacional.

Este documento recoge las normas armonizadas elaboradas por los grupos de trabajo (WG) que forma parte del Comité Técnico CEN/TC 144 “Tractores y maquinaria agrícola y forestal”.

Las normas armonizadas que tratan la seguridad de las máquinas agrícolas y forestales contienen información referida a peligros significativos, requisitos de seguridad e información que debe incluir el manual de instrucciones y el marcado de estas máquinas.

CEN/TC 144 – TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL	
Grupos de Trabajo	
<u>CEN/TC 144/WG 1</u>	Requisitos generales de seguridad.
<u>CEN/TC 144/WG 2</u>	Tractores y máquinas autopropulsadas.
<u>CEN/TC 144/WG 3</u>	Máquinas móviles y remolques.
<u>CEN/TC 144/WG 4</u>	Máquinas portátiles y máquinas controladas a pie.
<u>CEN/TC 144/WG 5</u>	Equipos estacionarios.
<u>CEN/TC 144/WG 6</u>	Maquinaria forestal portátil.
<u>CEN/TC 144/WG 7</u>	Equipos motorizados de jardinería y espacios verdes.
<u>CEN/TC 144/WG 8</u>	Maquinaria forestal.
<u>CEN/TC 144/WG 9</u>	Portaherramientas compactos para agricultura y silvicultura.

CEN/TC 144/WG 1

Elaboración de normas aplicables a todo tipo de maquinaria agrícola y forestal.	Fecha de publicación
UNE-EN 12965:2020 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Eje de transmisión de potencia a cardan y sus protecciones. Seguridad.	27/05/2020
UNE-EN 14930:2007+A1:2009 Maquinaria agrícola y forestal y equipo de jardinería. Máquinas portátiles manuales y con conductor a pie. Determinación del riesgo de contacto con superficies calientes	10/06/2009
UNE-EN 15811:2015 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).	01/04/2015
UNE-EN 16246:2013 Maquinaria agrícola. Retrocargadores. Seguridad.	20/03/2013
UNE-EN 16831:2017 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Seguridad. Formato de los informes de accidentes.	01/02/2017
UNE-EN 16952:2020 Maquinaria agrícola. Plataformas elevadoras todo terreno para arboricultura (WPO). Seguridad.	08/04/2020
UNE-EN ISO 14982:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Compatibilidad electromagnética. Métodos de ensayo y criterios de aceptación. (ISO 14982:1998)	17/06/2009
UNE-EN ISO 17989-1:2016 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Sostenibilidad. Parte 1. Principios. (ISO 17989-1:2015).	15/06/2016
UNE-EN ISO 18497:2020 Tractores y maquinaria agrícola. Seguridad de máquinas altamente automatizadas Principios de diseño. (ISO 18497:2018)	29/04/2020
UNE-EN ISO 4254-1:2016 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 4254-1:2013)	30/03/2016
UNE-EN 12525:2000+A2:2010 Maquinaria agrícola. Cargadores frontales. Seguridad.	22/09/2010

CEN/TC 144/WG 2

Elaboración de normas aplicables tractores y máquinas autopropulsadas.	Fecha de publicación
UNE-EN 15694:2010+A1:2016 Tractores agrícolas. Asiento del acompañante. Requisitos y métodos de ensayo.	23/03/2016
UNE-EN 15695-1:2018 Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador (conductor) contra sustancias peligrosas. Parte 1: Clasificación de las cabinas, requisitos y métodos de ensayo.	31/01/2018
UNE-EN 15695-2:2018 Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador (conductor) contra sustancias peligrosas. Parte 2: Filtros, requisitos y métodos de ensayo.	21/02/2018
UNE-EN 16944:2018 Tractores y maquinaria agrícola. Acceso normalizado a las informaciones de reparación y mantenimiento. Requisitos.	31/01/2018
UNE-EN 17344:2020 Maquinaria agrícola. Vehículos agrícolas y forestales autopropulsados. Requisitos para el frenado.	01/07/2020
UNE-EN ISO 16230-1:2016 Tractores y maquinaria agrícola. Seguridad de los sistemas y componentes eléctricos y electrónicos de alta tensión. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 16230-1:2015).	16/03/2016
UNE-EN ISO 16231-1:2014 Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 1: Principios. (ISO 16231-1:2013).	02/07/2014
UNE-EN ISO 16231-2:2016 Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 2: Determinación de la estabilidad estática y procedimientos de ensayo. (ISO 16231-2:2015).	16/03/2016
EN ISO 4254-7:2017 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, de forraje, de algodón y de caña de azúcar. (ISO 4254-7:2017, Versión corregida 2019-03).	10/10/2018
UNE-EN 17344:2020 Maquinaria agrícola. Vehículos agrícolas y forestales autopropulsados. Requisitos para el frenado.	01/07/2020

CEN/TC 144/WG 3

Elaboración de normas aplicables a maquinaria móvil agrícola y remolques.	Fecha de publicación
UNE-EN 13080:2003 Maquinaria agrícola. Distribuidores de estiércol. Protección medioambiental. Requisitos y métodos de ensayo.	25/07/2023
UNE-EN 13118:2001+A1:2009 Maquinaria forestal. Equipo de recolección de patata. Seguridad.	18/11/2009
UNE-EN 13140:2001+A1:2010 Maquinaria agrícola. Equipos de recolección de la remolacha azucarera y forrajera. Seguridad.	26/05/2010
UNE-EN 13406:2003 Maquinaria agrícola. Cisternas esparcidoras de purín y dispositivos de aplicación. Protección medioambiental. Requisitos y métodos de ensayo para la uniformidad de la distribución	25/07/2023
UNE-EN 13448:2002+A1:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras interlíneas. Seguridad	05/01/2010
UNE-EN 13739-1:2012 Maquinaria agrícola. Distribuidores centrífugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 1: Requisitos.	27/01/2012
UNE-EN 13739-2:2012 Maquinaria agrícola. Distribuidores centrífugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 2: Métodos de ensayo.	27/01/2012
UNE-EN 13739-2:2012/AC:2012 V2 Maquinaria agrícola. Distribuidores centrífugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 2: Métodos de ensayo.	19/12/2012
UNE-EN 13740-1:2004 Maquinaria agrícola. Distribuidores en líneas de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 1: Requisitos.	20/02/2004
UNE-EN 13740-2:2004 Maquinaria agrícola. Distribuidores en líneas de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 2: Métodos de ensayo.	20/02/2004
UNE-EN 1853:2018+AC:2019 Maquinaria agrícola. Remolques. Seguridad	10/07/2019
UNE-EN 690:2014 Maquinaria agrícola. Distribuidores de estiércol. Seguridad.	02/07/2014
UNE-EN 703:2022 Maquinaria agrícola. Seguridad. Máquinas de ensilaje para cargar, mezclar y/o picar y distribuir.	27/04/2022

UNE-EN 706:1997+A1:2009 Maquinaria agrícola. Prepodadoras de viña. Seguridad.	18/11/2009
UNE-EN 707:2020 Maquinaria agrícola. Cisternas esparcidoras de purín. Seguridad.	29/04/2020
UNE-EN 908:1999+A1:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Enrolladores de riego. Seguridad.	18/11/2009
UNE-EN 909:1999+A1:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Máquinas de riego de pivote central y de avance frontal. Seguridad.	18/11/2009
UNE-EN ISO 16119-1:2013 Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 1: Generalidades. (ISO 16119-1:2013)	18/09/2013
UNE-EN ISO 16119-2:2013 (Versión corregida en fecha 2017-05-24) Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 2: Pulverizadores de barras horizontales. (ISO 16119-2:2013, Versión corregida 2017-03).	18/09/2013
UNE-EN ISO 16119-3:2013 Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 3: Pulverizadores para cultivos arbustivos y arbóreos. (ISO 16119-3:2013).	18/09/2013
UNE-EN ISO 16119-4:2015 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).	01/04/2015
UNE-EN ISO 16122-1:2015 Maquinaria agrícola y forestal. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 1: Generalidades. (ISO 16122-1:2015).	08/07/2015
UNE-EN ISO 16122-2:2015 Maquinaria agrícola y forestal. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 2: Pulverizadores de barras horizontales. (ISO 16122-2:2015).	08/07/2015
UNE-EN ISO 16122-3:2015 Maquinaria agrícola y forestal. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 3: Pulverizadores para cultivos arbustivos y arbóreos. (ISO 16122-3:2015).	08/07/2015
UNE-EN ISO 16122-4:2015 Maquinaria agrícola y forestal. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 4: Pulverizadores fijos y semimóviles. (ISO 16122-4:2015).	08/07/2015
UNE-EN ISO 16122-5:2021 Maquinaria agrícola y forestal. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 5: Sistemas de pulverización aérea. (ISO 16122-5:2020).	22/09/2021
UNE-EN ISO 17962:2015 Maquinaria agrícola. Equipos para siembra. Consideraciones para reducir al mínimo los efectos del escape de los ventiladores de los sistemas neumáticos. (ISO 17962:2015).	02/12/2015

<p>UNE-EN ISO 4254-11:2011/A1:2020 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 11: Empacadoras. Modificación 1. (ISO 4254-11:2010/Amd 1:2020).</p>	16/09/2020
<p>UNE-EN ISO 4254-12:2012/A1:2018 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 12: Segadoras rotativas y segadoras de mayales. (ISO 4254-12:2012/Amd 1:2017).</p>	03/01/2018
<p>UNE-EN ISO 4254-5:2020 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados. (ISO 4254-5:2018).</p>	08/04/2020
<p>UNE-EN ISO 4254-6:2020 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos. (ISO 4254-6:2020).</p>	07/10/2020
<p>UNE-EN ISO 4254-8:2018 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 8: Distribuidores de fertilizantes sólidos. (ISO 4254-8:2018).</p>	26/12/2018
<p>UNE-EN ISO 4254-9:2020 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 9: Sembradoras. (ISO 4254-9:2018)</p>	08/04/2020
<p>UNE-EN ISO 4254-17:2023 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 17: Equipos de recolección de tubérculos. (ISO 4254-17:2022).</p>	05/04/2023
<p>UNE-EN ISO 4254-5:2020 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados. (ISO 4254-5:2018).</p>	08/04/2020
<p>UNE-EN ISO 17962:2015 Maquinaria agrícola. Equipos para siembra. Consideraciones para reducir al mínimo los efectos del escape de los ventiladores de los sistemas neumáticos. (ISO 17962:2015).</p>	02/12/2015

CEN/TC 144/WG 4

Elaboración de normas aplicables a las máquinas portátiles y a las máquinas controladas a pie, tanto si se utilizan con fines agrícolas como de jardinería.	Fecha de publicación
UNE-EN 12733:2020 Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras motorizadas conducidas a pie. Seguridad.	06/05/2020
UNE-EN 709:1997+A4:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Motocultores con azadas rotativas, motoazadas y motoazadas con rueda(s) motriz(ces). Seguridad.	09/06/2010
UNE-EN 709:1997+A4:2010/AC:2013 Maquinaria agrícola y forestal. Motocultores con azadas rotativas, motoazadas y motoazadas con rueda(s) motriz(ces). Seguridad	06/03/2013
UNE-EN ISO 19932-1:2014 Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 1: Seguridad y requisitos medioambientales. (ISO 19932-1:2013).	02/07/2014
UNE-EN ISO 19932-2:2014 Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 19932-2:2013).	07/02/2014
UNE-EN ISO 28139:2021 Material para la protección de cultivos. Atomizadores de aire comprimido de mochila accionados por motor de combustión interna. Requisitos de seguridad y medioambientales y métodos de ensayo. (ISO 28139:2019).	27/10/2021

CEN/TC 144/WG 5

Elaboración de normas aplicables a los equipos estacionarios.	Fecha de publicación
UNE-EN 1374:2001+A1:2010 Maquinaria agrícola. Desensiladoras estacionarias para silos torre. Seguridad.	14/07/2010

CEN/TC 144/WG 6

Elaboración de normas aplicables a la maquinaria forestal manual, portátil y motorizada.	Fecha de publicación
<p>UNE-EN ISO 11680-1:2012 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)</p>	07/03/2012
<p>UNE-EN ISO 11680-2:2012 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)</p>	07/03/2012
<p>UNE-EN ISO 11681-2:2012/A1:2017 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/Amd 1:2017).</p>	08/11/2017
<p>UNE-EN ISO 22867:2012 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)</p>	05/09/2012
<p>UNE-EN ISO 22868:2021 Maquinaria forestal y de jardinería. Código de ensayo de ruido para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Métodos de ingeniería (grado de precisión 2). (ISO 22868:2021).</p>	22/12/2021
<p>UNE-EN ISO 11681-1:2022 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 1: Sierras de cadena para uso forestal. (ISO 11681-1:2022).</p>	28/12/2022
<p>UNE-EN ISO 11681-2:2022 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 2: Sierras de cadena para la poda de árboles. (ISO 11681-2-2022).</p>	28/12/2022
<p>UNE-EN ISO 11806-1:2022 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 11806-1:2022).</p>	21/09/22
<p>UNE-EN ISO 11806-2:2022 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 11806-2:2022, Versión corregida 2022-04).</p>	07/09/2022

CEN/TC 144/WG 7

Elaboración de normas aplicables a los equipos motorizados de jardinería.	Fecha de publicación
UNE-EN 13683:2004+A2:2011 Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.	21/09/2011
UNE-EN 13683:2004+A2:2011/AC:2013 Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.	27/11/2013
UNE-EN 13684:2018 Equipos de jardinería. Aireadores y escarificadores conducidos a pie. Seguridad.	14/11/2018
UNE-EN 14910:2007+A1:2009 Equipo de jardinería. Cortadoras con motores de combustión conducidas a pie. Seguridad.	29/07/2009
UNE-EN 15503:2010+A2:2016 Material de jardinería. Soplantes, aspiradores y aspiradores/soplantes de jardín. Seguridad.	15/06/2016
UNE-EN ISO 10517:2020 Recortadoras de setos motorizadas portátiles. Seguridad. (ISO 10517:2019).	15/04/2020
UNE-EN ISO 5395-1:2014 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)	02/07/2014
UNE-EN ISO 5395-1:2014/A1:2018 Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 1: Terminología y ensayos comunes. Modificación 1: Anexo G (Código de ensayo de vibración. Vibración mano-brazo y vibración cuerpo entero). (ISO 5395-1:2013/Amd. 1:2017).	26/12/2018
UNE-EN ISO 5395-2:2014 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).	02/07/2014
UNE-EN ISO 5395-2:2014/A1:2017 Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 2: Cortadoras de césped conducidas a pie. Modificación 1: OPC, medios de corte, mangueras presurizadas. (ISO 5395-2:2013/Amd 1:2016).	22/03/2017
UNE-EN ISO 5395-2:2014/A2:2018 Equipos de jardinería. Requisitos de seguridad de las cortadoras de césped con motor de combustión interna. Parte 2: Cortadoras de césped conducidas a pie. Modificación 2: Resguardos de las carcasas de los dispositivos de corte. (ISO 5395-2:2013/Amd 2:2017).	28/02/2018

<p>UNE-EN ISO 5395-3:2014 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)</p>	02/07/2014
<p>UNE-EN ISO 5395-3:2014/A1:2017 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. Modificación 1: OPC, freno de estacionamiento, ROPS, mangueras a presión, medios de corte, recogedor de césped y sonda de prueba. (ISO 5395-3:2013/Amd 1:2017, Versión corregida 2017-03).</p>	19/07/2017
<p>UNE-EN ISO 5395-3:2014/A2:2018 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. Modificación 2: Resguardos de las carcasas de los dispositivos de corte. (ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017).</p>	18/07/2018
<p>UNE-EN ISO 8437-1:2021 Máquinas quitanieves. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 1: Terminología y ensayos comunes. (ISO 8437-1:2019).</p>	29/09/2021
<p>UNE-EN ISO 8437-2:2021 Máquinas quitanieves. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 2: Máquinas quitanieves manual. (ISO 8437-2:2019).</p>	22/09/2021
<p>UNE-EN ISO 8437-3:2021 Máquinas quitanieves. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 3: Máquinas quitanieves con operador a bordo. (ISO 8437-3:2019).</p>	13/10/2021
<p>UNE-EN ISO 8437-4:2021 Máquinas quitanieves. Requisitos de seguridad y métodos de ensayo. Parte 4: Información sobre las disposiciones nacionales y regionales. (ISO 8437-4:2019).</p>	13/10/2021

CEN/TC 144/WG 8

Elaboración de normas aplicables a las máquinas forestales, excluidas las máquinas forestales portátiles.	Fecha de publicación
UNE-EN 13525:2020 Maquinaria forestal. Picadoras de madera. Seguridad.	23/09/2020
UNE-EN 17067:2020 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad para los mandos a distancia por radio.	10/06/2020
UNE-EN 609-1:2017 Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 1: Cortadoras de cuña.	25/10/2017
UNE-EN 609-2:2000+A1:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 2: Cortadoras de tornillo.	05/01/2010
UNE-EN ISO 11850:2012 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad. (ISO 11850:2011)	07/03/2012
UNE-EN ISO 11850:2012/A1:2016 Maquinaria forestal. Requisitos generales de seguridad. (ISO 11850:2011/Amd 1:2016).	13/04/2016
UNE-EN ISO 19472-2:2022 Maquinaria forestal. Cabrestantes. Parte 2: Cabrestantes de ayuda a la tracción. (ISO 19472-2:2022).	05/10/2022
UNE-EN 16517:2022 Maquinaria agrícola y forestal. Teleféricos forestales móviles para la explotación de productos forestales. Seguridad.	08/06/2022