



MINISTERIO
DE EMPLEO
Y SEGURIDAD SOCIAL

SECRETARÍA DE ESTADO DE EMPLEO

INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENESTAR
EN EL TRABAJO

CENTRO NACIONAL DE
MEDIOS DE PROTECCIÓN

CLASIFICACIÓN DE NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS A LOS TRACTORES, LA MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL Y LOS EQUIPOS DE JARDINERÍA (COMITÉ AEN/CTN68)

EDC, RCG – Septiembre 2017

cnmpinsht@insht.meys.es

CARABELA LA NIÑA, 16
41007 SEVILLA
TEL: 95 451 41 11
FAX: 95 467 27 97
Código DIR3: E03712803



1 – NORMAS GENERALES SOBRE TRACTORES Y MAQUINARIA AGRÍCOLA-FORESTAL

UNE 68011:1990 Maquinaria agrícola. Pasadores de muelle de doble espira. Especificaciones.
UNE 68112:2016 Maquinaria agrícola y forestal. Equipos de trabajo autopropulsados con puesto de conducción. Principios y evaluación del despliegue de las estructuras de protección automáticas
UNE 68004:1988 Tractores y máquinas agrícolas. Anchuras de vía.
UNE 68010:1979 Tractores y maquinaria agrícola. Órganos de mando. Posición y accionamiento.
UNE 68010:1979 ERRATUM Tractores y maquinaria agrícola. Órganos de mando. Posición y accionamiento.
UNE 68012:1989 Tractores y maquinaria agrícola. Enganche de tres puntos para acoplamiento de aperos. Pasadores con anillo. Dimensiones.
UNE 68025:1983 Tractores y maquinaria agrícola. Punto de referencia del asiento. Determinación.
UNE 68027:1992 Tractores y máquinas agrícolas. Acoplamientos. Zona libre para los enganches de tres puntos de los aperos.
UNE 68038:1977 Tractores y maquinaria agrícola. Uso de unidades SI.
UNE 68042:1979 Tractores y maquinaria agrícola. Manuales de instrucciones y documentos técnicos. Presentación.
UNE 68051-0:1988 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Clasificación y terminología. Parte 0: clasificación detallada.
UNE 68056:1984 Tractores y maquinaria agrícola. Eje de transmisión cardan de toma de fuerza.
UNE 68064:1983 Tractores y máquinas agrícolas automotrices. Número de identificación del vehículo. Emplazamiento y colocación.
UNE 68079:1986 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Acopladores hidráulicos para circuitos de freno. Especificaciones.
UNE 68102:1992 Tractores y máquinas agrícolas de ruedas. Medición de las vibraciones transmitidas globalmente al conductor.
UNE-EN 12965:2004+A2:2009 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Ejes de transmisión de potencia a cardan y sus protecciones. Seguridad.
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.
UNE-EN 15695-1:2010 Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 1: Clasificación de las cabinas, requisitos y métodos de ensayo
UNE-EN 15695-2:2010 Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 2: Filtros, requisitos y métodos de ensayo
UNE-EN 15695-2:2010/AC:2011 Tractores y maquinaria agrícola autopropulsada. Protección del operador contra sustancias peligrosas. Parte 2: Filtros, requisitos y métodos de ensayo.



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.
UNE-EN 16590-1:2014 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.
UNE-EN 16590-2:2014 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Partes del sistema de mando relacionadas con la seguridad. Parte 2: Fase de proyecto.
UNE-EN 16590-3:2014 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)
UNE-EN 16590-4:2014 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.
UNE-EN 16831:2017 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Seguridad. Formato de los informes de accidentes.
UNE-EN ISO 4254-1:2016 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 1: Requisitos generales. (ISO 4254-1:2013).
UNE-EN ISO 5674:2009 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.
UNE-EN ISO 14982:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Compatibilidad electromagnética. Métodos de ensayo y criterios de aceptación.
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.
UNE-EN ISO 16231-1:2014 Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 1: Principios..
UNE-EN ISO 16231-2:2016 Máquinas agrícolas autopropulsadas. Evaluación de la estabilidad. Parte 2: Determinación de la estabilidad estática y procedimientos de ensayo.
UNE-EN ISO 17989-1:2016 Tractores y maquinaria agrícola y forestal. Sostenibilidad. Parte 1. Principios.
UNE-ISO 3767-1:2005 Tractores, maquinaria agrícola y forestal y equipos motorizados para jardinería y espacios verdes. Símbolos gráficos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 1: Símbolos comunes.
UNE-ISO 3767-2:2005 Tractores, maquinaria agrícola y forestal y equipos motorizados para jardinería y espacios verdes. Símbolos gráficos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 2: Símbolos para tractores y maquinaria agrícola.
UNE-ISO 3767-3:2005 Tractores, maquinaria agrícola y forestal y equipos motorizados para jardinería y espacios verdes. Símbolos para los mandos del operador y otras indicaciones. Parte 3: Símbolos para equipos motorizados para jardinería y espacios verdes.
UNE-ISO 3767-4:2005 Tractores, maquinaria agrícola y forestal y equipos motorizados para jardinería y espacios verdes. Símbolos gráficos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 4: Símbolos para la maquinaria forestal.
UNE-ISO 3767-5:2005 Tractores, maquinaria agrícola y forestal y equipos motorizados para jardinería y espacios verdes. Símbolos gráficos para los mandos del operador y otros indicadores. Parte 5: Símbolos para la maquinaria forestal portátil de mano.



2 - MAQUINARIA AGRÍCOLA

2.1 - Laboreo / trabajo de la tierra

UNE 68100:1991 EX Maquinaria agrícola. Motocultores y motoazadas. Determinación de la potencia en el eje y medida normalizada del consumo de combustible.
UNE 68202:1973 Cuerpos de arados. Nomenclatura.
UNE 68203-1:1986 Herramientas para labrar. Discos. Clasificación, medidas principales de fijación y especificaciones.
UNE 68203-2:1986 Herramientas para labrar. Discos planos tipo a. Medidas principales de fijación y especificaciones.
UNE-EN 706:1997+A1:2009 Maquinaria agrícola. Prepodadoras de viña. Seguridad.
UNE-EN 709:1997+A4:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Motocultores con azadas rotativas, motoazadas y motoazadas con rueda(s) motriz(ces). Seguridad.
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.
UNE-EN ISO 4254-5:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados
UNE-EN ISO 4254-5:2010/AC:2011 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 5: Equipos para el trabajo del suelo con elementos accionados.

2.2 - Siembra

UNE 68081:1988 Maquinaria para siembra. Sembradoras monograno. (sembradoras de precisión). Métodos de ensayo.
UNE 68097:1990 Material para siembra. Sembradoras en línea (de chorrillo). Métodos de ensayo.
UNE-EN 14018:2006+A1:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Sembradoras. Seguridad.
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.

2.3 - Aportación de correctores y nutrientes

UNE 68088:1988 Maquinaria para abonar. Distribuidores de abono "a voleo". Métodos de ensayo.
UNE-EN 690:2014 Maquinaria agrícola. Distribuidores de estiércol. Seguridad.
UNE-EN 707:2000+A1:2009 Maquinaria agrícola. Cisternas esparcidoras de purín. Seguridad.



UNE-EN 13080:2003 Maquinaria agrícola. Distribuidores de estiércol. Protección medioambiental. Requisitos y métodos de ensayo.
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.
UNE-EN 13739-1:2012 Maquinaria agrícola. Distribuidores centrífugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 1: Requisitos.
UNE-EN 13739-2:2012 Maquinaria agrícola. Distribuidores centrífugos y por gravedad de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 2: Métodos de ensayo.
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.
UNE-EN 13740-1:2004 Maquinaria agrícola. Distribuidores en líneas de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 1: Requisitos.
UNE-EN 13740-2:2004 Maquinaria agrícola. Distribuidores en líneas de fertilizantes sólidos. Protección medioambiental. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE-EN 14017:2006+A2:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Distribuidores de fertilizantes sólidos. Seguridad.

2.4 - Protección de cultivos

UNE 68054:1986 Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores. Roscas de los racores.
UNE 68055:1982 Maquinaria agrícola. Equipos para tratamiento fitosanitario. Boquillas de pulverización. Métodos de ensayo.
UNE 68082:1989 IN Pulverizadores agrícolas. Guía para su preparación, utilización, mantenimiento y seguridad de utilización.
UNE 68083-1:1990 Material de tratamiento fitosanitario. Ficha técnica descriptiva. Parte 1: pulverizadores hidráulicos.
UNE 68083-2:1990 Material de tratamiento fitosanitario. Ficha técnica descriptiva. Parte 2: pulverizadores hidroneumáticos.
UNE 68094:1989 Material de tratamiento fitosanitario. Pulverizadores hidráulicos. Medidas de las fijaciones para las boquillas y para los manómetros.
UNE 68095-1:1997 Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores portátiles. Parte 1: Pulverizadores de mochila accionados por palanca.
UNE 68095-2:1997 Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores portátiles. Parte 2: Pulverizadores de presión previa.
UNE 68096:1989 Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores agrícolas. Métodos de ensayo.
UNE 68103:1997 Equipos para tratamientos fitosanitarios. Pulverizadores agrícolas. Volumen nominal del depósito y diámetro del orificio de llenado.



UNE 68105:1999 Equipos de tratamiento fitosanitario. Pulverizadores agrícolas. Métodos de ensayo de pulverizadores hidroneumáticos.
UNE 68106:1997 Equipos para tratamientos fitosanitarios. Dispositivos antigoteo. Determinación de las prestaciones.
UNE-EN ISO 4254-6:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos.
UNE-EN ISO 4254-6:2010/AC:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 6: Distribuidores y pulverizadores de fertilizantes líquidos.
UNE-EN ISO 16119-1:2013 Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 1: Generalidades. (ISO 16119-1:2013).
UNE-EN ISO 16119-2:2013 Maquinaria agrícola y forestal. Requisitos medioambientales para pulverizadores. Parte 2: Pulverizadores de barras horizontales. (ISO 16119-2:2013).
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).
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.
UNE-EN ISO 16122-1:2015 Maquinaria agrícola y forestal. Inspección de pulverizadores en uso. Parte 1: Generalidades. (ISO 16122-1:2015).
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).
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).
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).
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).
UNE-EN ISO 19932-2:2014 Equipos para la protección de cultivos. Pulverizadores de mochila. Parte 2: Métodos de ensayo. (ISO 19932-2:2013).
UNE-EN ISO 28139:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Atomizadores de mochila accionados por motor de combustión interna. Requisitos de seguridad. (ISO 28139:2009)

2.5 – Recolección

UNE 68301:1989 Maquinaria agrícola. Equipos para recolección. Cuchillas para barras de corte.
UNE 68303:1989 Maquinaria agrícola. Equipos para recolección. Cosechadoras. Dedos de la barra de corte.



UNE-EN 12733:2002+A1:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras motorizadas conducidas a pie. Seguridad.
UNE-EN 13118:2001+A1:2009 Maquinaria forestal. Equipo de recolección de patata. Seguridad.
UNE-EN 13140:2001+A1:2010 Maquinaria agrícola. Equipos de recolección de la remolacha azucarera y forrajera. Seguridad.
UNE-EN 13448:2002+A1:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Segadoras interlíneas. Seguridad.
UNE-EN ISO 4254-7:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, forraje y algodón.
UNE-EN ISO 4254-7:2010/AC:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 7: Cosechadoras de cereales, forraje y algodón.
UNE-EN ISO 4254-10:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 10: Rastrillos hileradores y henificadores rotativos. (ISO 4254-10:2009)
UNE-EN ISO 4254-10:2010/AC:2010 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 10: Rastrillos hileradores y henificadores rotativos. (ISO 4254-10:2009)
UNE-EN ISO 4254-11:2011 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 11: Empacadoras. (ISO 4254-11:2010)
UNE-EN ISO 4254-12:2012 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 12: Segadoras rotativas y segadoras de mayales. (ISO 4254-12:2012).
UNE-EN ISO 4254-14:2016 Maquinaria agrícola. Seguridad. Parte 14: Envolvedoras. (ISO 4254-14:2016).

2.6 - Carga, transporte y conservación

UNE 68058:1982 Maquinaria agrícola. Tolvas. Altura de carga manual.
UNE 68059:1982 Máquinas agrícolas, aperos y equipos. Medidas para la carga mecánica de productos a granel.
UNE-EN 703:2005+A1:2009 Maquinaria agrícola. Desensiladora cargadora, mezcladora y/o picadora y distribuidora. Seguridad.
UNE-EN 1374:2001+A1:2010 Maquinaria agrícola. Desensiladoras estacionarias para silos torre. Seguridad.
UNE-EN 1853:1999+A1:2010 Maquinaria agrícola. Remolques con caja basculante. Seguridad.
UNE-EN 12525:2000+A2:2010 Maquinaria agrícola. Cargadores frontales. Seguridad.
UNE-EN 16246:2013 Maquinaria agrícola. Retrocargadores. Seguridad.

3 - MAQUINARIA FORESTAL

UNE-EN 609-1:1999+A2:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 1: Cortadoras de cuña.
UNE-EN 609-2:2000+A1:2010 Maquinaria agrícola y forestal. Seguridad de las cortadoras de troncos. Parte 2: Cortadoras de tornillo.
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
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
UNE-EN ISO 11681-1:2012 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 1: Sierras de cadena para uso forestal.
UNE-EN ISO 11681-2:2012 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad y ensayos de sierras de cadena portátiles. Parte 2: Sierras de cadena para la poda de árboles.
UNE-EN ISO 11850:2012 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad.
UNE-EN ISO 11850:2012 ERRATUM:2012 Maquinaria forestal. Requisitos de seguridad.
UNE-EN ISO 11850:2012/A1:2016 Maquinaria forestal. Requisitos generales de seguridad.
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
UNE-EN ISO 22868:2011 Maquinaria forestal. Código de ensayo de ruido para máquinas portátiles con motor de combustión interna. Métodos de ingeniería (grado 2).

4 - EQUIPOS DE JARDINERIA

UNE-EN 786:1996+A2:2010 Equipo de jardinería. Cortadoras y recortadoras de césped eléctricas portátiles y conducidas a pie. Seguridad mecánica.
UNE-EN 13683:2004+A2:2011 Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.
UNE-EN 13683:2004 +A2:2011/AC:2013 Equipos de jardinería. Trituradoras/picadoras de restos de poda motorizadas. Seguridad.
UNE-EN 13684:2005+A3:2010 Equipos de jardinería. Aireadores y escarificadores conducidos a pie. Seguridad
UNE-EN 14910:2007+A1:2009 Equipo de jardinería. Cortadoras con motores de combustión conducidas a pie. Seguridad.
UNE-EN 15503:2010+A2:2016 Material de jardinería. Soplantes, aspiradores y aspiradores/soplantes de jardín. Seguridad.
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.
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.
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.



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.
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.
UNE-EN ISO 10517:2010 Recortadoras de setos motorizadas portátiles. Seguridad
UNE-EN ISO 10517:2010/A1:2013 Recortadoras de setos motorizadas portátiles. Seguridad.
UNE-EN ISO 11806-1:2012 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.
UNE-EN ISO 11806-2:2012 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.

5 - TRACTORES

UNE 68001/1M:1990 Tractores agrícolas. Tomas de fuerza traseras y su protección.
UNE 68001:1988 Tractores agrícolas. Tomas de fuerza traseras y su protección.
UNE 68005-1:1986 Tractores agrícolas. Potencia en la toma de fuerza y medida normalizada del consumo de combustible. Métodos de ensayo.
UNE 68005-2:1982 Tractores agrícolas. Métodos de ensayo. Potencia hidráulica y capacidad de levantamiento.
UNE 68006-1:2003 Tractores agrícolas de ruedas. Enganches de tres puntos montados en la parte trasera. Parte 1: Categorías 1, 2, 3 y 4.
UNE 68024:1990 Tractores agrícolas. Cilindros hidráulicos para accionamiento a distancia de aperos remolcados.
UNE 68028:2003 Tractores agrícolas. Ensayos de potencia en la toma de fuerza. Factores de corrección.
UNE 68029:1983 Tractores agrícolas. Acoplamientos hidráulicos de uso general. Especificaciones.
UNE 68031:1986 Tractores agrícolas. Enganches. Compatibilidad de los acoplamientos mecánicos.
UNE 68035:1986 Tractores agrícolas y forestales. Medida del ruido en el puesto del conductor.
UNE 68036:1980 Tractores agrícolas. Fuerzas máximas para accionar los mandos.
UNE 68037:1980 Tractores agrícolas. Anclajes para cinturones de seguridad.
UNE 68043:1979 Tractores agrícolas de ruedas. Cálculo de la velocidad máxima de avance.
UNE 68046:1983 Tractores agrícolas. Accesos, salidas y puesto del conductor. Medidas.



UNE 68047:1984 Tractores agrícolas. Puesto del conductor para el conductor sentado. Medidas.
UNE 68063:1983 Tractores agrícolas y máquinas agrícolas automotrices. Placa de fabricante.
UNE 68065:1983 Tractores agrícolas de ruedas. Distancias al suelo. Definiciones.
UNE 68066:1983 Tractores agrícolas. Radios de giro. Método de ensayo.
UNE 68067:1985 Tractores agrícolas. Enganches mecánicos. Terminología.
UNE 68084:1987 Tractores agrícolas. Unión mecánica tractor-remolque. Bocas de enganche. Ensayos.
UNE-EN 15694:2010+A1:2016 Tractores agrícolas. Asiento del acompañante. Requisitos y métodos de ensayo.

6 – VEHICULOS

UNE 68062:1985 Vehículos agrícolas y forestales. Ensayos de frenado.
UNE-ISO 5692-1:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Parte 1: Dimensiones de los anillos de enganche de sección 50/30 mm.
UNE-ISO 5692-2:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Parte 2: Anillo de enganche de 40 mm con casquillo.
UNE-ISO 5692-3:2016 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Parte 3: Anillos de enganches giratorios.
UNE-ISO 6489-1:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 1: Dimensiones de los ganchos
UNE-ISO 6489-2:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 2: Especificaciones para boca de enganche de 40.
UNE-ISO 6489-3:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 3: Barra de tiro del tractor.
UNE-ISO 6489-4:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos tractores y remolcados. Parte 4: Dimensiones del enganche tipo pivote.
UNE-ISO 6489-5:2016 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre vehículos remolcados y vehículos tractores. Parte 5: Especificaciones para enganches tipo boca no giratorios.
UNE-ISO 20019:2011 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Dimensiones de los anillos de enganche.
UNE-ISO 21244:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas entre tractores y remolques. Anillos de enganche para implementos y fijación a la barra de enganche.
UNE-ISO 24347:2010 Vehículos agrícolas. Uniones mecánicas en vehículos remolcados. Dimensiones del enganche tipo bola (80 mm).



7 - OTROS ÁMBITOS

7.1 – Riego

UNE 68072:1986 Material de riego. Aspersores rotativos. Requisitos generales y métodos de ensayo.
UNE 68074:1986 Material de riego. Válvulas volumétricas. Requisitos generales y métodos de ensayo.
UNE 68075:1986 Material de riego. Emisores. Requisitos generales y métodos de ensayo.
UNE 68076:1989 Equipos para riego. Sistemas de tuberías-emisoras. Características generales y métodos de ensayo.
UNE 68076:1990 ERRATUM Equipos para riego. Sistemas de tuberías-emisoras. Características generales y métodos de ensayo.
UNE-EN 908:1999+A1:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Enrolladores de riego. Seguridad.
UNE-EN 909:1999+A1:2009 Maquinaria agrícola y forestal. Máquinas de riego de pivote central y de avance frontal. Seguridad.
UNE-EN 12324-1:1999 Técnicas de riego. Sistemas con enrolladores. Parte 1: Series dimensionales.
UNE-EN 12324-2:2000 Técnicas de riego. Sistemas con enrolladores. Parte 2: Especificaciones de los tubos de polietileno para enrolladores.
UNE-EN 12324-3:2000 Técnicas de riego. Sistemas con enrolladores. Parte 3: Presentación de las características técnicas.
UNE-EN 12324-4:2000 Técnicas de riego. Sistemas con enrolladores. Parte 4: Instrucciones para el usuario.
UNE-EN 12325-1:1999 Técnicas de riego. Sistemas de pivote central y de avance frontal. Parte 1: Presentación de las características técnicas.
UNE-EN 12325-2:2000 Técnicas de riego. Instalaciones de pivote central y de avance frontal. Parte 2: Funcionamiento y características técnicas mínimas.
UNE-EN 12325-3:2000 Técnicas de riego. Instalaciones de pivote central y de avance frontal. Parte 3: Terminología y clasificación.
UNE-EN 12484-1:1999 Técnicas de riego. Sistemas de riego automático de espacios verdes. Parte 1: Definición del programa del equipo del propietario.
UNE-EN 12484-2:2001 Técnicas de riego. Sistemas de riego automático de espacios verdes. Parte 2: Diseño y definición de modelos técnicos típicos.
UNE-EN 12484-3:2001 Técnicas de riego. Sistemas de riego automático de espacios verdes. Parte 3: Control automático y gestión del sistema.
UNE-EN 12484-4:2003 Técnicas de riego. Sistemas de riego automático de espacios verdes. Parte 4: Instalación y recepción.
UNE-EN 12484-5:2003 Técnicas de riego. Sistemas de riego automático de espacios verdes. Parte 5: Métodos de ensayo de los sistemas.



UNE-EN 12734:2001 Técnicas de riego. Tubos de acoplamiento rápido para alas móviles de riego. Características técnicas y ensayos.
UNE-EN 13635:2007 Técnicas de riego. Sistemas de riego localizado. Terminología y datos suministrados por el fabricante.
UNE-EN 13742-1:2006 Técnicas de riego. Sistemas de aspersión de cobertura total. Parte 1: Selección, diseño, planificación e instalación.
UNE-EN 13742-2:2006 Técnicas de riego. Sistemas de aspersión de cobertura total. Parte 2: Métodos de ensayo.
UNE-EN 13997:2004 Técnicas de riego. Accesorios de conexión y control para uso en sistemas de riego. Características técnicas y ensayos.
UNE-EN 14049:2005 Técnicas de riego. Intensidad de aplicación de agua. Principios de cálculo y métodos de medida.
UNE-EN 14049:2005/1M:2006 Técnicas de riego. Intensidad de aplicación de agua. Principios de cálculo y métodos de medida.
UNE-EN 14267:2005 V2 Técnicas de riego. Hidrantes para riego.
UNE-EN 14267:2005 V2/AC:2009 Técnicas de riego. Hidrantes para riego.
UNE-EN 14268:2006 Técnicas de riego. Contadores de agua de riego.
UNE-EN 14268:2006/AC:2007 Técnicas de riego. Contadores de agua de riego.
UNE-EN 15097:2007 Técnicas de riego. Riego localizado. Evaluación hidráulica.
UNE-EN 15099-1:2007 Técnicas de riego. Telecontrol de zonas regables. Parte 1: Consideraciones generales
UNE-EN 15099-1:2007 ERRATUM:2008 Técnicas de riego. Telecontrol de zonas regables. Parte 1: Consideraciones generales.
UNE-EN ISO 8224-1:2003 Máquinas de riego móviles. Parte 1: Características de funcionamiento y métodos de ensayo en campo y en laboratorio
UNE-EN ISO 8224-1:2003/A1:2011 Máquinas de riego móviles. Parte 1: Características de funcionamiento y métodos de ensayo en campo y en laboratorio
UNE-EN ISO 9261:2010 Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN ISO 9261:2010 ERRATUM:2011 Equipos de riego. Emisores y tuberías emisoras. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-ISO 16399:2016 Contadores de agua para riego.
UNE-ISO 8026:2012 Materiales de riego. Difusores. Especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN ISO 11545:2010 Equipos de riego. Pivote central y sistemas de avance frontal con boquillas para aspersores o difusores. Determinación de la uniformidad en la distribución del riego.



7.2 – Ganadería

UNE 68050:1998 Instalaciones de ordeño. Construcción y funcionamiento.
UNE 68061:1998 Instalaciones de máquinas de ordeño. Ensayos mecánicos.
UNE 68068-1:1985 Instalaciones de ordeño. Ensayo de componentes. Regulador de vacío.
UNE 68068-1:1986 ERRATUM Instalaciones de ordeño. Ensayo de componentes. Regulador de vacío.
UNE 68078:2004 Instalaciones de ordeño para ovejas y cabras. Construcción y funcionamiento.
UNE 68401:2016 Identificación de animales. Crotales de plástico.
UNE 68402:2005 Identificación de animales por radiofrecuencia. Requisitos técnicos del material para uso en la identificación electrónica de los animales. Identificadores y lectores.
UNE-ISO 3918:2017 Instalaciones de ordeño. Vocabulario.
UNE-ISO 11784:2004 Identificación de animales por radio frecuencia. Estructura del código.
UNE-ISO 11784:2004/A1:2005 Identificación de animales por radio frecuencia. Estructura del código.
UNE-ISO 11785:2005 Identificación de animales por radio frecuencia. Concepto técnico

7.3 – Industria agroalimentaria

UNE 68021:1989 Material oleícola. Sistema continuo por centrifugación para la extracción de aceite de oliva. Método de ensayo.
UNE 68022:1989 Material oleícola. Maquinaria para olivicultura y oleotecnía. Terminología.
UNE 68032-1:1984 Maquinaria vitivinícola. Terminología.
UNE 68032-2:1984 Maquinaria vitivinícola. Terminología.
UNE 68070:1989 Material oleícola. Sistema basado en la prensa hidráulica para la extracción del aceite de oliva. Método de ensayo.
UNE 68086:1988 Material vitivinícola. Prensas de uva. Métodos de ensayo.
UNE 68087:1988 Material vitivinícola. Bombas para vendimia. Métodos de ensayo.