



Edição em língua
portuguesa

Comunicações e Informações

59.º ano

15 de janeiro de 2016

Índice

IV Informações

INFORMAÇÕES ORIUNDAS DAS INSTITUIÇÕES, ÓRGÃOS E ORGANISMOS DA UNIÃO EUROPEIA

Comissão Europeia

2016/C 014/01	Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de maio de 2006, relativa às máquinas e que altera a Diretiva 95/16/CE (reformulação) (<i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i>) ⁽¹⁾	1
2016/C 014/02	Comunicação da Comissão no âmbito da aplicação da Diretiva 2014/31/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização de instrumentos de pesagem não automáticos no mercado (reformulação) (<i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i>) ⁽¹⁾	100
2016/C 014/03	Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 94/25/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes às embarcações de recreio (<i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i>) ⁽¹⁾	102
2016/C 014/04	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH) (<i>Publicação dos títulos e referências das normas harmonizadas no âmbito da entrada 27 do anexo XVII do REACH</i>) ⁽¹⁾	110

Retificações

2016/C 014/05	Retificação da comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 89/686/CEE do Conselho, de 21 de dezembro de 1989, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de proteção individual (<i>Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União</i>) (JO C 412 de 11.12.2015)	111
---------------	---	-----

IV

(Informações)

INFORMAÇÕES ORIUNDAS DAS INSTITUIÇÕES, ÓRGÃOS E ORGANISMOS
DA UNIÃO EUROPEIA

COMISSÃO EUROPEIA

Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de maio de 2006, relativa às máquinas e que altera a Diretiva 95/16/CE (reformulação)

(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(2016/C 014/01)

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

Normas elaboradas pelo CEN

Normas de tipo A

As normas de tipo A especificam os conceitos básicos, a terminologia e princípios de conceção aplicáveis a todas as categorias de máquinas. A aplicação exclusiva destas normas, apesar de propiciarem um quadro fundamental para a aplicação correta da Diretiva Máquinas, não é suficiente para garantir a conformidade com os requisitos essenciais relevantes de segurança e saúde da diretiva e, por conseguinte, não confere uma presunção completa de conformidade.

CEN	EN 1127-2:2014 Atmosferas explosivas — Prevenção e proteção contra explosão — Parte 2: Conceitos básicos e metodologia em exploração mineira	13.2.2015	EN 1127-2:2002 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 12100:2010 Segurança de máquinas — Princípios gerais de concepção — Avaliação e redução de riscos (ISO 12100:2010)	8.4.2011	EN ISO 12100-1:2003 EN ISO 12100-2:2003 EN ISO 14121-1:2007 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

Normas de tipo B

As normas de tipo B abordam aspetos específicos de segurança das máquinas ou tipos específicos de meios de proteção que podem ser usados numa vasta gama de categorias de máquinas. A aplicação das especificações das normas de tipo B confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas abrangidos por estas especificações quando uma norma de tipo C ou a avaliação de riscos realizada pelo fabricante demonstrar que uma solução técnica especificada pela norma de tipo B é adequada para a categoria ou modelo da máquina em questão. A aplicação de normas de tipo B que fornecem especificações aplicáveis aos componentes de segurança que sejam colocados isoladamente no mercado confere presunção de conformidade aos componentes em questão em relação requisitos essenciais de segurança e saúde abrangidos pelas normas.

CEN	EN 349:1993+A1:2008 Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano	8.9.2009		
CEN	EN 547-1:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 1: Princípios para a determinação das dimensões requeridas para as aberturas destinadas à passagem do corpo nas máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 547-2:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 2: Princípios para a determinação das dimensões requeridas para as aberturas de acesso	8.9.2009		
CEN	EN 547-3:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 3: Dados antropométricos	8.9.2009		
CEN	EN 574:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Aspectos funcionais — Princípios de concepção	8.9.2009		
CEN	EN 614-1:2006+A1:2009 Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 1: Terminologia e princípios gerais	8.9.2009		
CEN	EN 614-2:2000+A1:2008 Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 2: Interações entre a concepção de máquinas e as tarefas de trabalho	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 626-1:1994+A1:2008 Segurança de máquinas — Redução dos riscos para a saúde provocados por substâncias perigosas emitidas pelas máquinas — Parte 1: Princípios e especificações para os fabricantes de máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 626-2:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Redução do risco para a saúde proveniente de substâncias perigosas emitidas pela máquina — Parte 2: Metodologia para procedimentos de verificação	8.9.2009		
CEN	EN 842:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Sinais visuais de perigo — Requisitos gerais, concepção e ensaios	8.9.2009		
CEN	EN 894-1:1997+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo- Parte 1: Princípios gerais das interações humanas e dos dispositivos de sinalização e órgãos de controlo	8.9.2009		
CEN	EN 894-2:1997+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo — Parte 2: Dispositivos de sinalização	8.9.2009		
CEN	EN 894-3:2000+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos e órgãos de controlo — Parte 3: Órgãos de controlo	8.9.2009		
CEN	EN 894-4:2010 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo — Parte 4: Localização e disposição de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 953:1997+A1:2009 Segurança de máquinas — Protectores — Requisitos gerais para a concepção e fabrico de protectores fixos e móveis	8.9.2009		
CEN	EN 981:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Sistema de sinais sonoros e visuais de perigo e de informação	8.9.2009		
CEN	EN 1005-1:2001+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 1: Termos e definições	8.9.2009		
CEN	EN 1005-2:2003+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 2: Operação manual de máquinas e peças componentes de máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 1005-3:2002+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 3: Limites de força recomendados para operação de máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 1005-4:2005+A1:2008 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 4: Avaliação das posturas e movimentos no trabalho em relação com as máquinas	8.9.2009		
CEN	EN 1032:2003+A1:2008 Vibrações mecânicas — Ensaio de máquinas móveis para determinação do valor da emissão de vibração	8.9.2009		
CEN	EN 1037:1995+A1:2008 Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado	8.9.2009		
CEN	EN 1093-1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas veiculadas pelo ar — Parte 1: Selecção dos métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 1093-2:2006+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 2: Método por gás de traçagem para avaliação do caudal de emissão de um dado poluente	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1093-3:2006+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 3: Ensaio de bancada para medição da emissão de um dado poluente	8.9.2009		
CEN	EN 1093-4:1996+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 4: Eficácia de captação dos sistemas de aspiração — Método de traçagem	8.9.2009		
CEN	EN 1093-6:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 6: Eficácia de separação por massa, saída livre	8.9.2009		
CEN	EN 1093-7:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 7: Eficácia de separação por massa, descarga canalizada	8.9.2009		
CEN	EN 1093-8:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 8: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em bancada	8.9.2009		
CEN	EN 1093-9:1998+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 9: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em sala	8.9.2009		
CEN	EN 1093-11:2001+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 11: Índice de descontaminação	8.9.2009		
CEN	EN 1127-1:2011 Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e protecção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia	18.11.2011	EN 1127-1:2007 Nota 2.1	Expirou (31.7.2014)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1299:1997+A1:2008 Vibrações mecânicas e choque — Isolamento de vibrações em máquinas — Informações sobre a aplicação do isolamento de fontes	8.9.2009		
CEN	EN 1837:1999+A1:2009 Segurança de máquinas — Iluminação integral de máquinas	18.12.2009		
CEN	EN ISO 3741:2010 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora e dos níveis de energia sonora emitidos por fontes de ruído — Métodos laboratoriais em salas de reverberação (ISO 3741:2010)	8.4.2011	EN ISO 3741:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 3743-1:2010 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora e dos níveis de energia sonora emitidos por fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia aplicável a pequenas fontes portáteis — Parte 1: Método por comparação em campo reverberante (ISO 3743-1:2010)	8.4.2011	EN ISO 3743-1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 3743-2:2009 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitida por fontes de ruído a partir da pressão acústica — Parte 2: Métodos para salas de ensaio de reverberação especiais (ISO 3743-2:1994)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 3744:2010 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora e dos níveis de energia sonora emitidos por fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia em condições semelhantes às de campo livre sobre plano reflector (ISO 3744:2010)	8.4.2011	EN ISO 3744:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 3745:2012 Acústica — Determinação do nível de potência sonora e do nível de energia sonora de fontes sonoras, pelo método da pressão sonora — Métodos de precisão para câmaras anecóicas e semi-anecóica (ISSO/FDIS 3745:2011) (ISO 3745:2012)	5.6.2012	EN ISO 3745:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 3746:2010 Acústica — Determinação do nível de potência sonora e do nível de energia sonora de fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia em condições semelhantes às de campo livre sobre plano reflector (ISO 3746:2010)	8.4.2011	EN ISO 3746:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2011)
CEN	EN ISO 3747:2010 Acústica — Determinação do nível de potência sonora e do nível de energia sonora de fontes de ruído a partir da medição da pressão sonora — Método de engenharia em condições semelhantes às de campo reverberante (ISO 3747:2010)	8.4.2011	EN ISO 3747:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2011)
CEN	EN ISO 4413:2010 Transmissões hidráulicas — Regras gerais e requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes (ISO 4413:2010)	8.4.2011	EN 982:1996 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2011)
CEN	EN ISO 4414:2010 Transmissões pneumáticas — Regras gerais e requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes (ISO 4414:2010)	8.4.2011	EN 983:1996 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2011)
CEN	EN ISO 4871:2009 Acústica — Declaração e verificação dos valores da emissão sonora de máquinas e equipamentos (ISO 4871:1996)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 5136:2009 Acústica — Determinação da propagação da potência acústica dentro de uma conduta pelos ventiladores e outros sistemas de ventilação — Método em conduta (ISO 5136:2003)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 7235:2009 Acústica — Procedimentos de medição em laboratório para silenciadores de condutas e unidades terminais — Perda de inserção, ruído de fluxo e perda de pressão total (ISO 7235:2003)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 7731:2008 Ergonomia — Sinais de perigo para áreas públicas e de trabalho — Sinais de perigo para auditórios (ISO 7731:2003)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9614-1:2009 Acústica — Determinação do nível de potência de fontes sonoras com o método de intensimetria — Parte 1: Medição em pontos discretos (ISO 9614-1:1993)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 9614-3:2009 Acústica — Determinação dos níveis de potência sonora de fontes de ruído a partir da intensidade sonora — Parte 3: Método de precisão de medição (ISO 9614-3:2002)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11145:2008 Óptica e fotónica — Lasers e equipamento laser — Vocabulário e símbolos (ISO 11145:2006)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11161:2007 Segurança de máquinas — Sistemas de produção integrados — Requisitos básicos (ISO 11161:2007)	26.5.2010		
	EN ISO 11161:2007/A1:2010	26.5.2010	Nota 3	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN ISO 11200:2014 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Guia de utilização das normas de base para determinação dos níveis de pressão sonora de emissão no posto de trabalho e noutras posições especificadas (ISO 11200:2014)	13.2.2015	EN ISO 11200:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 11201:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas em campo livre sobre um plano reflector com correcções ambientais não relevantes (ISO 11201:2010)	20.10.2010	EN ISO 11201:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)
CEN	EN ISO 11202:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas, considerando correcções ambientais aproximadas (ISO 11202:2010)	20.10.2010	EN ISO 11202:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11203:2009 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão nos postos de trabalho e noutras posições especificadas a partir do nível de potência sonora (ISO 11203:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11204:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas, considerando correcções ambientais rigorosas (ISO 11204:2010)	20.10.2010	EN ISO 11204:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)
CEN	EN ISO 11205:2009 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Métodos de engenharia para a determinação, por intensidade sonora, dos níveis de pressão acústica in situ, emitidos no posto de trabalho e em outras posições especificadas (ISO 11205:2003)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11546-1:2009 Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 1: Medições em condições de laboratório (para efeitos de declaração) (ISO 11546-1:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11546-2:2009 Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 2: Medições in situ (para efeitos de aceitação e verificação) (ISO 11546-2:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11554:2008 Óptica e fotónica — Lasers e equipamento laser — Métodos de ensaio de potência, energia e características temporais do feixe laser (ISO 11554:2006)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11688-1:2009 Acústica — Prática recomendada para a concepção de máquinas e equipamentos de ruído reduzido — Parte 1: Planificação (ISO/TR 11688-1:1995)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11691:2009 Acústica — Determinação da perda de inserção nos silenciadores de canal sem fluxo — Método de inspecção laboratorial (ISO 11691:1995)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11957:2009 Acústica — Determinação do isolamento sonoro de cabinas — Medições em laboratório e «in situ» (ISO 11957:1996)	18.12.2009		
CEN	EN 12198-1:2000+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 1: Princípios gerais	8.9.2009		
CEN	EN 12198-2:2002+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 2: Procedimentos de medição da radiação emitida	8.9.2009		
CEN	EN 12198-3:2002+A1:2008 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 3: Redução de radiação por atenuação ou por écrans	8.9.2009		
CEN	EN 12254:2010 Ecrãs para postos de trabalho com laser — Requisitos e ensaios de segurança	26.5.2010	EN 12254:1998 +A2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2010)
	EN 12254:2010/AC:2011			
CEN	EN 12786:2013 Segurança de máquinas — Requisitos para a elaboração das secções sobre vibrações em normas de segurança	28.11.2013		
CEN	EN 13478:2001+A1:2008 Segurança de máquinas — Prevenção e protecção contra incêndio	8.9.2009		
CEN	EN 13490:2001+A1:2008 Vibrações mecânicas — Camiões industriais — Avaliação laboratorial e especificações das vibrações transmitidas ao operador através do assento	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 13732-1:2008 Ergonomia do ambiente térmico — Métodos de avaliação da resposta humana ao contacto com superfícies — Parte 1: Superfícies quentes (ISO 13732-1:2006)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13732-3:2008 Ergonomia do ambiente térmico — Métodos de avaliação da resposta humana ao contacto com superfícies — Parte 3: Superfícies frias (ISO 13732-3:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13753:2008 Vibrações mecânicas e choque — Vibrações mão-braço — Método de medição de transmissibilidade de vibrações através de materiais resilientes solicitados pelo sistema mão-braço (ISO 13753:1998)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13849-1:2008 Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 1: Princípios gerais de projecto (ISSO 13849-1:2006) (ISO 13849-1:2006)	8.9.2009	EN ISO 13849-1:2006 EN 954-1:1996 Nota 2.1	Expirou (31.12.2011)
	EN ISO 13849-1:2008/AC:2009			
CEN	EN ISO 13849-2:2012 Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 2: Validação (ISO 13849-2:2012)	5.4.2013	EN ISO 13849-2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN ISO 13850:2008 Segurança de máquinas — Paragem de emergência — Princípios de concepção (ISO 13850:2006).	8.9.2009		
CEN	EN ISO 13855:2010 Segurança de máquinas — Posicionamento de equipamento de protecção em relação às velocidades de aproximação das partes do corpo humano (ISO 13855:2010)	20.10.2010	EN 999:1998 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2010)
CEN	EN ISO 13856-1:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de proteção sensíveis à pressão — Parte 1: Princípios gerais de projeto e ensaio de tapetes sensíveis e pisos sensíveis à pressão (ISO 13856-1:2013)	28.11.2013	EN 1760-1:1997 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 13856-2:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de proteção sensíveis à pressão — Parte 2: Princípios gerais de projeto e ensaio das extremidades sensíveis e barras sensíveis à pressão (ISO 13856-2:2013)	28.11.2013	EN 1760-2:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN ISO 13856-3:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de proteção sensíveis à pressão — Parte 3: Princípios gerais de conceção e ensaio de pára-choques, placas, fios e dispositivos similares, sensíveis à pressão (ISO 13856-3:2013)	28.11.2013	EN 1760-3:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN ISO 13857:2008 Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores e inferiores alcancem zonas perigosas (ISO 13857:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 14119:2013 Segurança de máquinas — Dispositivos de encravamento associados aos protetores — Princípios de conceção e de seleção (ISO 14119:2013)	11.4.2014	EN 1088:1995 +A2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2015)
CEN	EN ISO 14122-1:2001 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 1: Escolha de um meio de acesso entre dois níveis (ISO 14122-1:2001)	20.10.2010		
	EN ISO 14122-1:2001/A1:2010	20.10.2010	Nota 3	Expirou (31.10.2010)
CEN	EN ISO 14122-2:2001 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 2: Plataformas de trabalho e caminhos para pés (ISO 14122-2:2001)	20.10.2010		
	EN ISO 14122-2:2001/A1:2010	20.10.2010	Nota 3	Expirou (31.10.2010)
CEN	EN ISO 14122-3:2001 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanente às máquinas — Parte 3: Escadas, degraus e trilhos de segurança (ISO 14122-3:2001)	20.10.2010		
	EN ISO 14122-3:2001/A1:2010	20.10.2010	Nota 3	Expirou (31.10.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 14122-4:2004 Segurança de máquinas — Meios de acesso permanentes às máquinas — Parte 4: Escadas fixas (ISO 14122-4:2004)	8.4.2011		
	EN ISO 14122-4:2004/A1:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (8.4.2011)
CEN	EN ISO 14159:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de higiene para a concepção de máquinas (ISO 14159:2002)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 14738:2008 Segurança de máquinas — Requisitos antropométricos relativos à concepção dos postos de trabalho em máquinas (ISO 14738:2002, incluindo Errata 1:2003 e Errata 2:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomia — Manequins computadorizados e modelos humanos — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 15536-1:2005)	8.9.2009		
CEN	EN 15967:2011 Determinação da pressão máxima de explosão e da taxa máxima de crescimento da pressão dos gases e vapores	18.11.2011		
CEN	EN 16590-1:2014 Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 1: Princípios gerais para a conceção e o desenvolvimento (ISO 25119-1:2010 modificada)	13.2.2015		
CEN	EN 16590-2:2014 Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 2: Fase de projeto (ISO 25119-2:2010 modificada)	13.2.2015		
CEN	EN ISO 20643:2008 Vibrações mecânicas — Máquinas sustentadas ou guiadas à mão — Princípios para medição da emissão das vibrações (ISO 20643:2005)	8.9.2009		
	EN ISO 20643:2008/A1:2012	15.11.2012	Nota 3	Expirou (31.1.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 30326-1:1994 Vibração mecânica — Método para avaliação de vibrações do acento de veículos em laboratório — Parte 1: Requisitos básicos (ISO 10326-1:1992)	8.9.2009		
	EN 30326-1:1994/A1:2007	8.9.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN 30326-1:1994/A2:2011	29.2.2012	Nota 3	Expirou (30.6.2012)

Normas de tipo C

As normas de tipo C fornecem as especificações para uma determinada categoria de máquinas. Os diferentes tipos de máquina que pertencem à categoria abrangida pela norma de tipo C têm um uso previsto semelhante e apresentam riscos semelhantes. As normas de tipo C podem referir-se a normas de tipo A ou B e indicam quais as especificações da norma de tipo A ou B se aplicam à categoria de máquina em questão. Quando, em relação a um dado aspeto da segurança da máquina, a norma de tipo C se afasta das especificações de uma norma de tipo A ou B, as especificações da norma de tipo C prevalecem sobre as especificações da norma de tipo A ou B. A aplicação das especificações de uma norma de tipo C com base na avaliação dos riscos realizada pelo fabricante confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de segurança e saúde da Diretiva Máquinas abrangidos pela norma. Algumas normas de tipo C estão organizadas em séries de várias partes, em que a Parte 1 da norma apresenta as especificações gerais aplicáveis a uma família de máquinas e outras partes da norma apresentam as especificações relativas a categorias específicas de máquinas que pertencem à família, acrescentando ou alterando as especificações gerais da Parte 1. Em relação a normas de tipo C com esta organização, a presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas é conferida pela aplicação da Parte 1 geral da norma, juntamente com a parte específica relevante da norma.

CEN	EN 81-3:2000+A1:2008 Regras de segurança para o fabrico e instalação de ascensores — Parte 3: Ascensores de serviço eléctricos e hidráulicos	8.9.2009		
	EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 81-31:2010 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores para o transporte apenas de mercadorias — Parte 31: Elevadores apenas para mercadorias acessíveis	20.10.2010		
CEN	EN 81-40:2008 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores para o transporte de pessoas e mercadorias — Parte 40: Cadeiras e plataformas inclinadas para uso por pessoas com mobilidade reduzida	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 81-41:2010 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Aplicações particulares de elevadores para o transporte de pessoas e mercadorias — Parte 41: Plataformas elevadoras verticais destinadas ao uso por pessoas de mobilidade reduzida	8.4.2011		
CEN	EN 81-43:2009 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Elevadores especiais para o transporte de pessoas e mercadorias — Parte 43: Elevadores específicos para gruas	8.9.2009		
CEN	EN 115-1:2008+A1:2010 Segurança de escadas mecânicas e tapetes rolantes — Parte 1: Construção e instalação	26.5.2010	EN 115-1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN 201:2009 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldar sob pressão — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Queimadores automáticos de ventilação forçada para combustíveis líquidos	18.11.2011	EN 267:2009 Nota 2.1	Expirou (29.2.2012)
CEN	EN 280:2013+A1:2015 Plataformas elevatórias móveis de trabalho — Cálculos de conceção — Critérios de estabilidade — Construção — Segurança — Inspeções e ensaios	Esta é a primeira publicação	EN 280:2013 Nota 2.1	28.2.2017
CEN	EN 289:2014 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldagem por compressão e por transferência — Requisitos de segurança	13.2.2015	EN 289:2004 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 303-5:2012 Caldeiras — Parte 5: Caldeiras para combustíveis sólidos, alimentadas manualmente ou automaticamente, com potência térmica nominal até 500 kW — Terminologia, requisitos, ensaios e marcação	24.8.2012		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Sistemas frigoríficos e bombas de calor — Requisitos de segurança e protecção ambiental — Parte 2: Projecto, construção, ensaios, marcação e documentação	24.8.2012	EN 378-2:2008 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2012)
CEN	EN 415-1:2014 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 1: Terminologia e classificação de máquinas de embalagem e equipamento associado	Esta é a primeira publicação	EN 415-1:2000 +A1:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 415-3:1999+A1:2009 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 3: Máquinas de formar, encher e selar	18.12.2009		
CEN	EN 415-5:2006+A1:2009 Segurança das máquinas de embalagem — Parte 5: Máquinas de envolver	18.12.2009		
CEN	EN 415-6:2013 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 6: Máquinas de embalagem de paletes	28.11.2013	EN 415-6:2006 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN 415-7:2006+A1:2008 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 7: Máquinas de embalagem em série e de embalagem auxiliar	8.9.2009		
CEN	EN 415-8:2008 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 8: Máquinas de cintar	8.9.2009		
CEN	EN 415-9:2009 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 9: Métodos de medição do ruído para máquinas de embalagem, linhas de embalagem e equipamentos associados, grau de exactidão 2 e 3	18.12.2009		
CEN	EN 415-10:2014 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 10: Requisitos gerais	11.7.2014		
CEN	EN 422:2009 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldagem por sopro — Requisitos de segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 453:2014 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Amassadeiras — Requisitos de higiene e segurança	Esta é a primeira publicação	EN 453:2000 +A1:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 454:2014 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Batedeiras-misturadoras — Requisitos de higiene e segurança	Esta é a primeira publicação	EN 454:2000 +A1:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 474-1:2006+A4:2013 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais	28.11.2013	EN 474-1:2006 +A3:2013 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
	EN 474-1:2006+A4:2013/AC:2014			

Atenção: A presente publicação não se refere à secção 5.8.1 Visibilidade — Campo de visão do operador desta norma, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.2.2 e 3.2.1 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.

CEN	EN 474-2:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 2: Requisitos dos tractores-bulldozers	8.9.2009		
CEN	EN 474-3:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 3: Requisitos aplicáveis a carregadoras	8.9.2009		
CEN	EN 474-4:2006+A2:2012 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 4: Requisitos aplicáveis a pás-carregadoras	23.3.2012		
CEN	EN 474-5:2006+A3:2013 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 5: Requisitos aplicáveis a escavadoras hidráulicas	28.11.2013	EN 474-5:2006 +A1:2009+A2:2012 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 474-6:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 6: Requisitos aplicáveis a dumpers	8.9.2009		
CEN	EN 474-7:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 7: Requisitos aplicáveis a scrapers	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 474-8:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 8: Requisitos aplicáveis a moto-niveladoras	8.9.2009		
CEN	EN 474-9:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 9: Requisitos aplicáveis a instaladoras de tubagens	8.9.2009		
CEN	EN 474-10:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 10: Requisitos aplicáveis a escavadoras de valas	8.9.2009		
CEN	EN 474-11:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 11: Requisitos para cilindros de pés de carneiro para solos e aterros	8.9.2009		
CEN	EN 474-12:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 12: Requisitos aplicáveis às escavadoras de cabo	8.9.2009		
CEN	EN 500-1:2006+A1:2009 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	26.5.2010		
CEN	EN 500-2:2006+A1:2008 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 2: Requisitos comuns para máquinas de frezar	8.9.2009		
CEN	EN 500-3:2006+A1:2008 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 3: Requisitos específicos para máquinas de estabilização de solos e máquinas de reciclagem	8.9.2009		
CEN	EN 500-4:2011 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 4: Requisitos específicos para compactadores de solos	20.7.2011	EN 500-4:2006 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2011)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 500-6:2006+A1:2008 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 6: Requisitos específicos para pavimentadoras	8.9.2009		
CEN	EN 528:2008 Equipamento para transporte e armazenagem de material — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 536:2015 Máquinas para construção de estradas — Centrais misturadoras de materiais para construção de estradas — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 609-1:1999+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 1: Rachadores de cunha	18.12.2009		
CEN	EN 609-2:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 2: Rachadores de parafuso	18.12.2009		
CEN	EN 617:2001+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de armazenagem de produtos a granel em silos, paióis, reservatórios e tremonhas	8.4.2011		
CEN	EN 618:2002+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de movimentação mecânica de produtos a granel, com exceção dos transportadores de correia fixos	8.4.2011		
CEN	EN 619:2002+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de manutenção mecânica de cargas isoladas	8.4.2011		
CEN	EN 620:2002+A1:2010 Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM para os transportadores de correia fixos para os produtos a granel	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Queimadores automáticos de ar forçado que utilizam combustíveis gasosos	8.9.2009		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008			
CEN	EN 690:2013 Máquinas agrícolas — Distribuidores de estrume — Segurança	11.4.2014	EN 690:1994 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2014)
CEN	EN 692:2005+A1:2009 Máquinas-ferramenta — Prensas mecânicas — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 693:2001+A2:2011 Máquinas-ferramenta — Segurança — Prensas hidráulicas	18.11.2011	EN 693:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2012)
CEN	EN 703:2004+A1:2009 Máquinas agrícolas — Desensiladoras, carregadoras e/ou colhedoras e distribuidoras — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 706:1996+A1:2009 Máquinas agrícolas — Despampanadeiras — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 707:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas — Distribuidores de chorume — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 709:1997+A4:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Motocultivadores com fresa, motoenxadas e motoenxadas com roda(s) motrize(s) — Segurança	26.5.2010	EN 709:1997 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2010)
	EN 709:1997+A4:2009/AC:2012			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 710:1997+A1:2010 Requisitos de segurança para máquinas, instalações de fundição e equipamento associado, destinado à produção de peças moldadas e ao fabrico de machos	20.10.2010		
	EN 710:1997+A1:2010/AC:2012			
CEN	EN 741:2000+A1:2010 Equipamentos e sistemas de manejo contínuo — Requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes para o manejo pneumático dos produtos a granel	8.4.2011		
CEN	EN 746-1:1997+A1:2009 Equipamento de termoprocessamento industrial — Parte 1: Requisitos de segurança comuns para o equipamento de termoprocessamento industrial	18.12.2009		
CEN	EN 746-2:2010 Equipamento de termoprocessamento industrial — Parte 2: Requisitos de segurança para combustíveis e para manutenção dos combustíveis	20.10.2010		
CEN	EN 746-3:1997+A1:2009 Equipamento de termoprocessamento industrial — Parte 3: Requisitos de segurança para a produção e utilização de gases atmosféricos	8.9.2009		
CEN	EN 786:1996+A2:2009 Equipamento de jardinagem — Corta-relvas e corta-bordaduras eléctricos portáteis e com operador apeado — Segurança mecânica	18.12.2009		
CEN	EN 792-13:2000+A1:2008 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar	8.9.2009		
CEN	EN 809:1998+A1:2009 Bombas e unidades de bombagem para líquidos — Requisitos comuns de segurança	18.12.2009		
	EN 809:1998+A1:2009/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 818-1:1996+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 1: Condições gerais de aceitação	8.9.2009		
CEN	EN 818-2:1996+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 2: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 818-3:1999+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 3: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 818-4:1996+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 4: Estropos de corrente — Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 818-5:1999+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 5: Estropos de corrente — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 818-6:2000+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 6: Estropos de corrente — Especificação para informação para uso e manutenção a ser fornecida pelo fabricante	8.9.2009		
CEN	EN 818-7:2002+A1:2008 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 7: Corrente de tolerância fina para elevação — Grau T (tipos T, DT e DAT)	8.9.2009		
CEN	EN 848-1:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 1: Tupias monoárvore com eixo vertical	15.11.2012	EN 848-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 848-2:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 2: Fresadora monoárvore de alimentação	15.11.2012	EN 848-2:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 848-3:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 3: Máquinas de furar e fresar de comando numérico	5.4.2013	EN 848-3:2007 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 859:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de aplainar com avanço manual	24.8.2012	EN 859:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 860:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de desbastar sobre uma face (desengrossadeiras)	24.8.2012	EN 860:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 861:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas de aplainar e desengrossar	24.8.2012	EN 861:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 869:2006+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para as unidades de moldagem de metais sob pressão	8.9.2009		
CEN	EN 908:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Canhões enroladores de rega — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 909:1998+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Máquinas para rega dos tipos pivot e rampas de translação — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 930:1997+A2:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de desbaste, de decapagem, de polir e de desvirar — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 931:1997+A2:2009 Máquinas de fabrico de calçado — Máquinas de montar — Requisitos de segurança	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 940:2009+A1:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira	5.6.2012	EN 940:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2012)
CEN	EN 957-6:2010+A1:2014 Equipamento de treino fixo — Parte 6: Passadeiras requisitos específicos de segurança adicionais e métodos de ensaio	13.2.2015		
CEN	EN 972:1998+A1:2010 Máquinas de curtir — Máquinas de cilindros alternativos — Requisitos de segurança	8.4.2011		
	EN 972:1998+A1:2010/AC:2011			
CEN	EN 1010-1:2004+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 1: Requisitos comuns	8.4.2011		
CEN	EN 1010-2:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 2: Máquinas de impressão e envernizamento, incluindo equipamento de pré-impressão	8.4.2011		
CEN	EN 1010-3:2002+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 3: Máquinas de cortar	18.12.2009		
CEN	EN 1010-4:2004+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 4: Máquinas de encadernação, de transformação e de acabamento do papel	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1012-1:2010 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 1: Compressores de ar	8.4.2011		
CEN	EN 1012-2:1996+A1:2009 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 2: Bombas de vácuo	18.12.2009		
CEN	EN 1012-3:2013 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 3: Compressores de processo	11.4.2014		
CEN	EN 1028-1:2002+A1:2008 Bombas de combate a incêndios — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação — Requisitos gerais e de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1028-2:2002+A1:2008 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio com ferra — Parte 2: Verificação de requisitos de segurança e gerais	8.9.2009		
CEN	EN 1034-1:2000+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e a construção de máquinas de fabrico e de acabamento de papel — Parte 1: Requisitos comuns	26.5.2010		
CEN	EN 1034-2:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 2: Tambores descascadores	26.5.2010		
CEN	EN 1034-3:2011 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 3: Enroladoras e bobinadoras	29.2.2012	EN 1034-3:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN 1034-4:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 4: Trituradores e seus sistemas de alimentação	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1034-5:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 5: Seccionadoras	26.5.2010		
CEN	EN 1034-6:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 6: Calandras	26.5.2010		
CEN	EN 1034-7:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 7: Selhas	26.5.2010		
CEN	EN 1034-8:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 8: Instalações de refinação	5.6.2012		
CEN	EN 1034-13:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 13: Máquinas de cortar os fios dos fardos e unidades	26.5.2010		
CEN	EN 1034-14:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 14: Cisalhas com bobina	26.5.2010		
CEN	EN 1034-16:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 16: Máquinas para a fabricação de papel e cartão	5.6.2012		
CEN	EN 1034-17:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 17: Máquinas de fabricação de tecidos	15.11.2012		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1034-21:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 21: Máquinas de revestimento	15.11.2012		
CEN	EN 1034-22:2005+A1:2009 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projecto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 22: Desfibradores	26.5.2010		
CEN	EN 1034-26:2012 Segurança das máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Máquinas de empacotar em rolo	24.8.2012		
CEN	EN 1034-27:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para o projeto e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 27: Sistemas de manuseamento de bobines	15.11.2012		
CEN	EN 1114-1:2011 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 1: Requisitos de segurança para extrusoras	29.2.2012		
CEN	EN 1114-3:2001+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 3: Requisitos de segurança para extractores	8.9.2009		
CEN	EN 1175-1:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 1: Requisitos gerais para carros alimentados a bateria	8.4.2011		
CEN	EN 1175-2:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 2: Requisitos gerais para carros alimentados por motor de combustão interna	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1175-3:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 3: Requisitos específicos para os sistemas de transmissão da energia eléctrica nos carros alimentados por motores de combustão interna	8.4.2011		
CEN	EN 1218-1:1999+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 1: Respigadeiras de ponta simples com mesa deslizante	18.12.2009		
CEN	EN 1218-2:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 2: Respigadeiras duplas e/ou perfiladora com alimentação por corrente ou correntes	8.9.2009		
CEN	EN 1218-3:2001+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 3: Respigadeiras de alimentação manual com mesa móvel para corte de elementos estruturais	8.9.2009		
CEN	EN 1218-5:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 5: Perfiladora de uma face com mesa fixa e alimentação por rolos ou corrente	18.12.2009		
CEN	EN 1247:2004+A1:2010 Máquinas de fundição — Requisitos de segurança respeitantes às colheres de fundição, materiais de vazamento, máquinas de vazar por centrifugação, máquinas de vazar em contínuo ou semicontínuo	8.4.2011		
CEN	EN 1248:2001+A1:2009 Máquinas de fundição — Requisitos de segurança para equipamentos de granulação	8.9.2009		
CEN	EN 1265:1999+A1:2008 Segurança de máquinas — Código de ensaio acústico para máquinas e equipamentos de fundição	8.9.2009		
CEN	EN 1374:2000+A1:2010 Máquinas agrícolas — Descarregadores estacionários para silos cilíndricos — Segurança	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1398:2009 Niveladores de cais — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1417:2014 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Misturadoras de cilindros — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	EN 1417:1996 +A1:2008 Nota 2.1	31.12.2016
CEN	EN 1459:1998+A3:2012 Segurança dos carros de movimentação de carga — Carros automotores de alcance variável	23.3.2012		
CEN	EN 1459-2:2015 Veículos de movimentação de cargas todo-o-terreno — Requisitos de segurança e verificação — Veículos de movimentação de cargas de braço rotativo de alcance variável	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 1492-1:2000+A1:2008 Estropos de fibra têxtil — Segurança — Parte 1: Estropos planos de tecido de fibras têxteis para usos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 1492-2:2000+A1:2008 Estropos de fibra têxtil — Segurança — Parte 2: Estropos redondos de fibras têxteis para usos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 1492-4:2004+A1:2008 Estropos de fibra têxtil — Segurança — Parte 4: Estropos de elevação em cabos de fibras naturais e químicas para serviço geral	8.9.2009		
CEN	EN 1493:2010 Elevadores de veículos	8.4.2011	EN 1493:1998 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (4.8.2011)
CEN	EN 1494:2000+A1:2008 Macacos hidráulicos amovíveis ou móveis e equipamentos de elevação associados	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1495:1997+A2:2009 Plataformas elevatórias — Plataformas de trabalho de elevação em colunas	18.12.2009		
	EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010			

Aviso: A presente publicação não se refere à secção 5.3.2.4, ao último parágrafo da secção 7.1.2.12, ao quadro 8 e à figura 9 da norma EN 1495:1997, relativamente aos quais não estabelece nenhuma presunção de conformidade com as disposições da Directiva 2006/42/CE.

CEN	EN 1501-1:2011+A1:2015 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 1: Veículos de recolha de resíduos de carregamento traseiro	Esta é a primeira publicação	EN 1501-1:2011 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 1501-2:2005+A1:2009 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 2: Veículos de recolha de resíduos de carregamento lateral	29.12.2009		
CEN	EN 1501-3:2008 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 3: Veículos de recolha de resíduos de carregamento dianteiro	8.9.2009		
CEN	EN 1501-4:2007 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 4: Protocolo de medição do ruído dos veículos de recolha de resíduos.	8.9.2009		
CEN	EN 1501-5:2011 Veículos de recolha de resíduos e dispositivos de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 5: Dispositivos de elevação para veículos de recolha de resíduos	18.11.2011	EN 1501-1:1998 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (29.2.2012)
CEN	EN 1526:1997+A1:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Requisitos adicionais das funções automáticas dos veículos	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1539:2009 Secadores e fornos nos quais se evaporam substâncias inflamáveis — Requisitos de segurança	26.5.2010		
CEN	EN 1547:2001+A1:2009 Equipamento de termoprocessamento industrial — Código de ensaio acústico para equipamento de termoprocessamento industrial incluindo o equipamento de manutenção industrial	8.9.2009		
CEN	EN 1550:1997+A1:2008 Segurança de máquinas-ferramentas — Requisitos de segurança para a concepção e o fabrico de buchas	8.9.2009		
CEN	EN 1554:2012 Correias transportadoras — Ensaio de fricção ao tambor	24.8.2012		
CEN	EN 1570-1:2011 Requisitos de segurança para mesas elevatórias — Parte 1: Tabelas de elevação servindo até dois pisos fixos	29.2.2012	EN 1570:1998 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 1612-1:1997+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldagem por reacção — Parte 1: Requisitos de segurança para as unidades de dosagem e de mistura	8.9.2009		
CEN	EN 1672-2:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Conceitos básicos — Parte 2: Requisitos de higiene	8.9.2009		
CEN	EN 1673:2000+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Fornos com placas rotativas — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 1674:2015 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas para laminar — Requisitos de segurança e de higiene	Esta é a primeira publicação	EN 1674:2000 +A1:2009 Nota 2.1	31.3.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1677-1:2000+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 1: Componentes de aço forjado, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-2:2000+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 2: Gatos de aço forjado com barbela para elevação, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-3:2001+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 3: Gatos de aço forjado de fecho automá- tico, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-4:2000+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 4: Elos, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-5:2001+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 5: Gatos de aço forjado com segurança para elevação — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 1677-6:2001+A1:2008 Componentes para estropos — Segurança — Parte 6: Elos — Grau 4	8.9.2009		
CEN	EN 1678:1998+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar vegetais — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 1679-1:1998+A1:2011 Motores alternativos de combustão interna — Segurança — Parte 1: Motores de ignição por compressão	20.7.2011		
CEN	EN 1710:2005+A1:2008 Aparelhos e componentes destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas em minas subterrâneas	8.9.2009		
	EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1755:2000+A2:2013 Segurança dos carros de manutenção — Funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas — Utilização em atmosferas inflamáveis devido à presença de gás, vapores, nevoeiros ou poeiras inflamáveis	28.11.2013	EN 1755:2000 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1756-1:2001+A1:2008 Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias	8.9.2009		
CEN	EN 1756-2:2004+A1:2009 Pala elevatória — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 2: Pala elevatória para passageiros	18.12.2009		
CEN	EN 1777:2010 Plataformas hidráulicas para combate a incêndio e resgate — Requisitos de segurança e ensaios	26.5.2010	EN 1777:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN 1804-1:2001+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais	26.5.2010		
CEN	EN 1804-2:2001+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 2: Suportes e macacos de posicionamento mecanizado	26.5.2010		
CEN	EN 1804-3:2006+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 3: Sistemas de comando hidráulico	26.5.2010		
CEN	EN 1807-1:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras de fita — Parte 1: Serras de fita de mesa e desdobradoras	28.11.2013	EN 1807:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1807-2:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras de fita — Parte 2: Máquinas de serrar toros	28.11.2013	EN 1807:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1808:1999+A1:2010 Requisitos de segurança do equipamento de acesso suspenso — Cálculo de concepção, critérios de estabilidade, construção — Ensaios	20.10.2010		
CEN	EN 1829-1:2010 Máquinas de jacto de água de alta pressão — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas	26.5.2010		
CEN	EN 1829-2:2008 Máquinas de jacto de água de alta pressão — Requisitos de segurança — Parte 2: Mangueiras, linhas de mangueiras e ligações	8.9.2009		
	EN 1829-2:2008/AC:2011			
CEN	EN 1845:2007 Máquinas para fabrico de calçado — Máquinas de moldagem para calçado — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1846-2:2009+A1:2013 Viaturas de socorro e de combate a incêndio — Parte 2: Requisitos comuns — Segurança e desempenho	28.11.2013	EN 1846-2:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1846-3:2013 Viaturas de socorro e de combate a incêndios — Parte 3: Equipamento permanentemente instalado — Segurança e desempenho	28.11.2013	EN 1846-3:2002 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 1853:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas — Reboques de caixa basculante — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 1870-3:2001+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 3: Traçadores de corte descendente e traçadores mistos de corte descendente e serra de mesa	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1870-4:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 4: Máquinas multiserra de alinhar com carga e/ou descarga manual	5.6.2012	EN 1870-4:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN 1870-5:2002+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 5: Serras circulares combinadas de mesa e de corte transversal ascendente	15.11.2012	EN 1870-5:2002 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 1870-6:2002+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 6: Serras circulares de mesa para corte de lenha, com carga e/ou descarga manual	18.12.2009		
CEN	EN 1870-7:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas para corte circular — Parte 3: Serra simples para máquinas de serra de tronco/ /barrotes com mesa alimentadora integrada e de carregamento e/ou descarregamento manual	5.4.2013	EN 1870-7:2002 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1870-8:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 8: Alinhadeiras monolâmina com deslocamento mecanizado do grupo de corte e com carga manual e/ou descarga manual	5.4.2013	EN 1870-8:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN 1870-9:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 9: Máquinas de dupla serra para corte com alimentação integrada e com carga e/ou descarga manuais	15.11.2012	EN 1870-9:2000 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2013)
CEN	EN 1870-10:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 10: Máquinas de serra circular com mono-lâmina superior para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas	28.11.2013	EN 1870-10:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1870-11:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 11: Máquinas de serra circular horizontal para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas (serras circulares radiais)	11.4.2014	EN 1870-11:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2014)
CEN	EN 1870-12:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 12: Traçadoras pendulares	11.4.2014	EN 1870-12:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2014)
CEN	EN 1870-13:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 13: Máquinas de serra horizontal	5.6.2012	EN 1870-13:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN 1870-14:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 14: Máquinas de serra vertical	5.6.2012	EN 1870-14:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2012)
CEN	EN 1870-15:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira Máquinas de serra circular Parte 15: Máquinas de cortar de serra múltipla, com alimentação integrada da peça a cortar e com carga e/ou descarga manual	5.4.2013	EN 1870-15:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1870-16:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 16: Traçadores duplos corte em V	5.4.2013	EN 1870-16:2005 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2013)
CEN	EN 1870-17:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 17: Traçadoras manuais para corte horizontal com unidade de serragem (serras circulares radiais manuais)	13.2.2015	EN 1870-17:2007 +A2:2009 Nota 2.1	A data desta publicação

Advertência: No que diz respeito à escolha dos protetores da lâmina da serra, esta publicação não diz respeito ao n.º 3 da cláusula 5.3.6.1 desta norma, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.4.2 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.

CEN	EN 1870-18:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 18: Dimensões da serra	28.11.2013	EN 1870-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
-----	---	------------	--	-------------------------

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1870-19:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 19: Serras de bancada (com ou sem mesa móvel) e serras construídas no local	11.4.2014	EN 1870-1:2007 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2014)
CEN	EN 1889-1:2011 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 1: Equipamentos com pneus	18.11.2011		
CEN	EN 1889-2:2003+A1:2009 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 2: Locomotivas de carris	8.9.2009		
CEN	EN 1915-1:2013 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 1: Requisitos fundamentais de segurança	28.11.2013	EN 1915-1:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 1915-2:2001+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 2: Requisitos de estabilidade e de resistência mecânica, cálculos e métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 1915-3:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 3: Vibrações, redução e métodos de medição	8.9.2009		
CEN	EN 1915-4:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos gerais — Parte 4: Ruído, redução e métodos de medição	8.9.2009		
CEN	EN 1953:2013 Equipamento de atomização e pulverização de materiais de revestimento — Requisitos de segurança	28.11.2013	EN 1953:1998 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.3.2014)
CEN	EN 1974:1998+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de fatiar — Requisitos de segurança e higiene	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 2151:2008 Acústica — Código de ensaio do ruído para compressores e bombas de vácuo — Método de engenharia (Grau 2) (ISO 2151:2004)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 2860:2008 Máquinas de terraplenagem — Dimensões mínimas de acesso (ISO 2860:1992)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 2867:2011 Máquinas de terraplanagem — Meios de acesso (ISO 2867:2011)	18.11.2011	EN ISO 2867:2008 Nota 2.1	Expirou (31.7.2014)
CEN	EN ISO 3164:2013 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das estruturas de proteção — Especificações para o volume limite de deformação (ISO 3164:2013)	28.11.2013	EN ISO 3164:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN ISO 3266:2010 Olhais grau 4 para sistemas de elevação gerais (ISO 3266:2010)	20.10.2010		
CEN	EN ISO 3411:2007 Máquinas de terraplenagem — Dimensões ergonómicas dos operadores e espaço envolvente mínimo dos postos de trabalho (ISO 3411:2007)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3449:2008 Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção contra a queda de objectos- Ensaio de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3449:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3450:2011 Máquinas de movimentação de terras — Máquinas sobre pneumáticos ou sobre rasto de borracha de alta velocidade — Requisitos de desempenho e procedimentos de ensaio para sistemas de travagem (ISO 3450:2011)	29.2.2012	EN ISO 3450:2008 Nota 2.1	Expirou (31.5.2012)
CEN	EN ISO 3457:2008 Máquinas de terraplenagem — Protectores — Definições e requisitos (ISO 3457:2003)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 3471:2008 Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção ao volteio — Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3471:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 3691-1:2015 Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 1: Veículos de movimentação de cargas automotores, outros que os veículos sem condutor de alcance variável e os veículos transportadores de cargas (ISO 3691-1:2011)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 3691-1:2012 Nota 2.1	31.1.2016
CEN	EN ISO 3691-5:2014 Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 5: Veículos manuais (ISO 3691-5:2014)	11.7.2014	EN ISO 3691-5:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2014)
	EN ISO 3691-5:2014/AC:2014			
CEN	EN ISO 3691-6:2013 Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 6: Transportadores de cargas e de pessoal (ISO 3691-6:2013)	11.7.2014		
	EN ISO 3691-6:2013/AC:2014			
CEN	EN ISO 4254-1:2013 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 4254-1:2013)	28.11.2013	EN ISO 4254-1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN ISO 4254-5:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 5: Máquinas de preparação e trabalho do solo com accionamento mecânico (ISO 4254-5:2008)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-5:2009/AC:2011			
CEN	EN ISO 4254-6:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte: Pulverizadores e distribuidores de adubos líquidos (ISO 4254-6:2009)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-6:2009/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 4254-7:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 7: Ceifeiras-debulhadoras, colhedores de forragem e colhedores de algodão (ISO 4254-7:2008)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-7:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 4254-10:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 10: Viradores e juntadores rotativos (ISO 4254- -10:2009)	26.5.2010		
	EN ISO 4254-10:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 4254-11:2010 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 11: Enfardadeiras (ISO 4254-11:2010)	8.4.2011	EN 704:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2011)
CEN	EN ISO 4254-12:2012 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 12: Gadanheiras de discos e de tambores e gada- nheiras de facas articuladas (ISO 4254-12:2012)	24.8.2012	EN 745:1999 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN ISO 5395-1:2013 Máquinas para jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 1: Terminologia e ensaios comuns (ISO 5395-1:2013)	28.11.2013	EN 836:1997 +A4:2011 Nota 2.1	Expirou (30.9.2014)
CEN	EN ISO 5395-2:2013 Máquinas para jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 2: Corta-relvas com opera- dor apeado (ISO 5395-2:2013)	28.11.2013	EN 836:1997 +A4:2011 Nota 2.1	Expirou (30.9.2014)
CEN	EN ISO 5395-3:2013 Máquinas para jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 3: Corta-relvas com opera- dor transportado (ISO 5395-3:2013)	28.11.2013	EN 836:1997 +A4:2011 Nota 2.1	Expirou (30.9.2014)
CEN	EN ISO 5674:2009 Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Protectores para os veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força — Ensaio de resistência mecânica e de desgaste e critérios de aprovação (ISO 5674:2004)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 6682:2008 Máquinas de terraplenagem — Zonas de conforto e de acessibilidade dos comandos (ISO 6682:1986, incluindo Emenda 1:1989)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 6683:2008 Máquinas de terraplenagem — Cintos de segurança e fixações para cintos de segurança — Requisitos de desempenho e ensaios (ISO 6683:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 7096:2008 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2000)	8.9.2009		
	EN ISO 7096:2008/AC:2009			
CEN	EN ISO 7199:2014 Implantes cardiovasculares e órgãos artificiais — Permutadores gás-sangue (oxigenadores) — Emenda 1: Esclarecimentos para metodologias de ensaio, rotulagem, e cronograma de amostragem (ISO 7199:2009 + Amd 1:2012)	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN ISO 8230-1:2008 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco — Parte 1: Requisitos de segurança comuns (ISO 8230-1:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 8230-2:2008 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco — Parte 2: Máquinas que utilizam percloroetileno (ISO 8230-2:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 8230-3:2008 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco — Parte 3: Máquinas que utilizam solventes inflamáveis (ISO 8230-3:2008)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 9902-1:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 9902-1:2001)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN ISO 9902-1:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-1:2001/A2:2014	Esta é a primeira publicação	Nota 3	29.2.2016
CEN	EN ISO 9902-2:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 2: Máquinas de preparação da fição e de fição (ISO 9902-2:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-2:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-2:2001/A2:2014	13.2.2015	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 9902-3:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 3: Máquinas de não-tecidos (ISO 9902- -3:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-3:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-3:2001/A2:2014	13.2.2015	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 9902-4:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 4: Máquinas de processamento de fio, fabrico de cordames e cordas (ISO 9902-4:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-4:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-4:2001/A2:2014	13.2.2015	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 9902-5:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 5: Máquinas de preparação de tecelagem e tricotagem (ISO 9902-5:2001)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN ISO 9902-5:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-5:2001/A2:2014	13.2.2015	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 9902-6:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 6: Máquina de fabrico de tecidos (ISO 9902-6:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-6:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-6:2001/A2:2014	13.2.2015	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 9902-7:2001 Máquinas têxteis — Código de ensaio ao ruído — Parte 7: Máquinas de tinturaria e acabamento (ISO 9902-7:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-7:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
	EN ISO 9902-7:2001/A2:2014	13.2.2015	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN ISO 10218-1:2011 Robots e dispositivos robóticos — Requisitos de segurança — Parte 1: Robots industriais (ISO 10218-1:2011)	18.11.2011	EN ISO 10218-1:2008 Nota 2.1	Expirou (1.1.2013)
CEN	EN ISO 10218-2:2011 Robots e dispositivos robóticos — Requisitos de segurança — Parte 2: Sistemas robóticos indus- trial e integração (ISO 10218-2:2011)	18.11.2011		
CEN	EN ISO 10472-1:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 10472-1:1997)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 10472-2:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 2: Máquinas de lavar e lavadoras-extractoras (ISO 10472-2:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-3:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 3: Túneis de lavagem incluindo máquinas complementares (ISO 10472-3:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-4:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 4: Secadores a ar (ISO 10472-4:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-5:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 5: Calandras, introdutoras e dobradoras (ISO 10472-5:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10472-6:2008 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 6: Prensas de passagem a ferro e de termocolagem (ISO 10472-6:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 10517:2009 Corta-sebes portáteis com motor — Segurança (ISO 10517:2009)	18.12.2009		
	EN ISO 10517:2009/A1:2013	28.11.2013	Nota 3	Expirou (30.9.2014)
CEN	EN ISO 10821:2005 Máquinas de costura industrial — Requisitos de segurança para máquinas de costura, unidades e sistemas (ISO 10821:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 10821:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 11102-1:2009 Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 1: Requisitos de segurança e ensaios (ISO 11102-1:1997)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11102-2:2009 Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 2: Método de ensaio do ângulo de desengate (ISO 11102-2:1997)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11111-1:2009 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 11111-1:2009)	18.12.2009		
CEN	EN ISO 11111-2:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de preparação da fição e fição (ISO 11111-2:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-2:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-3:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas para não-tecidos (ISO 11111-3:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-3:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-4:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas de processamento de fio, fabrico de cordames e cordas (ISO 11111-4:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-4:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-5:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 5: Máquinas de preparação da tecelagem e tricotagem (ISO 11111-5:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-5:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11111-6:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas de fabrico de tecidos (ISO 11111-6:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-6:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11111-7:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 7: Máquinas de tingimento e acabamento (ISO 11111-7:2005)	18.12.2009		
	EN ISO 11111-7:2005/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN ISO 11148-1:2011 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 1: Ferramentas de montagem para mordentes mecânicos não roscados (ISO 11148-1:2011)	24.8.2012	EN 792-1:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-2:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 2: Ferramentas de corte e descarnagem (ISO/FDIS 11148-2:2011)	29.2.2012	EN 792-2:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-3:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 3: Brocas e cones (mandris) (ISO 11148-3:2012)	5.4.2013	EN ISO 11148-3:2010 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11148-4:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 4: Ferramentas com acionamento, percussivas e não rotativas (ISO 11148-4:2012)	5.4.2013	EN ISO 11148-4:2010 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11148-5:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico — Requisitos de segurança — Parte 5: Brocas rotativas de percussão (ISO 11148- 5:2011)	29.2.2012	EN 792-5:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11148-6:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 6: Ferramentas com acionamento para montagem de parafusos roscados (ISO 11148-6:2012)	5.4.2013	EN ISO 11148-6:2010 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11148-7:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 7: Esmeris (ISO 11148-7:2012)	15.11.2012	EN 792-7:2001 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2013)
CEN	EN ISO 11148-8:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 8: Polidoras (ISO 11148-8:2011)	29.2.2012	EN 792-8:2001 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-9:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 9: Rebarbadoras (ISO 11148-9:2011)	29.2.2012	EN 792-9:2001 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (1.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-10:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 10: Ferramentas de compressão (ISO 11148-10:2011)	29.2.2012	EN 792-10:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-11:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 11: Alicates de corte e tesouras (ISO 11148-11:2011)	29.2.2012	EN 792-11:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11148-12:2012 Ferramentas portáteis com motor não elétrico — Requisitos de segurança — Parte 12: Serras circulares, oscilantes e alternantes (ISO 11148-12:2012)	5.4.2013	EN 792-12:2000 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 11252:2013 Lasers e equipamento laser — Dispositivo laser — Requisitos mínimos de documentação (ISO 11252:2013)	28.11.2013	EN ISO 11252:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11553-1:2008 Segurança de máquinas — Máquinas de processamento laser — Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11553-2:2008 Segurança de máquinas — Máquinas de processamento laser — Parte 2: Requisitos de segurança para aparelhos de processamento laser portáteis (ISO 11553-2:2007)	8.9.2009		
CEN	EN ISO 11553-3:2013 Segurança de máquinas -Máquinas de processamento laser — Parte 3: Redução de ruído e métodos de medição de ruído para máquinas de processamento laser e dispositivos de processamento portáteis e equipamento auxiliar associado (exatidão nível 2) (ISO 11553-3:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 11680-1:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaio para podadoras motorizadas — Parte 1: Unidades equipadas com um motor integrado de combustão interna (ISO 11680-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11680-1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11680-2:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaio para podadoras motorizadas — Parte 2: Unidades para uso com uma fonte de energia transportada às costas (ISO 11680-2:2011)	29.2.2012	EN ISO 11680-2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11681-1:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaios para motosserras portáteis — Parte 1: Motosserras para trabalhos florestais comuns (ISO 11681-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11681-1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11681-2:2011 Máquinas florestais — Requisitos de segurança e de ensaios para motosserras portáteis — Parte 2: Motosserras para a poda de árvores (ISO 11681-2:2011)	29.2.2012	EN ISO 11681-2:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 11806-1:2011 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos de segurança e ensaio para motorroçadeiras — Parte 1: Máquinas equipadas com motores de combustão integral (ISO 11806-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11806:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 11806-2:2011 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos de segurança e ensaio para motorroçadeiras — Parte 2: Máquinas equipadas com baterias instaladas em mochila (ISO 11806-2:2011)	29.2.2012		
CEN	EN ISO 11850:2011 Máquinas florestais — Requisitos gerais de segurança (ISO 11850:2011)	29.2.2012	EN 14861:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2012)
CEN	EN 12001:2012 Máquinas para transporte, projeção e colocação de betão e argamassa — Requisitos de segurança	15.11.2012	EN 12001:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.2.2013)
CEN	EN 12012-1:2007+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Fragmentadoras — Parte 1: Requisitos de segurança para as granuladoras de lâminas	8.9.2009		
CEN	EN 12012-3:2001+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Fragmentadoras — Parte 3: Requisitos de segurança para as retalhadoras	8.9.2009		
CEN	EN 12012-4:2006+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Fragmentadoras — Parte 4: Requisitos de segurança para as aglomeradoras	8.9.2009		
CEN	EN 12013:2000+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Misturadoras internas — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12016:2013 Compatibilidade eletromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade	28.11.2013	EN 12016:2004 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12041:2014 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Modeladores — Requisitos de higiene e segurança	Esta é a primeira publicação	EN 12041:2000 +A1:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 12042:2014 Máquinas para processar produtos alimentares — Separadores de farinha amassada automáticos — Requisitos de segurança e higiene	13.2.2015	EN 12042:2005 +A1:2010 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 12043:2014 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Divisores automáticos — Requisitos de higiene e segurança	Esta é a primeira publicação	EN 12043:2000 +A1:2010 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 12044:2005+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de cortar e de punccionar — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12053:2001+A1:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição das emissões de ruído	8.9.2009		
CEN	EN 12077-2:1998+A1:2008 Segurança de equipamentos de elevação e movimentação — Especificações de saúde e segurança — Parte 2: Dispositivos indicadores e limitadores	8.9.2009		
CEN	EN 12110:2014 Máquinas para abrir túneis — Câmaras de compressão — Requisitos de segurança	13.2.2015	EN 12110:2002 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 12111:2014 Máquinas para a construção de túneis — Máquinas escavadoras de galerias, mineiros contínuos, fragmentadores — Requisitos de segurança	13.2.2015	EN 12111:2002 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 12158-1:2000+A1:2010 Monta-cargas de estaleiro — Parte 1: Elevadores com plataformas acessíveis	8.4.2011		
CEN	EN 12158-2:2000+A1:2010 Monta-cargas de estaleiro — Parte 2: Monta-cargas inclinados com dispositivos de transporte de carga não acessíveis	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12159:2012 Elevadores de esteira para pessoas e materiais com veículo guiado verticalmente	5.4.2013	EN 12159:2000 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
CEN	EN 12162:2001+A1:2009 Bombas para líquidos — Requisitos de segurança — Procedimento do ensaio hidrostático	8.9.2009		
CEN	EN 12203:2003+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Prensas para sapatos e couro — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12267:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra circular — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12268:2014 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra de fita — Requisitos de higiene e segurança	Esta é a primeira publicação	EN 12268:2003 +A1:2010 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 12301:2000+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Calandras — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12312-1:2013 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 1: Escadas para passageiros	28.11.2013	EN 12312-1:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 12312-2:2014 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 2: Veículos de catering	13.2.2015	EN 12312-2:2002 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 12312-3:2003+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 3: Veículos com tapetes portadores	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12312-4:2014 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 4: Mangas de embarque para passageiros	11.7.2014	EN 12312-4:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.9.2014)
CEN	EN 12312-5:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 5: Equipamento de abastecimento de combustível a aeronaves	8.9.2009		
CEN	EN 12312-6:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 6: Descongeladores e equipamento de descongelamento/anti congelamento	8.9.2009		
CEN	EN 12312-7:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 7: Equipamento de movimentação de aeronaves	8.9.2009		
CEN	EN 12312-8:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção	8.9.2009		
CEN	EN 12312-9:2013 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 9: Elevadores/ /carregadores de contentores e paletas	28.11.2013	EN 12312-9:2005 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 12312-10:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 10: Transportadores de transferência de contentores e paletes	8.9.2009		
CEN	EN 12312-12:2002+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 12: Equipamento de alimentação de água potável	8.9.2009		
CEN	EN 12312-13:2002+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 13: Equipamento de serviço de lavabos	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12312-14:2014 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 14: Veículos para acesso a bordo de passageiros incapacitados/inválidos	13.2.2015	EN 12312-14:2006 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 12312-15:2006+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 15: Tratores de transporte de bagagem e equipamento	8.9.2009		
CEN	EN 12312-16:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 16: Equipamento de arranque pneumático	8.9.2009		
CEN	EN 12312-17:2004+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 17: Equipamento de ar condicionado	8.9.2009		
CEN	EN 12312-18:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 18: Equipamento de fornecimento de azoto ou oxigénio	8.9.2009		
CEN	EN 12312-19:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 19: Macacos de elevação de aeronaves, macacos para substituição de rodas e escoras hidráulicas de cauda	8.9.2009		
CEN	EN 12312-20:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 20: Grupos geradores de alimentação eléctrica	8.9.2009		
CEN	EN 12321:2003+A1:2009 Equipamentos de exploração subterrânea — Especificações relativas a requisitos de segurança de transportadores blindados com correntes de arrasto	8.9.2009		
CEN	EN 12331:2003+A2:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de picar — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12348:2000+A1:2009 Máquina de perfuração caroteadora em coluna — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12355:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de pelar, máquinas de esfoliar e máquinas de descascar — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12385-1:2002+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 12385-2:2002+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 2: Definições, designação e classificação	8.9.2009		
CEN	EN 12385-3:2004+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 3: Informação para uso e manutenção	8.9.2009		
CEN	EN 12385-4:2002+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 4: Cabos de cordões para usos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 12385-10:2003+A1:2008 Cabos de aço — Segurança — Parte 10: Cabos espiraloidais para aplicações gerais em estruturas	8.9.2009		
CEN	EN 12387:2005+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Equipamento modular de reparação de sapatos — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12409:2008+A1:2011 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de termoformagem — Requisitos de segurança	29.2.2012	EN 12409:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12417:2001+A2:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Centros de maquinagem	8.9.2009		
	EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010			
CEN	EN 12418:2000+A1:2009 Máquinas para corte de alvenarias e de pedra em estaleiro — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12463:2004+A1:2011 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de enchimento e máquinas auxiliares para enformar salsichas — Requisitos de segurança e higiene	20.7.2011		
CEN	EN 12505:2000+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Centrifugadoras para o tratamento de óleos e de gorduras alimentares — Requisitos de segurança e de higiene	18.12.2009		
CEN	EN 12525:2000+A2:2010 Máquinas agrícolas — Carregadores frontais — Segurança	26.5.2010		
CEN	EN 12545:2000+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação — Código de ensaio ao ruído — Requisitos comuns	8.9.2009		
CEN	EN 12547:2014 Centrifugadoras — Requisitos comuns de segurança	Esta é a primeira publicação	EN 12547:1999 +A1:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 12549:1999+A1:2008 Acústica — Código de ensaio de ruído para ferramentas orientadoras de elementos de fixação — Método técnico	8.9.2009		
CEN	EN 12581:2005+A1:2010 Instalações de aplicação — Máquinas de aplicação por imersão e por electroforese para aplicação de materiais líquidos orgânicos — Requisitos de segurança	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12601:2010 Grupos electrogéneos accionados por motores alternativos de combustão interna — Segurança	8.4.2011		
CEN	EN 12621:2006+A1:2010 Máquinas para o fornecimento e circulação de materiais de aplicação sob pressão — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12622:2009+A1:2013 Segurança de máquinas-ferramenta — Quinadas hidráulicas	11.4.2014	EN 12622:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2014)
CEN	EN 12629-1:2000+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção à base de betão e silicato de cálcio — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	8.4.2011		
CEN	EN 12629-2:2002+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 2: Máquinas para fazer blocos	8.4.2011		
CEN	EN 12629-3:2002+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 3: Máquinas de mesa deslizante e giratória	8.4.2011		
CEN	EN 12629-4:2001+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção à base de betão e silicato de cálcio — Segurança — Parte 4: Máquinas para a fabricação de telhas de betão	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-1: Máquinas para fabricação de tubagens no eixo vertical	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-2: Máquinas para fabricação de tubagens no eixo horizontal	8.4.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-3: Máquinas para pré-esforço de tubagens	8.4.2011		
CEN	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-4: Máquinas para revestimento de tubagens em betão	8.4.2011		
CEN	EN 12629-6:2004+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção à base de betão e silicato de cálcio — Segurança — Parte 6: Equipamento fixo e móvel para a produção de elementos prefabricados armados	8.4.2011		
CEN	EN 12629-7:2004+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 7: Equipamentos fixos e móveis para o fabrico em linha de produtos em betão pré-esforçado	8.4.2011		
CEN	EN 12629-8:2002+A1:2010 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 8: Máquinas e equipamentos para a fabricação de produtos de construção em silico-calcário (e em betão)	8.4.2011		
CEN	EN 12635:2002+A1:2008 Portas industriais, comerciais, de garagem e portões — Instalação e utilização	8.9.2009		

Atenção: No que respeita ao disposto no n.º 5.1 e no anexo D, a presente publicação não abrange a referência à EN 12453:2000, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 e 1.5.14 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.

CEN	EN 12643:2014 Equipamento para movimentação de terras — Máquinas equipadas com pneus — Requisitos de direção (ISO 5010:1992 modificada)	11.7.2014	EN 12643:1997 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.8.2014)
CEN	EN 12644-1:2001+A1:2008 Aparelhos de elevação e movimentação — Informação para utilização e ensaio — Parte 1: Instruções	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12644-2:2000+A1:2008 Aparelhos de elevação e movimentação — Informação para utilização e ensaio — Parte 2: Marcação	8.9.2009		
CEN	EN 12649:2008+A1:2011 Flutuadores e compactadores de betão — Requisitos de segurança	18.11.2011	EN 12649:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2012)
CEN	EN 12653:1999+A2:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de cravejamento — Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12693:2008 Sistemas frigoríficos e bombas de calor — Requisitos de segurança e protecção ambiental — Compressores de deslocamento positivo	8.9.2009		
CEN	EN 12717:2001+A1:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Máquinas de furar	8.9.2009		
CEN	EN 12733:2001+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Motogadanhadeiras com operador apeado — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12750:2013 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de moldação de quatro faces/lados	28.11.2013	EN 12750:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 12753:2005+A1:2010 Sistemas de depuração térmica para o ar extraído das instalações de tratamento de superfície — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12757-1:2005+A1:2010 Máquinas de misturar para materiais de aplicação — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas de misturar para utilização na reparação da pintura de automóveis	20.10.2010		
CEN	EN 12779:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Sistemas de extracção de poeiras e partículas com instação fixa — Desempenhos relativos à segurança e requisitos de segurança	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12852:2001+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Processadores de alimentos e misturadoras — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12853:2001+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Misturadoras e batedeiras portáteis — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
	EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010			
CEN	EN 12854:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Trituradoras verticais com motor assente em carrinho — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 12855:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Cortadoras de cuba rotativa — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12881-1:2014 Correias transportadoras — Ensaios de simulação de inflamabilidade — Parte 1: Ensaios de queimador propano	13.2.2015	EN 12881-1:2005 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 12881-2:2005+A1:2008 Correias transportadoras — Ensaios de simulação de inflamabilidade — Parte 2: Ensaio de fogo em grande escala	8.9.2009		
CEN	EN 12882:2015 Correias transportadoras para utilizações gerais — Requisitos de segurança elétricos e de inflamabilidade	Esta é a primeira publicação	EN 12882:2008 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 12921-1:2005+A1:2010 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 1: Requisitos gerais de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 12921-2:2005+A1:2008 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 2: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza aquosos	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12921-3:2005+A1:2008 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 3: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza inflamáveis	8.9.2009		
CEN	EN 12921-4:2005+A1:2008 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 4: Segurança das máquinas utilizando dissolventes halogénicos	8.9.2009		
CEN	EN 12965:2003+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força (TDF) e seus resguardos — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 12978:2003+A1:2009 Portões industriais e de garagem — Dispositivos de segurança para portões motorizados — Requisitos e métodos de ensaio	18.12.2009		
CEN	EN 12981:2005+A1:2009 Instalações de aplicação — Câmaras de instalação para aplicação de revestimento em pó orgânico — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12984:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas e aparelhos portáteis e/ou guiados à mão munidos de ferramentas cortantes movidas mecanicamente — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12999:2011+A1:2012 Aparelhos de elevação e movimentação — Gruas de carga	24.8.2012	EN 12999:2011 Nota 2.1	Expirou (31.12.2012)
CEN	EN 13000:2010+A1:2014 Aparelhos de elevação e movimentação — Grúas móveis	13.2.2015	EN 13000:2010 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 13001-1:2015 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 1: Princípios gerais e requisitos	Esta é a primeira publicação	EN 13001-1:2004 +A1:2009 Nota 2.1	29.2.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13001-2:2014 Segurança dos aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 2: Cargas	Esta é a primeira publicação	EN 13001-2:2011 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 13001-3-1:2012+A1:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-1: Estados-limite e verificação da conformidade da estrutura de aço	28.11.2013	EN 13001-3-1:2012 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 13001-3-2:2014 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-2: Estados limite e verificação da aptidão dos cabos de aço em sistemas de enrolamento	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13001-3-3:2014 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-3: Estados limite e verificação da aptidão dos contactos roda/carril	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13015:2001+A1:2008 Manutenção de elevadores e escadas mecânicas — Regras para as instruções de manutenção	8.9.2009		
CEN	EN 13019:2001+A1:2008 Máquinas de limpeza da superfície da estrada — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13020:2004+A1:2010 Máquinas para o tratamento de superfícies de estradas — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 13021:2003+A1:2008 Máquinas para serviço de Inverno- Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13023:2003+A1:2010 Métodos de medição do ruído produzido por máquinas de impressão, de transformação, de fabricação e de acabamento do papel — Classes de exatidão 2 e 3	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13035-1:2008 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 1: Equipamento de armazenagem, manutenção e de transporte no interior da fábrica	8.9.2009		
CEN	EN 13035-2:2008 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 2: Equipamento de armazenagem, manutenção e de transporte no exterior da fábrica	8.9.2009		
CEN	EN 13035-3:2003+A1:2009 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas de corte	18.12.2009		
	EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 13035-4:2003+A1:2009 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 4: Mesas basculantes	26.5.2010		
CEN	EN 13035-5:2006+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 5: Máquinas e instalações para empilhamento e desempilhamento	26.5.2010		
CEN	EN 13035-6:2006+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas de quebrar	26.5.2010		
CEN	EN 13035-7:2006+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 7: Máquinas de corte para vidro laminado	26.5.2010		
CEN	EN 13035-9:2006+A1:2010 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 9: Instalações de lavagem	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13035-11:2006+A1:2010 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 11: Máquinas de furar	26.5.2010		
CEN	EN 13042-1:2007+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 1: Alimentador de casco	18.12.2009		
CEN	EN 13042-2:2004+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de movimentação para cargas	18.12.2009		
CEN	EN 13042-3:2007+A1:2009 Máquinas e instalações industriais para produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas IS	18.12.2009		
CEN	EN 13042-5:2003+A1:2009 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 5: Prensas	18.12.2009		
CEN	EN 13059:2002+A1:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição das vibrações	8.9.2009		
CEN	EN 13102:2005+A1:2008 Máquinas para a cerâmica — Segurança — Carga e descarga de ladrilhos de grés porcelânico	8.9.2009		
CEN	EN 13112:2002+A1:2009 Máquinas de curtir — Máquinas de separar e de tosquiar com fita — Requisitos de segurança	26.5.2010		
CEN	EN 13113:2002+A1:2010 Máquinas de curtir — Máquinas com rolo para revestimento — Requisitos de segurança	8.4.2011		
CEN	EN 13114:2002+A1:2009 Máquinas de curtir — Processo rotativo em recipiente — Requisitos de segurança	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13118:2000+A1:2009 Máquinas agrícolas — Máquinas de colheita de batatas — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 13120:2009+A1:2014 Persianas internas — Requisitos de desempenho, incluindo segurança	11.7.2014	EN 13120:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2014)
	EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015			
CEN	EN 13128:2001+A2:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Frezadoras (incluindo as mandriladoras)	8.9.2009		
	EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010			
CEN	EN 13135:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Segurança — Conceção — Requisitos relativos aos equipamentos	28.11.2013	EN 13135-2:2004 +A1:2010 EN 13135-1:2003 +A1:2010 Nota 2.1	Expirou (28.11.2013)
CEN	EN 13140:2000+A1:2009 Máquinas agrícolas — Máquinas de colheita de beterraba sacarina e forrageira — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 13155:2003+A2:2009 Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamentos móveis para elevação de carga	8.9.2009		
CEN	EN 13157:2004+A1:2009 Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamento de elevação movimentado manualmente	18.12.2009		
CEN	EN 13204:2004+A1:2012 Ferramentas hidráulicas de resgate de dupla acção para uso no serviço de incêndio e resgate — Segurança e requisitos de desempenho	24.8.2012		
CEN	EN 13208:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Descascadoras de vegetais — Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13218:2002+A1:2008 Segurança de máquinas-ferramentas — Máquinas de esmerilar fixas	8.9.2009		
	EN 13218:2002+A1:2008/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13241-1:2003+A1:2011 Portões industriais e de garagem — Norma de produto — Parte 1: Produtos sem características corta-fogo ou pára-chamas	18.11.2011		

Advertência: No que se refere aos pontos 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 e 4.3.6, a presente publicação não abrange a referência à norma EN 12453:2000, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.3.7 e 1.4.3 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.

CEN	EN 13288:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Elevadores e básculas de cuba — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13289:2001+A1:2013 Máquinas para processar massas alimentares — Secadores e refrigeradores — Requisitos de segurança e higiene	28.11.2013		
CEN	EN 13355:2004+A1:2009 Instalações de aplicação — Cabinas combinadas de aplicação e secagem — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13367:2005+A1:2008 Máquinas para a cerâmica — Segurança — Transbordadores e vagonas	8.9.2009		
	EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 13378:2001+A1:2013 Máquinas para processar massas alimentares — Prensas para massas alimentares — Requisitos de segurança e higiene	28.11.2013		
CEN	EN 13379:2001+A1:2013 Máquinas para processar massas alimentares — Estendedoras, desguarnecedoras-trinchadoras, correias de retorno das massas e depósito de massas — Requisitos de segurança e higiene	28.11.2013		
CEN	EN 13389:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Misturadores com eixos horizontais — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13390:2002+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para empadas e tartes — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13411-1:2002+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 1: Sapatilhos para estropos de cabo de aço	8.9.2009		
CEN	EN 13411-2:2001+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 2: Costuras de olhal para estropos de cabo de aço	8.9.2009		
CEN	EN 13411-3:2004+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 3: Mangas e sua fixação por prensagem	8.9.2009		
CEN	EN 13411-4:2011 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 4: Terminal com metal e resina	20.7.2011	EN 13411-4:2002 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2011)
CEN	EN 13411-5:2003+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 5: Cerra-cabos para terminais de olhal em cabos de aço	8.9.2009		
CEN	EN 13411-6:2004+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 6: Terminal em cunha assimétrica	8.9.2009		
CEN	EN 13411-7:2006+A1:2008 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 7: Terminal em cunha simétrica	8.9.2009		
CEN	EN 13411-8:2011 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 8: Terminais prensados	18.11.2011		
CEN	EN 13414-1:2003+A2:2008 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 1: Estropos para aplicações gerais de elevação	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13414-2:2003+A2:2008 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 2: Especificação com informação para uso e manutenção a fornecer pelo fabricante	8.9.2009		
CEN	EN 13414-3:2003+A1:2008 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 3: Estropos sem fim em cabos de cordões e calabroteados	8.9.2009		
CEN	EN 13418:2013 Máquinas para borracha e materiais plásticos — Bobinadoras para filmes ou folhas — Requisitos de segurança	28.11.2013	EN 13418:2004 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2013)
CEN	EN 13448:2001+A1:2009 Maquinas agrícolas e florestais — Unidades ceifeiras inter-alinhamentos — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 13457:2004+A1:2010 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Máquinas de cortar, preparar, aparar, colar e secar a cola — Requisitos de segurança	20.10.2010		
CEN	EN ISO 13482:2014 Robôs e dispositivos robóticos — Requisitos de segurança para robôs de assistência pessoal (ISO 13482:2014)	11.7.2014		
CEN	EN 13524:2003+A2:2014 Máquinas de manutenção para estradas — Requisitos de segurança	11.7.2014	EN 13524:2003 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.8.2014)
CEN	EN 13531:2001+A1:2008 Máquinas de terraplanagem — Estrutura de protecção ao basculamento (TOPS) para mini- escavadoras — Ensaios laboratoriais e requisitos de desempenho (ISO 12117:1997, modificada)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13534:2006+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de injeção de salmoura — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13557:2003+A2:2008 Equipamentos de elevação e movimentação — Comandos e quadros de comando	8.9.2009		
CEN	EN 13561:2015 Estores e toldos exteriores — Requisitos de desempenho, incluindo segurança	Esta é a primeira publicação	EN 13561:2004 +A1:2008 Nota 2.1	28.2.2017
CEN	EN 13570:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de misturar — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13586:2004+A1:2008 Equipamentos de elevação e movimentação — Acessos	8.9.2009		
CEN	EN 13591:2005+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares — Elevadoras/enformadoras — Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13617-1:2012 Estações de serviço — Parte 1: Requisitos relativos à construção e ao desempenho de segurança dos distribuidores de carburantes e unidades de bombagem à distância	24.8.2012	EN 13617-1:2004 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (30.11.2012)
CEN	EN 13621:2004+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Centrifugadores de salada — Requisitos de higiene e de segurança	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13659:2015 Persianas e estores de veneziana externos — Requisitos de desempenho, incluindo segurança.	Esta é a primeira publicação	EN 13659:2004 +A1:2008 Nota 2.1	28.2.2017
CEN	EN 13675:2004+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para moldes e laminadores de tubos e de linhas de acabamento	20.10.2010		
CEN	EN 13683:2003+A2:2011 Máquinas para jardinagem — Trituradores/escacilhadores de jardim com motor de combustão interna — Segurança	20.7.2011		
	EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013			
CEN	EN 13684:2004+A3:2009 Equipamento para jardinagem — Arejadores de relva e escarificadores com condutor apeado — Segurança	26.5.2010	EN 13684:2004 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (30.6.2010)
CEN	EN 13731:2007 Sistemas de elevação de sacos para utilização nos serviços de incêndio e evacuação — Requisitos de segurança e de desempenho	8.9.2009		
CEN	EN 13732:2013 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Frigoríficos para leite a granel, na unidade agrícola — Requisitos para o desempenho, segurança e higiene	28.11.2013	EN 13732:2002 +A2:2009 Nota 2.1	Expirou (31.1.2014)
CEN	EN 13736:2003+A1:2009 Segurança de máquinas-ferramenta — Prensas pneumáticas	8.9.2009		
CEN	EN 13852-1:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Gruas «offshore» — Parte 1: Gruas «offshore» para utilização geral	28.11.2013		
CEN	EN 13862:2001+A1:2009 Máquinas de serrar pavimentos — Segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13870:2015 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar porções — Requisitos de segurança e higiene	Esta é a primeira publicação	EN 13870:2005 +A1:2010 Nota 2.1	31.3.2016
CEN	EN 13871:2014 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para cortar em cubos — Requisitos de higiene e segurança	Esta é a primeira publicação	EN 13871:2005 +A1:2010 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 13885:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de grampear — Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13886:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Painéis com agitador e/ou misturador mecânico — Requisitos de segurança e higiene	26.5.2010		
CEN	EN 13889:2003+A1:2008 Manilhas de aço forjado para elevação — Manilhas direitas e manilhas de lira — Grau 6 — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13898:2003+A1:2009 Máquinas-ferramenta — Segurança — Máquinas de serrar para metal frio	8.9.2009		
	EN 13898:2003+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 13951:2012 Bomba para líquidos — Requisitos de segurança — Material agroalimentar; Regras de concepção para assegurar a higiene na utilização	24.8.2012	EN 13951:2003 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.10.2012)
CEN	EN 13954:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar pão — Requisitos de higiene e segurança	26.5.2010		
CEN	EN 13977:2011 Aplicações ferroviárias — Via — Requisitos de segurança para máquinas e rodados portáteis para construção e manutenção	20.7.2011		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13985:2003+A1:2009 Máquinas-ferramenta — Segurança — Guilhotinas	8.9.2009		
CEN	EN 14010:2003+A1:2009 Segurança de máquinas — Equipamento de estacionamento motorizado para veículos automóveis — Requisitos de segurança e compatibilidade electromagnética para a concepção, construção, montagem e colocação em serviço	18.12.2009		
CEN	EN 14017:2005+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Distribuidores de fertilizantes sólidos — Segurança	18.12.2009	EN 14017:2005 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2010)
CEN	EN 14018:2005+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Semeadores — Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 14033-3:2009+A1:2011 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas de construção e de manutenção de circulação exclusivamente ferroviária — Parte 3: Requisitos gerais de segurança	29.2.2012	EN 14033-3:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 14043:2014 Meios elevatórios para veículos de socorro e de combate a incêndios — Escadas giratórias com movimentos combinados — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	11.7.2014	EN 14043:2005 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.7.2014)
CEN	EN 14044:2014 Meios de elevação para combate a incêndio — Escadas rotativas com movimentos sequenciais — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	11.7.2014	EN 14044:2005 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (31.7.2014)
CEN	EN 14070:2003+A1:2009 Segurança de máquinas ferramenta — Máquinas transfer e máquinas especiais	8.9.2009		
	EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14238:2004+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Manipuladores de carga de controlo manual	18.12.2009		
CEN	EN ISO 14314:2009 Motores alternativos de combustão interna — Dispositivos de arranque por re-enrolador — Requisitos gerais de segurança (ISO 14314:2004)	18.12.2009		
CEN	EN 14439:2006+A2:2009 Aparelhos de elevação — Segurança — Gruas de torre	8.9.2009		
CEN	EN 14462:2005+A1:2009 Equipamentos de tratamento de superfície — Código de ensaio acústico para equipamentos de tratamento de superfície, incluindo os equipamentos de manutenção auxiliares — Classes de precisão 2 e 3	8.9.2009		
CEN	EN 14466:2005+A1:2008 Bombas para combate a incêndios — Bombas portáteis — Requisitos de segurança e desempenho, ensaios	8.9.2009		
CEN	EN 14492-1:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação — Guinchos motorizados — Parte 1: Guinchos motorizados de elevação	18.12.2009		
	EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 14492-2:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Guinchos motorizados — Parte 2: Guinchos de elevação motorizados	18.12.2009		
	EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010			
CEN	EN 14502-2:2005+A1:2008 Equipamentos de elevação e movimentação — Equipamentos de elevação de pessoas — Quadros de controle de elevação	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14655:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de cortar baguetes — Requisitos de higiene e segurança	26.5.2010		
CEN	EN 14656:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para as prensas de extrusão para aço e metais não ferrosos	20.10.2010		
CEN	EN 14658:2005+A1:2010 Equipamentos e sistemas de manutenção contínua — Requisitos gerais de segurança dos equipamentos de manutenção contínua para as minas de lignite a céu aberto	26.5.2010		
CEN	EN 14673:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para as prensas de comando hidráulico de forjagem livre para formagem a quente de aço e de matérias não ferrosos	20.10.2010		
CEN	EN 14677:2008 Segurança de máquinas — Metalurgia secundária — Máquinas e equipamentos para o tratamento do aço líquido	8.9.2009		
CEN	EN 14681:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para máquinas e equipamentos para a produção de aço por forno de arco eléctrico	20.10.2010		
CEN	EN 14710-1:2005+A2:2008 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação, requisitos gerais e de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14710-2:2005+A2:2008 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais e de segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14753:2007 Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para as máquinas e equipamentos de moldagem contínua de aço	8.9.2009		
CEN	EN 14886:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de corte com lâmina de fita para blocos de espuma — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14910:2007+A1:2009 Equipamento de jardinagem — Corta-relvas com operador apeado e motor de combustão interna — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 14930:2007+A1:2009 Máquinas agrícolas, florestais e equipamento de jardinagem — Máquinas portáteis de mão e com condutor apeado — Determinação do risco de contacto com as superfícies quentes	8.9.2009		
CEN	EN 14957:2006+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas de lavar louça com correia — Requisitos de segurança e higiene	26.5.2010		
CEN	EN 14958:2006+A1:2009 Equipamento para transformação de cereais — Moagem e transformação de farinha e sêmola — Requisitos de segurança e higiene	8.9.2009		
CEN	EN 14973:2006+A1:2008 Correias transportadoras para utilização em instalações subterrâneas — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade	8.9.2009		
CEN	EN ISO 14982:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Compatibilidade electromagnética — Métodos de ensaio e critérios de aceitação (ISO 14982:1998)	8.9.2009		
CEN	EN 14985:2012 Aparelhos de elevação e movimentação — Gruas giratórias	23.3.2012		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15000:2008 Segurança dos veículos para movimentação de cargas — Veículos automotores de alcance variável — Especificações, desempenho e requisitos de ensaio dos indicadores de momento de carga longitudinal e limitadores de momento de carga longitudinal	8.9.2009		
CEN	EN 15011:2011+A1:2014 Aparelhos de elevação e movimentação — Pórticos e pontes rolantes	11.7.2014	EN 15011:2011 Nota 2.1	Expirou (31.8.2014)
CEN	EN 15027:2007+A1:2009 Serras de parede e serras de fio transportáveis para estaleiro — Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 15056:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Requisitos para «spreaders» de contentores	8.9.2009		
CEN	EN 15059:2009+A1:2015 Equipamento de limpeza de neve — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	EN 15059:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 15061:2007+A1:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para máquinas e equipamentos de tratamento de bandas	8.9.2009		
CEN	EN 15067:2007 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas para o fabrico de sacos e sacas a partir de fita — Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 15093:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança relativos a laminagem a quente para produtos planos	8.9.2009		
CEN	EN 15094:2008 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança relativos a laminagem a frio para produtos planos	8.9.2009		
CEN	EN 15095:2007+A1:2008 Grades e estantes móveis motorizadas, carrosséis e ascensores de armazenagem — Requisitos de segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15162:2008 Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural — Requisitos de segurança para engenhos de serragem	8.9.2009		
CEN	EN 15163:2008 Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural — Segurança — Requisitos para serras de fio diamantado	8.9.2009		
CEN	EN 15164:2008 Máquinas e instalações para a exploração e processamento de pedra natural — Segurança — Requisitos para máquinas de corte de cadeia e de correia	8.9.2009		
CEN	EN 15166:2008 Máquinas para produtos alimentares — Máquinas automáticas para cortar carcaças de animais em matadouro — Requisitos de segurança e higiene	8.9.2009		
CEN	EN 15268:2008 Estações de serviço — Requisitos de segurança para a construção dos conjuntos de bombas submersíveis	8.9.2009		
CEN	EN 15503:2009+A1:2013 Equipamento de jardinagem — Sopradores de jardim, aspiradores e sopradores/aspiradores — Segurança	11.4.2014	EN 15503:2009 Nota 2.1	Expirou (30.4.2014)
CEN	EN 15572:2015 Máquinas e equipamentos para extração e transformação de pedra natural — Segurança — Requisitos para máquinas de acabamento de arestas	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 15695-1:2009 Tractores agrícolas e pulverizadores automotrizes — Protecção do operador (condutor) contra substâncias perigosas — Parte 1: Classificação das cabines, requisitos e procedimentos de ensaio	26.5.2010		
CEN	EN 15695-2:2009 Tractores agrícolas e pulverizadores automotrizes — Protecção do operador (condutor) contra substâncias perigosas — Parte 2: Filtros, requisitos e procedimentos de ensaio	26.5.2010		
	EN 15695-2:2009/AC:2011			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15700:2011 Segurança de correias de transporte para desportos de inverno ou uso turístico	29.2.2012		
CEN	EN ISO 15744:2008 Ferramentas portáteis não eléctricas — Código de medição do ruído — Método de engenharia (grau 2) (ISO 15744:2002)	8.9.2009		
CEN	EN 15746-2:2010+A1:2011 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas estrada-carril e equipamentos associados — Parte 2: Requisitos gerais de segurança	29.2.2012	EN 15746-2:2010 Nota 2.1	Expirou (30.4.2012)
CEN	EN 15774:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para processamento de pastas alimentares (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette e gnocchi) — Requisitos de segurança e de higiene	8.4.2011		
CEN	EN 15811:2014 Máquinas agrícolas — Protetores fixos e amovíveis com ou sem bloqueio para os órgãos móveis da transmissão (ISO/TS 28923:2012 — modificada)	Esta é a primeira publicação	EN 15811:2009 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN 15830:2012 Veículos todo o terreno de alcance variável — Visibilidade — Métodos de ensaio e verificação	24.8.2012		
CEN	EN 15861:2012 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Fumeiros — Segurança e requisitos de higiene	24.8.2012		
CEN	EN 15895:2011 Ferramentas portáteis de carga propulsiva — Requisitos de segurança — Parte 1: Ferramentas de chumbagem e marcação	18.11.2011		
CEN	EN 15949:2012 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para moinhos de barras, moinhos de estrutura de aço e moinhos de fio	5.6.2012		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15954-2:2013 Aplicações ferroviárias — Via — Reboques e elementos associados — Parte 2: Requisitos gerais para a segurança	28.11.2013		
CEN	EN 15955-2:2013 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas desmontáveis e elementos associados — Parte 2: Requisitos gerais para a segurança	28.11.2013		
CEN	EN 15997:2011 Veículos todo-o-terreno (Moto 4) — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	29.2.2012		
	EN 15997:2011/AC:2012			
CEN	EN 16005:2012 Sistemas de portas (bloco) pedestres motorizadas — Segurança em utilização — Requisitos e métodos de ensaio	5.4.2013		
	EN 16005:2012/AC:2015			
CEN	EN 16029:2012 Veículos motorizados destinados ao transporte de pessoas montadas e não destinados ao uso em vias públicas — Veículos motorizados de duas rodas mono rasto — Requisitos de segurança e métodos de ensaio	24.8.2012		
CEN	EN ISO 16119-1:2013 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos ambientais e de ensaio para pulverizadores — Parte 1: Geral (ISO 16119-1:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 16119-2:2013 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos ambientais e de ensaio para pulverizadores — Parte 2: Pulverizadores com barra de pulverização horizontal (ISO 16119-2:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 16119-3:2013 Máquinas agrícolas e florestais — Requisitos ambientais e de ensaio para pulverizadores — Parte 3: Pulverizadores para culturas arbustivas e arbóreas (ISO 16119-3:2013)	28.11.2013		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 16119-4:2014 Máquinas de uso agrícola e florestal — Requisitos ambientais para pulverizadores — Parte 4: Pulverizadores fixos e semi-móveis (ISO 16119-4:2014)	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 16191:2014 Maquinaria para a construção de túneis — Requisitos de segurança	13.2.2015	EN 815:1996 +A2:2008 EN 12336:2005 +A1:2008 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16203:2014 Segurança dos veículos de movimentação de cargas — Ensaios dinâmicos para verificação da estabilidade lateral — Empilhadores de contrapeso	13.2.2015		
CEN	EN 16228-1:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	13.2.2015	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16228-2:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 2: Aparelhos de perfuração móveis para engenharia civil e engenharia geotécnica, exploração de pedreiras e indústria mineira	13.2.2015	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16228-3:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 3: Equipamento de perfuração horizontal direcionada (HDD)	13.2.2015	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16228-4:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 4: Equipamento de fundação	13.2.2015	EN 996:1995 +A3:2009 EN 791:1995 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16228-5:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 5: Equipamento para paredes moldadas no solo	13.2.2015	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16228-6:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 6: Equipamento de realização por jacto de estruturas de solo cimento, de argamassa e de injeção	13.2.2015	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16228-7:2014 Equipamento de perfuração e fundação — Segurança — Parte 7: Equipamento auxiliar substituível	13.2.2015	EN 791:1995 +A1:2009 EN 996:1995 +A3:2009 Nota 2.1	Expirou (13.2.2015)
CEN	EN 16230-1:2013+A1:2014 Karts de lazer — Parte 1: Requisitos de segurança e métodos de ensaio para karts	Esta é a primeira publicação	EN 16230-1:2013 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN ISO 16230-1:2015 Máquinas agrícolas e tratores — Segurança de componentes e sistemas elétricos de alta tensão — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 16230-1:2015)	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN ISO 16231-1:2013 Máquinas agrícolas automotrizes — Avaliação de estabilidade — Parte 1: Princípios (ISO 16231-1:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 16231-2:2015 Máquinas agrícolas automotrizes — Avaliação de estabilidade — Parte 2: Determinação de procedimentos de estabilidade e de ensaios estáticos (ISO 16231-2:2015)	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 16246:2012 Máquinas agrícolas — Retroescavadoras — Segurança	5.4.2013		
CEN	EN 16252:2012 Máquinas de compactação para materiais de resíduos ou frações recicláveis — Prensas enfardadeiras horizontais — Requisitos de segurança	5.4.2013		
CEN	EN 16307-1:2013+A1:2015 Veículos para movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 1: Requisitos suplementares para os veículos para movimentação de cargas automotores, outros que os veículos sem condutor, os veículos de alcance variável e os veículos transportadores de cargas	Esta é a primeira publicação	EN 16307-1:2013 Nota 2.1	29.2.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16307-5:2013 Veículos para movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 5: Requisitos suplementares para veículos manuais	11.7.2014		
CEN	EN 16307-6:2014 Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 6: Requisitos suplementares para veículos porta-cargas e veículos transportadores de pessoas	11.7.2014		
CEN	EN 16327:2014 Combate a incêndios — Sistemas indutores de espuma em pressão positiva (PPPS) e sistemas de espuma de ar comprimido (CAFS)	11.7.2014		
CEN	EN 16474:2015 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de vulcanizar pneus — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 16486:2014 Máquinas para compactação de resíduos ou frações recicláveis - Compactadores — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 16500:2014 Máquinas para compactação de resíduos ou frações recicláveis — Prensas enfardadeiras verticais — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 16590-3:2014 Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 3: Desenvolvimento em série, hardware e software (ISO 25119-3:2010 modificada)	13.2.2015		
CEN	EN 16590-4:2014 Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Partes dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 4: Processos de produção, de funcionamento, de alteração e de manutenção (ISO 25119-4:2010 modificada)	13.2.2015		
CEN	EN ISO 18217:2015 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Orladora com alimentação por correntes (ISO 18217:2015)	Esta é a primeira publicação	EN 1218-4:2004 +A2:2009 Nota 2.1	31.3.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 19432:2012 Máquinas e materiais para a construção civil — Cortadoras de disco, portáteis, com motor de combustão interna — Requisitos de segurança (ISO 19432:2012)	15.11.2012	EN ISO 19432:2008 Nota 2.1	Expirou (31.1.2013)
CEN	EN ISO 19932-1:2013 Equipamento para proteção das culturas — Pulverizadores de dorso — Parte 1: Requisitos de segurança e ambientais (ISO 19932-1:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 19932-2:2013 Equipamento para proteção das culturas — Pulverizadores de dorso — Parte 2: Métodos de ensaio (ISO 19932-2:2013)	28.11.2013		
CEN	EN ISO 20361:2009 Bombas e unidades de motobombas para líquidos — Código de ensaio acústico — Graus de exactidão 2 e 3 (ISO 20361:2007)	8.9.2009		
	EN ISO 20361:2009/AC:2010			
CEN	EN ISO 22867:2011 Máquinas florestais e de Jardim — Código de ensaio de vibrações para máquinas florestais portáteis de uso manual com motor de combustão interno — Medição das vibrações nos punhos (ISO 22867:2011)	29.2.2012	EN ISO 22867:2008 Nota 2.1	Expirou (30.6.2012)
CEN	EN ISO 22868:2011 Máquinas florestais e de jardinagem — Código de ensaio de ruído para máquinas portáteis com motores de combustão interna — Método de engenharia (Classe de exactidão 2) (ISO 22868:2011)	20.7.2011	EN ISO 22868:2008 Nota 2.1	Expirou (30.9.2011)
CEN	EN ISO 23125:2015 Máquinas ferramenta — Segurança — Tornos (ISO 23125:2015)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 23125:2010 Nota 2.1	29.2.2016
CEN	EN ISO 28139:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Atomizadores de dorso com motor de combustão interna — Requisitos de segurança (ISO 28139:2009)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 28881:2013 Máquinas Ferramenta — Segurança — Máquinas de eletroerosão (ISO 28881:2013)	28.11.2013	EN 12957:2001 +A1:2009 Nota 2.1	Expirou (28.2.2014)
	EN ISO 28881:2013/AC:2013			
CEN	EN ISO 28927-1:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 1: Trituradoras verticais e trituradoras de ângulos (ISO 28927-1:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-2:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 2: Chaves de porcas, aparafusadoras e chaves de fendas (ISO 28927-2:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-3:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 3: Polidoras e lixadoras rotativas, orbitais e orbitais especiais (ISO 28927-3:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-4:2010 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 4: Amoladores rectos (ISO 28927-4:2010)	8.4.2011		
CEN	EN ISO 28927-5:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 5: Perfuradoras e perfuradoras de impacto (ISO 28927-5:2009)	26.5.2010		
	EN ISO 28927-5:2009/A1:2015	Esta é a primeira publicação	Nota 3	31.3.2016
CEN	EN ISO 28927-6:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 6: Martelos pneumáticos (ISO 28927-6:2009)	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 28927-7:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 7: Rilhadoras e cisalhadoras (ISO 28927-7:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-8:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 8: Serras, polidoras e limas alternativas, e pequenas serras oscilantes ou circulares (ISO 28927-8:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-9:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 9: Picadeiras e martelos de ponteiros (ISO 28927-9:2009)	26.5.2010		
CEN	EN ISO 28927-10:2011 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Métodos de ensaio para avaliação da emissão vibratória — Parte 10: Berbequim de percussão, martelos e demolidores (ISO 28927-10:2011)	18.11.2011		
CEN	EN ISO 28927-11:2011 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 11: Britadeiras (ISO 28927-11:2011)	20.7.2011		
CEN	EN ISO 28927-12:2012 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 12: Rebarbadoras (ISO 28927-12:2012)	5.4.2013		

Normas elaboradas pelo CENELEC

Cenelec	EN 60519-1:2015 Segurança nas instalações eletrotérmicas e processamento eletromagnético — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60519-1:2015	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 62841-1:2015 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais IEC 62841-1:2014 (Modificada)	Esta é a primeira publicação	EN 60745-1:2009 + A11:2010 EN 61029-1:2009 + A11:2010 EN 60335-1:2012 + A11:2014 Nota 2.1	22.2.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-----	-----	-----	-----	-----

Normas de tipo B

As normas de tipo B abordam aspetos específicos de segurança das máquinas ou tipos específicos de meios de proteção que podem ser usados numa vasta gama de categorias de máquinas. A aplicação das especificações das normas de tipo B confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas abrangidos por estas especificações quando uma norma de tipo C ou a avaliação de riscos realizada pelo fabricante demonstrar que uma solução técnica especificada pela norma de tipo B é adequada para a categoria ou modelo da máquina em questão. A aplicação de normas de tipo B que fornecem especificações aplicáveis aos componentes de segurança que sejam colocados isoladamente no mercado confere presunção de conformidade aos componentes em questão em relação requisitos essenciais de segurança e saúde abrangidos pelas normas.

Cenelec	EN 60204-1:2006 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60204-1:2005 (Modificada)	26.5.2010		
	EN 60204-1:2006/A1:2009 IEC 60204-1:2005/A1:2008	26.5.2010	Nota 3	Expirou (1.2.2012)
	EN 60204-1:2006/AC:2010			
Cenelec	EN 60204-11:2000 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 11: Requisitos para equipamento de Alta Tensão para tensões superiores a 1 kV c.a. ou 1,5 kV c.c e não excedendo 36 kV IEC 60204-11:2000	26.5.2010		
	EN 60204-11:2000/AC:2010			
Cenelec	EN 60204-32:2008 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 32: Requisitos para máquinas de elevação IEC 60204-32:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60204-33:2011 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 33: Requisitos para equipamento de fabrico de semicondutores IEC 60204-33:2009 (Modificada)	18.11.2011		
Cenelec	EN 61310-1:2008 Segurança de máquinas — Indicação, marcação e actuação — Parte 1: Requisitos para os sinais visuais, acústicos e tácteis IEC 61310-1:2007	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 61310-2:2008 Segurança de máquinas — Indicação, marcação e actuação — Parte 2: Requisitos para marcação IEC 61310-2:2007	18.12.2009		
Cenelec	EN 61310-3:2008 Segurança de máquinas — Indicadores, marcação e actuação — Parte 3: Requisitos para a localização e funcionamento de actuadores IEC 61310-3:2007	18.12.2009		
Cenelec	EN 61496-1:2013 Segurança de máquinas — Equipamento de proteção eletro-sensível — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios IEC 61496-1:2012	11.4.2014	EN 61496-1:2004 + A1:2008 Nota 2.1	Expirou (10.5.2015)
Cenelec	EN 61800-5-2:2007 Sistemas de accionamento eléctrico de potência a velocidade variável — Parte 5-2: Requisitos de segurança — Funcional IEC 61800-5-2:2007	18.12.2009		
Cenelec	EN 62061:2005 Segurança de máquinas — Segurança funcional dos sistemas de comando eléctricos, electrónicos e electrónicos programáveis relacionados com a segurança IEC 62061:2005	26.5.2010		
	EN 62061:2005/A1:2013 IEC 62061:2005/A1:2012	28.11.2013	Nota 3	Expirou (18.12.2015)
	EN 62061:2005/A2:2015 IEC 62061:2005/A2:2015	Esta é a primeira publicação	Nota 3	31.7.2018
	EN 62061:2005/AC:2010			

Normas de tipo C

As normas de tipo C fornecem as especificações para uma determinada categoria de máquinas. Os diferentes tipos de máquina que pertencem à categoria abrangida pela norma de tipo C têm um uso previsto semelhante e apresentam riscos semelhantes. As normas de tipo C podem referir-se a normas de tipo A ou B e indicam quais as especificações da norma de tipo A ou B se aplicam à categoria de máquina em questão. Quando, em relação a um dado aspeto da segurança da máquina, a norma de tipo C se afasta das especificações de uma norma de tipo A ou B, as especificações da norma de tipo C prevalecem sobre as especificações da norma de tipo A ou B. A aplicação das especificações de uma norma de tipo C com base na avaliação dos riscos realizada pelo fabricante confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de segurança e saúde da Diretiva Máquinas abrangidos pela norma. Algumas normas de tipo C estão organizadas em séries de várias partes, em que a Parte 1 da norma apresenta as especificações gerais aplicáveis a uma família de máquinas e outras partes da norma apresentam as especificações relativas a categorias específicas de máquinas que pertencem à família, acrescentando ou alterando as especificações gerais da Parte 1. Em relação a normas de tipo C com esta organização, a presunção de conformidade com os requisitos essenciais da Diretiva Máquinas é conferida pela aplicação da Parte 1 geral da norma, juntamente com a parte específica relevante da norma.

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 50223:2015 Equipamento fixo de aplicação electrostática de flocos de material inflamável — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	EN 50223:2010 Nota 2.1	13.4.2018
Cenelec	EN 50348:2010 Equipamentos fixos de projecção electrostática de líquidos não inflamáveis de material de revestimentos — Requisitos de segurança	26.5.2010		
	EN 50348:2010/AC:2010			
Cenelec	EN 50434:2014 Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Requisitos particulares para trituradores e picadoras de comando manual	13.2.2015		
Cenelec	EN 50569:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os extratores centrífugos para uso comercial	11.4.2014		
Cenelec	EN 50570:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial	11.4.2014		
Cenelec	EN 50571:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para máquinas de lavar para uso comercial	11.4.2014		
Cenelec	EN 50580:2012 Segurança de ferramentas elétricas portáteis com motor — Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras	5.6.2012		
	EN 50580:2012/A1:2013	28.11.2013	Nota 3	22.7.2016
Cenelec	EN 50636-2-91:2014 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-91: Requisitos particulares para máquinas de cortar relva e aparadores de bordos relvados portáteis e de condução a pé IEC 60335-2-91:2008 (Modificada)	13.2.2015		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 50636-2-92:2014 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-92: Requisitos particulares aplicáveis aos escarificadores de relva e aos gaseificadores funcionando a partir da rede de comando pedestre IEC 60335-2-92:2002 (Modificada)	13.2.2015		
Cenelec	EN 50636-2-94:2014 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-94: Requisitos particulares para aparadores de relva do tipo tesoura IEC 60335-2-94:2008 (Modificada)	13.2.2015		
Cenelec	EN 50636-2-100:2014 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-100: Requisitos particulares para os sopradores, aspiradores e os aspiradores-sopradores portáteis para jardins alimentados pela rede IEC 60335-2-100:2002 (Modificada)	13.2.2015		
Cenelec	EN 50636-2-107:2015 Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos — Parte 2-107: Requisitos particulares para as máquinas de cortar relva robotizadas com bateria IEC 60335-2-107:2012 (Modificada)	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 60204-31:2013 Segurança de máquinas — Equipamento elétrico de máquinas — Parte 31: Segurança particular e requisitos CEM para máquinas de costura, unidades e sistemas IEC 60204-31:2013	11.4.2014		
Cenelec	EN 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60335-1:2010 (Modificada)	5.6.2012	EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A12:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011 + A1:2004 Nota 2.1	Expirou (21.11.2014)
	EN 60335-1:2012/AC:2014			
	EN 60335-1:2012/A11:2014	Esta é a primeira publicação	Nota 3	29.2.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60335-2-23:2003 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-23: Regras particulares para os aparelhos de tratamento de pele e de cabelo IEC 60335-2-23:2003	Esta é a primeira publicação		
	EN 60335-2-23:2003/A2:2015 IEC 60335-2-23:2003/A2:2012 (Modificada)	Esta é a primeira publicação	Nota 3	29.9.2017
Cenelec	EN 60335-2-36:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-36: Requisitos particulares para fogões, fornos placas e discos elétricos para uso comercial IEC 60335-2-36:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-36:2002/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
	EN 60335-2-36:2002/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-37:2002 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-37: Requisitos particulares para fritadeiras elétricas para uso comercial IEC 60335-2-37:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-37:2002/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
	EN 60335-2-37:2002/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-40:2003 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-40: Regras particulares para bombas eléctricas de calor, condicionadores de ar e desumidificadores IEC 60335-2-40:2002 (Modificada)	28.11.2013		
	EN 60335-2-40:2003/A11:2004	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/A12:2005	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/A1:2006 IEC 60335-2-40:2002/A1:2005 (Modificada)	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013			
	EN 60335-2-40:2003/A13:2012	28.11.2013	Nota 3	Expirou (11.7.2014)
	EN 60335-2-40:2003/A2:2009 IEC 60335-2-40:2002/A2:2005 (Modificada)	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60335-2-40:2003/AC:2006			
	EN 60335-2-40:2003/AC:2010			
Cenelec	EN 60335-2-42:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-42: Requisitos particulares para os fornos elétricos de convecção forçada, os cozedores elétricos a vapor e os fornos combinados de vapor-convecção para uso comercial IEC 60335-2-42:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-42:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
	EN 60335-2-42:2003/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-47:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-47: Requisitos particulares para marmitas elétricas para uso comercial IEC 60335-2-47:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-47:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
	EN 60335-2-47:2003/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-48:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-48: Requisitos particulares para torradeiras e grelhadores elétricos para uso comercial IEC 60335-2-48:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-48:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
	EN 60335-2-48:2003/AC:2007			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60335-2-49:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-49: Requisitos particulares para os aparelhos elétricos para uso comercial para manter os alimentos e a louça quentes IEC 60335-2-49:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-49:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
	EN 60335-2-49:2003/AC:2007			
Cenelec	EN 60335-2-65:2003 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-65: Requisitos particulares para os aparelhos purificadores de ar IEC 60335-2-65:2002	5.4.2013		
	EN 60335-2-65:2003/A11:2012	5.4.2013	Nota 3	Expirou (13.2.2015)
Cenelec	EN 60335-2-67:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-67: Requisitos particulares para máquinas de tratamento de pavimentos e máquinas de limpeza de pavimentos, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-67:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-67:2009 Nota 2.1	Expirou (3.5.2015)
Cenelec	EN 60335-2-68:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-68: Requisitos particulares para aparelhos de limpeza por pulverização e aspiração, para uso comercial IEC 60335-2-68:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-68:2009 Nota 2.1	Expirou (3.5.2015)
Cenelec	EN 60335-2-69:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-69: Requisitos particulares para aspiradores e aspiradores de água, incluindo escovas motorizadas, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-69:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-69:2009 Nota 2.1	Expirou (28.3.2015)
Cenelec	EN 60335-2-72:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-72: Requisitos particulares para máquinas de tratamento de pavimentos com ou sem tração para uso comercial e industrial IEC 60335-2-72:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-72:2009 Nota 2.1	Expirou (3.5.2015)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60335-2-77:2010 Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-77: Requisitos particulares para os cortadores de relva alimentados pela rede e comandados a pé IEC 60335-2-77:2002 (Modificada)	8.4.2011		
Cenelec	EN 60335-2-79:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-79: Requisitos particulares para aparelhos de limpeza a alta pressão e aparelhos de limpeza a vapor para uso industrial e comercial IEC 60335-2-79:2012 (Modificada)	15.11.2012	EN 60335-2-79:2009 Nota 2.1	Expirou (3.4.2015)
Cenelec	EN 60335-2-95:2015 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-95: Requisitos particulares para a motorização de portas de garagem de abertura vertical para uso residencial IEC 60335-2-95:2011 (Modificada)	Esta é a primeira publicação		
	EN 60335-2-95:2015/A1:2015 IEC 60335-2-95:2011/A1:2015	Esta é a primeira publicação	Nota 3	15.6.2018
Cenelec	EN 60335-2-97:2006 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-97: Regras particulares para a motorização de venezianas, estores, cortinas e equipamento análogo IEC 60335-2-97:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada)	Esta é a primeira publicação		
	EN 60335-2-97:2006/A12:2015	Esta é a primeira publicação	Nota 3	29.9.2017
Cenelec	EN 60335-2-103:2015 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-103: Requisitos particulares para a motorização de portões, portas e janelas IEC 60335-2-103:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)	Esta é a primeira publicação		
Cenelec	EN 60745-2-1:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar impacto IEC 60745-2-1:2003 (Modificada) + A1:2008	20.10.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60745-2-3:2011 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-3: Requisitos particulares para as máquinas de afiar, máquinas de polir e máquinas de lixar do tipo disco IEC 60745-2-3:2006 (Modificada) + A1:2010 (Modificada)	18.11.2011		
	EN 60745-2-3:2011/A11:2014	13.2.2015	Nota 3	21.4.2016
	EN 60745-2-3:2011/A12:2014	Esta é a primeira publicação	Nota 3	17.11.2017
	EN 60745-2-3:2011/A2:2013 IEC 60745-2-3:2006/A2:2012 (Modificada)	28.11.2013	Nota 3	25.2.2016
Cenelec	EN 60745-2-6:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos IEC 60745-2-6:2003 (Modificada) + A1:2006	20.10.2010		
Cenelec	EN 60745-2-8:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-8:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-11:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-11: Requisitos particulares para serras (de vai-e-vem e fita) IEC 60745-2-11:2003 (Modificada) + A1:2008	20.10.2010		
Cenelec	EN 60745-2-12:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-12: Regras particulares para os osciladores de betão IEC 60745-2-12:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-13:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-13: Regras particulares para as serras de corrente IEC 60745-2-13:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-13:2009/A1:2010 IEC 60745-2-13:2006/A1:2009	20.7.2011	Nota 3	Expirou (1.12.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60745-2-14:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-14:2003 (Modificada) + A1:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-14:2009/A2:2010 IEC 60745-2-14:2003/A2:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (1.6.2013)
Cenelec	EN 60745-2-15:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-15: Regras particulares para aparatadores de sebes IEC 60745-2-15:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-15:2009/A1:2010 IEC 60745-2-15:2006/A1:2009	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
Cenelec	EN 60745-2-16:2010 Ferramentas eléctricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-16: Requisitos particulares para os agraadores IEC 60745-2-16:2008 (Modificada)	8.4.2011		
Cenelec	EN 60745-2-17:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Requisitos particulares para as tupias e aparatadores IEC 60745-2-17:2010 (Modificada)	8.4.2011		
Cenelec	EN 60745-2-18:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-18:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-19:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-19: Regras particulares para entalhadores IEC 60745-2-19:2005 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-19:2009/A1:2010 IEC 60745-2-19:2005/A1:2010	8.4.2011	Nota 3	Expirou (1.6.2013)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60745-2-20:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-20:2003 (Modificada) + A1:2008	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-21:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — IEC 60745-2-21:2002 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-2-21:2009/A1:2010 IEC 60745-2-21:2002/A1:2008	20.7.2011	Nota 3	Expirou (1.12.2013)
Cenelec	EN 60745-2-22:2011 Ferramentas eléctricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-22: Requisitos particulares para as máquinas de corte de disco IEC 60745-2-22:2011 (Modificada)	18.11.2011		
	EN 60745-2-22:2011/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	Expirou (17.12.2015)
Cenelec	EN 60745-2-23:2013 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-23: Requisitos particulares para máquinas de amolar e ferramentas pequenas rotativas IEC 60745-2-23:2012 (Modificada)	28.11.2013		
Cenelec	EN 60947-5-3:2013 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Requisitos para dispo- sitivos de deteção de proximidade com compor- tamento definido em condições de falha (PDDB) IEC 60947-5-3:2013	11.4.2014		
Cenelec	EN 60947-5-5:1997 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-5: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Dispositivo de paragem de emergência com encravamento mecânico IEC 60947-5-5:1997	28.11.2013		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 60947-5-5:1997/A1:2005 IEC 60947-5-5:1997/A1:2005	28.11.2013	Nota 3	Expirou (28.11.2013)
	EN 60947-5-5:1997/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	Expirou (3.12.2015)
Cenelec	EN 61029-2-3:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-3: Requisitos particulares para máquinas de aplainar IEC 61029-2-3:1993 (Modificada) + A1:2001	18.11.2011		
Cenelec	EN 61029-2-4:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada IEC 61029-2-4:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)	18.11.2011		
Cenelec	EN 61029-2-5:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-5: Requisitos particulares para serras de fita IEC 61029-2-5:1993 (Modificada) + A1:2001 (Modificada)	Esta é a primeira publicação		
	EN 61029-2-5:2011/A11:2015	Esta é a primeira publicação	Nota 3	1.12.2016
Cenelec	EN 61029-2-8:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-8: Requisitos particulares para tupias verticais de eixo único IEC 61029-2-8:1995 (Modificada) + A1:1999	20.10.2010		
Cenelec	EN 61029-2-9:2012 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-9: Requisitos particulares para serras de esquadria IEC 61029-2-9:1995 (Modificada)	5.4.2013	EN 61029-2-9:2009 Nota 2.1	Expirou (3.9.2015)
	EN 61029-2-9:2012/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	12.8.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 61029-2-10:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-10: Requisitos particulares para máquinas de amolar de corte IEC 61029-2-10:1998 (Modificada)	20.10.2010		
	EN 61029-2-10:2010/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	22.7.2016
Cenelec	EN 61029-2-11:2012 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-11 — Requisitos particulares para serras combinadas de meia esquadria e bancada IEC 61029-2-11:2001 (Modificada)	5.4.2013	EN 61029-2-11:2009 Nota 2.1	Expirou (3.9.2015)
	EN 61029-2-11:2012/A11:2013	28.11.2013	Nota 3	12.8.2016
Cenelec	EN 61029-2-12:2011 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-12: Requisitos particulares para máquinas de roscar IEC 61029-2-12:2010 (Modificada)	18.11.2011		
Cenelec	EN 62841-2-2:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-2: Requisitos particulares para chaves de parafusos e chaves de impacto portáteis IEC 62841-2-2:2014	Esta é a primeira publicação	EN 60745-2-2:2010 Nota 2.1	21.8.2019
Cenelec	EN 62841-2-4:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-4: Requisitos particulares para as lixadoras portáteis e lustradoras diferentes das de disco IEC 62841-2-4:2014	Esta é a primeira publicação	EN 60745-2-4:2009 + A11:2011 Nota 2.1	21.8.2019
Cenelec	EN 62841-2-5:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-5: Requisitos particulares para serras circulares portáteis IEC 62841-2-5:2014	Esta é a primeira publicação	EN 60745-2-5:2010 Nota 2.1	21.8.2019

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 62841-2-9:2015 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-9: Requisitos particulares para extratores portáteis e roscadores IEC 62841-2-9:2015 (Modificada)	Esta é a primeira publicação	EN 60745-2-9:2009 Nota 2.1	21.8.2019
Cenelec	EN 62841-3-1:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-1: Requisitos particulares para as serras de mesa transportáveis IEC 62841-3-1:2014	Esta é a primeira publicação	EN 61029-2-1:2012 Nota 2.1	21.8.2019
Cenelec	EN 62841-3-6:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-6: Requisitos particulares para os berbequins de diamante com sistemas de líquido IEC 62841-3-6:2014	Esta é a primeira publicação	EN 61029-2-6:2010 Nota 2.1	21.8.2019
	EN 62841-3-6:2014/AC:2015			

- (¹) OEN: Organização Europeia de Normalização:
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, 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: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excecionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.

Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012 ⁽¹⁾.
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

Comunicação da Comissão no âmbito da aplicação da Diretiva 2014/31/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização de instrumentos de pesagem não automáticos no mercado (reformulação)

(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(2016/C 014/02)

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 45501:2015 Aspetos metrológicos dos instrumentos de pesagem não automáticos	Esta é a primeira publicação		

⁽¹⁾ OEN: Organização Europeia de Normalização:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, 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: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excecionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuam a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.

Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012 ⁽¹⁾.
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 94/25/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à aproximação das disposições legislativas, regulamentares e administrativas dos Estados-Membros respeitantes às embarcações de recreio

(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(2016/C 014/03)

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 6185-1:2001 Botes insufláveis — Parte 1: Botes com motor de potência máxima de 4,5 kW (ISO 6185-1:2001)	17.4.2002		
CEN	EN ISO 6185-2:2001 Botes insufláveis — Parte 2: Botes com motor de potência máxima de 4,5 kW a 15 kW inclusive (ISO 6185-2:2001)	17.4.2002		
CEN	EN ISO 6185-3:2014 Barcos insufláveis — Parte 3: Barcos com um comprimento de casco inferior a 8 m e com uma potência do motor de 15 kW e superior (ISO 6185-3:2014)	16.1.2015	EN ISO 6185-3:2001 Nota 2.1	31.8.2016
CEN	EN ISO 6185-4:2011 Embarcações insufláveis — Parte 4: Embarcações de comprimento total entre 8 m e 24 m e com motor de potência máxima de 15 kW ou superior (ISO 6185-4:2011, Corrected version 2014-08- -01)	4.1.2012		
CEN	EN ISO 7840:2013 Embarcações pequenas — Mangueiras resistentes ao fogo para combustível (ISO 7840:2013)	18.12.2013	EN ISO 7840:2004 Nota 2.1	Expirou (24.7.2014)
CEN	EN ISO 8099:2000 Embarcações pequenas — Sistemas de retenção de esgotos sanitários (ISO 8099:2000)	11.5.2001		
CEN	EN ISO 8469:2013 Embarcações pequenas — Mangueiras não resis- tentes ao fogo, para combustível (ISO 8469:2013)	18.12.2013	EN ISO 8469:2006 Nota 2.1	Expirou (24.7.2014)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 8665:2006 Embarcações pequenas — Sistemas e motores de propulsão marítima — Determinação e medição de potência (ISO 8665:2006)	16.9.2006	EN ISO 8665:1995 Nota 2.1	Expirou (31.12.2006)
CEN	EN ISO 8666:2002 Embarcações pequenas — Características principais (ISO 8666:2002)	20.5.2003		
CEN	EN ISO 8847:2004 Embarcações pequenas — Aparelho do leme — Sistema de gualdropes e tambor (ISO 8847:2004)	8.1.2005	EN 28847:1989 Nota 2.1	Expirou (30.11.2004)
	EN ISO 8847:2004/AC:2005	14.3.2006		
CEN	EN ISO 8849:2003 Embarcações pequenas — Bombas de esgoto elétricas (ISO 8849:2003)	8.1.2005	EN 28849:1993 Nota 2.1	Expirou (30.4.2004)
CEN	EN ISO 9093-1:1997 Embarcações pequenas — Válvulas e acessórios de passagem do casco — Parte 1: Construção metálica (ISO 9093-1:1994)	11.5.2001		
CEN	EN ISO 9093-2:2002 Embarcações pequenas — Válvulas e acessórios de passagem do casco — Parte 2: Construção não-metálica (ISO 9093-2:2002)	3.4.2003		
CEN	EN ISO 9094-1:2003 Embarcações pequenas — Proteção contra incêndio — Parte 1: Embarcações com comprimento de casco até 15 m, inclusive (ISO 9094-1:2003)	12.7.2003		
CEN	EN ISO 9094-2:2002 Embarcações pequenas — Proteção contra incêndio — Parte 2: Embarcações com comprimento de casco superior a 15 m (ISO 9094-2:2002)	20.5.2003		
CEN	EN ISO 9097:1994 Embarcações pequenas — Ventiladores elétricos (ISO 9097:1991)	25.2.1998		
	EN ISO 9097:1994/A1:2000	11.5.2001	Nota 3	Expirou (31.3.2001)
CEN	EN ISO 10087:2006 Embarcações pequenas — Identificação do casco — Sistema de codificação (ISO 10087:2006)	13.5.2006	EN ISO 10087:1996 Nota 2.1	Expirou (30.9.2006)
CEN	EN ISO 10088:2013 Embarcações pequenas — Sistemas de combustível permanentemente instalados e tanques de combustível fixos (ISO 10088:2013)	18.12.2013	EN ISO 10088:2009 Nota 2.1	Expirou (28.8.2014)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 10133:2012 Embarcações pequenas — Sistemas elétricos — Instalações de corrente contínua de muito baixa tensão (ISO 10133:2012)	13.3.2013	EN ISO 10133:2000 Nota 2.1	Expirou (30.6.2013)
CEN	EN ISO 10239:2014 Pequenas embarcações — Sistemas a gás de petróleo liquefeito (GPL) (ISO 10239:2014)	13.3.2015	EN ISO 10239:2008 Nota 2.1	Expirou (31.12.2015)
CEN	EN ISO 10240:2004 Embarcações pequenas — Manual do proprietário (ISO 10240:2004)	3.5.2005	EN ISO 10240:1996 Nota 2.1	Expirou (30.4.2005)
CEN	EN ISO 10592:1995 Embarcações de recreio — Sistemas de governo hidráulicos (ISO 10592:1994)	25.2.1998		
	EN ISO 10592:1995/A1:2000	11.5.2001	Nota 3	Expirou (31.3.2001)
CEN	EN ISO 11105:1997 Embarcações pequenas — Ventilação dos compartimentos de motores a gasolina e/ou tanques de gasolina (ISO 11105:1997)	18.12.1997		
CEN	EN ISO 11192:2005 Embarcações pequenas — Símbolos gráficos (ISO 11192:2005)	14.3.2006		
CEN	EN ISO 11547:1995 Embarcações pequenas — Dispositivo de proteção do sistema de arranque (ISO 11547:1994)	18.12.1997		
	EN ISO 11547:1995/A1:2000	11.5.2001	Nota 3	Expirou (31.3.2001)
CEN	EN ISO 11591:2011 Embarcações de recreio a motor — Campo de visão da posição de governo (ISSO/DIS 11591:2007) (ISO 11591:2011)	4.1.2012	EN ISO 11591:2000 Nota 2.1	Expirou (31.3.2012)
CEN	EN ISO 11592:2001 Embarcações pequenas de comprimento de casco inferior a 8 m — Determinação da potência máxima de propulsão (ISO 11592:2001)	6.3.2002		
CEN	EN ISO 11812:2001 Embarcações pequenas — Poços estanques e poços de auto-esgoto rápido (ISO 11812:2001)	17.4.2002		
CEN	EN ISO 12215-1:2000 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 1: Materiais: Resinas termoendurecidas, reforços de fibra de vidro, laminado de referência (ISO 12215-1:2000)	11.5.2001		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12215-2:2002 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 2: Materiais: Material do núcleo para construção em sanduíche, materiais encastrados (ISO 12215-2:2002)	1.10.2002		
CEN	EN ISO 12215-3:2002 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 3: Materiais: Aço, ligas de alumínio, madeira, outros materiais (ISO 12215-3:2002)	1.10.2002		
CEN	EN ISO 12215-4:2002 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 4: Estaleiro e construção (ISO 12215-4:2002)	1.10.2002		
CEN	EN ISO 12215-5:2008 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 5: Cargas de projeto em monocascos, tensões de projeto, cálculo de escantilhões (ISO 12215-5:2008)	3.12.2008		
	EN ISO 12215-5:2008/A1:2014	16.1.2015	Nota 3	Expirou (28.2.2015)
CEN	EN ISO 12215-6:2008 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 6: Arranjos e detalhes estruturais (ISO 12215-6:2008)	3.12.2008		
CEN	EN ISO 12215-8:2009 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 8: Lemes (ISO 12215-8:2009)	17.4.2010		
	EN ISO 12215-8:2009/AC:2010	11.11.2010		
CEN	EN ISO 12215-9:2012 Embarcações pequenas — Construção do casco e escantilhões — Parte 9: Navios à vela (ISO 12215-9:2012)	15.8.2012		
CEN	EN ISO 12216:2002 Embarcações pequenas — Janelas, vigias, escotilhas, portas de tempo e portas — Requisitos de resistência e de estanquidade (ISO 12216:2002)	19.12.2002		
CEN	EN ISO 12217-1:2015 Embarcações pequenas — Avaliação e classificação da estabilidade e da flutuabilidade — Parte 1: Embarcações de propulsão não vélica de comprimento de casco igual ou superior a 6 m (ISO 12217-1:2015)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 12217-1:2013 Nota 2.1	31.5.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 12217-2:2015 Embarcações pequenas — Avaliação e classificação da estabilidade e da flutuabilidade — Parte 2: Embarcações à vela de comprimento de casco igual ou superior a 6 m (ISO 12217-2:2015)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 12217-2:2013 Nota 2.1	31.5.2016
CEN	EN ISO 12217-3:2015 Embarcações pequenas — Avaliação e classificação da estabilidade e da flutuabilidade — Parte 3: Embarcações de comprimento de casco inferior a 6 m (ISO 12217-3:2015)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 12217-3:2013 Nota 2.1	31.5.2016
CEN	EN ISO 13297:2014 Pequenas embarcações — Sistemas elétricos — Instalações de corrente alternada (ISO 13297:2014)	13.3.2015	EN ISO 13297:2012 Nota 2.1	Expirou (30.6.2015)
CEN	EN ISO 13590:2003 Embarcações pequenas — Motas de água — Requisitos de construção e de instalação dos sistemas (ISO 13590:2003)	8.1.2005		
	EN ISO 13590:2003/AC:2004	3.5.2005		
CEN	EN ISO 13929:2001 Embarcações pequenas — Aparelho de governo — Sistemas de transmissão por engrenagens (ISO 13929:2001)	6.3.2002		
CEN	EN ISO 14509-1:2008 Pequenas embarcações — Emissões sonoras das embarcações de recreio a motor — Parte 1: Método de medição (ISO 14509-1:2008)	4.3.2009	EN ISO 14509:2000 Nota 2.1	Expirou (30.4.2009)
CEN	EN ISO 14509-2:2006 Embarcações de recreio — Ruído aéreo emitido pelas embarcações de recreio motorizadas — Parte 2: Avaliação do ruído utilizando embarcações de referência (ISO 14509-2:2006)	19.7.2007		
CEN	EN ISO 14509-3:2009 Embarcações pequenas — Emissões sonoras das embarcações de recreio a motor — Parte 3: Avaliação sonora utilizando procedimentos de medição e cálculo (ISO 14509-3:2009)	17.4.2010		
CEN	EN ISO 14895:2003 Embarcações pequenas — Fogões de cozinha alimentados a combustível líquido (ISO 14895:2000)	30.10.2003		
CEN	EN ISO 14945:2004 Embarcações pequenas — Chapa do fabricante (ISO 14945:2004)	8.1.2005		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN ISO 14945:2004/AC:2005	14.3.2006		
CEN	EN ISO 14946:2001 Embarcações pequenas — Capacidade máxima de carga (ISO 14946:2001)	6.3.2002		
	EN ISO 14946:2001/AC:2005	14.3.2006		
CEN	EN ISO 15083:2003 Embarcações pequenas — Sistemas de esgoto (ISO 15083:2003)	30.10.2003		
CEN	EN ISO 15084:2003 Embarcações pequenas — Fundear, amarração e reboque — Pontos de aplicação de esforços (ISO 15084:2003)	12.7.2003		
CEN	EN ISO 15085:2003 Embarcações pequenas — Proteção contra quedas à água e meios de retorno a bordo (ISO 15085:2003)	30.10.2003		
	EN ISO 15085:2003/A1:2009	17.4.2010	Nota 3	Expirou (30.11.2009)
CEN	EN ISO 15584:2001 Embarcações pequenas — Motores interiores a gasolina — Componentes do sistema de combustível e de circuitos elétricos montados no motor (ISO 15584:2001)	6.3.2002		
CEN	EN 15609:2012 Equipamentos e acessórios para GPL — Sistemas de propulsão a GPL para barcos, iates e outras embarcações — Requisitos de instalação	15.8.2012	EN 15609:2008 Nota 2.1	Expirou (30.11.2012)
CEN	EN ISO 15652:2005 Embarcações pequenas — Sistemas de governo remoto para embarcações ligeiras com propulsão a jacto de água (ISO 15652:2003)	7.9.2005		
CEN	EN ISO 16147:2002 Embarcações pequenas — Motores interiores a diesel — Componentes dos sistemas de combustível e de eletricidade montados no motor (ISO 16147:2002)	3.4.2003		
	EN ISO 16147:2002/A1:2013	10.7.2013	Nota 3	Expirou (31.8.2013)
CEN	EN ISO 16180:2013 Embarcações pequenas — Luzes de navegação — Instalação, localização e visibilidade (ISO 16180:2013)	10.7.2013		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 21487:2012 Embarcações pequenas — Tanques de gasolina e gasóleo permanentemente instalados (ISO 21487:2012)	13.3.2013	EN ISO 21487:2006 Nota 2.1	Expirou (31.5.2013)
	EN ISO 21487:2012/A1:2014	13.3.2015	Nota 3	30.6.2015
CEN	EN ISO 25197:2012 Embarcações pequenas — Sistemas de controlo elétricos e eletrónicos para manobrabilidade (ISO 25197:2012)	13.3.2013		
	EN ISO 25197:2012/A1:2014	13.3.2015	Nota 3	30.6.2015
CEN	EN 28846:1993 Embarcações de recreio — Aparelhagem elétrica — Proteção contra a ignição de gases inflamáveis envolventes (ISO 8846:1990)	30.9.1995		
	EN 28846:1993/A1:2000	11.5.2001	Nota 3	Expirou (31.3.2001)
CEN	EN 28848:1993 Embarcações de recreio — Sistemas de governo remoto (ISO 8848:1990)	30.9.1995		
	EN 28848:1993/A1:2000	11.5.2001	Nota 3	Expirou (31.3.2001)
CEN	EN 29775:1993 Embarcações de recreio — Sistemas de governo remoto para motores fora de borda únicos de potência compreendida entre 15 kW e 40 kW (ISO 9775:1990)	30.9.1995		
	EN 29775:1993/A1:2000	11.5.2001	Nota 3	Expirou (31.3.2001)
Cenelec	EN 60092-507:2000 Instalações elétricas em navios — Parte 507: Embarcações de recreio IEC 60092-507:2000	12.6.2003		

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

Nota 1: Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («ddr»), definida pela organização europeia de normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que, em certas circunstâncias excecionais, poderá não ser assim.

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito de aplicação que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais vasto do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito de aplicação mais restrito do que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação da União aplicável aos produtos ou serviços que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofre qualquer alteração.

Nota 3: No caso de serem introduzidas alterações, a norma aplicável é a EN CCCC:YYYY, eventuais alterações anteriores e as novas alterações mencionadas. A norma revogada e substituída consistirá então da EN CCCC:YYYY e eventuais alterações anteriores, mas sem as novas alterações mencionadas. Na data referida, a norma revogada e substituída deixa de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais ou outros da legislação aplicável da União.

NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012 ⁽¹⁾.
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no Jornal Oficial.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH)*(Publicação dos títulos e referências das normas harmonizadas no âmbito da entrada 27 do anexo XVII do REACH)***(Texto relevante para efeitos do EEE)**

(2016/C 014/04)

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma (e documento de referência)	Referência da norma revogada e substituída
CEN	EN 1811:2011+A1:2015 Método de ensaio de referência para a libertação de níquel a partir de peças que são colocadas em partes perfuradas do corpo humano e a partir de artigos destinados ao contacto direto e prolongado com a pele	EN 1811:2011
CEN	EN 12472:2005+A1:2009 Método para a simulação de uso e corrosão para a deteção de níquel libertado de artigos revestidos	EN 12472:2005
CEN	EN 16128:2011 Método de ensaio de referência à libertação do níquel das partes das armações dos óculos e óculos de sol destinadas a entrar em contacto direto e prolongado com a pele	EN 1811:1998 + A1:2008

A nova norma EN 16128:2011 adota da norma revogada e substituída os métodos de ensaio para demonstrar conformidade com as condições de restrição constantes da entrada 27 do anexo XVII do REACH até que seja criada uma nova norma para armações de óculos e óculos de sol.

⁽¹⁾ OEN: Organização Europeia de Normalização:

- CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
- CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, 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:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012 ⁽¹⁾.
- As normas são adotadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o CENELEC também as publicam em francês e alemão). Subsequentemente, os títulos das normas são traduzidos para todas as outras línguas oficiais da União Europeia que for necessário pelos organismos nacionais de normalização. A Comissão Europeia não é responsável pela exatidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no *Jornal Oficial*.
- As referências a retificações «.../AC:YYYY» são publicadas apenas para informação. Uma retificação elimina erros tipográficos, linguísticos ou outros do texto de uma norma e pode afetar uma ou mais versões linguísticas (inglês, francês e/ou alemão) de uma norma adotada por um organismo europeu de normalização.
- A publicação das referências no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que as normas estejam disponíveis em todas as línguas oficiais da União Europeia.
- A presente lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão Europeia assegura a atualização da presente lista.
- Mais informação sobre as normas harmonizadas e outras normas europeias na Internet em:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.

RETIFICAÇÕES

Retificação da comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 89/686/CEE do Conselho, de 21 de dezembro de 1989, relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes aos equipamentos de proteção individual

(Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União)

(«Jornal Oficial da União Europeia» C 412 de 11 de dezembro de 2015)

(2016/C 014/05)

Na página 19, na norma EN 469:2014:

onde se lê:

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
«CEN	EN 469:2014 Vestuário de proteção para bombeiros — Requisitos de desempenho para vestuário de proteção para combate a incêndio	12.12.2014	EN 469:2005 Nota 2.1	Expirou (31.1.2015)»

deve ler-se:

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
«CEN	EN 469:2005 Vestuário de proteção para bombeiros — Requisitos de desempenho para vestuário de proteção para bombeiros	19.4.2006	EN 469:1995 Nota 2.1	Expirou (30.6.2006)
	EN 469:2005/A1:2006	23.11.2007	Nota 3	Expirou (23.11.2007)
	EN 469:2005/AC:2006»			

ISSN 1977-1010 (edição eletrónica)
ISSN 1725-2482 (edição em papel)



Serviço das Publicações da União Europeia
2985 Luxemburgo
LUXEMBURGO

PT