IV

(Informações)

INFORMAÇÕES DAS INSTITUIÇÕES, ÓRGÃOS E ORGANISMOS DA UNIÃO EUROPEIA

COMISSÃO EUROPEIA

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

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(Publicação dos títulos e referências das normas harmonizadas ao abrigo da directiva)

(2012/C 159/01)

OEN [1]	Referência e título da norma (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 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		
CEN	EN 81-41:2010 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Aplicações particulares de elevadores para o transporte de pesoas 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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 280:2001+A2:2009 Plataformas elevatórias móveis de trabalho - Cálculos de concepção - Critérios de estabilidade – Construção – Segurança – Inspecções e ensaios	18.12.2009		
CEN	EN 289:2004+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha - Prensas - Requisitos de segurança	8.9.2009		
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 378-2:2008+A1:2009 Sistemas frigoríficos e bombas de calor - Requisitos de segurança e protecção ambiental - Parte 2: Projecto, construção, ensaios, marcação e documentação	8.9.2009		
CEN	EN 415-1:2000+A1:2009 Segurança de máquinas de embalagem - Parte 1: Terminologia e classificação de máquinas de embalagem e equipamento associado	8.9.2009		
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 415-6:2006+A1:2009 Segurança de máquinas de embalagem – Parte 6: Máquinas de embalagem de paletes	18.12.2009		
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 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 453:2000+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares – Amassadeiras – Requisitos de segurança e de higiéne	26.5.2010		
CEN	EN 454:2000+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares – Batedeiras-misturadoras – Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
CEN	EN 474-1:2006+A1:2009 Máquinas de terraplanagem - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais	8.9.2009		
CEN	EN 474-2:2006+A1:2008 Máquinas de terraplanagem - Segurança - Parte 2: Requisitos dos tractores-buldozers	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+A2:2012 Máquinas de terraplanagem - Segurança - Parte 5: Requisitos aplicáveis a escavadoras hidráulicas	23.3.2012		
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		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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)
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 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 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 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: Interacções entre a concepção de máquinas e as tarefas de trabalho	8.9.2009		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 excepção 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		
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: Principios 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 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 690:1994+A1:2009 Máquinas agrícolas - Distribuidores de estrume - Segurança	18.12.2009		
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)
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 745:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas - Gadanheiras rotativas e gadanheiras--trituradoras - Segurança	18.12.2009		
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 791:1995+A1:2009 Plataformas de perfuração - Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 792-7:2001+A1:2008 Máquinas portáteis não eléctricas - Requisitos de segurança - Parte 7: Mós	8.9.2009		
CEN	EN 792-12:2000+A1:2008 Máquinas portáteis não eléctricas - Requisitos de segurança - Parte 12: Serras pequenas circulares, oscilantes e alternantes	8.9.2009		
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			
CEN	EN 815:1996+A2:2008 Segurança de máquinas, não blindadas, de perfuração de túneis e de máquinas de perfuração de rocha - Requisitos de segurança	8.9.2009		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 836:1997+A4:2011 Máquinas para jardinagem – Corta relvas com motor – Segurança	18.11.2011		
CEN	EN 842:1996+A1:2008 Segurança de máquinas - Sinais visuais de perigo - Requisitos gerais, concepção e ensaios	8.9.2009		
CEN	EN 848-1:2007+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira – Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa – Parte 1: Tupias monoárvore com eixo vertical	18.12.2009		
CEN	EN 848-2:2007+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira – Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa – Parte 2: Fresadora monoárvore de alimentação	18.12.2009		
CEN	EN 848-3:2007+A2:2009 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	18.12.2009		
CEN	EN 859:2007+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira – Máquinas de aplainar com avanço manual	26.5.2010		
CEN	EN 860:2007+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de desbastar sobre uma face (desengrossadeiras)	18.12.2009		
CEN	EN 861:2007+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas combinadas de aplainar e desengrossar	18.12.2009		
CEN	EN 869:2006+A1:2009 Segurança de máquinas - Requisitos de segurança para as unidades de moldagem de metais sob pressão	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 interacções 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		
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		
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	31.8.2012
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 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 981:1996+A1:2008 Segurança de máquinas - Sistema de sinais sonoros e visuais de perigo e de informação	8.9.2009		
CEN	EN 996:1995+A3:2009 Equipamento de compactação - Requisitos de segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 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		
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 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 centrifugas de combate a incêndio com ferra - Parte 2: Verificação de requisitos de segurança e gerais	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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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	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		
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 1034-22:2005+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 1037:1995+A1:2008 Segurança de máquinas - Prevenção a um arranque inesperado	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1088:1995+A2:2008 Segurança de máquinas - Dispositivos de encravamento e de bloqueio associados aos protectores - Princípios gerais de concepção	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		
CEN	EN 1093-3:2006+A1:2008 Segurança de máquinas - Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar - Parte 3: Ensaio de bancada para nedição 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 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 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	31.7.2014

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1127-2:2002+A1:2008 Atmosferas explosivas - Prevenção e protecção contra explosão – Parte 2: Conceitos básicos e metodologia em exploração mineira	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		
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 1218-4:2004+A2:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira – Respigadeiras – Parte 4: Orladora com alimentação por corrente(s)	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 1299:1997+A1:2008 Vibrações mecânicas e choque - Isolamento de vibrações em máquinas - Informações sobre a aplicação do isolamento de fontes	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1374:2000+A1:2010 Maquinas agrícolas – Descarregadores estacionários para silos cilíndricos – Segurança	20.10.2010		
CEN	EN 1398:2009 Niveladores de cais - Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 1417:1996+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha - Misturadoras de cilindro - Requisitos de segurança	8.9.2009		
	EN 1417:1996+A1:2008/AC:2009			
CEN	EN 1459:1998+A3:2012 Segurança dos carros de movimentação de carga – Carros automotores de alcance variável	23.3.2012		
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		
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 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	18.11.2011	EN 1501-1:1998+A2:2009 Nota 2.1	Expirou (29.2.2012)
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
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 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 1674:2000+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares - Máquinas para laminar - Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
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 automático, Grau 8	8.9.2009		
CEN	EN 1677-4:2000+A1:2008 Componentes para estropos - Segurança - Parte 4: Elos, Grau 8	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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			
CEN	EN 1755:2000+A1:2009 Segurança dos carros de manutenção – Funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas – Utilização em atmosferas inflamáveis devido à presença de gás, vapores, nevoeiros ou poeiras inflamáveis	8.9.2009		
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 1760-1:1997+A1:2009 Segurança de máquinas - Dispositivos de protecção com sensores de pressão - Parte 1: Princípios gerais de concepção e ensaio para tapetes sensores à pressão e pisos sensores à pressão	8.9.2009		
CEN	EN 1760-2:2001+A1:2009 Segurança de máquinas - Dispositivos de protecção com sensores sensíveis de pressão - Parte 2: Princípios gerais de concepção e ensaio dos bordos e barras sensíveis à pressão	8.9.2009		
CEN	EN 1760-3:2004+A1:2009 Segurança de máquinas - Dispositivos de protecção com sensores sensíveis de pressão - Parte 3: Princípios gerais de concepção e ensaio dos dispositivos sensíveis à pressão, pará-choques, placas,cabos e dispositivos similares	8.9.2009		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 1807:1999+A1:2009 Segurança das máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serrar de fita	18.12.2009		
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 1837:1999+A1:2009 Segurança de máquinas - Iluminação integral de máquinas	18.12.2009		
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 Viaturas de socorro e de combate a incêndio - Parte 2: Requisitos comuns - Segurança e desempenho	18.12.2009	EN 1846-2:2001+A3:2009 Nota 2.1	Expirou (28.2.2011)
CEN	EN 1846-3:2002+A1:2008 Viaturas de socorro e de combate a incêndios - Parte 3: Equipamento permanentemente instalado - Segurança e desempenho	8.9.2009		
CEN	EN 1853:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas - Reboques de caixa basculante - Segurança	18.12.2009		
CEN	EN 1870-1:2007+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serra circular - Parte 1: Serra circular de mesa (com ou sem mesa móvel), alinhadeiras e de estaleiro	8.9.2009		
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		
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	30.9.2012
CEN	EN 1870-5:2002+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serra circular - Parte 5: Serras circulares combinadas de mesa e de corte transversal ascendente	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 1870-7:2002+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serra circular - Parte 7: Serras circulares monolâmina e com carga e/ou descarga manual	18.12.2009		
CEN	EN 1870-8:2001+A1:2009 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	18.12.2009		
CEN	EN 1870-9:2000+A1:2009 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	18.12.2009		
CEN	EN 1870-10:2003+A1:2009 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	18.12.2009		
CEN	EN 1870-11:2003+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serra circular - Parte 11: Máquinas de serra circular horizontal para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas	18.12.2009		
CEN	EN 1870-12:2003+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serra circular - Parte 12: Traçadoras pendulares	18.12.2009		
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	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	30.9.2012
CEN	EN 1870-15:2004+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de serra circular - Parte 15: Máquinas de serra circular multilaminas para corte, com avanço mecânico da peça e com carga e/ ou descarga manuais	18.12.2009		
CEN	EN 1870-16:2005+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira – Máquinas de serra circular – Parte 16: Traçadores duplos para corte em V.	18.12.2009		
CEN	EN 1870-17:2007+A2:2009 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)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 1915-1:2001+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos gerais - Parte 1: Requisitos fundamentais de segurança	8.9.2009		
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 1953:1998+A1:2009 Equipamento de atomização e pulverização de materiais de revestimento - Requisitos de segurança	18.12.2009		
CEN	EN 1974:1998+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares - Máquinas de fatiar - Requisitos de segurança e higiene	18.12.2009		
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	31.7.2014
CEN	EN ISO 3164:2008 Máquinas de terraplenagem - Avaliação laboratorial das estruturas de protecção - Especificações para o volume limite de deformação (ISO 3164:1995)	8.9.2009		
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- Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3449:2005)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
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 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	30.9.2012
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 4254-1:2009 Máquinas agrícolas - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 4254-1:2008)	18.12.2009		
	EN ISO 4254-1:2009/AC:2010			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 4254-5:2009 Maquinas 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			
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 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 5674:2009 Tractores e máquinas agrícolas e florestais - Protectores para os veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força - Ensaios de resistência mecânica e de desgaste e critérios de aprovação (ISO 5674:2004)	8.9.2009		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 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		
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 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 9902-1:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - Parte 1: Requisitos comuns (ISO 9902-1:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-1:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-2:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - Parte 2: Máquinas de preparação da fiação e de fiação (ISO 9902-2:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-2:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-3:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - 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)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9902-4:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - 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)
CEN	EN ISO 9902-5:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - Parte 5: Máquinas de preparação de tecelagem e tricotagem (ISO 9902-5:2001)	18.12.2009		
	EN ISO 9902-5:2001/A1:2009	18.12.2009	Nota 3	Expirou (28.12.2009)
CEN	EN ISO 9902-6:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - 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)
CEN	EN ISO 9902-7:2001 Máquinas têxteis - Código de ensaio ao ruido - 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)
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	1.1.2013
CEN	EN ISO 10218-2:2011 Robots e dispositivos robóticos - Requisitos de segurança - Parte 2:Sistemas robóticos industriais 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		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
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		
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 fiação e fiação (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)
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	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 11145:2008 Óptica e fotónica - Lasers e equipamento laser - Vocabulário e símbolos (ISO 11145:2006)	8.9.2009		
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	30.6.2012
CEN	EN ISO 11148-3:2010 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico - Requisitos de segurança - Parte 3: Furadoras e atarraxadoras (ISO 11148-3:2010)	8.4.2011	EN 792-3:2000+A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 11148-4:2010 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico - Requisitos de segurança - Parte 4: Ferramentas de percussão não rotativas (ISO 11148-4:2010)	8.4.2011	EN 792-4:2000+A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
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	30.6.2012
CEN	EN ISO 11148-6:2010 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico - Requisitos de segurança - Parte 6: Ferramentas portáteis para fixação de elementos roscados (ISO 11148-6:2010)	8.4.2011	EN 792-6:2000+A1:2008 Nota 2.1	Expirou (30.4.2011)
CEN	EN ISO 11148-8:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico - Requisitos de segurança - Parte 8: Polidoras (ISO 11148-8:2011)	29.2.2012	EN 792-8:2001+A1:2008 Nota 2.1	30.6.2012
CEN	EN ISO 11148-9:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico - 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 eléctrico - Requisitos de segurança - Parte 10: Ferramentas de compressão (ISO 11148-10:2011)	29.2.2012	EN 792-10:2000+A1:2008 Nota 2.1	30.6.2012
CEN	EN ISO 11148-11:2011 Ferramentas portáteis de funcionamento não eléctrico - Requisitos de segurança - Parte 11: Alicate de corte e tesouras (ISO 11148-11:2011)	29.2.2012	EN 792-11:2000+A1:2008 Nota 2.1	30.6.2012
CEN	EN ISO 11161:2007 Segurança de máquinas – Sistemas de produção integrados – Requisitos básicos (ISO 11161:2007)	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN ISO 11161:2007/A1:2010	26.5.2010	Nota 3	Expirou (30.9.2010)
CEN	EN ISO 11200:2009 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 11200:1995, incluindo Cor 1:1997)	18.12.2009		
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)
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 11252:2008 Lasers e equipamentos laser - Dispositivo laser - Requisitos mínimos de documentação (ISO 11252:2004)	8.9.2009		
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 11553-1:2008 Segurança de máquinas - Máquinas de processamento laser - Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005)	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 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 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	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	30.6.2012
CEN	EN ISO 11681-1:2011 Máquinas florestais - Requisitos de segurança e de ensaios para motoserras portáteis - Parte 1: Motosserras para trabalhos florestais comuns (ISO 11681-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11681-1:2008 Nota 2.1	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	30.6.2012
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		
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 11806-1:2011 Máquinas agrícolas e florestais – Requisitos de segurança e ensaio para motorroçadoiras – Parte 1: Máquinas equipadas com motores de combustão integral (ISO 11806-1:2011)	29.2.2012	EN ISO 11806:2008 Nota 2.1	
CEN	EN ISO 11806-2:2011 Máquinas agrícolas e florestais – Requisitos de segurança e ensaio para motorroçadoiras – 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 ISO 11957:2009 Acústica - Determinação do isolamento sonoro de cabinas - Medições em laboratório e «in situ» (ISO 11957:1996)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12001:2003+A1:2009 Máquinas para transporte, projecção e colocação de betão e argamassa - Requisitos de segurança	26.5.2010		
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 12016:2004+A1:2008 Compatibilidade electromagnética - Norma de família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e passadeiras rolantes - Imunidade	8.9.2009		
CEN	EN 12041:2000+A1:2009 Máquinas para processar produtos alimentares - Modeladores - Requisitos de segurança e de higiene	18.12.2009		
CEN	EN 12042:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares - Separadores automáticos - Requisitos de segurança e de higiene	8.4.2011		
CEN	EN 12043:2000+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares - Câmaras de espera - Requisitos de segurança e de higiene	8.4.2011		
CEN	EN 12044:2005+A1:2009 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro - Máquinas de cortar e de puncionar - 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 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	30.11.2013
CEN	EN 12110:2002+A1:2008 Máquinas para abrir túneis - Câmaras de compressão - Requisitos de segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12111:2002+A1:2009 Máquinas para a construção de túneis - Máquinas escavadoras de galerias, mineiros contínuos, fragmentadores - Requisitos de segurança	18.12.2009		
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		
CEN	EN 12159:2000+A1:2009 Ascensores de estaleiro para pessoas e materiais com caixas orientadas verticalmente	18.12.2009		
CEN	EN 12162:2001+A1:2009 Bombas para líquidos - Requisitos de segurança - Procedimento do ensaio hidrostático	8.9.2009		
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 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 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 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 12268:2003+A1:2010 Máquinas para processamento de produtos alimentares – Máquinas de serra de fita – Requisitos de segurança e de higiene	20.10.2010		
CEN	EN 12301:2000+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha - Calandras - Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12312-1:2001+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 1: Escadas para passageiros	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12312-2:2002+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 2: Veículos de catering	8.9.2009		
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		
CEN	EN 12312-4:2003+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 4: Manga de embarque para passageiros	8.9.2009		
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 12312-9:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 9: Elevadores/Carregadores de contentores e paletas	8.9.2009		
Advertência: A presente publicação não diz respeito ao ponto 5.6 da norma, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com a exigência essencial de saúde e de segurança prevista no ponto 1.5.15 do anexo I da Directiva 2006/42/CE, em ligação com a exigência essencial de saúde e segurança prevista na alínea b) do ponto 1.1.2 desse mesmo anexo.				
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		
CEN	EN 12312-14:2006+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 14: Veículos para acesso a bordo de passageiros incapacitados/inválidos	8.9.2009		
CEN	EN 12312-15:2006+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 15: Tractores 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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
CEN	EN 12336:2005+A1:2008 Máquinas para a construção de túneis - Máquinas blindadas, máquinas de escavação, equipamento para colocação de revestimento - Requisitos de segurança	8.9.2009		
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 esfolar 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 ruido - Requisitos comuns	8.9.2009		
CEN	EN 12547:1999+A1:2009 Centrifugadoras - Requisitos comuns de segurança	8.9.2009		
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		
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 Segurança de máquinas-ferramenta - Quinadoras hidráulicas	26.5.2010		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
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		
CEN	EN 12643:1997+A1:2008 Máquinas de terraplenagem - Máquinas equipadas com pneus - Requisitos de direcção (ISO 5010:1992 modificada)	8.9.2009		
CEN	EN 12644-1:2001+A1:2008 Aparelhos de elevação e movimentação - Informação para utilização e ensaio - Parte 1: Instruções	8.9.2009		
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)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 - Motogadanheiras com operador apeado - Segurança	8.9.2009		
CEN	EN 12750:2001+A1:2009 Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Máquinas de moldurar de quatro faces	18.12.2009		
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		
CEN	EN 12851:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares - Acessórios para máquinas possuindo um eixo de movimento auxiliar - Requisitos de segurança e de higiene	26.5.2010		
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 12881-1:2005+A1:2008 Correias transportadoras - Ensaios de simulação de inflamabilidade – Parte 1: Ensaios com queimador propano	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 12882:2008 Correias transportadoras de uso geral - Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade	8.9.2009		
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		
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 12957:2001+A1:2009 Máquinas-ferramenta - Segurança - Máquinas de electroerosão	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 Aparelhos de elevação e movimentação - Gruas de carga	8.4.2011		
CEN	EN 13000:2010 Aparelhos de elevação e movimentação - Grúas móveis	26.5.2010		
	EN 13000:2010/AC:2010			
CEN	EN 13001-1:2004+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação - Regras de cálculo - Parte 1: Princípios Gerais e Recomendações	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 13001-1:2004+A1:2009/AC:2009			
CEN	EN 13001-2:2011 Aparelhos de elevação e movimentação - Regras de cálculo - Parte 2: Acção das cargas	18.11.2011	EN 13001--2:2004+A3:2009 Nota 2.1	Expirou (18.11.2011)
	EN 13001-2:2011/AC:2012			
CEN	EN 13001-3-1:2012 Aparelhos de elevação de carga suspensa – Conceção geral - Parte 3-1: Estados-limite e verificação da conformidade da estrutura de aço	5.6.2012		
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		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
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 Persianas internas - Requisitos de desempenho, incluindo segurança	8.9.2009		
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 13135-1:2003+A1:2010 Aparelhos de elevação – Requisitos para equipamento – Parte 1: Equipamento electrotécnico	20.10.2010		
CEN	EN 13135-2:2004+A1:2010 Aparelhos de elevação e movimentação - Equipamento - Parte 2: Equipamentos não eléctricos	8.4.2011		
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 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			
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		
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 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 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		
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 13418:2004+A1:2008 Máquinas para matérias plásticas e borracha - Bobinadoras para filmes ou folhas - Requisitos de segurança	8.9.2009		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
CEN	EN 13524:2003+A1:2009 Máquinas de manutenção para estradas - Requisitos de segurança	8.9.2009		
CEN	EN 13525:2005+A2:2009 Máquinas florestais – Escacilhadores – Segurança	18.12.2009		
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		
CEN	EN 13534:2006+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares – Máquinas de injecção 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 13561:2004+A1:2008 Persianas externas - Requisitos de desempenho, incluindo segurança	8.9.2009		
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 13617-1:2004+A1:2009 Estações de serviço – Parte 1: Requisitos relativos à construção e ao desempenho de segurança dos distribuidores de carburantes e unidades de bombagem à distância	8.9.2009		
CEN	EN 13621:2004+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares – Centrifugadores de salada – Requisitos de higiene e de segurança	20.10.2010		
CEN	EN 13659:2004+A1:2008 Portadas - Requisitos de desempenho, incluindo segurança	8.9.2009		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 13732:2002+A2:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares – Frigoríficos para leite a granel, na unidade agrícola – Requisitos para a construção, o desempenho, a aptidão ao uso, a segurança e a higiene	8.9.2009		
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 13736:2003+A1:2009 Segurança de máquinas-ferramenta - Prensas pneumáticas	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 13849-2:2008 Segurança de máquinas - Partes dos sistemas de comando relativos à segurança - Parte 2: Validação (ISO 13849-2:2003)	8.9.2009		
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 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 13862:2001+A1:2009 Máquinas de serrar pavimentos - Segurança	8.9.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13870:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares – Máquinas de cortar costeletas – Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
CEN	EN 13871:2005+A1:2010 Máquinas para processar produtos alimentares – Máquinas para cortar em cubos – Requisitos de segurança e higiene	20.10.2010		
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 – Panelas 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 13951:2003+A1:2008 Bomba para líquidos - Requisitos de segurança - Material agroalimentar - Regras de concepção para assegurar a higiene na utilização	8.9.2009		
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		
CEN	EN 13985:2003+A1:2009 Máquinas-ferramenta - Segurança - Guilhotinas	8.9.2009		
CEN	EN 14010:2003+A1:2009 Segurança de máquinas - Equipamento de parqueamento 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)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14043:2005+A1:2009 Meios de elevação para combate a incêndio - Escadas rotativas com movimentos combinados - Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	8.9.2009		
CEN	EN 14044:2005+A1:2009 Meios de elevação para combate a incêndio - Escadas rotativas com movimentos sequenciais - Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	8.9.2009		
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			
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 peões (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)
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 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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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		
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 materias 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 ISO 14738:2008 Segurança de máquinas - Requisitos antropométricos relativos à concepção dos postos de trabalho em máquinas (ISO 14738:2002, incluíndo Errata 1:2003 e Errata 2:2005)	8.9.2009		
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		
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 Aparelhos de elevação e movimentação - Pórticos e pontes rolantes	20.7.2011		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15059:2009 Equipamento de limpeza de neve - Requisitos de segurança	8.9.2009		
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		
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 Equipamento de jardinagem - Sopradores de jardim, aspiradores e sopradores/aspiradores - Segurança	26.5.2010		
CEN	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomia - Manequins computorizados e modelos humanos - Parte 1: Requisitos gerais (ISO 15536-1:2005)	8.9.2009		
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		

(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 15811:2009 Máquinas agrícolas - Protectores para os órgãos móveis da transmissão de potência - Protectores que abrem com uma ferramenta (ISO/TS 28923:2007 modificado)	18.12.2009		
	EN 15811:2009/AC:2010			
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		
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 15997:2011 Veículos todo-o-terreno (Moto 4) - Requisitos de segurança e métodos de ensaio	29.2.2012		
CEN	EN ISO 19432:2008 Máquinas e equipamentos para a construção de edifícios - Cortadoras de disco, portáteis, com motor de combustão interna - Requisitos de segurança e ensaios (ISO 19432:2006)	8.9.2009		
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 20643:2008 Vibrações mecânicas - Máquinas sustentadas ou guiadas à mão - Princípios para medição da emissão das vibrações (ISO 20643:2005)	8.9.2009		
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	30.6.2012

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 23125:2010 Máquinas ferramenta - Segurança - Tornos (ISO 23125:2010)	20.10.2010		
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		
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		
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		
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 ponteiras (ISO 28927-9:2009)	26.5.2010		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 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	30.6.2012
Cenelec	EN 50223:2010 Equipamento fixo de aplicação electrostática de flocos de material inflamável – Requisitos de segurança	20.10.2010		
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 50580:2012 Segurança de ferramentas elétricas portáteis com motor - Requisitos particulares para pistolas pulverizadoras	5.6.2012		
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		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais IEC 60335-1:2010 (Modificada)	5.6.2012	EN 60335-1:2002 e as suas emendas Nota 2.1	21.11.2014
Cenelec	EN 60335-2-67:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-67: Regras particulares para máquinas de tratamento de pavimentos e máquinas de limpeza de pavimentos, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-67:2002 (Modificada) + A1:2005 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-68:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-68: Regras particulares para aparelhos de limpeza por pulverização e aspiração, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-68:2002 (Modificada) + A1:2005 (Modificada) + A2:2007 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-69:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-69: Regras particulares para aspiradores e aspiradores de água, incluindo escovas motorizadas, para uso industrial e comercial IEC 60335-2-69:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada) + A2:2007 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60335-2-72:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-72: Regras particulares para máquinas automáticas de tratamento de pavimentos para uso comercial e industrial IEC 60335-2-72:2002 (Modificada) + A1:2005 (Modificada)	18.12.2009		
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 60335-2-79:2009 Aparelhos electrodomésticos e análogos – Segurança - Parte 2-79: Regras particulares para aparelhos de limpeza a alta pressão e aparelhos de limpeza a vapor para uso industrial e comercial IEC 60335-2-79:2002 (Modificada) + A1:2004 (Modificada) + A2:2007 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-1:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor – Segurança - Parte 1: Regras gerais IEC 60745-1:2006 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 60745-1:2009/A11:2010	8.4.2011	Nota 3	1.10.2013
	EN 60745-1:2009/AC:2009			
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 60745-2-2:2010 Ferramentas eléctricas portáteis com motor - Segurança - Parte 2-2: Requisitos particulares para chaves de parafusos e martelos de impacto IEC 60745-2-2:2003 (Modificada) + A1:2008	20.10.2010		
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		
Cenelec	EN 60745-2-4:2009 Ferramentas eléctricas portáteis a motor - Segurança - Parte 2-4: Requisitos particulares para as máquinas de lixar e máquinas de polir diferentes das de disco IEC 60745-2-4:2002 (Modificada) + A1:2008 (Modificada)	26.5.2010		
	EN 60745-2-4:2009/A11:2011	29.2.2012	Nota 3	14.11.2014
Cenelec	EN 60745-2-5:2010 Ferramentas eléctricas portáteis a motor - Segurança - Parte 2-5: Requisitos particulares para as serras circulares IEC 60745-2-5:2010 (Modificada)	8.4.2011		
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 + A2:2008	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 60745-2-9:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor - Segurança – IEC 60745-2-9:2003 (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	1.12.2013
Cenelec	EN 60745-2-14:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor - Segurança – IEC 60745-2-14:2003 (Modificada) + A1:2006 (Modificada)	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 60745-2-14:2009/A2:2010 IEC 60745-2-14:2003/A2:2010	8.4.2011	Nota 3	1.6.2013
Cenelec	EN 60745-2-15:2009 Ferramentas eléctricas portáteis com motor – Segurança - Parte 2-15: Regras particulares para aparadores de sebes IEC 60745-2-15:2006 (Modificada)	18.12.2009		
Cenelec	EN 60745-2-16:2010 Ferramentas eléctricas portáteis a motor - Segurança - Parte 2-16: Requisitos particulares para os agrafadores 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 aparadores 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	1.6.2013
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	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		
Cenelec	EN 61029-1:2009 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor – Parte 1: Requisitos gerais IEC 61029-1:1990 (Modificada)	18.12.2009		
	EN 61029-1:2009/A11:2010	8.4.2011	Nota 3	1.11.2013
	EN 61029-1:2009/AC:2009			

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 61029-2-1:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor - Parte 2-1: Requisitos particulares para serras circulares de bancada IEC 61029-2-1:1993 (Modificada) + A1:1999 + A2:2001	20.10.2010		
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 61029-2-6:2010 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor - Parte 2-6: Requisitos particulares para perfuradores com broca de diamante e com alimentação de água IEC 61029-2-6:1993 (Modificada)	20.10.2010		
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 + A2:2001	20.10.2010		
Cenelec	EN 61029-2-9:2009 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor - Parte 2-9: Regras particulares para serras de meia esquadria IEC 61029-2-9:1995 (Modificada)	18.12.2009		
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		
Cenelec	EN 61029-2-11:2009 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor - Parte 2-11: Regras particulares para serras combinadas de meia esquadria e bancada IEC 61029-2-11:2001 (Modificada)	18.12.2009		
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 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		
Cenelec	EN 61310-2:2008 Segurança de máquinas - Indicação, marcação e actuação - Parte 2: Requisitos para marcação IEC 61310-2:2007	18.12.2009		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
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 61496-1:2004 Segurança de máquinas - Equipamento de protecção electro--sensíveis - Parte 1: Requisitos gerais e ensaios IEC 61496-1:2004 (Modificada)	26.5.2010		
	EN 61496-1:2004/A1:2008 IEC 61496-1:2004/A1:2007	26.5.2010	Nota 3	Expirou (1.6.2011)
	EN 61496-1:2004/AC:2010			
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/AC:2010			

(1) OEN: Organismo Europeu de Normalização:
— CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (http://www.cen.eu)
— Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (http://www.cenelec.eu)
— ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, Tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (http://www.etsi.eu)

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

Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo alcance que a norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.

Nota 2.2: A nova norma tem um alcance superior ao da norma revogada e substituída. Na data referida, a norma revogada e substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.

Nota 2.3: A nova norma tem um alcance inferior ao da norma revogada e substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) revogada e substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva dos produtos que sejam abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva para os produtos que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) revogada e substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, não sofrerá qualquer alteração.

Nota 3: No caso de emendas a normas, a norma aplicável é a EN CCCCC:YYYY, respectivas emendas anteriores, caso existam, e a nova emenda mencionada. A norma anulada ou substituída consistirá então da EN CCCCC:YYYY e respectivas emendas anteriores, caso existam, mas sem a nova emenda mencionada. Na data referida, a norma anulada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.

AVISO:

— Qualquer informação relativa à disponibilidade de normas pode ser obtida quer junto dos organismos europeus de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista anexa à directiva do Parlamento Europeu e do Conselho 98/34/CE [1] modificada pela Directiva 98/48/CE [2].

— As normas harmonizadas são adoptadas pelas organizações europeias de normalização em inglês (o CEN e o Cenelec também as publicam em alemão e francês). Subsequentemente, os títulos das normas harmonizadas são traduzidos pelos organismos nacionais de normalização em todas as outras línguas oficiais exigidas da União Europeia. A Comissão Europeia não é responsável pela exactidão dos títulos que lhe foram apresentados para publicação no Jornal Oficial.

— A publicação das referências das normas no *Jornal Oficial da União Europeia* não implica que elas estão disponíveis em todas as línguas comunitárias.

— Esta lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*. A Comissão assegura a actualização da presente lista.

— Mais informação está disponível em:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

[1] JO L 204 de 21.7.1998, p. 37.
[2] JO L 217 de 5.8.1998, p. 18.