

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 98/37/CE do Parlamento Europeu e do Conselho de 22 de Junho de 1998 relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às máquinas**

(2005/C 336/05)

(Texto relevante para efeitos do EEE)

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

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 81-3:2000 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores — Parte 3: Monta-cargas eléctricos e hidráulicos	27.11.2001	—	
CEN	EN 115:1995 Regras de segurança para o fabrico e instalação de escadas mecânicas e tapetes rolantes  EN 115:1995/A1:1998  EN 115:1995/A2:2004	1.7.1995  15.10.1998  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3  Nota 3	  Expirou (15.10.1998)  A data desta publicação
CEN	EN 201:1997 Máquinas para matérias plásticas e borracha — Máquinas de moldar sob pressão — Requisitos de segurança  EN 201:1997/A1:2000  EN 201:1997/A2:2005	4.6.1997  20.5.2000  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3  Nota 3	  Expirou (31.8.2000)  31.1.2006
CEN	EN 280:2001 Plataformas elevatórias móveis de trabalho — Cálculos de concepção — Critérios de estabilidade — Construção — Segurança — Inspecções e ensaios	14.6.2002	—	
CEN	EN 289:2004 Máquinas para materiais plásticos e de borracha — Prensas — Requisitos de Segurança	Esta é a primeira publicação	EN 289:1993	A data desta publicação
CEN	EN 294:1992 Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores alcancem zonas perigosas  EN 294:1992/AC:1993	25.8.1993	—	
CEN	EN 349:1993 Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano	25.8.1993	—	
CEN	EN 415-1:2000 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 1: Terminologia e classificação de máquinas de embalagem e equipamento associado	14.6.2002	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 415-2:1999 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 2: Máquinas de embalagem de recipientes rígidos pré-formados	20.5.2000	—	
CEN	EN 415-3:1999 Segurança de máquinas de embalagem — Parte 3: Máquinas de formar, encher e selar	27.11.2001	—	
CEN	EN 415-4:1997 Segurança de máquinas de embalar — Parte 4: Paletisadores e despaletisadores	4.6.1997	—	
CEN	EN 418:1992 Segurança de máquinas — Equipamento de paragem de emergência, aspectos funcionais — Princípios de concepção	25.8.1993	—	
CEN	EN 422:1995 Máquinas para borracha e materiais plásticos — Segurança — Máquinas de moldagem por sopro para a produção de artigos ocos — Requisitos para a concepção e construção	8.8.1996	—	
CEN	EN 453:2000 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Amassadeiras — Requisitos de segurança e de higiene	10.3.2001	—	
CEN	EN 454:2000 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Batedeiras-misturadoras — Requisitos de segurança e de higiene	10.3.2001	—	
CEN	EN 474-1:1994 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais EN 474-1:1994/A1:1998 EN 474-1:1994/AC:1995	31.12.1994 15.10.1998	— Nota 3	Expirou (30.11.1998)
CEN	EN 474-2:1996 Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 2: Requisitos para tractores-buldozers	15.10.1996	—	
CEN	EN 474-3:1996 Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 3: Requisitos para carregadoras	15.10.1996	—	
CEN	EN 474-4:1996 Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 4: Requisitos para pás-carregadoras	15.10.1996	—	
CEN	EN 474-5:1996 Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 5: Exigências aplicáveis às escavadoras hidráulicas EN 474-5:1996/AC:1997	15.10.1996	—	
CEN	EN 474-6:1996 Máquinas para movimentação de terras — Segurança — Parte 6: Exigências aplicáveis aos dumpers EN 474-6:1996/AC:1996	15.10.1996	—	
CEN	EN 474-7:1998 Máquinas de terraplanagem — Segurança — Parte 7: Requisitos para «scrapers»	15.10.1998	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 474-8:1998 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 8: Requisitos para motoniveladoras	15.10.1998	—	
CEN	EN 474-9:1998 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 9: Requisitos para instaladoras de tubagens  EN 474-9:1998/AC:1998	15.10.1998	—	
CEN	EN 474-10:1998 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 10: Requisitos para escavadoras de valas  EN 474-10:1998/AC:1998	15.10.1998	—	
CEN	EN 474-11:1998 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 11: Requisitos para cilindros de pés de carneiro para solos e aterros	15.10.1998	—	
CEN	EN 500-1:1995 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	14.2.1996	—	
CEN	EN 500-2:1995 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 2: Requisitos comuns para máquinas de frezar	14.2.1996	—	
CEN	EN 500-3:1995 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 3: Requisitos específicos para máquinas de estabilização de solos	14.2.1996	—	
CEN	EN 500-4:1995 Máquinas móveis para a construção de estradas — Segurança — Parte 4: Requisitos específicos para compactadores de solos	14.2.1996	—	
CEN	EN 528:1996 Equipamento para transporte e armazenagem de material — Segurança  EN 528:1996/A1:2002	28.11.1996  14.8.2003	—  Nota 3	Expirou (14.8.2003)
CEN	EN 536:1999 Máquinas para construção de estradas — Centrais de produção de misturas betuminosas — Requisitos de segurança	5.11.1999	—	
CEN	EN 547-1:1996 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 1: Princípios de determinação das dimensões requeridas pelas aberturas destinadas à passagem do corpo nas máquinas	22.3.1997	—	
CEN	EN 547-2:1996 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 2: Princípios para a determinação das dimensões exigidas para as aberturas de acesso	22.3.1997	—	
CEN	EN 547-3:1996 Segurança de máquinas — Medidas do corpo humano — Parte 3: Dados antropométricos	22.3.1997	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 563:1994 Segurança de máquinas — Temperaturas de superfícies acessíveis — Factores ergonómicos para a fixação dos valores-limite de temperaturas nas superfícies quentes  EN 563:1994/A1:1999  EN 563:1994/A1:1999/AC:2000	31.12.1994  15.4.2000	—  Nota 3	  Expirou (15.4.2000)
CEN	EN 574:1996 Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual Aspectos funcionais — Princípios de concepção	22.3.2000	—	
CEN	EN 609-1:1999 Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 1: Rachadores de cunha  EN 609-1:1999/A1:2003	11.6.1999  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 609-2:1999 Máquinas agrícolas e florestais — Segurança dos rachadores de lenha — Parte 2: Rachadores de parafuso	15.4.2000	—	
CEN	EN 614-1:1995 Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 1: Terminologia e princípios gerais	14.2.1996	—	
CEN	EN 614-2:2000 Segurança de máquinas — Princípios de concepção ergonómica — Parte 2: Interações entre a concepção de máquinas e as tarefas de trabalho	10.3.2001	—	
CEN	EN 617:2001 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	14.6.2002	—	
CEN	EN 618:2002 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	24.6.2003	—	
CEN	EN 619:2002 Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM para os equipamentos de manutenção mecânica de cargas isoladas	14.8.2003	—	
CEN	EN 620:2002 Equipamentos e sistemas de movimentação contínua — Requisitos de segurança e de CEM para os transportadores de correia fixos para os produtos a granel	24.6.2003	—	
CEN	EN 626-1:1994 Segurança de máquinas — Redução dos riscos para a saúde provocados por substâncias perigosas emitidas pelas máquinas — Parte 1: Princípios e especificações para os fabricantes de máquinas	14.2.1996	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 626-2:1996 Segurança de máquinas — Redução do risco para a saúde proveniente de substâncias perigosas emitidas pela máquina — Parte 2: Metodologia para procedimentos de verificação	28.11.1996	—	
CEN	EN 627:1995 Regras para o registo de ocorrências e vigilância de ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes	28.11.1996	—	
CEN	EN 632:1995 Máquinas agrícolas — Ceifeiras-debulhadoras e colhedores de forragem — Segurança	8.8.1996	—	
CEN	EN 690:1994 Máquinas agrícolas — Distribuidores de estrume — Segurança	1.7.1995	—	
CEN	EN 692:1996 Prensas mecânicas — Segurança	5.2.1998	—	

Aviso: A presente publicação não abrange as prensas de embraiagem rígida referidas na norma EN 692, nos pontos 5.2.3, 5.3.2, 5.4.6 e 5.5.2, nos quadros 2, 3, 4 e 5 e nos anexos A e B1, para as quais a presente publicação não dá lugar a qualquer presunção de conformidade com as disposições da Directiva 98/37/CE.

CEN	EN 693:2001 Máquinas-ferramenta — Segurança — Prensas hidráulicas	27.11.2001	—	
CEN	EN 703:2004 Máquinas agrícolas — Desensiladoras, carregadoras e/ou colhedoras e distribuidoras — Segurança	Esta é a primeira publicação	EN 703:1995	A data desta publicação
CEN	EN 704:1999 Máquinas agrícolas — Enfardadeiras — Segurança	11.6.1999	—	
CEN	EN 706:1996 Máquinas agrícolas — Despampanadeiras — Segurança	22.3.1997	—	
CEN	EN 707:1999 Máquinas agrícolas — Distribuidores de chorume — Segurança	5.11.1999	—	
CEN	EN 708:1996 Máquinas agrícolas — Máquinas de preparação e trabalho do terreno com órgãos activos animados — Segurança	8.5.1997	—	
	EN 708:1996/A1:2000	16.6.2000	Nota 3	Expirou (30.9.2000)
CEN	EN 709:1997 Máquinas agrícolas e florestais — Motocultivadores com fresa, motoenxadas e motoenxadas com roda(s) motrize(s) — Segurança	23.10.1997	—	
	EN 709:1997/A1:1999	15.4.2000	Nota 3	Expirou (15.4.2000)
CEN	EN 710:1997 Requisitos de segurança para máquinas, instalações de fundição e equipamento associado, destinado à produção de peças moldadas e ao fabrico de machos	13.3.1998	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 741:2000 Equipamentos e sistemas de manejo contínuo — Requisitos de segurança para os sistemas e seus componentes para o manejo pneumático dos produtos a granel	27.11.2001	—	
CEN	EN 745:1999 Máquinas agrícolas — Gadanheiras rotativas e gadanheiras-trituradoras — Segurança	11.6.1999	—	
CEN	EN 746-1:1997 Equipamentos térmicos industriais — Parte 1: Requisitos gerais de segurança	4.6.1997	—	
CEN	EN 746-2:1997 Equipamentos térmicos industriais — Parte 2: Requisitos de segurança relativos à combustão e à manutenção de combustíveis	4.6.1997	—	
CEN	EN 746-3:1997 Equipamentos térmicos industriais — Parte 3: Requisitos de segurança para geração e utilização de gases atmosféricos	4.6.1997	—	
CEN	EN 746-4:2000 Equipamentos térmicos industriais — Parte 4: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos térmicos de galvanização a quente	16.6.2000	—	
CEN	EN 746-5:2000 Equipamentos térmicos industriais — Parte 5: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos térmicos com banho de sal	27.11.2001	—	
CEN	EN 746-8:2000 Equipamentos térmicos industriais — Parte 8: Requisitos particulares de segurança para os equipamentos de têmpera	27.11.2001	—	
CEN	EN 774:1996 Máquinas para jardinagem — Corta-sebes portáteis com motor incorporado — Segurança	15.10.1996	—	
	EN 774:1996/A1:1997	8.5.1997	Nota 3	Expirou (31.8.1997)
	EN 774:1996/A2:1997	23.10.1997	Nota 3	Expirou (31.12.1997)
	EN 774:1996/A3:2001	27.11.2001	Nota 3	Expirou (27.11.2001)
CEN	EN 775:1992 A manipulação dos robots industriais — Segurança (ISO 10218:1992 modificada)	25.8.1993	—	
	EN 775:1992/AC:1993			
CEN	EN 786:1996 Equipamento de jardinagem — Corta-relvas e corta-bordaduras eléctricos portáteis e com operador apeado — Segurança mecânica	15.10.1996	—	
	EN 786:1996/A1:2001	27.11.2001	Nota 3	Expirou (27.11.2001)
	EN 786:1996/AC:1996			

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 791:1995 Plataformas de perfuração — Segurança	8.8.1996	—	
CEN	EN 792-1:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas portáteis de montagem através de elementos de fixação não roscados	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-2:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de corte e de serra	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-3:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 3: Furadoras e máquinas de roscagem	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-4:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas portáteis não rotativas e de percussão	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-5:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 5: Furadoras de percussão rotativas	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-6:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas portáteis de montagem através de elementos de fixação roscados	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-7:2001 Ferramentas não eléctricas manuais e portáteis — Requisitos de segu- rança — Parte 7: Mós	14.6.2002	—	
CEN	EN 792-8:2001 Máquinas portáteis não-eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 8: Polidoras e lustradoras	14.6.2002	—	
CEN	EN 792-9:2001 Máquinas portáteis não-eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 9: Rectificadoras de ferramentas	14.6.2002	—	
CEN	EN 792-10:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 10: Máquinas portáteis de compressão	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-11:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 11: Corte e guilhotina	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-12:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 12: Serras pequenas circulares, oscilantes e alternantes	27.11.2001	—	
CEN	EN 792-13:2000 Máquinas portáteis não eléctricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar	27.11.2001	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 809:1998 Bombas e unidades de bombagem para líquidos — Requisitos comuns de segurança  EN 809:1998/AC:2001	15.10.1998	—	
CEN	EN 811:1996 Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para evitar que as zonas perigosas possam ser alcançadas pelos membros inferiores	8.5.1997	—	
CEN	EN 815:1996 Segurança de máquinas, não blindadas, de perfuração de túneis e de máquinas de perfuração de rocha  EN 815:1996/A1:2005	22.3.1997  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 818-1:1996 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 1: Condições gerais de aceitação  EN 818-1:1996/AC:1996	15.10.1996	—	
CEN	EN 818-2:1996 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 2: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 8	28.11.1996	—	
CEN	EN 818-3:1999 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 3: Corrente de tolerância média para estropos de corrente — Grau 4 -	10.3.2001	—	
CEN	EN 818-4:1996 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 4: Estropos de corrente — Grau 8	28.11.1996	—	
CEN	EN 818-5:1999 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 5: Estropos em corrente — Grau 4	10.3.2001	—	
CEN	EN 818-6:2000 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 6: Estropos em corrente — Especificação da informação, para a utili- zação e a manutenção a fornecer pelo fabricante	10.3.2001	—	
CEN	EN 818-7:2002 Corrente de elo curto para aparelhos de elevação — Segurança — Parte 7: Corrente de tolerância fina para elevação, grau T (tipos T, DAT e DT)	14.6.2002	—	
CEN	EN 836:1997 Máquinas para jardinagem — Corta relvas com motor — Segurança  EN 836:1997/A1:1997  EN 836:1997/A2:2001  EN 836:1997/A3:2004	4.6.1997  13.3.1998  27.11.2001  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3  Nota 3  Nota 3	  Expirou (30.4.1998)  Expirou (30.9.2001)  A data desta publicação

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 842:1996 Segurança de máquinas — Sinais visuais de perigo — Requisitos gerais, concepção e ensaios	28.11.1996	—	
CEN	EN 848-1:1998 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 1: Tupias de árvore vertical  EN 848-1:1998/A1:2000	15.10.1998  10.3.2001	—  Nota 3	  Expirou (10.3.2001)
CEN	EN 848-2:1998 Segurança de máquinas para o trabalho da madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 2: Fresadora monoárvore de alimentação manual/mecanizada	15.10.1998	—	
CEN	EN 848-3:1999 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar uma face com ferramenta rotativa — Parte 3: Máquinas de fresar e furar por comando numérico	15.4.2000	—	
CEN	EN 859:1997 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de aplinar com avanço manual	13.3.1998	—	
CEN	EN 860:1997 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Desengrossadeiras	23.10.1997	—	
CEN	EN 861:1997 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas de aplinar e desengrossar	13.3.1998	—	
CEN	EN 869:1997 Requisitos de segurança para unidades de alta pressão para moldar metais	13.3.1998	—	
CEN	EN 894-1:1997 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	13.3.1998	—	
CEN	EN 894-2:1997 Segurança de máquinas — Requisitos ergonómicos para a concepção de dispositivos de sinalização e órgãos de controlo — Parte 2: Dispositivos de sinalização	13.3.1998	—	
CEN	EN 894-3:2000 Segurança de máquinas — Princípios ergonómicos para a concepção dos dispositivos de sinalização e dos órgãos de serviço — Parte 3: Órgãos de serviço	27.11.2001	—	
CEN	EN 907:1997 Máquinas agrícolas e florestais — Pulverizadores e distribuidores de fertilizantes líquidos — Segurança	23.10.1997	—	
CEN	EN 908:1999 Máquinas agrícolas e florestais — Canhões enroladores de rega — Segurança	11.6.1999	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 909:1998 Máquinas agrícolas e florestais — Máquinas para rega dos tipos pivot e rampas de translação — Segurança	11.6.1999	—	
CEN	EN 930:1997 Calçado, produtos e imitações de couro — Máquinas de desbaste, de decapagem, de polir e de desvirar — Requisitos de segurança  EN 930:1997/A1:2004	13.3.1998  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 931:1997 Máquinas de fabrico de calçado — Máquinas de montar — Requisitos de segurança  EN 931:1997/A1:2004	13.3.1998  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 940:1997 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira  EN 940:1997/AC:1997	23.10.1997	—	
CEN	EN 953:1997 Segurança de máquinas — Protectores — Exigências gerais para a concepção e fabrico de protectores fixos e móveis	13.3.1998	—	
CEN	EN 954-1:1996 Segurança de máquinas — Requisitos gerais dos sistemas de comando relativos à segurança — Parte 1: Princípios gerais de projecto	8.5.1997	—	
CEN	EN 972:1998 Máquinas de curtir — Máquinas de cilindros alternativos — Requisitos de segurança	15.10.1998	—	
CEN	EN 981:1996 Segurança de máquinas — Sistema de sinais auditivos e visuais de perigo e de informação	8.5.1997	—	
CEN	EN 982:1996 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança relativos aos sistemas de transmissão hidráulicos e pneumáticos e seus componentes — Hidráulica	15.10.1996	—	
CEN	EN 983:1996 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para sistemas e componentes de transmissões hidráulicas e pneumáticas — Pneumática	15.10.1996	—	
CEN	EN 996:1995 Equipamento de compactação — Requisitos de segurança  EN 996:1995/A1:1999  EN 996:1995/A2:2003  EN 996:1995/A1:1999/AC:1999	15.10.1996  11.6.1999  20.4.2004	—  Nota 3  Nota 3	  Expirou (31.7.1999)  Expirou (20.4.2004)

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 999:1998 Segurança de máquinas — Posicionamento de equipamento de protecção em relação às velocidades de aproximação das partes do corpo humano	11.6.1999	—	
CEN	EN 1005-1:2001 Segurança de máquinas. Desempenho físico humano. Parte 1: Termos e definições	14.6.2002	—	
CEN	EN 1005-2:2003 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 2: Operação manual de máquinas e peças componentes de máquinas	20.4.2004	—	
CEN	EN 1005-3:2002 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 3: Forças limite recomendadas para operações de máquinas	14.6.2002	—	
CEN	EN 1005-4:2005 Segurança de máquinas — Desempenho físico humano — Parte 4: Avaliação das posturas e movimentos no trabalho em relação com as máquinas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1010-1:2004 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 1: Requisitos comuns	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1010-3:2002 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	14.8.2003	—	
CEN	EN 1010-4:2004 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1010-5:2005 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 5 — Máquinas para a produção de cartão ondulado e máquinas para transformação de cartão liso e ondulado	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1012-1:1996 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 1: Compressores	15.10.1996	—	
CEN	EN 1012-2:1996 Compressores e bombas de vácuo — Requisitos de segurança — Parte 2: Bombas de vácuo	15.10.1996	—	
CEN	EN 1028-1:2002 Bombas de combate a incêndios — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação — Requisitos gerais e de segurança	14.8.2003	—	
CEN	EN 1028-2:2002 Bombas de combate a incêndios — Bombas centrífugas de combate a incêndio com dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais de segurança	14.8.2003	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1032:2003 Vibrações mecânicas — Ensaio de máquinas móveis para determinação do valor da emissão de vibração	Esta é a primeira publicação	EN 1032:1996	A data desta publicação
CEN	EN 1034-1:2000 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1034-3:1999 Segurança das máquinas — Requisitos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabrico e acabamento de papel — Parte 3: Bobinadoras, máquinas de cortar bobinas e máquinas de fabrico de papel duplo	20.5.2000	—	
CEN	EN 1034-7:2005 Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 7: Selhas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1034-22:2005 Segurança de máquinas — Requisitos técnicos de segurança para a concepção e construção de máquinas de fabricação e acabamento de papel — Parte 22: Desfibradores	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1035:1998 Máquinas de curtir — Máquinas de pratos móveis — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1037:1995 Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado	15.10.1996	—	
CEN	EN 1050:1996 Segurança de máquinas — Princípios para avaliação do risco	23.10.1997	—	
CEN	EN 1088:1995 Segurança de máquinas — Dispositivos de encravamento e bloqueio — Princípios para projecto e selecção	15.10.1996	—	
CEN	EN 1093-1:1998 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 1: Selecção dos métodos de ensaio	14.11.1998	—	
CEN	EN 1093-3:1996 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 3: Taxa de emissão de um determinado poluente — Método em banca de ensaio utilizando um poluente real	15.10.1996	—	
CEN	EN 1093-4:1996 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 4: Eficácia de captação dos sistemas de aspiração — Método de traçagem	15.10.1996	—	
CEN	EN 1093-6:1998 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 6: Eficácia de separação por massa, saída livre	14.11.1998	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1093-7:1998 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 7: Eficácia de separação por massa, descarga canalizada	14.11.1998	—	
CEN	EN 1093-8:1998 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 8: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em bancada	14.11.1998	—	
CEN	EN 1093-9:1998 Segurança de máquinas — Avaliação da emissão de substâncias propagadas pelo ar — Parte 9: Parâmetro de concentração de poluente, método de ensaio em sala	14.11.1998	—	
CEN	EN 1093-11:2001 Segurança de máquinas — Avaliação de emissão de substâncias perigosas propagadas pelo ar — Parte 11: Índice de descontaminação	14.6.2002	—	
CEN	EN 1114-1:1996 Máquinas para borracha e plástico — Extrusores e linhas de extrusão — Parte 1: Requisitos de segurança para extrusores	8.5.1997	—	
CEN	EN 1114-2:1998 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 2: Requisitos de segurança para os granuladores em cabeça	15.10.1998	—	
CEN	EN 1114-3:2001 Máquinas para Borracha e plástico — Linhas de extrusão e extrusores — Parte 3: Requisitos de segurança para extractores	27.11.2001	—	
CEN	EN 1127-1:1997 Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e protecção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia	13.3.1998	—	
CEN	EN 1127-2:2002 Atmosferas explosivas — Prevenção e protecção contra a explosão — Parte 2: Conceitos básicos e metodologia em exploração mineira	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1175-1:1998 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 1: Requisitos gerais para carros alimentados a bateria	15.10.1998	—	
CEN	EN 1175-2:1998 Segurança dos carros de movimentação de carga — Requisitos eléctricos — Parte 2: Requisitos gerais para carros alimentados por motor de combustão interna	13.6.1998	—	
CEN	EN 1175-3:1998 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	15.10.1998	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1218-1:1999 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 1: Respigadeiras de ponta simples com mesa deslizante	10.3.2001	—	
CEN	EN 1218-2:2004 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 2: Respigadeiras duplas e/ou perfiladora com alimentação por corrente ou correntes	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1218-3:2001 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 3: Respigadeiras de alimentação manual com mesa móvel para corte de elementos estruturais	14.6.2002	—	
CEN	EN 1218-4:2004 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 4: Orladora com alimentação por corrente(s)	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1218-5:2004 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Respigadeiras — Parte 5: Perfiladora de uma face com mesa fixa e alimentação por rolos ou corrente	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1247:2004 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1248:2001 Máquinas de fundição — Requisitos de segurança para equipamentos de granulação	14.6.2002	—	
CEN	EN 1265:1999 Código de ensaio acústico para máquinas e equipamentos de fundição	15.4.2000	—	
CEN	EN 1299:1997 Vibrações mecânicas e choque — Isolamento de vibrações em máquinas — Informações sobre a aplicação do isolamento de fontes	4.6.1997	—	
CEN	EN 1374:2000 Máquinas agrícolas — Descarregadores estacionários para silos cilíndricos — Segurança  EN 1374:2000/AC:2004	10.3.2001	—	
CEN	EN 1398:1997 Niveladores de cais  EN 1398:1997/AC:1998	13.3.1998	—	
CEN	EN 1417:1996 Maquinaria para borracha e plástico. Segurança. Moinho horizontal de dois cilindros. Requisitos para o desenho e construção	22.3.1997	—	
CEN	EN 1454:1997 Máquinas de cortar portáteis, manuais, de combustão interna — Segurança	13.3.1998	—	
CEN	EN 1459:1998 Segurança dos carros de movimentação de carga — Carros automotores de alcance variável	30.5.2000	—	

Aviso: Chama-se a atenção dos utilizadores da norma EN 1459 para o facto de esta não dizer respeito a riscos corridos pelo operador em caso de capotagem fortuita do carro. A esse respeito, a norma não dá lugar a qualquer presunção de conformidade.

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1492-1:2000 Estropos têxteis — Segurança — Parte 1: Especificações para estropos de cinta tecidos em fibras sintéticas para uso corrente	27.11.2001	—	
CEN	EN 1492-2:2000 Estropos têxteis — Segurança — Parte 2: Especificações para estropos redondos em fibras sintéticas para uso corrente	27.11.2001	—	
CEN	EN 1492-4:2004 Estropos têxteis — Segurança — Parte 4: Estropos de elevação em cabos de fibras naturais e químicas para serviço geral	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1493:1998 Elevadores de veículos	11.6.1999	—	
CEN	EN 1494:2000 Macacos hidráulicos móveis ou amovíveis e equipamento de elevação associado	27.11.2001	—	
CEN	EN 1495:1997 Plataformas elevatórias — Plataformas de trabalho de elevação em colunas	13.3.1998	—	

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 98/37/CE.

	EN 1495:1997/AC:1997			
CEN	EN 1501-1:1998 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	15.10.1998	—	
CEN	EN 1501-2:2005 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1525:1997 Segurança dos carros para movimentação de carga — Carros sem condutor e respectivos sistemas	13.3.1998	—	
CEN	EN 1526:1997 Segurança dos carros para movimentação de cargas — Requisitos adicionais das funções automáticas dos carros	13.3.1998	—	
CEN	EN 1539:2000 Secadores e fornos nos quais se evaporam substâncias inflamáveis — Requisitos de segurança	27.11.2001	—	
CEN	EN 1547:2001 Equipamentos térmicos industriais — Código de ensaio acústico para equipamentos térmicos industriais, equipamentos de manutenção auxiliares inclusive	14.6.2002	—	
CEN	EN 1550:1997 Segurança de máquinas ferramentas — Requisitos de segurança para a concepção e o fabrico de buchas	13.3.1998	—	
CEN	EN 1551:2000 Segurança dos carros de manutenção — Carros automotores de mais de 10 000 kg	14.6.2002	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1552:2003 Equipamentos para desmonte em minas e pedreiras subterrâneas — Equipamentos móveis para desmonte de frentes — Requisitos de segurança para máquinas de desmonte pontual e robotizadas	20.4.2004	—	
CEN	EN 1553:1999 Máquinas agrícolas — Máquinas agrícolas automotrizes, montadas semi-montadas e rebocadas — Exigências comuns de segurança	15.4.2000	—	
CEN	EN 1570:1998 Requisitos de segurança para mesas elevatórias  EN 1570:1998/A1:2004	15.10.1998  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 1612-1:1997 Máquinas para borracha e plásticos — Máquinas de moldar por reacção — Parte 1: Requisitos de segurança para as unidades de dosagem e de mistura	13.3.1998	—	
CEN	EN 1612-2:2000 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de moldagem por reacção — Parte 2: Requisitos de segurança relativas às instalações de moldagem por reacção	10.3.2001	—	
CEN	EN 1672-2:2005 Máquinas de processamento de alimentos — Conceitos básicos — Parte 2: Requisitos de higiene	Esta é a primeira publicação	EN 1672-2:1997	A data desta publicação
CEN	EN 1673:2000 Máquinas para processar produtos alimentares — Fornos com placas rotativas — Requisitos de segurança e de higiene	27.11.2001	—	
CEN	EN 1674:2000 Máquinas para processar produtos alimentares — Máquinas para laminar — Requisitos de segurança e de higiene	27.11.2001	—	
CEN	EN 1677-1:2000 Correntes para estropos — Segurança — Parte 1: Componentes em aço forjado, Grau 8	14.6.2002	—	
CEN	EN 1677-2:2000 Correntes para estropos — Segurança — Parte 2: Gatos de elevação em aço forjado com linguete, Grau 8	14.6.2002	—	
CEN	EN 1677-3:2001 Componentes para estropos — Segurança — Parte 3: Gatos autoblo-cantes em aço forjado — Grau 8	14.6.2002	—	
CEN	EN 1677-4:2000 Correntes para estropos — Segurança — Parte 4: Elos, Grau 8	27.11.2001	—	
CEN	EN 1677-5:2001 Componentes para estropos — Segurança — Parte 5: Gatos de elevação em aço forjado com linguete — Grau 4	27.11.2001	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1677-6:2001 Componentes para estropos — Segurança — Parte 6: Elos — Grau 4	27.11.2001	—	
CEN	EN 1678:1998 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar vegetais — Requisitos de segurança e higiene	15.10.1998	—	
CEN	EN 1679-1:1998 Motores alternativos de combustão interna — Segurança — Parte 1: Motores de ignição por compressão	13.6.1998	—	
CEN	EN 1726-1:1998 Segurança dos empilhadores industriais — Parte 1: Empilhadores automotores cuja capacidade de carga não exceda 10 000 kg, e tractores cujo esforço de tracção no gancho seja inferior ou igual a 20 000 N	30.5.2000	—	

Aviso: Chama-se a atenção dos utilizadores da norma EN 1726-1 para o facto de esta não dizer respeito a riscos corridos pelo operador em caso de capotagem fortuita do carro. A esse respeito, a norma não dá lugar a qualquer presunção de conformidade.

CEN	EN 1726-2:2000 Segurança dos carros de manutenção — Carros automotores com capacidade inferior ou igual a 10 00 kg e tractores nos quais o esforço no engate é inferior ou igual a 20 000 N — Parte 2: Requisitos complementares para os carros com posto de condução elevável e os carros especialmente concebidos para circular com a carga em posição elevada	27.11.2001	—	
CEN	EN 1755:2000 Segurança dos carros de manutenção — Funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas — Utilização em atmosferas inflamáveis devido à presença de gás, vapores, nevoeiros ou poeiras inflamáveis	10.3.2001	—	
CEN	EN 1756-1:2001 Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias	14.6.2002	—	
CEN	EN 1756-2:2004 Palas elevatórias. Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança. Parte 2: Palas elevatórias para passageiros.	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1757-1:2001 Segurança dos carros manuais de movimentação de carga — Parte 1: Empilhadores de volumes	14.6.2002	—	
CEN	EN 1757-2:2001 Segurança dos carros manuais de movimentação de carga — Parte 2 Empilhadores de paletes	14.6.2002	—	
CEN	EN 1757-4:2003 Segurança dos carros de movimentação de cargas — Carros manuais — Parte 4: Transportadores de paletes em tesoura	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1760-1:1997 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	13.3.1998	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1760-2:2001 Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção sensíveis à pressão — Parte 2: Princípios gerais de concepção e de ensaio dos bordos e barras sensíveis à pressão	27.11.2001	—	
CEN	EN 1760-3:2004 Segurança de máquinas — Dispositivos de protecção com sensores sensíveis de pressão — Parte 3: Princípios gerais de concepção e ensaio de pará-choques, placas, cabos e dispositivos similares, sensíveis à pressão	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1777:2004 Plataformas hidráulicas para combate a incêndio e resgate — Segurança, requisitos e ensaios	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1804-1:2001 Máquinas para minas subterrâneas. Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados por via hidráulica — Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais	24.6.2003	—	
CEN	EN 1804-2:2001 Máquinas para minas subterrâneas — Requisitos de segurança para suportes de tecto accionados pela força hidráulica — Parte 2: Suportes e macacos de posicionamento mecanizado	24.6.2003	—	
CEN	EN 1807:1999 Segurança das máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serrar de fita	27.11.2001	—	
CEN	EN 1808:1999 Requisitos de segurança do equipamento de acesso suspenso — Cálculo de concepção, critérios de estabilidade, construção — Ensaio	5.11.1999	—	
CEN	EN 1834-1:2000 Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 1: Motores do grupo II utilizados em atmosferas de gás e vapores inflamáveis	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1834-2:2000 Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 2: Motores do grupo I utilizados em trabalhos subterrâneos em atmosferas altamente e	10.3.2001	—	
CEN	EN 1834-3:2000 Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projecto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 3: Motores do grupo II utilizados em atmosferas com poeiras inflamáveis	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1837:1999 Segurança de máquinas — Iluminação integral de máquinas	11.6.1999	—	
CEN	EN 1845:1998 Máquinas para fabrico de calçado — Máquinas de moldagem para calçado — Requisitos de segurança	11.6.1999	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1846-2:2001 Viaturas de socorro e combate a incêndio — Parte 2: Requisitos comuns. — Segurança e desempenho  EN 1846-2:2001/A1:2004	14.6.2002  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 1846-3:2002 Viaturas de socorro e de combate a incêndios — Parte 3: Equipamento permanentemente instalado — Segurança e desempenho	14.8.2003	—	
CEN	EN 1853:1999 Máquinas agrícolas — Reboques de caixa basculante — Segurança	5.11.1999	—	
CEN	EN 1870-1:1999 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 1: Serras circulares ou sem mesa móvel e dimensões das serras	10.3.2001	—	
CEN	EN 1870-2:1999 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 2: Serras circulares para mesa horizontal e vertical	20.4.2004	—	
CEN	EN 1870-3:2001 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	14.6.2002	—	
CEN	EN 1870-4:2001 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 4: Máquinas com serras circulares multidisco para alinhamento com carga e descarga manual	14.6.2002	—	
CEN	EN 1870-5:2002 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 5: Serras circulares combinadas de mesa e de corte transversal ascendente	24.6.2003	—	
CEN	EN 1870-6:2002 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	24.6.2003	—	
CEN	EN 1870-7:2002 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 7: Serras circulares monolâmina e com carga e/ou descarga manual	14.6.2002	—	
CEN	EN 1870-8:2001 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 8: Alinhadeiras monolâmina com deslocamento meca- nizado do grupo de corte e com carga manual e/ou descarga manual	14.6.2002	—	
CEN	EN 1870-9:2000 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	27.11.2001	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 1870-10:2003 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1870-11:2003 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 11: Máquinas de serra circular horizontal para cortes transversais, automáticas e semi-automáticas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1870-12:2003 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 12: Traçadoras pendulares	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1870-15:2004 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1870-16:2005 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 16: Traçadores duplos para corte em V.	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1889-1:2003 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 1: Equipamentos com pneus	20.4.2004	—	
CEN	EN 1889-2:2003 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 2: Locomotivas de carris	20.4.2004	—	
CEN	EN 1915-1:2001 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 1: Requisitos fundamentais de segurança	14.6.2002	—	
CEN	EN 1915-2:2001 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 2: Requisitos de estabilidade e de resistência mecânica, cálculos e métodos de ensaio	14.6.2002	—	
CEN	EN 1915-3:2004 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 3: Vibrações, redução e métodos de medição	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1915-4:2004 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos gerais — Parte 4: Ruído, redução e métodos de medição	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 1953:1998 Equipamento de atomização e pulverização de materiais de revestimento — Requisitos de segurança	14.11.1998	—	
CEN	EN 1974:1998 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de fatiar — Requisitos de segurança e higiene	15.10.1998	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 2860:1999 Máquinas de terraplanagem — Dimensões mínimas de acesso (ISO 2860:1992)	5.11.1999	—	
CEN	EN ISO 2867:1998 Máquinas de terraplanagem — Sistemas de acesso (ISO 2867:1994)	14.11.1998	—	
CEN	EN ISO 3164:1999 Máquinas de terraplanagem — Avaliação laboratorial das estruturas de protecção — Especificações para o volume limite de deformação (ISO 3164:1995)	5.11.1999	—	
CEN	EN ISO 3411:1999 Máquinas de terraplanagem — Dimensões ergonómicas dos operadores e espaço envolvente mínimo dos postos de trabalho (ISO 3411:1995)	5.11.1999	—	
CEN	EN ISO 3449:2005 Máquinas de terraplanagem — Estruturas de protecção contra a queda de objectos — Ensaio de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 3449:2004)	Esta é a primeira publicação	EN 13627:2000	31.3.2006
CEN	EN ISO 3450:1996 Máquinas para movimentação de terras — Sistemas de travagem de máquinas com pneus — Requisitos de desempenho e processos de ensaio dos sistemas (ISO 3450:1996)	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 3457:2003 Máquinas de terraplanagem — Protectores — Definições e requisitos (ISO 3457:2003)	20.4.2004	EN ISO 3457:1995	Expirou (20.4.2004)
CEN	EN ISO 3741:1999 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitida por fontes de ruído — Métodos laboratoriais em salas de reverberação (ISO 3741:1999)  EN ISO 3741:1999/AC:2002	24.6.2003	EN 23741:1991	Expirou (24.6.2003)
CEN	EN ISO 3743-1:1995 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído — Métodos de engenharia para fontes pequenas e móveis em campo reverberante — Parte 1: Método de comparação em salas de ensaio de paredes estanques (ISO 3743-1:1994)	8.8.1996	—	
CEN	EN ISO 3743-2:1996 Acústica — Determinação das características dos níveis de potência sonora de fontes de ruído usando pressão sonora. Métodos de engenharia para fontes pequenas e móveis em campos reverberantes. Parte 2: Métodos para salas de ensaio de reverberação especial (ISO 3743-2:1994)	28.11.1996	—	
CEN	EN ISO 3744:1995 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de pericia em condições que se aproximam do campo livre sobre um plano reflector (ISO 3744:1994)	14.2.1996	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 3746:1995 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidos pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de inspeção usando um plano reflector sobre uma superfície fechada de medição (ISO 3746:1995)  EN ISO 3746:1995/AC:1996	14.2.1996	—	
CEN	EN ISO 3747:2000 Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitidas pelas fontes de ruído a partir da pressão acústica — Método de comparação in situ (ISO 3747:2000)	14.8.2003	—	
CEN	EN ISO 4871:1996 Acústica — Declaração e verificação dos valores de emissão sonora de máquinas e equipamentos (ISO 4871:1996)	8.5.1997	—	
CEN	EN ISO 5136:2003 Acústica — Determinação da propagação da potência acústica dentro de uma conduta pelos ventiladores e outros sistemas de ventilação — Método em conduta (ISO 5136:2003)	20.4.2004	EN 25136:1993	Expirou (20.4.2004)
CEN	EN ISO 6682:1995 Máquinas móveis para movimentação de terras — Zonas de conforto e de acessibilidade dos comandos (ISO 6682:1986, incluindo a Emenda A1:1989)	8.8.1996	—	
CEN	EN ISO 6683:2005 Máquinas de terraplenagem — Cintos de segurança e engates para cintos de segurança — Requisitos de desempenho e ensaios (ISO 6683:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 6683:1999	A data desta publicação
CEN	EN ISO 7096:2000 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2000)	14.6.2002	—	
CEN	EN ISO 7235:2003 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)	20.4.2004	EN ISO 7235:1995	Expirou (20.4.2004)
CEN	EN ISO 7250:1997 Medições básicas do corpo humano para a concepção tecnológica (ISO 7250:1996)	13.3.1998	—	
CEN	EN ISO 7731:2005 Ergonomia — Sinais de perigo para áreas públicas e de trabalho — Sinais de perigo para auditórios (ISO 7731:2003)	Esta é a primeira publicação	EN 457:1992	31.3.2006
CEN	EN ISO 8230:1997 Requisitos de segurança para máquinas de limpeza a seco que utilizem percloroetileno (ISO 8230:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 8662-4:1995 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 4: Trituradoras (ISO 8662-4:1994)	8.8.1996	—	
CEN	EN ISO 8662-6:1995 Máquinas portáteis com motor — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 6: Furadoras por impacto (ISO 8662-6:1994)	14.2.1996	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 8662-7:1997 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 7: Aparafusadoras, chaves de aperto por percussão, por impulso ou através de roquete (ISO 8662-7:1997)	13.3.1998	—	
CEN	EN ISO 8662-8:1997 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 8: Polidoras e lixadeiras rotativas, orbitais e orbitais aleatórias (ISO 8662-8:1997)	13.3.1998	—	
CEN	EN ISO 8662-9:1996 Ferramentas mecânicas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 9: Calçadores (ISO 8662-9:1996)	8.5.1997	—	
CEN	EN ISO 8662-10:1998 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações ao nível do punho — Parte 10: Cortadores e tesouras (ISO 8662-10:1998)  EN ISO 8662-10:1998/AC:2002	24.6.2003	—	
CEN	EN ISO 8662-12:1997 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 12: Serras e limas, de funcionamento alternado, oscilante ou circular (ISO 8662-12:1997)	13.3.1998	—	
CEN	EN ISO 8662-13:1997 Máquinas eléctricas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 13: Amoladores (ISO 8662-13:1997)  EN ISO 8662-13:1997/AC:1998	13.3.1998	—	
CEN	EN ISO 8662-14:1996 Ferramentas mecânicas portáteis — Medição de vibrações no punho — Parte 14: Máquinas de trabalhar pedra e cinzeis mecânicas (ISO 8662-14:1996)	8.5.1997	—	
CEN	EN ISO 9614-1:1995 Acústica — Determinação do nível de potência de fontes sonoras com o método de intensimetria — Parte 1: Medição em pontos discretos (ISO 9614-1:1993)	8.8.1996	—	
CEN	EN ISO 9614-3:2002 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)	14.8.2003	—	
CEN	EN ISO 9902-1:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 9902-1:2001)	27.11.2001	—	
CEN	EN ISO 9902-2:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 2: Máquinas de preparação de fição e máquinas de fição (ISO 9902-2:2001)	27.11.2001	—	
CEN	EN ISO 9902-3:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 3: Máquinas de produção de não-tecidos (ISO 9902-3:2001)	27.11.2001	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 9902-4:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 4: Máquinas de transformação de fio e máquinas de produção de cordas e de artigos de cordoaria (ISO 9902-4:2001)	27.11.2001	—	
CEN	EN ISO 9902-5:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 5: Máquinas de preparação para a tecelagem e o tricô (ISO 9902-5:2001)	27.11.2001	—	
CEN	EN ISO 9902-6:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 6: Máquinas de produção de tecidos (ISO 9902-6:2001)	27.11.2001	—	
CEN	EN ISO 9902-7:2001 Máquinas para a indústria têxtil — Código de ensaio acústico — Parte 7: Máquinas de tinturaria e de acabamento (ISO 9902-7:2001)	27.11.2001	—	
CEN	EN ISO 10472-1:1997 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 10472-1:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 10472-2:1997 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 2: Máquinas de lavar e lavadoras-extractoras (ISO 10472-2:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 10472-3:1997 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 3: Túneis de lavagem incluindo máquinas complementares (ISO 10472- -3:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 10472-4:1997 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 4: Secadores a ar (ISO 10472-4:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 10472-5:1997 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 5: Calandras, introdutoras e dobradoras (ISO 10472-5:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 10472-6:1997 Requisitos de segurança para máquinas de lavandaria industrial — Parte 6: Prensas de passagem a ferro e de termocolagem (ISO 10472-6:1997)	13.6.1998	—	
CEN	EN ISO 10821:2005 Máquinas de costura industrial — Requisitos de segurança para máquinas de costura, unidades e sistemas (ISO 10821:2005)	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN ISO 11102-1:1997 Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 1: Requisitos de segurança e ensaios (ISO 11102- -1:1997)	13.3.1998	—	
CEN	EN ISO 11102-2:1997 Motores alternativos de combustão interna — Equipamento de arranque à manivela — Parte 2: Método de ensaio do ângulo de desengate (ISO 11102-2:1997)	13.3.1998	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 11111-1:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 11111-1:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11111-2:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de preparação da fição e máquinas de fição (ISO 11111-2:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11111-3:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas para a produção de não tecidos (ISO 11111-3:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11111-4:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 4: Máquinas de transformação do fio, máquinas para a produção de cordas e artigos de cordoaria (ISO 11111-4:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11111-5:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 5: Máquinas para a preparação da tecelagem e tricotagem (ISO 11111-5:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11111-6:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 6: Máquinas para o fabrico de tecidos (ISO 11111-6:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11111-7:2005 Máquinas têxteis — Requisitos de segurança — Parte 7: Máquinas de tingimento e acabamento (ISO 11111-7:2005)	Esta é a primeira publicação	EN ISO 11111:1995	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11145:2001 Óptica e instrumentos ópticos — Lasers e equipamentos associados aos Lasers — Vocabulário e símbolos (ISO 11145:2001)	14.6.2002	EN ISO 11145:1994	Expirou (14.6.2002)
CEN	EN ISO 11200:1995 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)  EN ISO 11200:1995/AC:1997	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 11201:1995 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método de precisão em condições próximas do campo livre sobre um plano reflector (ISO 11201:1995)  EN ISO 11201:1995/AC:1997	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 11202:1995 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão acústica no local de trabalho e noutras posições específicas — Método por controlo «in situ» (ISO 11202:1995)  EN ISO 11202:1995/AC:1997	15.10.1996	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 11203:1995 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)	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 11204:1995 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Medição dos níveis de pressão sonora de emissão nos postos de trabalho e noutras posições especificadas — Método de engenharia/controlo necessitando correcção ambiental (ISO 11204:1995)  EN ISO 11204:1995/AC:1997	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 11252:2004 Lasers e equipamento associado a lasers — Fontes laser — Requisitos mínimos para a documentação (ISO 11252:2004)	Esta é a primeira publicação	EN 31252:1994	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11546-1:1995 Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 1: Medições em condições de laboratório (para efeitos de declaração) (ISO 11546-1:1995)	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 11546-2:1995 Acústica — Determinação do isolamento acústico de áreas vedadas — Parte 2: Medições in situ (para efeitos de aceitação e verificação) (ISO 11546-2:1995)	15.10.1996	—	
CEN	EN ISO 11553-1:2005 Segurança de máquinas — Máquinas de processamento laser — Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005)	Esta é a primeira publicação	EN 12626:1997	A data desta publicação
CEN	EN ISO 11554:2003 Ópticas e instrumentos ópticos — Lasers e equipamento relativo a lasers — Métodos de ensaio para a potência, energia e características temporais dos feixes de laser (ISO 11554:2003)	20.4.2004	EN ISO 11554:1998	Expirou (20.4.2004)
CEN	EN ISO 11680-1:2000 Máquinas agrícolas e florestais — Podadoras-desramadoras de haste com motor — Exigências de segurança e ensaio — Parte 1: Unidades equipadas com um motor de combustão (ISO 11680-1:2000)  EN ISO 11680-1:2000/AC:2002	14.6.2002	—	
CEN	EN ISO 11680-2:2000 Máquinas agrícolas e florestais — Podadoras-desramadoras de haste com motor — Exigências de segurança e ensaio — Parte 2: Unidade para utilização com uma fonte de energia independente ou de dorso. (ISO 11680-2:2000)  EN ISO 11680-2:2000/AC:2002	14.6.2002	—	
CEN	EN ISO 11681-1:2004 Máquinas florestais — Motosserras portáteis — Exigências de segurança e ensaios — Parte 1: Motosserras para trabalhos florestais comuns (ISO 11681-1:2004)	Esta é a primeira publicação	EN 608:1994	A data desta publicação

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 11681-2:1998 Máquinas florestais — Motosserras portáteis — Requisitos de segurança e de ensaios — Parte 2: Motosserras para a poda de árvores (ISO 11681-2:1998)  EN ISO 11681-2:1998/A1:2003	15.10.1998  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN ISO 11688-1:1998 Acústica — Prática recomendada para a concepção de máquinas e equipamentos de ruído reduzido — Parte 1: Planificação (ISO/TR 11688-1:1995)  EN ISO 11688-1:1998/AC:1998	15.10.1998	—	
CEN	EN ISO 11691:1995 Acústica — Determinação da perda de inserção nos silenciadores de canal sem fluxo — Método de inspeção laboratorial (ISO 11691:1995)	14.2.1996	—	
CEN	EN ISO 11806:1997 Máquinas agrícolas e florestais — Motorroçadeiras e corta-relvas portáteis em motor térmico — Segurança (ISO 11806:1997)  EN ISO 11806:1997/AC:1998	23.10.1997	—	
CEN	EN ISO 11957:1996 Determinação do isolamento sonoro de cabinas — Medições em laboratório e 'in situ' (ISO 11957:1996)	8.5.1997	—	
CEN	EN 12001:2003 Máquinas para transporte, projecção e colocação de betão e argamassa — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN ISO 12001:1996 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Regras para elaboração e apresentação de uma proposta de código de ensaio (ISO 12001:1996)  EN ISO 12001:1996/AC:1997	8.5.1997	—	
CEN	EN 12012-1:2000 Máquinas para borracha e matérias plásticas Máquinas de fragmentar — Parte 1: Requisitos de segurança relativos aos granuladores	27.11.2001	—	
CEN	EN 12012-2:2001 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de tamanho reduzido — Parte 2: Requisitos de segurança para os peletizadores  EN 12012-2:2001/A1:2003	14.6.2002  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 12012-3:2001 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de dimensões reduzidas — Parte 3: requisitos de segurança para os desfibradores	27.11.2001	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12013:2000 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Misturadores internos — Requisitos de segurança	27.11.2001	—	
CEN	EN 12016:2004 Compatibilidade electromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade	Esta é a primeira publicação	EN 12016:1998	30.6.2006
CEN	EN 12041:2000 Máquinas para processar produtos alimentares — Modeladores — Requisitos de segurança e de higiene	10.3.2001	—	
CEN	EN 12043:2000 Máquinas para processar produtos alimentares — Câmaras de espera — Requisitos de segurança e de higiene	27.11.2001	—	
CEN	EN 12044:2005 Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação de couro — Máquinas de cortar e de puncionar — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12053:2001 Segurança dos carros de movimentação de cargas — Métodos de ensaio para a medição dos níveis de emissão de ruídos	14.6.2002	—	
CEN	EN 12077-2:1998 Segurança de aparelhos de elevação de carga suspensa — Requisitos para higiene e segurança — Parte 2: Dispositivos limitadores e indicadores	11.6.1999	—	
CEN	EN ISO 12100-1:2003 Segurança de máquinas — Conceitos básicos, princípios gerais de concepção — Parte 1: Terminologia básica, metodologia (ISO 12100-1:2003)	Esta é a primeira publicação	EN 292-1:1991	A data desta publicação
CEN	EN ISO 12100-2:2003 Segurança de máquinas — Conceitos básicos, princípios gerais de concepção — Parte 2: Princípios técnicos (ISO 12100-2:2003)	Esta é a primeira publicação	EN 292-2:1991	A data desta publicação
CEN	EN 12110:2002 Máquinas para abrir túneis — Câmaras de compressão — Requisitos de segurança	14.8.2003	—	
CEN	EN 12111:2002 Máquinas para abrir túneis — Máquinas de ataque pontual, perfuradoras contínuas e britadeiras — Requisitos de segurança	14.8.2003	—	
CEN	EN 12158-1:2000 Monta-cargas de estaleiro — Parte 1: Elevadores com plataformas acessíveis	14.6.2002	—	
CEN	EN 12158-2:2000 Monta-cargas de estaleiro — Parte 2: Monta-cargas inclinados com dispositivos de transporte de carga não acessíveis	27.11.2001	—	
CEN	EN 12162:2001 Bombas para líquidos — Requisitos de segurança — Procedimentos para os testes hidrostáticos	14.6.2002	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12198-1:2000 Segurança de máquinas — Avaliação e redução do risco provocados pela radiação emitida pelas máquinas — Parte 1: Princípios gerais	10.3.2001	—	
CEN	EN 12198-2:2002 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 2: Procedimentos de medição da radiação emitida	14.8.2003	—	
CEN	EN 12198-3:2002 Segurança de máquinas — Avaliação e redução dos riscos devidos às radiações emitidas pelas máquinas — Parte 3: Redução de radiação por atenuação ou por écrans	14.8.2003	—	
CEN	EN 12203:2003 Máquinas de fabrico de calçado, artigos de couro e imitações de couro — Prensas para sapatos e couro — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12254:1998 Ecrãs para postos de trabalho com laser — Requisitos e ensaios de segurança	14.8.2003	—	
	EN 12254:1998/A1:2002	14.8.2003	Nota 3	Expirou (14.8.2003)
CEN	EN 12267:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra circular — Requisitos de segurança e de higiene	20.4.2004	—	
CEN	EN 12268:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de serra de fita — Requisitos de segurança e de higiene	20.4.2004	—	
CEN	EN 12301:2000 Máquinas para borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança	27.11.2001	—	
CEN	EN 12312-1:2001 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 1: Escadas para passageiros	14.6.2002	—	
CEN	EN 12312-2:2002 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 2: Veículos de catering	14.8.2003	—	
CEN	EN 12312-3:2003 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 3: Veículos com tapetes portadores	20.4.2004	—	
CEN	EN 12312-4:2003 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 4: Manga de embarque para passageiros	20.4.2004	—	
CEN	EN 12312-5:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 5: Equipamento de abastecimento de combustível a aeronaves	Esta é a primeira publicação	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12312-6:2004 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 6: Descongeladores e equipamento de descongelamento/anti congelamento	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-7:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 7: Equipamento de movimentação de aeronaves	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-8:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-9:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 9: Elevadores/Carregadores de contentores e paletas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-10:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 10: Transportadores de transferência de contentores e paletas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-12:2002 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 12: Equipamento de alimentação de água potável	14.8.2003	—	
CEN	EN 12312-13:2002 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 13: Equipamento de serviço de lavabos	14.8.2003	—	
CEN	EN 12312-16:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 16: Equipamento de arranque pneumático	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-17:2004 Equipamento de solo para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 17: Equipamento de ar condicionado	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-18:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 18: Equipamento de fornecimento de azoto ou oxigénio	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-19:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 19: Macacos de elevação de aeronaves, macacos para substituição de rodas e escoras hidráulicas de cauda	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12312-20:2005 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 20: Grupos geradores de alimentação eléctrica	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12321:2003 Equipamentos de exploração subterrânea — Especificações relativas a requisitos de segurança de transportadores blindados com correntes de arrasto	20.4.2004	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12331:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de picar — Requisitos de segurança e de higiene  EN 12331:2003/A1:2005	Esta é a primeira publicação  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  31.1.2006
CEN	EN 12336:2005 Máquinas para a construção de túneis — Máquinas blindadas, máquinas de escavação, equipamento para colocação de revestimento — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12348:2000 Máquina de perfuração caroteadora em coluna — Segurança	10.3.2001	—	
CEN	EN 12355:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de pelar, máquinas de esfolar e máquinas de descascar — Requisitos de higiene e segurança	14.8.2003	—	
CEN	EN 12385-1:2002 Cabos de aço — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais	14.8.2003	—	
CEN	EN 12385-2:2002 Cabos de aço — Segurança — Parte 2: Definições, designação e classificação	14.8.2003	—	
CEN	EN 12385-3:2004 Cabos de aço — Segurança — Parte 3: Informação para uso e manutenção	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12385-4:2002 Cabos de aço — Segurança — Parte 4: Cabos de cordões para usos gerais	14.8.2003	—	
CEN	EN 12385-10:2003 Cabos de aço — segurança Parte 10: Cabos espiraloidais para aplicações gerais em estruturas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12387:2005 Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação de couro — Equipamento de reparação de sapatos modular — Requisitos de segurança.	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12409:1999 Máquinas para borracha e plástico — Máquinas de termoformagem — Requisitos de segurança	15.4.2000	—	
CEN	EN 12415:2000 Segurança de máquinas-ferramenta — Tornos de comando numérico e centros de torneamento de pequenas dimensões  EN 12415:2000/A1:2002	27.11.2001  14.8.2003	—  Nota 3	  Expirou (14.8.2003)
CEN	EN 12417:2001 Máquinas-ferramenta — Segurança — Centros de maquinação	14.6.2002	—	
CEN	EN 12418:2000 Máquina de estaleiro para serrar alvenaria e pedra — Segurança	27.11.2001	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12463:2004 Máquinas para produtos alimentares — Máquinas de enchimento e máquinas auxiliares para enformar salsichas — Requisitos de segurança e higiene	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12478:2000 Segurança de máquinas. Tornos e centros de maquinagem de comando numérico e de grande dimensão  EN 12478:2000/AC:2001	27.11.2001	—	
CEN	EN 12505:2000 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Centrifugadoras para o tratamento de óleos e de gorduras alimentares — Requisitos de segurança e de higiene	27.11.2001	—	
CEN	EN 12525:2000 Máquinas agrícolas — Carregadores frontais — Segurança	20.5.2000	—	
CEN	EN 12545:2000 Máquinas de fabricação de calçado e de artigos em couro e materiais similares — Regulamento para o ensaio acústico — Requisitos gerais	10.3.2001	—	
CEN	EN 12547:1999 Centrifugadoras — Requisitos comuns de segurança	11.6.1999	—	
CEN	EN 12549:1999 Acústica — Código de ensaio de ruído para ferramentas orientadoras de elementos de fixação — Método técnico	15.4.2000	—	
CEN	EN 12601:2001 Grupos electrógenos conduzidos por motores alternados de combustão interna — Segurança	14.8.2003	—	
CEN	EN 12622:2001 Segurança de máquinas — Quinadoras hidráulicas	14.6.2002	—	
CEN	EN 12629-1:2000 Equipamentos para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns	27.11.2001	—	
CEN	EN 12629-2:2002 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 2: Máquinas para fazer blocos	20.4.2004	—	
CEN	EN 12629-3:2002 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 3: Máquinas de mesa deslizante e giratória	20.4.2004	—	
CEN	EN 12629-4:2001 Equipamentos e instalações para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 4: Equipamentos para a fabricação de telhas em betão	27.11.2001	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12629-5-1:2003 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12629-5-2:2003 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12629-5-3:2003 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-3: Máquinas para pré-esforço de tubagens	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12629-5-4:2003 Máquinas para a fabricação de produtos da construção em betão e silico-calcário — Segurança — Parte 5-4: Máquinas para revestimento de tubagens em betão	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12629-6:2004 Segurança de máquinas para a produção de elementos estruturais de betão e cálcio-silicato Parte 6: Equipamento fixo e móvel para a produção de elementos prefabricados armados	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12629-7:2004 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12629-8:2002 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)	20.4.2004	—	
CEN	EN 12639:2000 Bombas e grupos motobomba para líquidos — Código de ensaio acústico — Classes de precisão 2 e 3  EN 12639:2000/AC:2000	10.3.2001	—	
CEN	EN 12643:1997 Máquinas de terraplenagem — Máquinas equipadas com pneumáticos — Sistemas de direcção (ISO 5010:1992 modificada)	13.3.1998	—	
CEN	EN 12644-1:2001 Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Requisitos para inspecção e utilização — Parte 1: Instruções	27.11.2001	—	
CEN	EN 12644-2:2000 Aparelhos de elevação — Segurança — Requisitos para inspecção e utilização — Parte 2: Marcação	20.5.2000	—	
CEN	EN 12653:1999 Máquinas de fabrico de calçado, couro e materiais de imitação de couro — Máquinas de cravejamento — Requisitos de segurança  EN 12653:1999/A1:2004	27.11.2001  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 12717:2001 Segurança de máquinas — Máquinas de esmerilar	14.6.2002	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12733:2001 Máquinas agrícolas e florestais — Gadanheiras motorizadas conduzidas a pé — Segurança	14.6.2002	—	
CEN	EN 12750:2001 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Molderadoras de quatro faces	14.6.2002	—	
CEN	EN 12753:2005 Sistemas de depuração térmica para o ar extraído das instalações de tratamento de superfície — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12779:2004 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Sistemas fixos de extracção de aparas — Funcionamento relativo à segurança e requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12840:2001 Segurança de máquinas — Tornos manuais com ou sem comando automático	14.6.2002	—	
CEN	EN 12852:2001 Máquinas para transformação de produtos alimentares — Processadores de alimentos e misturadoras — Requisitos de segurança e higiene	14.6.2002	—	
CEN	EN 12853:2001 Máquinas para transformação de produtos alimentares — Misturadoras e batedeiras portáteis — Requisitos de segurança e higiene	14.6.2002	—	
CEN	EN 12854:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Trituradoras verticais com motor assente em carrinho — Requisitos de segurança e de higiene	20.4.2004	—	
CEN	EN 12855:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Cortadoras de cuba rotativa — Requisitos de segurança e de higiene	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12881-2:2005 Correias transportadoras — Ensaio de simulação de inflamabilidade — Parte 2: Ensaio de fogo em grande escala	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12882:2001 Correias transportadoras de uso geral — Requisitos de segurança eléctrica e protecção contra a inflamabilidade	24.6.2003	—	
CEN	EN 12921-1:2005 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 1: Requisitos gerais de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12921-2:2005 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 2: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza aquosos	Esta é a primeira publicação	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 12921-3:2005 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 3: Segurança de máquinas utilizando líquidos de limpeza inflamáveis	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12921-4:2005 Máquinas de limpeza e pré-tratamento de peças industriais utilizando líquidos ou vapores — Parte 4: Segurança das máquinas utilizando dissolventes halogénicos	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12957:2001 Máquinas — ferramenta. Segurança. Máquinas de electroerosão	14.6.2002	—	
CEN	EN 12965:2003 Tractores e máquinas agrícolas e florestais — Veios telescópicos de cardans para accionamento pela tomada de força e respectivos resguardos — Segurança  EN 12965:2003/A1:2004	20.4.2004  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 12978:2003 Portões industriais e de garagem — Dispositivos de segurança para portões motorizados — Requisitos e métodos de ensaio	20.4.2004	—	
CEN	EN 12981:2005 Instalações de aplicação — Câmaras de instalação para aplicação de revestimento em pó orgânico — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 12999:2002 Aparelhos de elevação — Gruas de carga  EN 12999:2002/A1:2004	14.8.2003  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  A data desta publicação
CEN	EN 13001-1:2004 Aparelhos de elevação — Segurança — Regras de Cálculo — Parte 1: Princípios gerais e recomendações	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13001-2:2004 Aparelhos de elevação e movimentação — Segurança — Regras de cálculo — Parte 2: Efeitos das cargas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13015:2001 Manutenção de elevadores e de escadas mecânicas — Regras para as instruções de manutenção	14.6.2002	—	
CEN	EN 13019:2001 Máquinas de limpeza da superfície da estrada — Requisitos de segurança	27.11.2001	—	
CEN	EN 13020:2004 Máquinas para o tratamento de superfícies de estradas — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13021:2003 Máquinas para serviço de inverno — Requisitos de segurança	20.4.2004	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 13023:2003 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	20.4.2004	—	
CEN	EN 13035-3:2003 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 3: Máquinas de corte	20.4.2004	—	
CEN	EN 13035-4:2003 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro plano — Requisitos de segurança — Parte 4: Mesas basculantes	20.4.2004	—	
CEN	EN 13042-2:2004 Máquinas e instalações industriais para a produção, conformação e processamento do vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 2: Máquinas de movimentação para cargas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13042-5:2003 Máquinas e instalações para a produção, o fabrico e a transformação de vidro oco — Requisitos de segurança — Parte 5: Prensas	20.4.2004	—	
CEN	EN 13059:2002 Segurança de carros de manutenção Métodos de ensaio para medição das vibrações	14.8.2003	—	
CEN	EN 13112:2002 Máquinas de curtir — Máquinas de separar e de tosquiar com fita — Requisitos de segurança	24.6.2003	—	
CEN	EN 13113:2002 Máquinas de curtir — Máquinas com rolo para revestimento — Requisitos de segurança	24.6.2003	—	
CEN	EN 13114:2002 Máquinas de curtir — Processo rotativo em recipiente — Requisitos de segurança	24.6.2003	—	
CEN	EN 13118:2000 Máquinas agrícolas — Equipamento de colheita de batatas — Segurança	27.11.2001	—	
CEN	EN 13120:2004 Estores Interiores -Requisitos incluindo os de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13128:2001 Segurança de máquinas — ferramenta — Fresadoras (incluindo as madri-ladoras)	14.6.2002	—	
CEN	EN 13135-1:2003 Aparelhos de elevação — Segurança — Concepção — Requisitos para equipamento — Parte 1: Equipamento electrotécnico	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13135-2:2004 Aparelhos de elevação — Equipamentos — Parte 2: Equipamentos não electrotécnicos	Esta é a primeira publicação	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 13140:2000 Máquinas agrícolas — Equipamento de colheita de beterraba sacarina e forrageira — Segurança	27.11.2001	—	
CEN	EN 13155:2003 Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamentos móveis para elevação de carga  EN 13155:2003/A1:2005	20.4.2004  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	28.2.2006
CEN	EN 13157:2004 Aparelhos de elevação — Segurança — Equipamento de elevação movido manualmente	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13204:2004 Ferramentas hidráulicas de resgate de dupla acção para uso no serviço de incêndio e resgate — Segurança e requisitos de desempenho	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13208:2003 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Descascadoras de vegetais — Requisitos de segurança e de higiene	20.4.2004	—	
CEN	EN 13218:2002 Máquinas ferramenta — Segurança — Máquinas de esmerilar fixas	14.8.2003	—	
CEN	EN 13241-1:2003 Portões industriais e de garagem — Norma de produto — Parte 1: Produtos sem características corta-fogo ou pára-chamas	20.4.2004	—	
CEN	EN 13289:2001 Máquinas para produção de massas alimentícias — Secadores e arrefecedores — Requisitos de segurança e higiene	14.6.2002	—	
CEN	EN 13355:2004 Instalações de aplicação — Cabinas combinadas de aplicação e secagem — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13367:2005 Máquinas da cerâmica — Segurança — Plataformas de transbordo e vagonas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13378:2001 Máquinas para produção de massas alimentícias — Prensas — Requisitos de segurança e higiene	14.6.2002	—	
CEN	EN 13379:2001 Máquinas para produção de massas alimentícias — Estendedores, cortadores, correias de transporte e acumuladores — Requisitos de segurança e higiene	14.6.2002	—	
CEN	EN 13390:2002 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas para empadas e tartes — Requisitos de segurança e de higiene	14.6.2002	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 13411-1:2002 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 1: Sapatilhos de aço para uso geral	24.6.2003	—	
CEN	EN 13411-2:2001 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 2: Olhal de costura manual	14.6.2002	—	
CEN	EN 13411-3:2004 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 3: Mangas e sua fixação por prensagem	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13411-4:2002 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 4: Ligações com metal ou resina	14.6.2002	—	
CEN	EN 13411-5:2003 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 5: Serra cabos para terminais em olhal	20.4.2004	—	
CEN	EN 13411-6:2004 Terminais para cabos de aço — Segurança — Parte 6: Terminal de cunha assimétrica	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13414-1:2003 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 1: Estropos para aplicações gerais de elevação  EN 13414-1:2003/A1:2005	Esta é a primeira publicação  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  31.12.2005
CEN	EN 13414-2:2003 Estropos de cabos de aço — Segurança — Parte 2: Especificação com informação para uso e manutenção a fornecer pelo fabricante  EN 13414-2:2003/A1:2005	Esta é a primeira publicação  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	  31.3.2006
CEN	EN 13414-3:2003 Estropos de cabo de aço — Segurança — Parte 3: Estropos em cabos sem fim e em cabos calabroteados	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13418:2004 Máquinas para borracha e materiais plásticos — Bobinadoras para filmes ou folhas — Requisitos de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13448:2001 Máquinas agrícolas e florestais — Unidades ceifeiras inter-alinhamentos — Segurança	14.6.2002	—	
CEN	EN 13457:2004 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	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13478:2001 Segurança de máquinas — Prevenção e protecção contra incêndio	14.6.2002	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 13490:2001 Vibrações mecânicas — Camiões industriais — Avaliação laboratorial e especificações das vibrações transmitidas ao operador através do assento	14.8.2003	—	
CEN	EN 13510:2000 Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção para reviramento — Ensaios laboratoriais e requisitos de desempenho (ISO 3471:1994, incluindo a Emenda A1:1997 modificada)	16.6.2000	—	
CEN	EN 13524:2003 Máquinas de manutenção para estradas — Requisitos de segurança	20.4.2004	—	
CEN	EN 13525:2005 Máquinas florestais — Escacilhadores — Segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13531:2001 Máquinas de terraplenagem — Estruturas de protecção ao basculamento (TOPS) para escavadoras compactas — Ensaios de laboratório e requisitos de desempenho (ISO 12117:1997, modificada)	14.6.2002	—	
CEN	EN 13557:2003 Aparelhos de elevação — Comandos e postos de controlo	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13561:2004 Estores exteriores – Requisitos incluindo os de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13570:2005 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de misturar — Requisitos de segurança e de higiene	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13586:2004 Aparelhos de elevação — Acessos	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13617-1:2004 Estações de serviço — Parte 1: Requisitos relativos à construção e ao desempenho de segurança dos distribuidores de carburantes e unidades de bombagem à distância	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13621:2004 Máquinas para produtos alimentares — Centrifugadores de salada — Requisitos de higiene e de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13659:2004 Cerramento de vãos—Requisitos incluindo os de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13675:2004 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para moldes e laminadores de tubos e de linhas de acabamento	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13684:2004 Equipamentos para jardinagem — Arejadores e escarificadores — Segurança	Esta é a primeira publicação	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 13732:2002 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  EN 13732:2002/A1:2005	14.8.2003  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	28.2.2006
CEN	EN 13736:2003 Segurança de máquinas ferramenta — Prensas pneumáticas  EN 13736:2003/AC:2004	14.8.2003	—	
CEN	EN ISO 13753:1998 Vibrações e choques mecânicos — Vibrações no sistema braço-mão — Método para medir a transmissibilidade da vibração de materiais resilientes quando em contacto com o sistema braço-mão (ISO 13753:1998)	15.10.1998	—	
CEN	EN 13788:2001 Segurança de máquinas-ferramenta — Inversores automáticos de multi-rosca	24.6.2003	—	
CEN	EN ISO 13849-2:2003 Segurança de máquinas — Partes dos sistemas de comando relativas à segurança — Parte 2: Validação (ISO 13849-2:2003)	20.4.2004	—	
CEN	EN 13852-1:2004 Aparelhos de elevação — Aparelhos de elevação «Offshore» — Parte 1: Gruas «offshore» para utilização geral	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13862:2001 Máquinas de serrar pavimentos — Segurança	14.8.2003	EN 500-5:1995	Expirou (14.8.2003)
CEN	EN 13870:2005 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar costeletas — Requisitos de segurança e de higiene	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13871:2005 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar em cubos — Requisitos de segurança e de higiene  EN 13871:2005/AC:2005	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13885:2005 Máquinas de processamento de alimentos — Máquinas de grampear — Requisitos de segurança e higiene	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13886:2005 Máquinas de processamento de alimentos — Painéis com agitador e/ou misturador mecânico — Requisitos de segurança e higiene	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13889:2003 Manilhas forjadas em aço para serviço geral de elevação — Manilhas direitas e manilhas em lira — Grau 6: Segurança	20.4.2004	—	
CEN	EN 13898:2003 Máquinas-ferramenta — Segurança — Máquinas de serrar para metal frio	Esta é a primeira publicação	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 13951:2003 Bomba para líquidos — Requisitos de segurança — Material agroalimentar; Regras de concepção para assegurar a higiene na utilização	20.4.2004	—	
CEN	EN 13977:2005 Aplicações ferroviárias — Via — Requisitos de segurança para máquinas e tróleys portáteis para a construção e a manutenção	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 13985:2003 Máquinas-ferramenta — Segurança — Guilhotinas	14.8.2003	—	
CEN	EN 14010:2003 Segurança de máquinas — Equipamento de estacionamento motorizado para veículos automóveis — Requisitos de segurança e compatibilidade electromagnética para a concepção, construção, montagem e colocação em serviço	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14043:2005 Meios de elevação para combate a incêndio — Escadas rotativas com movimentos combinados — Requisitos de segurança e desempenho e métodos de ensaio	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14070:2003 Segurança de máquinas ferramenta — Máquinas transfer e máquinas especiais	Esta é a primeira publicação	—	
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)	14.6.2002	—	
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)	14.6.2002	—	
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)	14.6.2002	—	
CEN	EN ISO 14159:2004 Segurança de máquinas — Requisitos de higiene para a concepção de máquinas (ISO 14159:2002)	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14238:2004 Equipamentos de elevação e movimentação — Manipuladores de carga de controlo manual	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN ISO 14314:2004 Motores alternativos de combustão interna — Dispositivos de arranque por reenrolador — Requisitos gerais de segurança (ISO 14314:2004)	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14462:2005 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	Esta é a primeira publicação	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN 14466:2005 Bombas para combate a incêndios — Bombas portáteis — Requisitos de segurança e desempenho, ensaios	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14502-1:2005 Aparelhos de elevação e movimentação — Equipamento para elevação de pessoas — Parte 1: Cestas para elevação de pessoas	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14502-2:2005 Aparelhos de elevação e movimentação — Equipamento para elevação de pessoas — Parte 2: Cabines de comando móveis	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14655:2005 Máquinas para processamento de produtos alimentares — Máquinas de cortar baguetes — Requisitos de higiene e de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14658:2005 Equipamentos e sistemas de manutenção contínua — Requisitos gerais de segurança dos equipamentos de manutenção contínua para as minas de lignite a céu aberto	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14710-1:2005 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 1: Classificação, requisitos gerais e de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 14710-2:2005 Bombas de combate a incêndio — Bombas centrífugas de combate a incêndio sem dispositivo de engodamento — Parte 2: Verificação dos requisitos gerais e de segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN ISO 14738:2002 Segurança de máquinas — Requisitos antropométricos relativos à concepção dos postos de trabalho em máquinas (ISO 14738:2002)	14.8.2003	—	
CEN	EN 14861:2004 Máquinas florestais — Máquinas automotrizes — Requisitos de Segurança	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN ISO 14982:1998 Máquinas agrícolas e florestais — Compatibilidade electromagnética — Métodos de ensaio e critérios de aceitação (ISO 14982:1998)	15.10.1998	—	
CEN	EN ISO 15536-1:2005 Ergonomia — Manequins computadorizados e modelos humanos — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 15536-1:2005)	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN ISO 15744:2002 Máquinas portáteis não eléctricas — Código para a medição do ruído — Método de engenharia (grau 2) (ISO 15744:2002)	14.6.2003	—	
CEN	EN ISO 20643:2005 Vibrações mecânicas — Máquinas sustentadas ou guiadas à mão — Princípios para medição da emissão das vibrações (ISO 20643:2005)	Esta é a primeira publicação	EN 1033:1995	A data desta publicação

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CEN	EN ISO 22868:2005 Máquinas florestais — Código de ensaio acústico para máquinas manuais — portáteis com motor de combustão interna -Método de avaliação (classe de precisão 2) (ISO 22868:2005)	Esta é a primeira publicação	—	
CEN	EN 28662-1:1992 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte1: Geral (ISO 8662-1:1988)	31.12.1994	—	
CEN	EN 28662-2:1994 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 2: Martelos de cinzelar e martelos de rebitar (ISO 8662-2:1992)	14.2.1996	—	
	EN 28662-2:1994/A1:1995	14.2.1996	Nota 3	Expirou (29.2.1996)
	EN 28662-2:1994/A2:2001	14.6.2002	Nota 3	Expirou (14.6.2002)
CEN	EN 28662-3:1994 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 3: Martelos de perfurar e martelos rotativos (ISO 8662-3:1992)	14.2.1996	—	
	EN 28662-3:1994/A1:1995	14.2.1996	Nota 3	Expirou (29.2.1996)
	EN 28662-3:1994/A2:2001	14.6.2002	Nota 3	Expirou (14.6.2002)
CEN	EN 28662-5:1994 Ferramentas motorizadas manuais e portáteis — Medição das vibrações ao nível do punho — Parte 5: Martelos demolidores para trabalhos de construção (ISO 8662-5:1992)	14.2.1996	—	
	EN 28662-5:1994/A1:1995	14.2.1996	Nota 3	Expirou (29.2.1996)
	EN 28662-5:1994/A2:2001	20.4.2004	Nota 3	Expirou (20.4.2004)
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)	14.2.1996	—	
CENELEC	EN 50144-1:1998 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 1: Regras gerais	15.4.2000	—	
	EN 50144-1:1998/A1:2002	24.6.2003	Nota 3	A data desta publicação
	EN 50144-1:1998/A2:2003 Nota 4	20.4.2004	Nota 3	A data desta publicação
CENELEC	EN 50144-2-3:2002 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-3: Regras particulares para máquinas de amolar, máquinas de lixar tipo disco e máquinas de polir	14.8.2003	—	
	EN 50144-2-3:2002/A1:2002	14.8.2003	Nota 3	A data desta publicação
	EN 50144-2-3:2002/A2:2003	20.4.2004	Nota 3	1.4.2006

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CENELEC	EN 50144-2-7:2000 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-7: Regras particulares para pistolas pulverizadoras	27.11.2001	—	
CENELEC	EN 50144-2-13:2002 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-13: Regras particulares para serras de corrente	14.8.2003	—	
CENELEC	EN 50144-2-15:2001 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-15: Regras particulares para aparadores de sebes	27.11.2001	—	
CENELEC	EN 50144-2-16:2003 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor — Parte 2-16: Regras particulares para máquinas de agrafar	20.4.2004	—	
CENELEC	EN 50260-1:2002 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis com motor alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 1: Regras gerais Nota 4	24.6.2003	—	
CENELEC	EN 50260-2-7:2002 Segurança de ferramentas eléctricas portáteis alimentadas por bateria e por grupos de baterias — Parte 2-7: Regras particulares para pistolas pulverizadoras	24.6.2003	—	
CENELEC	EN 50338:2000 Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Regras particu- lares para máquinas de cortar relva com bateria incorporada  EN 50338:2000/A1:2003	27.11.2001  6.8.2005	—  Nota 3	  1.9.2006
CENELEC	EN 50416:2005 Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Regras particu- lares para máquinas de lavar louça com tapete de transporte para uso comercial	Esta é a primeira publicação	—	
CENELEC	EN 60204-1:1997 Segurança de máquinas — Equipamentos eléctricos de máquinas — Parte 1: Regras gerais (IEC 60204-1:1997)	20.5.2000	EN 60204-1:1992 Nota 2.1	Expirou (1.7.2001)
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 inferiores ou iguais a 36 kV (IEC 60204- -11:2000)	27.11.2001	—	
CENELEC	EN 60204-31:1998 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 31: Regras particulares de segurança e CEM para máquinas, unidades e sistemas de costura (IEC 60204-31:1996 (Modificada))	15.4.2000	—	
CENELEC	EN 60204-32:1998 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 32: Regras para máquinas de elevação (IEC 60204-32:1998)	15.4.2000	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CENELEC	EN 60335-1:1994 Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 1: Regras gerais (IEC 60335-1:1991 (Modificada)) Nota 4	15.4.2000	—	
	EN 60335-1:1994/A1:1996 (IEC 60335-1:1991/A1:1994 (Modificada))	15.4.2000	Nota 3	Expirou (15.4.2000)
	EN 60335-1:1994/A2:2000 (IEC 60335-1:1991/A2:1999)	27.11.2001	Nota 3	1.8.2007
	EN 60335-1:1994/A11:1995	15.4.2000	Nota 3	
	EN 60335-1:1994/A12:1996	15.4.2000	Nota 3	Expirou (15.4.2000)
	EN 60335-1:1994/A13:1998	15.4.2000	Nota 3	Expirou (1.12.2000)
	EN 60335-1:1994/A14:1998	15.4.2000	Nota 3	Expirou (1.7.2001)
	EN 60335-1:1994/A15:2000 EN 60335-1:1994/A16:2001	10.3.2001 27.11.2001	Nota 3 Nota 3	
CENELEC	EN 60335-1:2002 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Regras gerais (IEC 60335-1:2001 (Modificada)) Nota 4	14.8.2003	EN 60335-1:1994 e as suas emendas Nota 2.1	
	EN 60335-1:2002/A1:2004 (IEC 60335-1:2001/A1:2004)	Esta é a primeira publicação	Nota 3	1.10.2007
	EN 60335-1:2002/A11:2004	6.8.2005	Nota 3	1.10.2006
CENELEC	EN 60335-2-64:2000 Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-64: Regras particulares para máquinas eléctricas de cozinha para uso comercial (IEC 60335-2-64:1997 (Modificada))	20.5.2000	—	
	EN 60335-2-64:2000/A1:2002 (IEC 60335-2-64:1997/A1:2000 (Modificada))	24. 6.2003	Nota 3	A data desta publicação
CENELEC	EN 60335-2-72:1998 Segurança de aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-72: Regras particulares para máquinas automáticas de tratamento de pavimentos para uso comercial e industrial (IEC 60335-2-72:1995 (Modificada))	15.4.2000	—	
	EN 60335-2-72:1998/A1:2000 (IEC 60335-2-72:1995/A1:2000)	10.3.2001	Nota 3	Expirou (1.9.2003)
CENELEC	EN 60335-2-77:2000 Segurança dos aparelhos electrodomésticos e análogos — Parte 2-77: Regras particulares para máquinas de cortar relva de ligação à rede eléctrica (IEC 60335-2-77:1996 (Modificada))	27.11.2001	—	
CENELEC	EN 60335-2-91:2003 Aparelhos electrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-91: Regras particulares para máquinas de cortar relva, aparadores de relva portáteis e aparelhos de podar portáteis (IEC 60335-2-91:2002 (Modificada))	6.8.2005	—	

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CENELEC	EN 60745-1:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 1: Regras gerais (IEC 60745-1:2001 (Modificada)) Nota 4	20. 4.2004	EN 50144-1:1998 e as suas emendas Nota 2.1	
	EN 60745-1:2003/A1:2003 (IEC 60745-1:2001/A1:2002)	20.4.2004	EN 50260-1:2002 Nota 3	
CENELEC	EN 60745-2-1:2003 Segurança de ferramentas portáteis com motor — Parte 2-1: Regras particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto (IEC 60745-2-1:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -1:1999 + EN 50260-2-1:2002 Nota 2.1	A data desta publicação
CENELEC	EN 60745-2-2:2003 Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-2: Regras particulares para chaves de parafusos e chaves de impacto (IEC 60745- -2-2:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -2:1999 + EN 50260-2-2:2002 Nota 2.1	A data desta publicação
CENELEC	EN 60745-2-4:2003 Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de lixar e máquinas de polir sem ser de tipo disco (IEC 60745-2-4:2002 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -4:1999 + EN 50260-2-4:2002 Nota 2.1	1.2.2006
CENELEC	EN 60745-2-5:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-5: Regras particulares para serras circulares e cutelos circulares (IEC 60745-2-5:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -5:1999 + EN 50260-2-5:2002 Nota 2.1	1.4.2006
CENELEC	EN 60745-2-6:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-6: Regras particulares para martelos (IEC 60745-2-6:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -6:2000 e a sua emenda + EN 50260-2- -6:2002 Nota 2.1	1.2.2006
CENELEC	EN 60745-2-8:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-8: Regras particulares para guilhotinas e tesouras para corte de chapas (IEC 60745-2-8:2003 (Modificada))	20.4.2004	—	
CENELEC	EN 60745-2-9:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-9: Regras particulares para máquinas de furar (IEC 60745-2-9:2003 (Modi- ficada))	20.4.2004	—	
CENELEC	EN 60745-2-11:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-11: Regras particulares para serras (de vai-e-vem e fita) (IEC 60745-2- -11:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -10:2001 + EN 50260-2-10:2002 Nota 2.1	1.2.2006
CENELEC	EN 60745-2-14:2003 Ferramentas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-14: Regras particulares para plainas (IEC 60745-2-14:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -14:2001 Nota 2.1	1.7.2006

OEN (1)	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CENELEC	EN 60745-2-17:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Regras particulares para tupidas e tesouras de aparar (IEC 60745-2- -17:2003 (Modificada))	20.4.2004	EN 50144-2- -17:2000 + EN 50144-2- -18:2000 + EN 50260-2-14:2002 Nota 2.1	A data desta publicação
CENELEC	EN 60745-2-20:2003 Ferramentas eléctricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-20: Regras particulares para serras de fita (IEC 60745-2-20:2003 (Modi- ficada))	20.4.2004	—	
CENELEC	EN 60947-5-3:1999 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de detecção de proximidade com comportamento definido em condições de falha (PDF) (IEC 60947-5-3:1999)  EN 60947-5-3:1999/A1:2005 (IEC 60947-5-3:1999/A1:2005)	24.6.2003  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	
CENELEC	EN 60947-5-5:1997 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-5: Aparelhos e elementos de comutação para circuitos de comando — Dispositivo de paragem de emergência com encravamento mecânico (IEC 60947-5-5:1997)  EN 60947-5-5:1997/A1:2005 (IEC 60947-5-5:1997/A1:2005)	10.3.2001  Esta é a primeira publicação	—  Nota 3	
CENELEC	EN 61029-1:2000 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 1: Regras gerais (IEC 61029-1:1990 (Modificada)) Nota 4  EN 61029-1:2000/A11:2003  EN 61029-1:2000/A12:2003	10.3.2001  20.4.2004  20.4.2004	—  Nota 3  Nota 3	
CENELEC	EN 61029-2-1:2002 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-1: Regras particulares para serras circulares de bancada (IEC 61029-2- -1:1993 + A1:1999 + A2:2001 (Modificada))	24.6.2003	—	
CENELEC	EN 61029-2-4:2003 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de amolar de bancada (IEC 61029-2-4:1993 (Modificada))  EN 61029-2-4:2003/A1:2003 (IEC 61029-2-4:1993/A1:2001 (Modi- ficada))	14.8.2003  20.4.2004	—  Nota 3	
CENELEC	EN 61029-2-8:2003 Segurança de ferramentas eléctricas transportáveis com motor — Parte 2-8: Regras particulares para tupidas moldadora de veios verticais (IEC 61029-2-8:1995 + A1:1999 + A2:2001 (Modificada))	20.4.2004	—	
CENELEC	EN 61029-2-9:2002 Segurança de ferramentas eléctricas a motor transportáveis — Parte 2-9: Regras particulares para serras de esquadria (IEC 61029-2-9:1995 (Modi- ficada))	14.8.2003	—	
CENELEC	EN 61310-1:1995 Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 1: Especificações para os sinais visuais, auditivos e tácteis (IEC 61310- -1:1995)	15.4.2000	—	

OEN <sup>(1)</sup>	Referência e título da norma (e documento de referência)	Primeira publicação JO	Referência da norma revogada e substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma revogada e substituída Nota 1
CENELEC	EN 61310-2:1995 Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 2: Especificações para a marcação (IEC 61310-2:1995)	15.4.2000	—	
CENELEC	EN 61310-3:1999 Segurança de máquinas — Indicações, marcação e manobra — Parte 3: Especificações para a localização e funcionamento de actuadores (IEC 61310-3:1999)	15.4.2000	—	
CENELEC	EN 61496-1:2004 Segurança de máquinas — Equipamentos de protecção electro-sensíveis — Parte 1: Prescrições gerais e ensaios (IEC 61496-1:2004 (Modificada))	6.8.2005	EN 61496-1:1997 Nota 2.1	1.4.2007
CENELEC	EN 62061:2005 Segurança de máquinas — Segurança funcional dos sistemas de comando eléctricos, electrónicos e electrónicos programáveis relacio- nadas com a segurança (IEC 62061:2005)	Esta é a primeira publicação	—	

<sup>(1)</sup> ESO: Organismo Europeu de Normalização:

— CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelas, Tel. (32-2) 550 08 11; fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cenorm.be>)

— CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelas, Tel. (32-2) 519 68 71; fax (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.org>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. (33) 492 94 42 00; fax (33) 493 65 47 16 (<http://www.etsi.org>)

Nota 1 Em geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data de retirada («dow»), 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 âmbito que a norma anulada ou substituída. Na data referida, a norma anulada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.

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 (coluna 3) 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.

Nota 4 A presunção de conformidade para um produto é conseguida cumprindo com os requisitos da Parte 1 e da Parte 2 relevante quando esta Parte 2 também é listada no JO ao abrigo da Directiva 98/37/CE.

#### 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 <sup>(1)</sup> modificada pela Directiva 98/48/CE <sup>(2)</sup>.

— 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://europa.eu.int/comm/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/>

<sup>(1)</sup> JO L 204 de 21.7.1998, p. 37.

<sup>(2)</sup> JO L 217 de 5.8.1998, p. 18.