

**Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 2014/34/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros relativa a aparelhos e sistemas de proteção destinados a ser utilizados em atmosferas potencialmente explosivas**

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

**(Texto relevante para efeitos do EEE)**

(2016/C 293/04)

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
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1010-1:2004+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a conceção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 1: Requisitos comuns	8.4.2016		
CEN	EN 1010-2:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para a conceção e construção de máquinas de impressão e de transformação do papel — Parte 2: Máquinas de impressão e envernizamento, incluindo equipamento de pré-impressão	8.4.2016		
CEN	EN 1127-1:2011 Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e proteção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia	8.4.2016		
CEN	EN 1127-2:2014 Atmosferas explosivas — Prevenção e proteção contra explosão — Parte 2: Conceitos básicos e metodologia em exploração mineira	8.4.2016		
CEN	EN 1710:2005+A1:2008 Aparelhos e componentes destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas em minas subterrâneas	8.4.2016		
	EN 1710:2005+A1:2008/AC:2010	8.4.2016		
CEN	EN 1755:2015 Veículos de movimentação de carga — Requisitos de segurança e verificação — Requisitos adicionais para funcionamento em atmosferas potencialmente explosivas	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1834-1:2000 Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projeto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 1: Motores do grupo II utilizados em atmosferas de gás e vapores inflamáveis	8.4.2016		
CEN	EN 1834-2:2000 Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para a conceção e a construção dos motores para utilização em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 2: Motores do grupo I para utilização em trabalhos subterrâneos em atmosferas de grisu com ou sem poeiras inflamáveis	8.4.2016		
CEN	EN 1834-3:2000 Motores alternativos de combustão interna — Requisitos de segurança para o projeto e construção de motores para funcionar em atmosferas potencialmente explosivas — Parte 3: Motores do grupo II utilizados em atmosferas com poeiras inflamáveis	8.4.2016		
CEN	EN 1839:2012 Determinação de limites de explosão de gases e vapores	8.4.2016		
CEN	EN 1953:2013 Equipamento de atomização e pulverização de materiais de revestimento — Requisitos de segurança	8.4.2016		
CEN	EN 12581:2005+A1:2010 Instalações de aplicação — Máquinas de aplicação por imersão e por electroforese para aplicação de materiais líquidos orgânicos — Requisitos de segurança	8.4.2016		
CEN	EN 12621:2006+A1:2010 Máquinas para o fornecimento e circulação de materiais de aplicação sob pressão — Requisitos de segurança	8.4.2016		
CEN	EN 12757-1:2005+A1:2010 Máquinas de misturar para materiais de aplicação — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas de misturar para utilização na reparação da pintura de automóveis	8.4.2016		
CEN	EN 13012:2012 Estações de serviço — Construção e desempenho das pistolas automáticas de enchimento utilizadas nos distribuidores de carburantes	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13160-1:2003 Sistemas de deteção de fugas — Parte 1: Princípios gerais	8.4.2016		
CEN	EN 13237:2012 Atmosferas potencialmente explosivas — Termos e definições para os aparelhos e sistemas de proteção destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas	8.4.2016		
CEN	EN 13463-2:2004 Aparelhos não elétricos destinados a utilização em atmosferas explosivas — Parte 2: Proteção por invólucro de circulação limitada «fr»	8.4.2016		
CEN	EN 13463-3:2005 Aparelhos não elétricos destinados a utilização em atmosferas explosivas — Parte 3: Proteção por invólucro antideflagrante «d»	8.4.2016		
CEN	EN 13616-1:2016 Dispositivos de prevenção contra sobre enchimentos para reservatórios fixos de combustíveis líquidos — Parte 1: Dispositivos de prevenção contra sobre enchimentos com dispositivo de fecho	Esta é a primeira publicação	EN 13616:2004 Nota 2.1	11.7.2017
CEN	EN 13617-1:2012 Estações de serviço — Parte 1: Requisitos relativos à construção e ao desempenho de segurança dos distribuidores de carburantes e unidades de bombagem à distância	8.4.2016		
CEN	EN 13617-2:2012 Estações de serviço — Requisitos de segurança relativos à construção e ao desempenho dos cortes de segurança utilizados nos distribuidores de carburante	8.4.2016		
CEN	EN 13617-3:2012 Estações de serviço — Parte 3: Requisitos de segurança para a construção e desempenho de válvulas de corte	8.4.2016		
CEN	EN 13617-4:2012 Estações de serviço — Parte 4: Requisitos de segurança relativos à construção e ao desempenho de dispositivos rotativos utilizados nos distribuidores de carburante	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13760:2003 Sistemas de enchimento de GPL auto para veículos ligeiros e pesados — Bocal, ensaios e dimensões	8.4.2016		
CEN	EN 13821:2002 Atmosferas potencialmente explosivas — Prevenção e proteção contra explosão — Determinação da energia mínima de ignição das misturas poeiras/ar	8.4.2016		
CEN	EN 13852-1:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Gruas «offshore» — Parte 1: Gruas «offshore» para utilização geral	8.4.2016		
CEN	EN 14034-1:2004+A1:2011 Determinação das características explosivas de nuvens de poeiras — Parte 1: Determinação da pressão máxima de explosão p <sub>max</sub> de nuvens de poeiras	8.4.2016		
CEN	EN 14034-2:2006+A1:2011 Determinação das características explosivas de nuvens de poeiras — Parte 1: Determinação da velocidade máxima de elevação (dp/dt) <sub>max</sub> de nuvens de poeiras	8.4.2016		
CEN	EN 14034-3:2006+A1:2011 Determinação das características explosivas de nuvens de poeiras — Parte 1: Determinação do limite inferior de explosão LEL de nuvens de poeiras	8.4.2016		
CEN	EN 14034-4:2004+A1:2011 Determinação das características explosivas de nuvens de poeiras — Parte 4: Determinação da concentração limite em oxigénio CLO de nuvens de poeiras	8.4.2016		
CEN	EN 14373:2005 Sistemas de supressão de explosão	8.4.2016		
CEN	EN 14460:2006 Aparelho resistente à explosão	8.4.2016		
CEN	EN 14491:2012 Sistemas de proteção por arejamento contra as explosões de poeiras	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14492-1:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação — Guinchos motorizados — Parte 1: Guinchos motorizados de elevação	8.4.2016		
	EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010	8.4.2016		
CEN	EN 14492-2:2006+A1:2009 Aparelhos de elevação e movimentação — Guinchos motorizados — Parte 2: Guinchos de elevação motorizados	8.4.2016		
	EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010	8.4.2016		
CEN	EN 14522:2005 Determinação da temperatura de autoignição dos gases e vapores	8.4.2016		
CEN	EN 14591-1:2004 Prevenção e proteção contra explosão em explorações de minas — Sistemas de proteção — Parte 1: Estrutura de ventilação resistente a explosões de 2 bar	8.4.2016		
	EN 14591-1:2004/AC:2006	8.4.2016		
CEN	EN 14591-2:2007 Prevenção e proteção contra explosão em explorações de minas — Sistemas de proteção — Parte 2: Barreiras de contenção de tinas de água	8.4.2016		
	EN 14591-2:2007/AC:2008	8.4.2016		
CEN	EN 14591-4:2007 Prevenção e explosão em minas subterrâneas — Sistemas de proteção — Parte 4: Instalação de sistemas automáticos de extinção de explosão para máquinas de ataque pontual	8.4.2016		
	EN 14591-4:2007/AC:2008	8.4.2016		
CEN	EN 14677:2008 Segurança de máquinas — Metalurgia secundária — Máquinas e equipamentos para o tratamento do aço líquido	8.4.2016		
CEN	EN 14678-1:2013 Equipamentos e acessórios para GPL — Construção e características de equipamento GPL para postos de abastecimento — Parte 1: Unidade de abastecimentos	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14681:2006+A1:2010 Segurança de máquinas — Requisitos de segurança para máquinas e equipamentos para a produção de aço por forno de arco elétrico	8.4.2016		
CEN	EN 14756:2006 Determinação da concentração limite de oxigénio (CLO) de gases e de vapores inflamáveis	8.4.2016		
CEN	EN 14797:2006 Dispositivos de ventilação de explosão	8.4.2016		
CEN	EN 14973:2015 Correias transportadoras para utilização em instalações subterrâneas — Requisitos de segurança elétrica e proteção contra a inflamabilidade	8.4.2016		
CEN	EN 14983:2007 Proteção contra explosão em minas subterrâneas — Aparelhos e sistemas de proteção destinados à purga do grisú	8.4.2016		
CEN	EN 14986:2007 Conceção de ventiladores para atmosferas explosivas	8.4.2016		
CEN	EN 14994:2007 Sistemas de proteção por arejamento contra as explosões de gás	8.4.2016		
CEN	EN 15089:2009 Sistemas de isolamento de explosão	8.4.2016		
CEN	EN 15188:2007 Determinação da aptidão à auto-inflamabilidade da acumulação de poeiras	8.4.2016		
CEN	EN 15198:2007 Métodos para a avaliação do risco de inflamabilidade dos aparelhos e dos componentes não elétricos destinados ao uso em atmosferas explosivas	8.4.2016		
CEN	EN 15233:2007 Método relativo à avaliação da segurança funcional dos sistemas de proteção para atmosferas explosivas	8.4.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 15268:2008 Estações de serviço — Requisitos de segurança para a construção dos conjuntos de bombas submersíveis	8.4.2016		
CEN	EN 15794:2009 Determinação dos pontos de explosão dos líquidos inflamáveis	8.4.2016		
CEN	EN 15967:2011 Determinação da pressão máxima de explosão e da taxa máxima de crescimento da pressão dos gases e vapores	8.4.2016		
CEN	EN 16009:2011 Dispositivos de ventilação sem chama para explosões	8.4.2016		
CEN	EN 16020:2011 Desviadores de explosões	8.4.2016		
CEN	EN 16447:2014 Válvulas de isolamento de explosões	8.4.2016		
CEN	EN ISO 16852:2010 Supressores de chama — Requisitos de desempenho, métodos de ensaio e limites de utilização (ISO 16852:2008 incluindo Cor 1:2008 e Cor 2:2009)	8.4.2016		
CEN	EN ISO 80079-36:2016 Atmosferas explosivas — Parte 36: Equipamento não elétrico para atmosferas explosivas — Métodos básicos e requisitos (ISO 80079-36:2016)	Esta é a primeira publicação	EN 13463-1:2009 Nota 2.1	31.10.2019
CEN	EN ISO 80079-37:2016 Atmosferas explosivas — Parte 37: Equipamento não elétrico para atmosferas explosivas — Modo de proteção não elétrica por segurança de construção «c», por controlo da fonte de ignição «b», por imersão num líquido «k» (ISO 80079-37:2016)	Esta é a primeira publicação	EN 13463-5:2011 EN 13463-6:2005 EN 13463-8:2003 Nota 2.1	31.10.2019
Cenelec	EN 50050-1:2013 Equipamento portátil de pulverização eletrostática — Requisitos de segurança — Parte 1: Equipamento portátil de pulverização para materiais de revestimento líquido inflamável	8.4.2016	EN 50050:2006 Nota 2.1	14.10.2016

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 50050-2:2013 Equipamento portátil de pulverização eletrostática — Requisitos de segurança — Parte 2: Equipamento portátil de pulverização para revestimento em pó inflamável	8.4.2016	EN 50050:2006 Nota 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50050-3:2013 Equipamento portátil de pulverização eletrostática — Requisitos de segurança — Parte 3: Equipamento portátil de pulverização para flocos inflamáveis	8.4.2016	EN 50050:2006 Nota 2.1	14.10.2016
Cenelec	EN 50104:2010 Aparelhos elétricos de deteção e medição de oxigénio — Requisitos de funcionamento e métodos de ensaio	8.4.2016		
Cenelec	EN 50176:2009 Equipamento estacionário de projeção eletrostática de material líquido inflamável para revestimento — Requisitos de segurança	8.4.2016		
Cenelec	EN 50177:2009 Equipamento estacionário de projeção eletrostática de poeiras de revestimento inflamáveis — Requisitos de segurança	8.4.2016		
	EN 50177:2009/A1:2012	8.4.2016	Nota 3	
Cenelec	EN 50223:2015 Equipamento fixo de aplicação eletrostática de flocos de material inflamável — Requisitos de segurança	8.4.2016	EN 50223:2010 Nota 2.1	13.4.2018
Cenelec	EN 50271:2010 Aparelhos elétricos para deteção e medição de gases combustíveis, gases tóxicos ou oxigénio — Requisitos e ensaios para aparelhos usando programas informáticos e/ou tecnologias digitais	8.4.2016		
Cenelec	EN 50281-2-1:1998 Aparelhagem elétrica para utilização em presença de poeira combustível. Parte 2-1: métodos de ensaio — métodos para determinação das temperaturas mínimas de ignição da poeira	8.4.2016		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 50281-2-1:1998/AC:1999	8.4.2016		
Cenelec	EN 50303:2000 Equipamento destinado a permanecer em funcionamento em atmosferas tornadas perigosas por gases inflamáveis e/ou pó de carvão, Grupo I, categoria M1.	8.4.2016		
Cenelec	EN 50381:2004 Câmaras ventiladas transportáveis com ou sem fonte interna de emissão	8.4.2016		
	EN 50381:2004/AC:2005	8.4.2016		
Cenelec	EN 50495:2010 Dispositivos de segurança necessários para o funcionamento seguro de um equipamento no que respeita ao risco de explosão	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-0:2012 Atmosferas explosivas — Parte 0: Equipamento — Requisitos gerais IEC 60079-0:2011 (Modificada) + IS1:2013	8.4.2016		
	EN 60079-0:2012/A11:2013	8.4.2016	Nota 3	7.10.2016
Cenelec	EN 60079-1:2014 Atmosferas explosivas — Parte 1: Proteção do equipamento por invólucros antideflagrantes «d» IEC 60079-1:2014	8.4.2016	EN 60079-1:2007 Nota 2.1	1.8.2017
Cenelec	EN 60079-2:2014 Atmosferas explosivas — Parte 2: Proteção do equipamento por invólucros de sobrepressão interna «p» IEC 60079-2:2014	8.4.2016	EN 60079-2:2007 EN 61241-4:2006 Nota 2.1	25.8.2017
	EN 60079-2:2014/AC:2015	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-5:2015 Atmosferas explosivas — Parte 5: Proteção do equipamento por enchimento com pó «q» IEC 60079-5:2015	8.4.2016	EN 60079-5:2007 Nota 2.1	24.3.2018
Cenelec	EN 60079-6:2015 Atmosferas explosivas — Parte 6: Proteção do equipamento por imersão em óleo «o» IEC 60079-6:2015	8.4.2016	EN 60079-6:2007 Nota 2.1	27.3.2018

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60079-7:2015 Atmosferas explosivas — Parte 7: Proteção do equipamento por segurança aumentada «e» IEC 60079-7:2015	8.4.2016	EN 60079-7:2007 Nota 2.1	31.7.2018
Cenelec	EN 60079-11:2012 Atmosferas explosivas — Parte 11: Proteção do equipamento por segurança intrínseca «i» IEC 600 IEC 60079-11:2011	8.4.2016	EN 60079-27:2008 Nota 2.1	
Cenelec	EN 60079-15:2010 Atmosferas explosivas — Parte 15: Proteção de equipamento por tipo de proteção «n» IEC 60079-15:2010	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-18:2015 Atmosferas explosivas — Parte 18: Proteção do equipamento por invólucro «m» IEC 60079-18:2014	8.4.2016	EN 60079-18:2009 Nota 2.1	16.1.2018
Cenelec	EN 60079-20-1:2010 Atmosferas explosivas — Parte 20-1: Características do material para a classificação do gás e vapor — Métodos de ensaio e dados IEC 60079 IEC 60079-20-1:2010	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-25:2010 Atmosferas explosivas — Parte 25: Sistemas de segurança intrínsecos IEC 60079-25:2010	8.4.2016		
	EN 60079-25:2010/AC:2013	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-26:2015 Atmosferas explosivas — Parte 26: Equipamento com um nível de proteção do equipamento (EPL) Ga IEC 60079-26:2014	8.4.2016	EN 60079-26:2007 Nota 2.1	2.12.2017
Cenelec	EN 60079-28:2015 Atmosferas explosivas — Parte 28: Proteção do equipamento e dos sistemas de transmissão utilizando radiação ótica IEC 60079-28:2015	8.4.2016	EN 60079-28:2007 Nota 2.1	1.7.2018

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Cenelec	EN 60079-29-1:2007 Atmosferas explosivas — Parte 29-1: Detetores de gás — Requisitos de desempenho de detetores para gases inflamáveis IEC 60079-29-1:2007 (Modificada)	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-29-4:2010 Atmosferas explosivas — Parte 29-4: Detetores de gás — Requisitos de desempenho para detetores de gases inflamáveis de caminho aberto IEC 60079-29-4:2009 (Modificada)	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-30-1:2007 Atmosferas explosivas — Parte 30-1: Aquecimento por resistência elétrica — Requisitos gerais e de ensaio IEC 60079-30-1:2007	8.4.2016		
Cenelec	EN 60079-31:2014 Atmosferas explosivas — Parte 31: Proteção do equipamento contra a ignição de poeira por invólucro «t» IEC 60079-31:2013	8.4.2016	EN 60079-31:2009 Nota 2.1	1.1.2017
Cenelec	EN 60079-35-1:2011 Atmosferas explosivas — Luminárias de capacetes para utilização em minas onde possam existir gases inflamáveis — Parte 35-1: Requisitos gerais — Construção e ensaio em relação ao risco de explosão IEC 60079-35-1:2011	8.4.2016		
	EN 60079-35-1:2011/AC:2011	8.4.2016		
Cenelec	EN ISO/IEC 80079-34:2011 Atmosferas explosivas — Parte 34: Aplicação dos sistemas de qualidade para fabrico e equipamentos (ISO/IEC 80079-34:2011)	8.4.2016		

- (<sup>1</sup>) OEN: Organização Europeia de Normalização:  
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)  
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Bruxelas, Tel. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)  
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tel. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

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

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

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

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

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

NOTA:

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

---

<sup>(1)</sup> JO C 338 de 27.9.2014, p. 31.