

**Comunicação da Comissão no quadro da aplicação da Diretiva 2014/28/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à disponibilização no mercado e ao controlo dos explosivos para utilização civil**

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

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

(2017/C 118/02)

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 13630-1:2003 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 1: Requisitos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-2:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 2: Determinação da estabilidade térmica dos cordões detonantes e das mechas de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-3:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 3: Determinação da sensibilidade à fricção do núcleo dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-4:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 4: Determinação da sensibilidade ao impacto dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-5:2003 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 5: Determinação da resistência à abrasão dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-6:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 6: Determinação da resistência à tensão dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-7:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 7: Determinação da fiabilidade de iniciação dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13630-8:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 8: Determinação da resistência à água dos cordões detonantes e das mechas de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-9:2004 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 9: Determinação da transmissão de detonação de cordão detonante a cordão detonante	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-10:2005 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 1: Determinação da capacidade de iniciação dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-11:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 11: Determinação da velocidade de detonação dos cordões detonantes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13630-12:2002 Explosivos para uso civil — Cordões detonantes e mechas de segurança — Parte 12: Determinação da duração da combustão das mechas de segurança	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-1:2005 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 1: Requisitos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-2:2002 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 2: Determinação da estabilidade térmica dos explosivos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-3:2004 Explosivos para uso civil — Explosivos de alta potência — Parte 3: Determinação da sensibilidade à fricção	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-4:2002 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 4: Determinação da sensibilidade dos explosivos ao impacto	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-5:2002 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 5: Determinação da resistência à água	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-6:2002 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 6: Determinação da resistência à pressão hidrostática	Esta é a primeira publicação		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13631-7:2003 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 7: Determinação da segurança e da fiabilidade a temperaturas extremas	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-10:2003 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 10: Método de verificação do meio de disparo	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-11:2003 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 11: Determinação da transmissão de detonação	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-12:2004 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 12: Especificação de iniciadores com diferentes capacidades de iniciação	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-13:2003 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 13: Determinação da massa volúmica	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-14:2003 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 14: Determinação da velocidade de detonação	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-15:2005 Explosivos para uso civil — Explosivos — Parte 15: Cálculo das propriedades termodinâmicas	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13631-16:2004 Explosivos para uso civil — Explosivos de alta potência — Parte 16: Detecção e medição dos gases tóxicos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-1:2004 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 1: Requisitos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-2:2002 Explosivos para uso civil-Detonadores e relés — Parte 2: Método para a determinação da estabilidade térmica	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-3:2002 Explosivos para uso civil-Detonadores e relés — Parte 3: Métodos para a determinação da sensibilidade ao impacto	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-4:2003 Explosivos para uso civil-Detonadores e relés — Parte 4: Determinação da resistência à abrasão dos fios de iniciação e dos tubos de transmissão das ondas de choque	Esta é a primeira publicação		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13763-5:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 5: Determinação da resistência dos fios condutores e dos tubos de transmissão de ondas de choque ao dano por corte	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-6:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 6: Determinação da resistência à fissuração dos fios condutores a baixas temperaturas	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-7:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 7: Determinação da resistência mecânica dos fios condutores, tubos de transmissão de ondas de choque, ligações, dobras e cerramentos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-8:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 8: Determinação da resistência à vibração dos detonadores pirotécnicos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-9:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 9: Determinação da resistência à flexão dos detonadores	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-11:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 11: Determinação da resistência ao dano por queda dos detonadores e relés	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-12:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 12: Determinação da resistência à pressão hidrostática	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-13:2004 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 13: Determinação da resistência dos detonadores elétricos contra descargas eletrostáticas	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-15:2004 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 15: Determinação da capacidade equivalente de iniciação	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-16:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 16: Determinação da exatidão do retardo	Esta é a primeira publicação		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13763-17:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 17: Determinação da corrente máxima de não-disparo dos detonadores elétricos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-18:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 18: Determinação da corrente de disparo de detonadores elétricos em série	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-19:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 19: Determinação do impulso de disparo dos detonadores elétricos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-20:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 20: Determinação da resistência elétrica total dos detonadores elétricos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-21:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 21: Determinação da tensão do arco voltaico dos detonadores elétricos	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-22:2003 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 22: Determinação da capacidade elétrica, da resistência do isolamento e da disrupção do isolamento dos fios condutores	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-23:2002 Explosivos para uso civil-Detonadores e relés — Parte 23: Métodos para a determinação da velocidade da onda de choque em tubos de choque	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-24:2002 Explosivos para uso civil-Detonadores e relés — Parte 24: Métodos para a determinação da não conduvidade dos tubos de choque	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13763-25:2004 Explosivos para uso civil — Detonadores e relés — Parte 25: Determinação da capacidade de transmissão dos relés e de acessórios de ligação	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13857-1:2003 Explosivos para uso civil — Parte 1: Terminologia	Esta é a primeira publicação		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13857-3:2002 Explosivos para uso civil — Parte 3: Informações a fornecer ao utilizador pelo fabricante ou seu representante autorizado	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13938-1:2004 Explosivos para uso civil — Pólvora propulsora e propagante para foguetes — Parte 1: Requisitos	Esta é a primeira publicação		
	EN 13938-1:2004/AC:2006	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13938-2:2004 Explosivos para uso civil — Pólvora propulsora e propagante para foguetes — Parte 2: Determinação da resistência à energia eletrostática	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13938-3:2003 Explosivos para uso civil — Pólvora propulsora e propagante para foguetes — Parte 3: Método de determinação da passagem da deflagração à detonação	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13938-4:2003 Explosivos para uso civil — Pólvora propulsora e propagante para foguetes — Parte 4: Determinação da velocidade de combustão em condições ambientes	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13938-5:2004 Explosivos para uso civil — Pólvoras propulsoras para foguetes — Parte 5: Determinação de cavidades e fissuras	Esta é a primeira publicação		
CEN	EN 13938-7:2004 Explosivos para uso civil — Pólvoras propulsoras e propagantes — Parte 7: Determinação das propriedades da pólvora negra	Esta é a primeira publicação		

(<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 excecionais, poderá não ser assim.

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

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

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

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

NOTA:

- Qualquer informação relativa à disponibilidade das normas pode ser obtida quer junto das organizações europeias de normalização quer junto dos organismos nacionais de normalização que figuram na lista publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* nos termos do artigo 27.º do Regulamento (UE) n.º 1025/2012 <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.