# DECISÃO DE EXECUÇÃO (UE) 2019/1616 DA COMISSÃO

## de 27 de setembro de 2019

## relativa às normas harmonizadas aplicáveis aos equipamentos sob pressão, elaboradas em apoio da Diretiva 2014/68/UE do Parlamento Europeu e do Conselho

A COMISSÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia,

Tendo em conta o Regulamento (UE) n.º 1025/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 25 de outubro de 2012, relativo à normalização europeia, que altera as Diretivas 89/686/CEE e 93/15/CEE do Conselho e as Diretivas 94/9/CE, 94/25/CE, 95/16/CE, 97/23/CE, 98/34/CE, 2004/22/CE, 2007/23/CE, 2009/23/CE e 2009/105/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, e revoga a Decisão 87/95/CEE do Conselho e a Decisão n.º 1673/2006/CE do Parlamento Europeu e do Conselho ([1]), nomeadamente o artigo 10.º, n.º 6,

Considerando o seguinte:

(1) Nos termos do artigo 12.º da Diretiva 2014/68/UE do Parlamento Europeu e do Conselho ([2]), deve presumir-se que os equipamentos sob pressão ou conjuntos referidos no artigo 4.º, n.ºs 1 e 2 da referida diretiva, conformes com as normas harmonizadas, ou partes destas, cujas referências tenham sido publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*, são conformes com os requisitos essenciais de segurança abrangidos pelas referidas normas, ou partes destas, estabelecidos no anexo I da mesma diretiva.

(2) Pela carta M/071, de 1 de agosto de 1994, a Comissão apresentou um pedido ao Comité Europeu de Normalização (CEN) para a elaboração, no que se refere ao equipamento sob pressão, das normas relativas ao produto e das normas de natureza horizontal em apoio da Diretiva 97/23/CE do Parlamento Europeu e do Conselho ([3]). Esta diretiva foi substituída pela Diretiva 2014/68/UE sem alterar os requisitos essenciais de segurança referidos no anexo I da Diretiva 97/23/CE.

(3) Com base no pedido M/071, o CEN elaborou as novas normas harmonizadas EN ISO 4126-2:2019 relativas a dispositivos de segurança para proteção contra pressão excessiva, EN ISO 15494:2018 para sistemas de tubagens em plástico para aplicações industriais e EN ISO 21028-2:2018 para recipientes criogénicos. A norma EN ISO 21028-2:2018 é uma norma nova que substitui a EN 1252-2:2001. A fim de refletir o estado da técnica, o CEN alterou e reviu algumas das normas existentes. Especificamente, o CEN alterou as normas EN 13445--2:2014, EN 13445-3:2014, EN 13445-5:2014 e EN 13445-6:2014 para recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama e as normas EN 13480-2:2017 e EN 13480-5:2017 para tubagens industriais metálicas. O CEN também reviu as normas EN 1562:2012 e EN 1563:2011 para o ferro fundido, as normas EN 12516-1:2014 e EN 12516-4:2014 para válvulas industriais e a norma EN 13136:2013 para sistemas frigoríficos e bombas de calor.

(4) A Comissão, juntamente com o CEN, avaliou se as normas relativas ao equipamento sob pressão, conforme redigidas, alteradas ou revistas pelo CEN, cumprem o pedido M/071.

(5) As normas relativas aos equipamentos sob pressão, conforme redigidas, alteradas ou revistas pelo CEN, satisfazem os requisitos que visam abranger e que são referidos no anexo I da Diretiva 2014/68/UE. É, por conseguinte, conveniente publicar as referências dessas normas no *Jornal Oficial da União Europeia*.

([1]) JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.
([2]) Diretiva 2014/68/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 15 de maio de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados--Membros respeitante à disponibilização de equipamentos sob pressão no mercado (JO L 189 de 27.6.2014, p. 164).
([3]) Diretiva 97/23/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de maio de 1997, relativa à aproximação das legislações dos Estados--Membros sobre equipamentos sob pressão (JO L 181 de 9.7.1997, p. 1).

(6) As referências das versões alteradas ou revistas das normas devem ser publicadas para as normas EN 13445-2:2014, EN 13445-3:2014, EN 13445-5:2014, EN 13445-6:2014, EN 13480-2:2017, EN 13480-5:2017, EN 1562:2012, EN 1563:2011, EN 12516-1:2014, EN 12516-4:2014 e EN 13136:2013. A norma EN 1252-2:2001 deve ser substituída por uma norma nova. Por conseguinte, é necessário retirar do *Jornal Oficial da União Europeia* ([4]) as referências das normas EN 13445-2:2014, EN 13445-2:2014/A1:2016, EN 13445-2:2014/A2:2018, EN 13445-3:2014, EN 13445-3:2014/A1:2015, EN 13445-3:2014/A2:2016, EN 13445-3:2014/A3:2017, EN 13445-3:2014/A4:2018, EN 13445-5:2014, EN 13445-6:2014, EN 13480-2:2017, EN 13480-5:2017, EN 1252-2:2001, EN 1562:2012, EN 1563:2011, EN 12516-1:2014, EN 12516-4:2014 e EN 13136:2013. A fim de dar aos fabricantes tempo suficiente para adaptarem os seus produtos às novas normas para os recipientes criogénicos e às normas revistas para o ferro fundido, as válvulas industriais e os sistemas de refrigeração e bombas de calor, é necessário adiar a retirada das referências a essas normas.

(7) A conformidade com uma norma harmonizada confere uma presunção de conformidade com os correspondentes requisitos essenciais enunciados na legislação de harmonização da União a partir da data de publicação da referência dessa norma no *Jornal Oficial da União Europeia*. A presente decisão deve, pois, entrar em vigor na data da sua publicação,

ADOTOU A PRESENTE DECISÃO:

*Artigo 1.º*

As referências das normas harmonizadas relativas aos equipamentos sob pressão elaboradas em apoio da Diretiva 2014/68/UE, constantes do anexo I da presente decisão, são publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*.

*Artigo 2.º*

As referências das normas harmonizadas relativas ao equipamento sob pressão em apoio da Diretiva 2014/68/UE, constantes do anexo II da presente decisão, são retiradas do *Jornal Oficial da União Europeia* a partir das datas enunciadas no referido anexo II.

*Artigo 3.º*

A presente decisão entra em vigor no dia da sua publicação no *Jornal Oficial da União Europeia*.

Feito em Bruxelas, em 27 de setembro de 2019.

*Pela Comissão*

*O Presidente*

Jean-Claude JUNCKER

([4]) JO C 326 de 14.9.2018, p. 94.

*ANEXO I*

| N.º | Referência da norma |
|---|---|
| 1. | EN 1562:2019<br>Fundição — Ferro fundido maleável |
| 2. | EN 1563:2018<br>Fundição — Ferros fundidos de grafite esferoidal |
| 3. | EN ISO 4126-2:2019<br>Dispositivos de segurança para proteção contra pressão excessiva — Parte 2: Dispositivos de segurança de disco (ISO 4126-2:2018) |
| 4. | EN 12516-1:2014+A1:2018<br>Válvulas industriais — Resistência mecânica das carcaças — Parte 1: Método de interpolação para carcaças de válvulas de aço |
| 5. | EN 12516-4:2014+A1:2018<br>Válvulas industriais — Resistência mecânica das carcaças — Parte 4: Método de cálculo para corpos de válvula fabricados em materiais metálicos exceto aço |
| 6. | EN 13136:2013+A1:2018<br>Sistemas frigoríficos e bombas de calor — Dispositivos de segurança contra sobrepressão e suas tubagens — Métodos de cálculo |
| 7. | EN 13445-2:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 2: Materiais<br>EN 13445-2:2014/A1:2016<br>EN 13445-2:2014/A2:2018<br>EN 13445-2:2014/A3:2018 |
| 8. | EN 13445-3:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 3: Conceção<br>EN 13445-3:2014/A1:2015<br>EN 13445-3:2014/A2:2016<br>EN 13445-3:2014/A3:2017<br>EN 13445-3:2014/A4:2018<br>EN 13445-3:2014/A5:2018<br>EN 13445-3:2014/A6:2019 |
| 9. | EN 13445-5:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 5: Inspeção e ensaios<br>EN 13445-5:2014/A1:2018 |
| 10. | EN 13445-6:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 6: Requisitos para a conceção e o fabrico de recipientes sob pressão e de partes sob pressão construídos em ferro fundido com grafite esferoidal<br>EN 13445-6:2014/A2:2018 |
| 11. | EN 13480-2:2017<br>Tubagens metálicas industriais — Parte 2: Materiais<br>EN 13480-2:2017/A1:2018<br>EN 13480-2:2017/A2:2018<br>EN 13480-2:2017/A3:2018 |

| N.º | Referência da norma |
|---|---|
| 12. | EN 13480-5:2017<br>Tubagens metálicas industriais — Parte 5: Inspeção e ensaios<br>EN 13480-5:2017/A1:2019 |
| 13. | EN ISO 15494:2018<br>Sistemas de tubagens em plástico para aplicações industriais — Polibuteno (PB), polietileno (PE), polietileno de resistência a temperaturas elevadas (PE-RT), polietileno reticualdo (PE-X), polipropileno (PP) — Séries métricas de especificações dos componentes e do sistema (ISO 15494:2015) |
| 14. | EN ISO 21028-2:2018<br>Recipientes criogénicos — Requisitos de resiliência para materiais à temperatura criogénica — Parte 2: Temperaturas entre – 80 °C e – 20 °C (ISO 21028-2:2018) |

*ANEXO II*

| N.º | Referência da norma | Data da retirada |
|---|---|---|
| 1. | EN 13445-2:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 2: Materiais<br>EN 13445-2:2014/A1:2016<br>EN 13445-2:2014/A2:2018 | 30 de setembro de 2019 |
| 2. | EN 13445-3:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 3: Conceção<br>EN 13445-3:2014/A1:2015<br>EN 13445-3:2014/A2:2016<br>EN 13445-3:2014/A3:2017<br>EN 13445-3:2014/A4:2018 | 30 de setembro de 2019 |
| 3. | EN 13445-5:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 5: Inspeção e ensaios | 30 de setembro de 2019 |
| 4. | EN 13445-6:2014<br>Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama — Parte 6: Requisitos para a conceção e o fabrico de recipientes sob pressão e de partes sob pressão construídos em ferro fundido com grafite esferoidal | 30 de setembro de 2019 |
| 5. | EN 13480-2:2017<br>Tubagens metálicas industriais — Parte 2: Materiais | 30 de setembro de 2019 |
| 6. | EN 13480-5:2017<br>Tubagens metálicas industriais — Parte 5: Inspeção e ensaios | 30 de setembro de 2019 |
| 7. | EN 1252-2:2001<br>Recipientes criogénicos — Materiais — Parte 2: Requisitos de resiliência para temperaturas entre -80 °C e -20 °C | 30 de março de 2020 |
| 8. | EN 1562:2012<br>Fundição — Ferro fundido maleável | 30 de março de 2020 |
| 9. | EN 1563:2011<br>Fundição — Ferros fundidos de grafite esferoidal | 30 de março de 2020 |
| 10. | EN 12516-1:2014<br>Válvulas industriais — Resistência mecânica das carcaças — Parte 1: Método de interpolação para carcaças de válvulas de aço | 30 de março de 2020 |
| 11. | EN 12516-4:2014<br>Válvulas industriais — Resistência mecânica das carcaças — Parte 4: Método de cálculo para corpos de válvula fabricados em materiais metálicos exceto aço | 30 de março de 2020 |
| 12. | EN 13136:2013<br>Sistemas frigoríficos e bombas de calor — Dispositivos de segurança contra sobrepressão e suas tubagens — Métodos de cálculo | 30 de março de 2020 |