# DECISÕES

## DECISÃO DE EXECUÇÃO (UE) 2021/377 DA COMISSÃO

**de 2 de março de 2021**

**que altera a Decisão de Execução (UE) 2019/436 da Comissão relativa às normas harmonizadas para as máquinas, elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho**

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

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,

Tendo em conta a Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 17 de maio de 2006, relativa às máquinas e que altera a Diretiva 95/16/CE ([2]), nomeadamente o artigo 7.º, n.º 3,

Considerando o seguinte:

(1) Nos termos do artigo 7.º da Diretiva 2006/42/CE, presume-se que as máquinas fabricadas em conformidade com uma norma harmonizada cujas referências tenham sido publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia* são conformes com os requisitos essenciais de saúde e de segurança abrangidos por essa norma harmonizada.

(2) Por ofício com a referência M/396 de 19 de dezembro de 2006, a Comissão solicitou ao Comité Europeu de Normalização (CEN) e ao Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC) («pedido») a elaboração, a revisão e a conclusão dos trabalhos relativos às normas harmonizadas em apoio da Diretiva 2006/42/CE, a fim de ter em conta as alterações introduzidas por esta diretiva em relação à Diretiva 98/37/CE do Parlamento Europeu e do Conselho ([3]).

(3) Com base no pedido, o CEN elaborou novas normas harmonizadas EN ISO 3743-2:2019 sobre métodos para salas de ensaio de reverberação especiais para fontes pequenas e móveis em campos reverberantes, EN 62841-2-11:2016/A1:2020 relativa a requisitos particulares para serras recíprocas portáteis e EN 62745:2017 sobre requisitos para os sistemas de máquinas de controlo sem cabos.

Além disso, com base no pedido, o CEN e o CENELEC reviram as seguintes normas harmonizadas em vigor, cujas referências foram publicadas pela Comunicação 2018/C 092/01 da Comissão ([4]), a fim de as adaptar ao progresso tecnológico: EN 574:1996+A1:2008; EN 349:1993+A1:2008; EN ISO 13857:2008; EN 1612-1:1997+A1:2008; EN 12643:2014; EN ISO 7096:2008; EN 12301:2000+A1:2008; EN 12965:2003+A2:2009; EN 13525:2005 +A2:2009; EN 1870-19:2013; EN 940:2009+A1:2012; EN 1870-4:2012; EN ISO 19432:2012; EN ISO 15012-4:2016; e EN 60745-2-14:2009/A1:2010. Tal resultou na adoção, respetivamente, das seguintes normas harmonizadas: EN ISO 13851:2019 sobre os princípios para a conceção e seleção de dispositivos de comando bimanual; EN ISO 13854:2019 sobre distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano; EN ISO 13857:2019 sobre as distâncias de segurança para evitar que as zonas de perigo sejam alcançadas pelos

([1]) JO L 316 de 14.11.2012, p. 12.
([2]) JO L 157 de 9.6.2006, p. 24.
([3]) Diretiva 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 (JO L 207 de 23.7.1998, p. 1).
([4]) Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa às máquinas e que altera a Diretiva 95/16/CE (Publicação dos títulos e das referências das normas harmonizadas ao abrigo da legislação de harmonização da União) (JO C 92 de 9.3.2018, p. 1).

membros superiores e inferiores; EN 1612:2019 sobre requisitos de segurança para máquinas e instalações de moldagem por reação; EN ISO 5010:2019 sobre requisitos de direção para maquinaria com rodas para movimentação de terras; EN ISO 7096:2020 sobre avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento da maquinaria para movimentação de terras; EN 12301:2019 sobre requisitos de segurança para maquinaria de calandragem de borracha e matérias plásticas; EN 12965:2019 sobre veios de transmissão da tomada de força e suas proteções para tratores e máquinas agrícolas e florestais; EN 13525:2020 sobre requisitos de segurança para estilhaçadoras de madeira; EN ISO 19085-9:2020 sobre bancadas com serras circulares (com e sem mesas de correr); EN ISO 19085-11:2020 sobre máquinas combinadas para trabalhar madeira; EN ISO 19085-13:2020 sobre máquinas multisserra de alinhar com carga e/ou descarga manual; EN ISO 19432-1:2020 sobre requisitos de segurança para máquinas de corte de discos abrasivos rotativos montados ao centro; EN ISO 21904-1:2020 sobre equipamento para captura e separação de fumos de soldadura; e EN 62841-4-1:2020 sobre requisitos particulares para serras de corrente.

(4) Além disso, com base no pedido, o CEN e o CENELEC alteraram as seguintes normas, cujas referências estão incluídas no anexo I da Decisão de Execução (UE) 2019/436 da Comissão ([5]): EN ISO 19225:2017 sobre máquinas de desmonte pontual e robotizadas, EN ISO 3691-5:2015 sobre veículos manuais e EN 62841-3-4:2016 sobre máquinas de amolar de bancada transportáveis. Daí resultou a adoção, respetivamente, das normas harmonizadas de alteração EN ISO 19225:2017/A1:2019 e EN ISO 3691-5:2015/A1:2020 e EN 62841-3-4:2016/A12:2020.

(5) O CEN e o CENELEC também alteraram as seguintes normas harmonizadas, cujas referências foram publicadas pela Comunicação 2018/C 092/01: EN ISO 11203:2009 sobre a determinação dos níveis de pressão sonora de emissão para o ruído emitido por máquinas e equipamentos; EN ISO 3691-1:2015 sobre veículos de alcance variável e veículos transportadores de cargas; EN ISO 4254-11:2010 sobre enfardadeiras; EN ISO 20361:2015 sobre bombas de fluido e unidades de bombeamento; EN 50636-2-107:2015 sobre máquinas de cortar relva robotizadas com bateria e EN 62841-3-9:2015 sobre serras de esquadria transportáveis. Tal resultou na adoção, respetivamente, das seguintes normas harmonizadas de alteração: EN ISO 11203:2009/A1:2020; EN ISO 3691-1:2015/A1:2020; EN ISO 4254-11:2010/A1:2020; EN ISO 20361:2019/A11:2020; EN 62745:2017/A11:2020; EN 50636-2-107:2015/A2:2020; e EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020.

(6) A Comissão avaliou, em conjunto com o CEN e o CENELEC, se as normas elaboradas, revistas e alteradas pelo CEN e pelo CENELEC estão em conformidade com o pedido.

(7) As normas harmonizadas elaboradas, revistas e alteradas pelo CEN e pelo CENELEC com base no pedido satisfazem os requisitos de segurança que visam abranger e que constam da Diretiva 2006/42/CE. É, por conseguinte, adequado publicar as referências dessas normas no *Jornal Oficial da União Europeia*, juntamente com as referências de eventuais normas de alteração ou retificação pertinentes.

(8) A Decisão de Execução (UE) 2019/436 enumera no seu anexo I as referências das normas harmonizadas que conferem a presunção de conformidade com a Diretiva 2006/42/CE e o seu anexo II enumera as referências das normas harmonizadas que conferem uma presunção de conformidade com restrições. A fim de assegurar que as referências das normas harmonizadas elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE são enumeradas num único ato, as referências dessas normas devem ser incluídas na Decisão de Execução (UE) 2019/436.

(9) O anexo III da Decisão de Execução (UE) 2019/436 enumera as referências das normas harmonizadas elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE que são retiradas da série C do *Jornal Oficial da União Europeia* a partir das datas fixadas nesse anexo.

(10) Na sequência dos trabalhos do CEN e do CENELEC com base no pedido, foram substituídas, revistas ou alteradas as seguintes normas harmonizadas, cujas referências estão publicadas por meio da Comunicação 2018/C 092/01: EN 12301:2000+A1:2008; EN 574:1996+A1:2008; EN ISO 15012-4:2016; EN 12643:2014; EN 12965:2003 +A2:2009; EN 13525:2005+A2:2009; EN 1612-1:1997+A1:2008; EN 1870-19:2013; EN 1870-4:2012; EN 349:1993+A1:2008; EN 50636-2-107:2015, alterada pela EN 50636-2-107:2015/A1:2018; EN 60745-2-13:2009, alterada pela EN 60745-2-13:2009/A1:2010; EN 62841-2-11:2016; EN 62841-3-9:2015, alterada

([5]) Decisão de Execução (UE) 2019/436 da Comissão, de 18 de março de 2019, relativa às normas harmonizadas para as máquinas elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE do Parlamento Europeu e do Conselho (JO L 75 de 19.3.2019, p. 108).

pela EN 62841-3-9:2015/A11:2017 e corrigida pela EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09; EN 940:2009+A1:2012; EN ISO 11203:2009; EN ISO 13857:2008; EN ISO 19432:2012; EN ISO 20361:2015; EN ISO 3691-1:2015, corrigida pela EN ISO 3691-1:2015/AC:2016; EN ISO 4254-11:2010; e EN ISO 7096:2008, corrigida pela EN ISO 7096:2008/AC:2009. É, por conseguinte, necessário retirar as referências dessas normas do *Jornal Oficial da União Europeia*, incluindo essas referências no anexo III da Decisão de Execução (UE) 2019/436.

(11) É igualmente necessário retirar as referências das normas harmonizadas EN ISO 19225:2017 e EN ISO 3691-5:2015 publicadas pela Decisão de Execução (UE) 2019/436, uma vez que foram corrigidas ou alteradas. Por conseguinte, é adequado suprimir essas referências do anexo I da referida Decisão de Execução.

(12) A fim de dar aos fabricantes tempo suficiente para se prepararem para a aplicação das novas normas, das normas revistas ou das alterações às normas, é necessário adiar a retirada das referências dessas normas harmonizadas.

(13) A Decisão de Execução (UE) 2019/436 deve, por conseguinte, ser alterada em conformidade.

(14) 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*

O anexo I da Decisão de Execução (UE) 2019/436 é alterado em conformidade com o anexo I da presente decisão.

*Artigo 2.º*

O anexo III da Decisão de Execução (UE) 2019/436 é alterado em conformidade com o anexo II da presente decisão.

*Artigo 3.º*

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

Os pontos 1 e 3 do anexo I são aplicáveis a partir de 3 de setembro de 2022.

Feito em Bruxelas, em 2 de março de 2021.

*Pela Comissão*
*A Presidente*
Ursula VON DER LEYEN

*ANEXO I*

O anexo I da Decisão de Execução (UE) 2019/436 é alterado do seguinte modo:

1) É suprimida a entrada 26;

2) É aditada a seguinte entrada 26 a:

| | | |
|---|---|---|
| «26 a. | EN ISO 19225:2017<br>Equipamentos para desmonte em minas e pedreiras subterrâneas — Equipamentos móveis para desmonte de frentes — Requisitos de segurança para máquinas de desmonte pontual e robotizadas (ISO 19225:2017)<br>EN ISO 19225:2017/A1:2019 | C»; |

3) É suprimida a entrada 47;

4) É aditada a seguinte entrada 47 a:

| | | |
|---|---|---|
| «47 a. | EN ISO 3691-5:2015<br>Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 5: Veículos manuais de movimentação de cargas (ISO 3691-5:2014)<br>EN ISO 3691-5:2015/A1:2020 | C»; |

5) São aditadas as seguintes linhas:

| | | |
|---|---|---|
| «70. | EN ISO 3743-2:2019<br>Acústica — Determinação dos níveis de potência acústica emitida por fontes de ruído a partir da pressão acústica — Métodos de engenharia para fontes pequenas e móveis em campos reverberantes — Parte 2: Métodos para salas de ensaio de reverberação especiais (ISO 3743-2:2018) | B |
| 71. | EN ISO 11203:2009<br>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)<br>EN ISO 11203:2009/A1:2020 | B |
| 72. | EN ISO 13851:2019<br>Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Princípios de conceção e de seleção (ISO 13851:2019) | B |
| 73. | EN ISO 13854:2019<br>Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano (ISO 13854:2017) | B |
| 74. | EN ISO 13857:2019<br>Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores e inferiores alcancem zonas perigosas (ISO 13857:2019) | B |
| 75. | EN 1612:2019<br>Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas e instalações de moldagem por reação — Requisitos de segurança | C |
| 76. | EN ISO 3691-1:2015<br>Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 1: Veículos de movimentação de cargas automotores, outros que os veículos sem condutor de alcance variável e os veículos transportadores de cargas (ISO 3691-1:2011, incluindo Cor 1:2013)<br>EN ISO 3691-1:2015/AC:2016<br>EN ISO 3691-1:2015/A1:2020 | C |

| | | |
|---|---|---|
| 77. | EN ISO 4254-11:2010<br>Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 11: Enfardadeiras (ISO 4254-11:2010)<br>EN ISO 4254-11:2010/A1:2020 | C |
| 78. | EN ISO 5010:2019<br>Maquinaria de movimentação de terras — Máquinas equipadas com rodas — Requisitos de direção (ISO 5010:2019) | C |
| 79. | EN ISO 7096:2020<br>Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2020) | C |
| 80. | EN 12301:2019<br>Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança | C |
| 81. | EN 12965:2019<br>Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Veios de transmissão da tomada de força (t.d.f.) e suas proteções — Segurança | C |
| 82. | EN 13525:2020<br>Máquinas florestais — Estilhaçadoras — Segurança | C |
| 83. | EN ISO 19085-9:2020<br>Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 9: Bancadas com serras circulares (com e sem mesa de correr) (ISO 19085-9:2019) | C |
| 84. | EN ISO 19085-11:2020<br>Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 11: Máquinas combinadas (ISO 19085-11:2020) | C |
| 85. | EN ISO 19085-13:2020<br>Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 13: Máquinas multisserra de alinhar com carga e/ou descarga manual (ISO 19085-13:2020) | C |
| 86. | EN ISO 19432-1:2020<br>Máquinas e materiais para a construção civil — Cortadoras de disco abrasivo, portáteis, com motor de combustão interna — Parte 1: Requisitos de segurança para máquinas de corte de discos abrasivos rotativos montados ao centro (ISO 19432-1:2020) | C |
| 87. | EN ISO 20361:2019<br>Bombas de fluido e unidades de bombeamento — Código de ensaio acústico — Classes de exatidão 2 e 3 (ISO 20361:2019)<br>EN ISO 20361:2019/A11:2020 | C |
| 88. | EN ISO 21904-1:2020<br>Saúde e segurança em soldadura e processos afins — Equipamento para captura e separação de fumos — Parte 1: Requisitos gerais (ISO 21904-1:2020) | C |
| 89. | EN 62745:2017<br>Segurança de máquinas — Requisitos para os sistemas de máquinas de controlo sem cabos (IEC 62745:2017)<br>EN 62745:2017/A11:2020 | B |

| | | |
|---|---|---|
| 90. | EN 50636-2-107:2015<br>Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos — Parte 2-107: Requisitos particulares para as máquinas de cortar relva robotizadas com bateria (IEC 60335-2-107:2012, Modificada)<br>EN 50636-2-107:2015/A1:2018<br>EN 50636-2-107:2015/A2:2020 | C |
| 91. | EN 62841-2-11:2016<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-11: Requisitos particulares para serras recíprocas portáteis (IEC 62841-2-11:2015, Modificada)<br>EN 62841-2-11:2016/A1:2020 | C |
| 92. | EN 62841-3-4:2016<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis (IEC 62841-3-4:2016, Modificada)<br>EN 62841-3-4:2016/A11:2017<br>EN 62841-3-4:2016/A12:2020<br>EN 62841-3-4:2016/A1:2020 | C |
| 93. | EN IEC 62841-3-9:2020<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-9: Requisitos particulares para serras de esquadria transportáveis (IEC 62841-3-9:2020)<br>EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020 | C |
| 94. | EN 62841-4-1:2020<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 4-1: Requisitos particulares para serras de corrente (IEC 62841-4-1:2017, Modificada) | C». |

*ANEXO II*

Ao anexo III da Decisão de Execução (UE) 2019/436, são aditadas as seguintes linhas:

| | | | |
|---|---|---|---|
| «64. | EN 12301:2000+A1:2008<br>Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança | 3 de setembro de 2022 | C |
| 65. | EN 12643:2014<br>Equipamento para movimentação de terras — Máquinas equipadas com pneus — Requisitos de direção (ISO 5010:1992, Modificada) | 3 de setembro de 2022 | C |
| 66. | EN 12965:2003+A2:2009<br>Tratores e máquinas agrícolas e florestais — Veios telescópicos de cardãs para acionamento pela tomada de força e seus protetores — Segurança | 3 de setembro de 2022 | C |
| 67. | EN 1612-1:1997+A1:2008<br>Máquinas para borracha e plásticos — Máquinas de moldar por reação — Parte 1: Requisitos de segurança para as unidades de dosagem e de mistura | 3 de setembro de 2022 | C |
| 68. | EN 1870-19:2013<br>Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 19: Serras de bancada (com ou sem mesa móvel) e serras construídas no local | 3 de setembro de 2022 | C |
| 69. | EN 1870-4:2012<br>Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 4: Máquinas multisserra de alinhar com carga e/ou descarga manual | 3 de setembro de 2022 | C |
| 70. | EN 349:1993+A1:2008<br>Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano | 3 de setembro de 2022 | B |
| 71. | EN 574:1996+A1:2008<br>Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Aspetos funcionais — Princípios de conceção | 3 de setembro de 2022 | B |
| 72. | EN 50636-2-107:2015<br>Segurança de aparelhos eletrodomésticos e análogos — Parte 2-107: Requisitos particulares para as máquinas de cortar relva robotizadas com bateria (IEC 60335-2-107:2012, Modificada)<br>EN 50636-2-107:2015/A1:2018 | 3 de setembro de 2022 | C |
| 73. | EN 60745-2-13:2009<br>Ferramentas elétricas portáteis a motor — Segurança — Parte 2-13: Requisitos particulares para as serras de corrente (IEC 60745-2-13:2006, Modificada)<br>EN 60745-2-13:2009/A1:2010 | 3 de setembro de 2022 | C |
| 74. | EN 62841-2-11:2016<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-11: Requisitos particulares para serras recíprocas portáteis (IEC 62841-2-11:2015, Modificada) | 3 de setembro de 2022 | C |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 75. | EN 62841-3-4:2016<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancada transportáveis (IEC 62841-3-4:2016, Modificada)<br>EN 62841-3-4:2016/A11:2017 | 3 de setembro de 2022 | C |
| 76. | EN 62841-3-9:2015<br>Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-9: Requisitos particulares para serras de esquadria transportáveis (IEC 62841-3-9:2014 Modificada)<br>EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09<br>EN 62841-3-9:2015/A11:2017 | 3 de setembro de 2022 | C |
| 77. | EN 940:2009+A1:2012<br>Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira | 3 de setembro de 2022 | C |
| 78. | EN ISO 11203:2009<br>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) | 3 de setembro de 2022 | B |
| 79. | EN ISO 13857:2008<br>Segurança de máquinas — Distâncias de segurança para impedir que os membros superiores e inferiores alcancem zonas perigosas (ISO 13857:2008) | 3 de setembro de 2022 | B |
| 80. | EN ISO 19432:2012<br>Máquinas e materiais para a construção civil — Cortadoras de disco, portáteis, com motor de combustão interna — Requisitos de segurança (ISO 19432:2012) | 3 de setembro de 2022 | C |
| 81. | EN ISO 20361:2015<br>Bombas de fluido e unidades de bombeamento — Código de ensaio acústico — Classes de exatidão 2 e 3 (ISO 20361:2015) | 3 de setembro de 2022 | C |
| 82. | EN ISO 3691-1:2015<br>Veículos para movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 1: Veículos de movimentação de cargas automotores, outros que os veículos sem condutor de alcance variável e os veículos transportadores de cargas (ISO 3691-1:2011, incluindo Cor 1:2013)<br>EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 | 3 de setembro de 2022 | C |
| 83. | EN ISO 4254-11:2010<br>Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 11: Enfardadeiras (ISO 4254-11:2010) | 3 de setembro de 2022 | C |
| 84. | EN ISO 7096:2008<br>Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2000)<br>EN ISO 7096:2008/AC:2009 | 3 de setembro de 2022 | C |
| 85. | EN ISO 15012-4:2016<br>Saúde e segurança em soldadura e processos afins — Equipamento para captura e separação de fumos — Parte 4: Requisitos gerais (ISO 15012-4:2016) | 3 de setembro de 2022 | C». |