

▼B**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***Artigo 1.º*

As referências das normas harmonizadas relativas às máquinas elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE constantes do anexo I da presente decisão são publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*.

As referências das normas harmonizadas elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE constantes do anexo II da presente decisão são publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia* com uma restrição.

▼M7

A referência da norma harmonizada EN 474-1:2006+A5:2018 relativa às máquinas de terraplanagem elaborada em apoio da Diretiva 2006/42/CE, enumerada no anexo II-A da presente decisão, é publicada com uma restrição no *Jornal Oficial da União Europeia*. Essa referência é considerada como tendo sido publicada no *Jornal Oficial da União Europeia* para o período indicado no referido anexo.

▼B*Artigo 2.º*

As referências das normas harmonizadas relativas às máquinas elaboradas em apoio da Diretiva 2006/42/CE constantes do anexo III da presente decisão são retiradas do *Jornal Oficial da União Europeia* a partir das datas enunciadas nesse anexo.

Artigo 3.º

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

▼ B

ANEXO I

N.º	Referência da norma	Tipo
1.	EN ISO 14118 (2018) Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado (ISO 14118:2017)	B
2.	EN 1853:2017 Máquinas agrícolas — Reboques — Segurança	C
3.	EN 1870-6:2017 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Serras circulares — Parte 6: Serras circulares para cortar lenha	C
4.	EN ISO 4254-5:2018 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 5: Máquinas de preparação e trabalho do solo com motor (ISO 4254-5:2018)	C
5.	EN ISO 4254-7:2017 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 7: Ceifeiras-debulhadoras, colhedores de forragem, colhedores de algodão e colhedores de cana-de-açúcar (ISO 4254-7:2017)	C
6.	EN ISO 4254-8:2018 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 8: Distribuidores de adubos sólidos (ISO 4254-8:2018)	C
7.	EN ISO 5395-1:2013 Equipamento de jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 1: Terminologia e ensaios comuns (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018	C
8.	EN ISO 5395-3:2013 Equipamento de jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 3: Corta-relvas com operador transportado (ISO 5395-3:2013) EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018	C
9.	EN 12013:2018 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Misturadores internos — Requisitos de segurança	C
10.	EN 12999:2011+A2:2018 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Gruas de carregamento	C
▼ M6		
10a.	EN 12999:2020 Aparelhos de elevação de carga suspensa - Gruas de carregamento	C
▼ B		
11.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-1: Estados-limite e verificação da aptidão das estruturas de aço	C
12.	EN 13001-3-6:2018 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-6: Estados-limite e verificação da aptidão de elementos de máquinas — Cilindros hidráulicos	C
▼ M7		
12 a.	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-6: Estados-limite e verificação da aptidão de elementos de máquinas — Cilindros hidráulicos	C
▼ B		
13.	EN 13135:2013+A1:2018 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Segurança — Conceção — Requisitos relativos aos equipamentos	C
14.	EN 13684:2018 Equipamento para jardinagem — Arejadores de relva e escarificadores com condutor apeado — Segurança	C

▼ B

N.º	Referência da norma	Tipo
15.	EN ISO 13766-2:2018 Máquinas de terraplenagem e máquinas para construção civil — Compatibilidade eletromagnética (CEM) de máquinas equipadas com fonte de alimentação elétrica — Parte 2: Requisitos adicionais (CEM) para segurança funcional (ISO 13766-2:2018)	C
16.	EN 15194:2017 Bicicletas — Bicicletas assistidas eletricamente — Bicicletas EPAC	C
17.	EN 15895:2011+A1:2018 Ferramentas portáteis de carga propulsiva — Requisitos de segurança — Parte 1: Ferramentas de chumbagem e marcação	C
18.	EN ISO 16092-1:2018 Segurança das máquinas-ferramenta — Prensas — Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 16092-1:2017)	C
19.	EN ISO 16092-3:2018 Segurança das máquinas-ferramenta — Prensas — Parte 3: Requisitos de segurança para prensas hidráulicas (ISO 16092-3:2017)	C
20.	EN 16719:2018 Plataformas de transporte	C
21.	EN 16952:2018 Máquinas agrícolas — Plataformas elevatórias todo-o-terreno para operações em pomares — Segurança	C
22.	EN 17059:2018 Linhas de tratamento de superfície e de anodização — Requisitos de segurança	C
23.	EN ISO 19085-4:2018 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 4: Serras circulares verticais para corte de painéis (ISO 19085-4:2018)	C
24.	EN ISO 19085-6:2017 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 6: Tupias monoárvore com eixo vertical (ISO 19085-6: 2017)	C
25.	EN ISO 19085-8:2018 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 8: Lixadoras e calibradores de correia para peças retas (ISO 19085-8:2017)	C

▼ M5

26 a.	EN ISO 19225:2017 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) EN ISO 19225:2017/A1:2019	C
-------	--	---

▼ B

27.	EN ISO 28927-2:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 2: Chaves de porcas, aparafusadoras e chaves de fendas (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017	C
28.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Atmosferas explosivas — Parte 38: Aparelhos e componentes em atmosferas potencialmente explosivas em minas subterrâneas (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018	C

▼B

N.º	Referência da norma	Tipo
29.	EN 50569:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os extractores centrífugos para uso comercial EN 50569:2013/A1:2018	C
30.	EN 50570:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial EN 50570:2013/A1:2018	C
31.	EN 50571:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para as máquinas de lavar para uso comercial EN 50571:2013/A1:2018	C
32.	EN 50636-2-107:2015 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) EN 50636-2-107:2015/A1:2018	C

▼M7

33.	EN 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60335-1:2010 (Modificada) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017	C
33 a.	EN 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais IEC 60335-1:2010 (Modificada) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-1:2012/A15:2021	C

▼B

34.	EN 60335-2-58:2005 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 2-58: Requisitos particulares para máquinas de lavar louça para uso comercial (IEC 60335-2-58:2002 Modificada) EN 60335-2-58:2005/A2:2015 EN 60335-2-58:2005/A12:2016	C
-----	---	---

▼M4

35.	EN 62841-2-1:2018 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto transportáveis (IEC 62841-2-1:2017, modificada) EN 62841-2-1:2018/A11:2019	C
-----	--	---

▼B

36.	EN 62841-2-17:2017 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-17: Requisitos particulares para roteadores portáteis (IEC 62841-2-17:2017 Modificada)	C
37.	EN 62841-3-1:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-1: Requisitos particulares para as serras de mesa transportáveis (IEC 62841-3-1:2014 Modificada) EN 62841-3-1:2014/A11:2017	C
38.	EN 62841-3-4:2016 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-4: Requisitos particulares para máquinas de amolar de bancadas transportáveis (IEC 62841-3-4:2016 Modificada) EN 62841-3-4:2016/A11:2017	C

▼ B

N.º	Referência da norma	Tipo
39.	EN 62841-3-6:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-6: Requisitos particulares para os berbequins de diamante transportáveis com sistemas de líquido (IEC 62841-3-6:2014 Modificada) EN 62841-3-6:2014/A11:2017	C
40.	EN 62841-3-9:2015 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) EN 62841-3-9:2015/A11:2017	C
41.	EN 62841-3-10:2015 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-10: Requisitos particulares para máquinas de corte transportáveis (IEC 62841-3-10:2015 Modificada) EN 62841-3-10:2015/A11:2017	C
42.	EN 62841-3-14:2017 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-14: Requisitos particulares para as raspadeiras transportáveis (IEC 62841-3-14:2017 Modificada)	C
▼ M4		
43.	EN ISO 18497:2018 Máquinas e tratores agrícolas — Segurança de máquinas agrícolas altamente automatizadas — Princípios de conceção (ISO 18497:2018)	B
44.	EN ISO 19353:2019 Segurança de máquinas — Prevenção de incêndios e proteção contra incêndios (ISO 19353:2019)	B
45.	EN 707:2018 Máquinas agrícolas — Distribuidores de chorume — Segurança	C
46.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Veículos todo o terreno — Requisitos de segurança e verificação — Parte 2: Camiões com braço orientável de alcance variável	C
▼ M5		
47 a.	EN ISO 3691-5:2015 Veículos de movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 5: Veículos manuais de movimentação de cargas (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020	C
▼ M4		
48.	EN ISO 4254-9:2018 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 9: Semeadores (ISO 4254-9:2018)	C
49.	EN ISO 10517:2019 Corta-sebes portáteis com motor — Segurança (ISO 10517:2019)	C
50.	EN ISO 11148-13:2018 Máquinas portáteis não elétricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar (ISO 11148-13:2017)	C
51.	EN 12012-1:2018 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de fragmentar — Parte 1: Requisitos de segurança relativos aos granuladores e trituradores de lâminas	C

▼ **M4**

N.º	Referência da norma	Tipo
52.	EN 12312-8:2018 Equipamento de terra para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção ou acesso	C
53.	EN 12733:2018 Máquinas agrícolas e florestais — Motogadanhadeiras com operador apeado — Segurança	C
54.	EN 14033-4:2019 Aplicações ferroviárias — Via — Máquinas de construção e de manutenção que usam em exclusivo a via férrea — Parte 4: Requisitos técnicos para a circulação, o deslocamento e o trabalho nas redes ferroviárias urbanas	C
55.	EN 16712-4:2018 Equipamento portátil para projeção de agentes extintores alimentados por bombas de combate a incêndios — Equipamento de espuma portátil — Parte 4: Geradores de espuma de alta expansão PN16	C
56.	EN 16770:2018 Segurança de máquinas para trabalhar madeiras — Sistemas de extração de aparas e poeiras para instalação no interior — Requisitos de segurança	C
57.	EN 16985:2018 Cabinas de pulverização para material de revestimento orgânico — Requisitos de segurança	C
58.	EN 17067:2018 Máquinas florestais – Requisitos de segurança para sistemas de controlo remoto através de rádio	C
59.	EN ISO 19296:2018 Exploração mineira – Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança das máquinas (ISO 19296:2018)	C
60.	EN ISO 28927-4:2010 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 4: Amoladoras retas (ISO 28927-4:2010) EN ISO 28927-4:2010/A1:2018	C
61.	EN 60204-1:2018 Segurança de máquinas — Equipamento elétrico de máquinas — Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60204-1:2016, modificada)	B
62.	IEC 60204-11:2019 Segurança de máquinas — Equipamento elétrico de máquinas — Parte 11: Requisitos para equipamento de alta tensão para tensões superiores a 1000 V c.a. ou 1500 V c.c. e não excedendo 36 kV (IEC 60204-11:2018)	B
63.	EN 62841-4-2:2019 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 4-2: Requisitos particulares para corta-sebes (IEC 62841-4-2:2017, modificada)	C
64.	EN 62841-3-12:2019 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-12: Requisitos particulares para máquinas de roscar transportáveis (IEC 62841-3-12:2017)	C
65.	EN 62841-2-21:2019 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 2-21: Requisitos particulares para as raspadeiras portáteis (IEC 62841-2-21:2017, modificada)	C
66.	EN ISO 20607:2019 Segurança de máquinas — Manual de instruções — Princípios gerais de redação (ISO 20607:2019)	B

▼ **M4**

N.º	Referência da norma	Tipo
67.	EN ISO 19085-7:2019 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 7: Plainas, máquinas para nivelar e retificar a planeza da superfície, máquinas combinadas para desbastar e retificar (ISO 19085-7:2019)	C
68.	EN 1114-3:2019 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 3: Requisitos de segurança para extratores	C
69.	EN 1127-1:2019 Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e proteção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia	B

▼ **M5**

70.	EN ISO 3743-2:2019 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 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) EN ISO 11203:2009/A1:2020	B
72.	EN ISO 13851:2019 Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Princípios de conceção e de seleção (ISO 13851:2019)	B
73.	EN ISO 13854:2019 Segurança de máquinas — Distâncias mínimas para evitar o esmagamento de partes do corpo humano (ISO 13854:2017)	B
74.	EN ISO 13857:2019 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 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas e instalações de moldagem por reação — Requisitos de segurança	C
76.	EN ISO 3691-1:2015 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) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020	C
77.	EN ISO 4254-11:2010 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 11: Enfardadeiras (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020	C
78.	EN ISO 5010:2019 Maquinaria de movimentação de terras — Máquinas equipadas com rodas — Requisitos de direção (ISO 5010:2019)	C
79.	EN ISO 7096:2020 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2020)	C

▼ **M5**

N.º	Referência da norma	Tipo
80.	EN 12301:2019 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança	C
81.	EN 12965:2019 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 Máquinas florestais — Estilhaçadoras — Segurança	C
83.	EN ISO 19085-9:2020 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 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 11: Máquinas combinadas (ISO 19085-11:2020)	C
85.	EN ISO 19085-13:2020 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 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 Bombas de fluido e unidades de bombeamento — Código de ensaio acústico — Classes de exatidão 2 e 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020	C
88.	EN ISO 21904-1:2020 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 Segurança de máquinas — Requisitos para os sistemas de máquinas de controlo sem cabos (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020	B
90.	EN 50636-2-107:2015 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) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	C
▼ M7		
90 a.	EN 50636-2-107:2015 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) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020 EN 50636-2-107:2015/A3:2021	C
▼ M5		
91.	EN 62841-2-11:2016 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) EN 62841-2-11:2016/A1:2020	C

▼ **M5**

N.º	Referência da norma	Tipo
92.	EN 62841-3-4:2016 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) EN 62841-3-4:2016/A11:2017 EN 62841-3-4:2016/A12:2020 EN 62841-3-4:2016/A1:2020	C
93.	EN IEC 62841-3-9:2020 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) EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020	C
94.	EN 62841-4-1:2020 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

▼ **M6**

95.	EN 1837:2020 Segurança de máquinas - Iluminação integral de máquinas	B
96.	EN ISO 11553-1:2020 Segurança de máquinas - Máquinas de processamento a <i>laser</i> - Parte 1: Requisitos de segurança <i>laser</i> (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020	B
97.	EN 81-40:2020 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Elevadores para o transporte de pessoas e mercadorias - Parte 40: Cadeiras e plataformas inclinadas para uso por pessoas com mobilidade reduzida	C
98.	EN 1175:2020 Segurança de veículos de movimentação de carga - Requisitos elétricos/eletrónicos	C
99.	EN 1459-5:2020 Veículos todo-o-terreno industriais - Requisitos de segurança e verificação - Parte 5: Interfaces associadas	C
100.	EN 1804-1:2020 Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para os suportes de teto hidráulicos - Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais	C
101.	EN 1804-2:2020 Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para os suportes de teto hidráulicos - Parte 2: Escoras e macacos de colocação mecânica	C
102.	EN 1804-3:2020 Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para os suportes de teto hidráulicos - Parte 3: Sistemas de comando hidráulico e eletro-hidráulico	C
103.	EN 1974:2020 Máquinas para processamento de produtos alimentares - Máquinas de fatiar - Requisitos de segurança e higiene	C
104.	EN 12312-3:2017+A1:2020 Equipamento de solo para aeronaves - Requisitos específicos - Parte 3: Veículos com correias transportadoras	C

▼ **M6**

N.º	Referência da norma	Tipo
105.	EN 12312-7:2020 Equipamento de terra para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 7: Equipamento de movimentação de aeronaves	C
106.	EN 13586:2020 Aparelhos de elevação de carga suspensa - Acesso	C
107.	EN 15011:2020 Aparelhos de elevação de carga suspensa - Pontes rolantes e pórticos	C
108.	EN 15571:2020 Máquinas e equipamentos para mineração e processamento de pedra natural - Segurança - Requisitos para máquinas de acabamento de superfície	C
109.	EN ISO 16092-2:2020 Segurança de máquinas-ferramenta - Prensas - Parte 2: Requisitos de segurança para prensas mecânicas (ISO 16092-2:2019)	C
110.	EN ISO 16092-4:2020 Segurança de máquinas-ferramenta - Prensas - Parte 4: Requisitos de segurança para prensas pneumáticas (ISO 16092-4:2019)	C
111.	EN 16307-1:2020 Veículos para movimentação de cargas - Requisitos de segurança e verificação - Parte 1: Requisitos suplementares para os veículos para movimentação de cargas automotores, outros que os veículos sem condutor, os veículos de alcance variável e os veículos transportadores de cargas	C
112.	EN 16486:2014+A1:2020 Máquinas para compactação de resíduos ou frações recicláveis - Compactadores - Requisitos de segurança	C
113.	EN 16564:2020 Máquinas e instalações de extração e processamento de pedra natural - Segurança - Requisitos para máquinas de serrar/fresadoras de tipo ponte, incluindo versões de controlo numérico (NC/ /CNC)	C
114.	EN 16808:2020 Indústrias do petróleo, petroquímica e gás natural - Segurança de máquinas - Elevadores manuais	C
115.	EN 16851:2017+A1:2020 Aparelhos de elevação de carga suspensa - Sistemas de aparelhos de elevação de carga suspensa ligeiros	C
116.	EN ISO 19085-10:2019 Máquinas para trabalhar madeira - Segurança - Parte 10: Serras de estaleiro (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020	C
117.	EN ISO 20430:2020 Máquinas para matérias plásticas e borracha - Máquinas de moldar sob pressão - Requisitos de segurança (ISO 20430:2020)	C
118.	EN IEC 62841-2-6:2020 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados - Segurança - Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos transportáveis (IEC 62841-2-6:2020, Alterada) EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020	C
119.	EN ISO 11202:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas, considerando correções ambientais aproximadas (ISO 11202:2010) EN ISO 11202:2010/A1:2021	B

▼ **M7**

▼ M7

N.º	Referência da norma	Tipo
120.	EN 303-5:2021 Caldeiras — Parte 5: Caldeiras para combustíveis sólidos, alimentadas manualmente ou automaticamente, com potência térmica nominal até 500 kW — Terminologia, requisitos, ensaios e marcação	C
121.	EN 1501-1:2021 Veículos de recolha de resíduos — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 1: Veículos de recolha de resíduos de carregamento traseiro	C
122.	EN 1501-2:2021 Veículos de recolha de resíduos — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 2: Veículos de recolha de resíduos de carregamento lateral	C
123.	EN 1501-3:2021 Veículos de recolha de resíduos — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 3: Veículos de recolha de resíduos de carregamento frontal	C
124.	EN 1501-5:2021 Veículos de recolha de resíduos — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 5: Dispositivos de elevação para veículos de recolha de resíduos	C
125.	EN 1756-1:2021 Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias	C
126.	EN 1829-1:2021 Máquinas de jato de água a alta pressão — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas	C
127.	EN 12312-5:2021 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 5: Equipamento de abastecimento de combustível a aeronaves	C
128.	EN 12385-5:2021 Cabos de aço — Segurança — Parte 5: Cabos de cordões para elevadores	C
129.	EN 12609:2021 Camiões autobetoneiras — Requisitos de segurança	C
130.	EN 13001-2:2021 Segurança dos aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 2: Cargas	C
131.	EN 13852-3:2021 Aparelhos de elevação — Aparelhos de elevação <i>offshore</i> — Parte 3: Gruas <i>offshore</i> ligeiras	C
132.	EN ISO 19085-1:2021 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 19085-1:2021)	C
133.	EN ISO 22868:2021 Máquinas florestais e de jardinagem — Ensaio de ruído para máquinas portáteis de uso manual com motor de combustão interna — Método de engenharia (Grau de precisão 2) (ISO 22868:2021)	C
134.	EN IEC 62061:2021 Segurança de máquinas — Segurança funcional dos sistemas de comando relacionados com a segurança IEC 62061:2021	B

▼ B

ANEXO II

N.º	Referência da norma	Tipo
▼ <u>M7</u> 1.	EN 474-1:2006+A6:2019 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais Aviso 1: A presente publicação não abrange o ponto 5.8.1 «Visibilidade — Campo de visão do operador» desta norma, mas unicamente em relação com os requisitos das escavadoras hidráulicas da norma EN 474-5:2006+A3:2013, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.2.2 e 3.2.1 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE. Aviso 2: No que diz respeito ao anexo B.2 — Engates rápidos, a norma harmonizada EN 474-1:2006+A6:2019 não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.1.2, alíneas b) e c), e 1.3.3 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE, quando aplicada em combinação com os requisitos da norma EN 474-4:2006+A2:2012 aplicáveis às pás-carregadoras e com os requisitos da norma EN 474-5:2006+A3:2013 aplicáveis às escavadoras hidráulicas.	C
▼ <u>B</u> 2.	EN 13241:2003+A2:2016 Portas e portões industriais e de garagem — Norma de produto, características de desempenho Aviso: <i>No que se refere aos pontos 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 e 4.3.6, a presente publicação não abrange a referência à norma EN 12453:2000, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.3.7 e 1.4.3 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.</i>	C
▼ <u>M2</u> 3.	EN ISO 19085-3: 2017 Máquinas para trabalhar madeira — Requisitos de segurança — Parte 3: máquinas de controlo numérico para furar e fresar. Advertência: No que se refere ao ponto 6.6.2.2.3.1, a norma harmonizada EN ISO 19085-3: 2017 não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança enunciados no ponto 1.4.1 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE, que exige que os protetores e os dispositivos de proteção não devem poder ser facilmente escamoteados.	C

▼ M7

ANEXO II-A

N.º	Referência da norma	Tipo	De	A
1.	EN 474-1:2006+A5:2018 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais Aviso: A presente publicação não abrange o ponto 5.8.1 «Visibilidade — Campo de visão do operador» desta norma, mas unicamente em relação com os requisitos das escavadoras hidráulicas da norma EN 474-5:2006+A3:2013, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.2.2 e 3.2.1 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.	C	15 de outubro de 2021	11 de outubro de 2022

▼ M3

ANEXO III

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
1.	EN 1037:1995+A1:2008 Segurança de máquinas — Prevenção a um arranque inesperado	19 de setembro de 2020	B
2.	EN 474-1:2006+A4:2013 Máquinas de terraplenagem — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais Nota: A presente publicação não se refere à secção 5.8.1 «Visibilidade — Campo de visão do operador» desta norma, cuja aplicação não confere uma presunção de conformidade com os requisitos essenciais de saúde e de segurança 1.2.2 e 3.2.1 do anexo I da Diretiva 2006/42/CE.	19 de setembro de 2020	C
3.	EN 1853:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas — Reboques de caixa basculante — Segurança	19 de setembro de 2020	C
4.	EN 1870-6:2002+A1:2009 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	19 de setembro de 2020	C
5.	EN ISO 4254-5:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 5: Máquinas de preparação e trabalho do solo com motor (ISO 4254-5:2008)	19 de setembro de 2020	C
6.	EN ISO 4254-7:2009 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 7: Ceifeiras-debulhadoras, colhedores de forragem e colhedores de algodão (ISO 4254-7:2008)	19 de setembro de 2020	C
7.	EN 14017:2005+A2:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Distribuidores de adubos sólidos — Segurança	19 de setembro de 2020	C
8.	EN ISO 5395-1:2013 Equipamento de jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 1: Terminologia e ensaios comuns (ISO 5395-1:2013)	19 de setembro de 2020	C
9.	EN ISO 5395-3:2013 Equipamento de jardinagem — Requisitos de segurança para corta-relvas com motor de combustão — Parte 3: Corta-relvas com operador transportado (ISO 5395-3:2013) EN ISO 5395-3:2013/A1:2017	19 de setembro de 2020	C
10.	EN 12013:2000+A1:2008 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Misturadores internos — Requisitos de segurança	19 de setembro de 2020	C
11.	EN 12999:2011+A1:2012 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Gruas de carregamento	19 de setembro de 2020	C
12.	EN 13001-3-1:2012+A1:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 3-1: Estados-limite e verificação da aptidão das estruturas de aço	19 de setembro de 2020	C

▼ M3

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
13.	EN 13135:2013 Aparelhos de elevação de carga suspensa — Segurança — Conceção — Requisitos relativos aos equipamentos	19 de setembro de 2020	C
14.	EN 13684:2004+A3:2009 Equipamento para jardinagem — Arejadores de relva e escarificadores com condutor apeado — Segurança	19 de setembro de 2020	C
15.	EN 15895:2011 Ferramentas portáteis de carga propulsiva — Requisitos de segurança — Ferramentas de chumbagem e marcação	19 de setembro de 2020	C
16.	EN 692:2005+A1:2009 Máquinas-ferramentas — Prensas mecânicas — Segurança	19 de setembro de 2021	C
17.	EN 693:2001+A2:2011 Máquinas-ferramentas — Segurança — Prensas hidráulicas	19 de março de 2021	C
18.	EN 13736:2003+A1:2009 Segurança de máquinas-ferramentas — Prensas pneumáticas	19 de setembro de 2021	C
19.	EN 848-1:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 1: Tupias monoárvore com eixo vertical	19 de setembro de 2020	C
20.	EN 1710:2005+A1:2008 Aparelhos e componentes destinados à utilização em atmosferas potencialmente explosivas em minas subterrâneas	19 de setembro de 2020	C
21.	EN 50569:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os extratores centrifugos para uso comercial	12 de janeiro de 2021	C
22.	EN 50570:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para os secadores de tambor para uso comercial	12 de janeiro de 2021	C
23.	EN 50571:2013 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Requisitos particulares para as máquinas de lavar para uso comercial	12 de janeiro de 2021	C
24.	EN 50636-2-107:2015 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)	12 de janeiro de 2020	C
25.	EN 60335-1:2012 Aparelhos eletrodomésticos e análogos — Segurança — Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60335-1:2010 alterada) EN 60335-1:2012/A11:2014	3 de maio de 2020	C
26.	EN 60745-2-1:2010 Ferramentas elétricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-1: Requisitos particulares para máquinas de furar e máquinas de furar de impacto (IEC 60745-2-1:2003 Modificada + A1:2008)	19 de janeiro de 2022	C

▼ M3

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
27.	EN 60745-2-17:2010 Ferramentas elétricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-17: Requisitos particulares para as tupidas e aparadores (IEC 60745-2-17:2010 Modificada)	15 de dezembro de 2021	C
28.	EN 62841-3-1:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-1: Requisitos particulares para as serras de mesa transportáveis (IEC 62841-3-1:2014 Modificada)	19 de outubro de 2019	C
29.	EN 61029-2-4:2011 Segurança de ferramentas elétricas transportáveis com motor — Parte 2-4: Regras particulares para máquinas de amolar de bancada (IEC 61029-2-4:1993 Modificada + A1:2001 Modificada)	24 de junho de 2020	C
30.	EN 62841-3-6:2014 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-6: Requisitos particulares para os berbequins de diamante transportáveis com sistemas de líquido (IEC 62841-3-6:2014 Modificada)	19 de outubro de 2019	C
31.	EN 62841-3-9:2015 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)	15 de novembro de 2019	C
32.	EN 62841-3-10:2015 Ferramentas portáteis operadas eletricamente, ferramentas transportáveis e máquinas de jardim e relvados — Segurança — Parte 3-10: Requisitos particulares para máquinas de corte transportáveis (IEC 62841-3-10:2015 Modificada)	19 de outubro de 2019	C
33.	EN 13241:2003+A2:2016 Portas e portões industriais e de garagem — Norma de produto, características de desempenho	19 de setembro de 2020	C
34.	EN 786:1996+A2:2009 Equipamento de jardinagem — Corta-relvas e — Segurança mecânica	19 de setembro de 2020	C
35.	EN 1870-14:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 14: Máquinas de serra vertical	19 de setembro de 2020	C
36.	EN 61496-1:2013 Segurança de máquinas — Equipamento de proteção eletrossensível — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios	19 de setembro de 2020	C
37.	EN ISO 11200:2014 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	19 de setembro de 2020	B
38.	EN 1870-13:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de serra circular — Parte 13: Máquinas de serra horizontal	19 de setembro de 2020	C

▼ M3

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
▼ <u>M4</u>			
39.	EN ISO 28927-4:2010 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 4: Amoladoras retas (ISO 28927-4:2010)	2 de abril de 2020	C
40.	EN ISO 19353:2016 Segurança de máquinas — Prevenção de incêndios e proteção contra incêndios (ISO 19353:2015)	2 de outubro de 2021	B
41.	EN 707:1999+A1:2009 Máquinas agrícolas — Distribuidores de chorume — Segurança	2 de outubro de 2021	C
42.	EN 792-13:2000+A1:2008 Máquinas portáteis não elétricas — Requisitos de segurança — Parte 13: Máquinas de aparafusar	2 de outubro de 2021	C
43.	EN 1889-1:2011 Equipamentos para minas subterrâneas — Equipamentos móveis para trabalhos subterrâneos — Segurança — Parte 1: Equipamentos com pneus	2 de outubro de 2021	C
44.	EN ISO 3691-5:2014 Veículos para movimentação de cargas — Requisitos de segurança e verificação — Parte 5: Veículos manuais (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2014/AC:2014	2 de outubro de 2021	C
45.	EN ISO 10517:2009 Corta-sebes portáteis com motor — Segurança (ISO 10517:2009) EN ISO 10517:2009/A1:2013	2 de outubro de 2021	C
46.	EN 12012-1:2007+A1:2008 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de fragmentar — Parte 1: Requisitos de segurança relativos aos granuladores de lâminas	2 de outubro de 2021	C
47.	EN 12012-3:2001+A1:2008 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Máquinas de fragmentar — Parte 3: Requisitos de segurança para os trituradores	2 de outubro de 2021	C
48.	EN 12312-8:2005+A1:2009 Equipamento de terra para aeronaves — Requisitos específicos — Parte 8: Escadas e plataformas de manutenção	2 de outubro de 2021	C
49.	EN 12733:2001+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Motogadanheiras com operador apeado — Segurança	2 de outubro de 2021	C
50.	EN 12981:2005+A1:2009 Instalações de aplicação de revestimento — Cabinas de pulverização para aplicação de material orgânico de revestimento em pó — Requisitos de segurança	2 de outubro de 2021	C
51.	EN 13355:2004+A1:2009 Instalações de aplicação — Cabinas combinadas de aplicação e secagem — Requisitos de segurança	2 de outubro de 2021	C
52.	EN 14018:2005+A1:2009 Máquinas agrícolas e florestais — Semeadores — Segurança	2 de outubro de 2021	C

▼ **M4**

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
53.	EN 60204-1:2006 Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60204-1:2005, modificada) EN 60204-1:2006/AC:2010 EN 60204-1:2006/A1:2009	2 de outubro de 2021	B
54.	EN 60204-11:2000 Segurança de máquinas - Equipamento elétrico 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 não excedendo 36 kV (IEC 60204-11:2000) EN 60204-11:2000/AC:2010	2 de outubro de 2021	B
55.	EN 848-3:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de fresar sobre uma face com ferramenta rotativa — Parte 3: máquinas de controlo numérico para furar e fresar	2 de outubro de 2021	C
56.	EN ISO 28927-2:2009 Ferramentas portáteis a motor — Métodos de ensaio para a avaliação da emissão das vibrações — Parte 2: Chaves de porcas, aparafusadoras e chaves de fendas (ISO 28927-2:2009)	2 de outubro de 2021	C
57.	EN 60745-2-21:2009 Ferramentas elétricas portáteis com motor — Segurança — Parte 2-21: Requisitos particulares para as raspadeiras transportáveis (IEC 60745-2-21:2002, modificada) EN 60745-2-21:2009/A1:2010	2 de outubro de 2021	C
58.	EN 859:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de aplainar com avanço manual	2 de outubro de 2021	C
59.	EN 860:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas de desbastar sobre uma face (desengrossadeiras)	2 de outubro de 2021	C
60.	EN 861:2007+A2:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas de aplainar e desengrossar	2 de outubro de 2021	C
61.	EN 1114-3:2001+A1:2008 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Extrusoras e linhas de extrusão — Parte 3: Requisitos de segurança para extratores	2 de outubro de 2021	C
62.	EN 1127-1:2011 Atmosferas explosivas — Prevenção de explosões e proteção — Parte 1: Conceitos básicos e metodologia	2 de outubro de 2021	B
63.	EN 1459-2:2015 Veículos todo-o-terreno — Requisitos de segurança e verificação — Parte 2: Camiões com braço orientável de alcance variável	2 de outubro de 2021	C
▼ M5			
64.	EN 12301:2000+A1:2008 Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas — Calandras — Requisitos de segurança	3 de setembro de 2022	C

▼ **M5**

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
65.	EN 12643:2014 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 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 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 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 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 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 Segurança de máquinas — Dispositivos de comando bimanual — Aspectos funcionais — Princípios de conceção	3 de setembro de 2022	B
72.	EN 50636-2-107:2015 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) EN 50636-2-107:2015/A1:2018	3 de setembro de 2022	C

▼ **M6**

73.	EN 60745-2-13:2009 Ferramentas elétricas portáteis com motor - Segurança - Parte 2-13: Regras particulares para as serras de corrente (IEC 60745-2-13:2006, Modificada) EN 60745-2-13:2009/A1:2010	3 de maio de 2023	C
-----	--	-------------------	---

▼ **M5**

74.	EN 62841-2-11:2016 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 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) EN 62841-3-4:2016/A11:2017	3 de setembro de 2022	C

▼ **M5**

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
76.	EN 62841-3-9:2015 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) EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09 EN 62841-3-9:2015/A11:2017	3 de setembro de 2022	C
77.	EN 940:2009+A1:2012 Segurança de máquinas para trabalhar madeira — Máquinas combinadas para trabalhar madeira	3 de setembro de 2022	C
78.	EN ISO 11203:2009 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 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 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 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 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) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016	3 de setembro de 2022	C
83.	EN ISO 4254-11:2010 Máquinas agrícolas — Segurança — Parte 11: Enfardadeiras (ISO 4254-11:2010)	3 de setembro de 2022	C
84.	EN ISO 7096:2008 Máquinas de terraplenagem — Avaliação laboratorial das vibrações transmitidas ao operador pelo assento (ISO 7096:2000) EN ISO 7096:2008/AC:2009	3 de setembro de 2022	C
85.	EN ISO 15012-4:2016 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
▼ M6			
86.	EN 1175-1:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga - Requisitos elétricos - Parte 1: Requisitos gerais para carros alimentados a bateria	15 de abril de 2023	C

▼ **M6**

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
87.	EN 1175-2:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga - Requisitos elétricos - Parte 2: Requisitos gerais para carros alimentados por motor de combustão interna	15 de abril de 2023	C
88.	EN 1175-3:1998+A1:2010 Segurança dos carros de movimentação de carga - Requisitos elétricos - Parte 3: Requisitos específicos para os sistemas de transmissão da energia elétrica nos carros alimentados por motores de combustão interna	15 de abril de 2023	C
89.	EN 12312-3:2017 Equipamento de solo para aeronaves - Requisitos específicos - Parte 3: Veículos com tapete rolante	15 de abril de 2023	C
90.	EN 12312-7:2005+A1:2009 Equipamento de solo para assistência a aeronaves - Requisitos específicos - Parte 7: Equipamento de movimentação de aeronaves	15 de abril de 2023	C
91.	EN 13411-1:2002+A1:2008 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 1: Sapatilhos para estropos de cabo de aço	15 de abril de 2023	C
92.	EN 13411-2:2001+A1:2008 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 2: Costuras de olhal para estropos de cabo de aço	15 de abril de 2023	C
93.	EN 13411-3:2004+A1:2008 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 3: Mangas e sua fixação por prensagem	15 de abril de 2023	C
94.	EN 13411-4:2011 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 4: Terminal com metal e resina	15 de abril de 2023	C
95.	EN 13411-5:2003+A1:2008 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 5: Cerra-cabos para terminais de olhal em cabos de aço	15 de abril de 2023	C
96.	EN 13411-6:2004+A1:2008 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 6: Terminal em cunha assimétrica	15 de abril de 2023	C
97.	EN 13411-7:2006+A1:2008 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 7: Terminal em cunha simétrica	15 de abril de 2023	C
98.	EN 13411-8:2011 Terminais para cabos de aço - Segurança - Parte 8: Terminais prensados	15 de abril de 2023	C
99.	EN 13586:2004+A1:2008 Equipamentos de elevação e movimentação - Acessos	15 de abril de 2023	C
100.	EN 15011:2011+A1:2014 Aparelhos de elevação e movimentação - Pórticos e pontes rolantes	15 de abril de 2023	C

▼ M6

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
101.	EN 16307-1:2013+A1:2015 Veículos para movimentação de cargas - Requisitos de segurança e verificação - Parte 1: Requisitos suplementares para os veículos para movimentação de cargas automotores, outros que os veículos sem condutor, os veículos de alcance variável e os veículos transportadores de cargas	15 de abril de 2023	C
102.	EN 16486:2014 Máquinas para compactação de resíduos ou frações recicláveis - Compactadores - Requisitos de segurança	15 de abril de 2023	C
103.	EN 16851:2017 Aparelhos de elevação de carga suspensa - Sistemas de aparelhos de elevação de carga suspensa ligeiros	15 de abril de 2023	C
104.	EN 1804-1:2001+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para suportes de teto acionados pela força hidráulica - Parte 1: Unidades de suporte e requisitos gerais	15 de abril de 2023	C
105.	EN 1804-2:2001+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para suportes de teto acionados pela força hidráulica - Parte 2: Suportes e macacos de posicionamento mecanizado	15 de abril de 2023	C
106.	EN 1804-3:2006+A1:2010 Máquinas para minas subterrâneas - Requisitos de segurança para suportes de teto acionados pela força hidráulica - Parte 3: Sistemas de comando hidráulico	15 de abril de 2023	C
107.	EN 1837:1999+A1:2009 Segurança de máquinas - Iluminação integral de máquinas	15 de abril de 2023	B
108.	EN 1974:1998+A1:2009 Máquinas para processamento de produtos alimentares - Máquinas de fatiar - Requisitos de segurança e higiene	15 de abril de 2023	C
109.	EN 201:2009 Máquinas para matérias plásticas e borracha - Máquinas de moldar sob pressão - Requisitos de segurança	15 de abril de 2023	C
110.	EN 60745-2-6:2010 Ferramentas elétricas portáteis com motor - Segurança - Parte 2-6: Requisitos particulares para martelos (IEC 60745-2-6:2003, Modificada, + A1:2006)	15 de abril de 2023	C
111.	EN 81-40:2008 Regras de segurança para o fabrico e instalação de elevadores - Elevadores para o transporte de pessoas e mercadorias - Parte 40: Cadeiras e plataformas inclinadas para uso por pessoas com mobilidade reduzida	15 de abril de 2023	C
112.	EN ISO 11553-1:2008 Segurança de máquinas - Máquinas de processamento a <i>laser</i> - Parte 1: Requisitos gerais de segurança (ISO 11553-1:2005)	15 de abril de 2023	C
113.	EN ISO 3743-2:2009 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 3743-2:1994)	15 de abril de 2023	B
114.	EN 12312-5:2005+A1:2009 Equipamento de terra para assistência a aeronaves — Requisitos específicos — Parte 5: Equipamento de abastecimento de combustível a aeronaves	11 de outubro de 2023	C

▼ M7

▼ M7

Número	Referência da norma	Data da retirada	Tipo
115.	EN 13001-2:2014 Segurança dos aparelhos de elevação de carga suspensa — Conceção geral — Parte 2: Cargas	11 de outubro de 2023	C
116.	EN 1501-1:2011+A1:2015 Veículos de recolha de resíduos — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 1: Veículos de recolha de resíduos de carregamento traseiro	11 de outubro de 2023	C
117.	EN 1501-2:2005+A1:2009 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	11 de outubro de 2023	C
118.	EN 1501-3:2008 Veículos de recolha de resíduos e sistemas de elevação associados — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 3: Veículos de recolha de resíduos de carregamento frontal	11 de outubro de 2023	C
119.	EN 1501-5:2011 Veículos de recolha de resíduos — Requisitos gerais e requisitos de segurança — Parte 5: Dispositivos de elevação para veículos de recolha de resíduos	11 de outubro de 2023	C
120.	EN 1756-1:2001+A1:2008 Plataformas elevatórias — Plataformas elevatórias para montagem em veículos rolantes — Requisitos de segurança — Parte 1: Plataformas elevatórias para mercadorias	11 de outubro de 2023	C
121.	EN 1829-1:2010 Máquinas de jato de água a alta pressão — Requisitos de segurança — Parte 1: Máquinas	11 de outubro de 2023	C
122.	EN 303-5:2012 Caldeiras para aquecimento — Parte 5: Caldeiras para combustíveis sólidos, alimentadas manualmente ou automaticamente, com potência térmica nominal até 500 kW — Terminologia, requisitos, ensaios e marcação	11 de outubro de 2023	C
123.	EN 62061:2005 Segurança de máquinas — Segurança funcional dos sistemas de comando elétricos, eletrónicos e eletrónicos programáveis relacionados com a segurança IEC 62061:2005 EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11 de outubro de 2023	B
124.	EN ISO 11202:2010 Acústica — Ruído emitido por máquinas e equipamentos — Determinação dos níveis de pressão sonora de emissão num posto de trabalho e em outras posições especificadas, considerando correções ambientais aproximadas (ISO 11202:2010)	11 de outubro de 2023	B
125.	EN ISO 19085-1:2017 Máquinas para trabalhar madeira — Segurança — Parte 1: Requisitos comuns (ISO 19085-1:2017)	11 de outubro de 2023	C
126.	EN ISO 22868:2011 Máquinas florestais e de jardinagem — Ensaio de ruído para máquinas portáteis de uso manual com motor de combustão interna — Método de engenharia (Grau de precisão 2) (ISO 22868:2011)	11 de outubro de 2023	C