

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsete versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

► **B** **KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2019/436,**  
**18. märts 2019,**  
**Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud masinate harmoneeritud**  
**standardite kohta**  
 (ELT L 75, 19.3.2019, lk 108)

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
► <b><u>M1</u></b>	Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/1680 7. oktoober 2019	L 257	47	8.10.2019
► <b><u>M2</u></b>	Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/1766, 23. oktoober 2019	L 270	94	24.10.2019
► <b><u>M3</u></b>	Komisjoni rakendusotsus (EL) 2019/1863, 6. november 2019	L 286	25	7.11.2019
► <b><u>M4</u></b>	Komisjoni rakendusotsus (EL) 2020/480, 1. aprill 2020	L 102	6	2.4.2020
► <b><u>M5</u></b>	Komisjoni rakendusotsus (EL) 2021/377, 2. märts 2021	L 72	12	3.3.2021



**KOMISJONI RAKENDUSOTSUS (EL) 2019/436,**

**18. märts 2019,**

**Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks  
koostatud masinate harmoneeritud standardite kohta**

*Artikkel 1*

Direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud harmoneeritud masinastandardite viited, mis on esitatud käesoleva otsuse I lisas, avaldatakse *Euroopa Liidu Teatajas*.

Direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud harmoneeritud standardite viited, mis on esitatud käesoleva otsuse II lisas, avaldatakse *Euroopa Liidu Teatajas* piiranguga.

*Artikkel 2*

Direktiivi 2006/42/EÜ toetuseks koostatud harmoneeritud masinastandardite viited, mis on esitatud käesoleva otsuse III lisas, kustutatakse *Euroopa Liidu Teatajast* alates III lisas märgitud kuupäevadest.

*Artikkel 3*

Käesolev otsus jõustub selle *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamise päeval.



## I LISA

Nr	Viide standardile	Tüüp
1.	EN ISO 14118:2018 Masinate ohutus. Ootamatu käivitumise vältimine (ISO 14118:2017)	B
2.	EN 1853:2017 Põllumajandusmasinad. Haagised. Ohutus	C
3.	EN 1870-6:2017 Puidutöötlemismasinate ohutus. Ketassaagimismasinad. Osa 6: Küttepuude ketassaagimismasinad	C
4.	EN ISO 4254-5:2018 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 5: Mootori jõul töötavad mullaharimismasinad (ISO 4254-5:2018)	C
5.	EN ISO 4254-7:2017 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 7: Teraviljakombainid, sööda-, puuvilla- ja suhkrurookoristid (ISO 4254-7:2017)	C
6.	EN ISO 4254-8:2018 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 8: Tahke väetise laoturid (ISO 4254-8:2018)	C
7.	EN ISO 5395-1:2013 Aiapidamiseseadmed. Ohutusnõuded sisepõlemismootoriga muruniidukitele. Osa 1: Terminoloogia ja üldised katsetused (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018	C
8.	EN ISO 5395-3:2013 Aiapidamiseseadmed. Ohutusnõuded sisepõlemismootoriga muruniidukitele. Osa 3: Juhistmega murutraktorid (ISO 5395-3:2013) EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018	C
9.	EN 12013:2018 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Valtskambergistid. Ohutusnõuded	C
10.	EN 12999:2011+A2:2018 Kraanad. Laadurkraanad	C
11.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3–1: Teraskonstruktiooni piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine	C
12.	EN 13001-3-6:2018 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3–6: Masinate piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine. Hüdrosilindrid	C
13.	EN 13135:2013+A1:2018 Kraanad. Ohutus. Konstruktioon. Nõuded seadmetele	C
14.	EN 13684:2018 Aiapidamiseseadmed. Jalakäija poolt kontrollitavad muruõhutus- ja samblaemaldusseadmed. Ohutus	C

**▼B**

Nr	Viide standardile	Tüüp
15.	EN ISO 13766-2:2018 Mullatöö- ja ehitusmasinad. Elektromagnetiline ühilduvus. Osa 2: Elektromagnetilise ühilduvuse nõuded kasutusohutuse aspektis lähtuvalt (ISO 13766-2:2018)	C
16.	EN 15194:2017 Jalgrattad. Elektrilise abimootoriga jalgrattad. EPAC-jalgrattad.	C
17.	EN 15895:2011+A1:2018 Kassett-laengutega käsitööriistad. Ohutusnõuded. Kinnitus- ja metallimarkeerimistöriistad	C
18.	EN ISO 16092-1:2018 Tööpinkide ohutus. Pressid. Osa 1: Üldised ohutusnõuded (ISO 16092-1:2017)	C
19.	EN ISO 16092-3:2018 Tööpinkide ohutus. Pressid. Osa 3: Hüdrauliliste presside ohutusnõuded (ISO 16092-3:2017)	C
20.	EN 16719:2018 Transpordiplatvormid	C
21.	EN 16952:2018 Põllumajandusmasinad. Maastikul kasutatavad tööplatvormid viljapuuadadesse (WPO). Ohutus	C
22.	EN 17059:2018 Katmis- ja anodeerimisliinid. Ohutusnõuded	C
23.	EN ISO 19085-4:2018 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 4: Vertikaalasetusega ketassaed (ISO 19085-4:2018)	C
24.	EN ISO 19085-6:2017 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 6: Ühe völliiga vertikaalsed freesid (ISO 19085-6:2017)	C
25.	EN ISO 19085-8:2018 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 8: Sirgete töödetailide kalibreer-lihvpingid (ISO 19085-8:2017)	C
26.	EN ISO 19225:2017 Allmaakaevandusmasinad. Ohutusnõuded liikuvatele eest väljatõmbamismasinatele, sahklaaduritele ja sahküsteemidele (ISO 19225:2017)	C
<b>▼M5</b>		
26a.	EN ISO 19225:2017 Allmaakaevandusmasinad. Liikuvad väljamismasinad. Sahklaadurite ja sahküsteemide ohutusnõuded (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019	C
<b>▼B</b>		
27.	EN ISO 28927-2:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 2: Kruvikeerajad, mutrivõtmed ja kruustangid (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017	C
28.	EN ISO/IEC 80079-38:2016 Plahvatusohtlikud keskkonnad. Osa 38: Maa-aluste kaevanduste plahvatusohtlikus keskkonnas kasutamiseks mõeldud seadmed ja komponendid (ISO/IEC 80079-38:2016) EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018	C

**▼B**

Nr	Viide standardile	Tüüp
29.	EN 50569:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele tsentrifuugidele EN 50569:2013/A1:2018	C
30.	EN 50570:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele trummelkuivatitele EN 50570:2013/A1:2018	C
31.	EN 50571:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele pesumasinatele EN 50571:2013/A1:2018	C
32.	EN 50636-2-107:2015 Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2–107: Erinõuded akutoitega elektrilistele robotmuruniidukitele (muudetud IEC 60335-2–107:2012) EN 50636-2–107:2015/A1:2018	C
33.	EN 60335-1:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (muudetud IEC 60335-1:2010) EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017	C
34.	EN 60335-2-58:2005 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 2–58: Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele nõudepesumasinatele (muudetud IEC 60335-2–58:2002) EN 60335-2–58:2005/A2:2015 EN 60335-2–58:2005/A12:2016	C
<b>▼M4</b>		
35.	EN 62841-2–1:2018 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transportitavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2–1: Erinõuded käeshoitavatele trellidele ja lõõktrillidele (muudetud IEC 62841-2–1:2017) EN 62841-2–1:2018/A11:2019	C
<b>▼B</b>		
36.	EN 62841-2-17:2017 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transportitavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2–17: Erinõuded käeshoitavatele hõõvlitele (muudetud IEC 62841-2–17:2017)	C
37.	EN 62841-3-1:2014 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3–1: Erinõuded ketassaepinkidele (muudetud IEC 62841-3–1:2014) EN 62841-3–1:2014/A11:2017	C
38.	EN 62841-3-4:2016 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transportitavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3–4: Erinõuded teistsaldatavatele lihvpinkidele (muudetud IEC 62841-3–4:2016) EN 62841-3–4:2016/A11:2017	C

**▼ B**

Nr	Viide standardile	Tüüp
39.	EN 62841-3-6:2014 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3–6: Erinõuded vedeliksüsteemilistele teemantpuuridele (muudetud IEC 62841-3–6:2014) EN 62841-3–6:2014/A11:2017	C
40.	EN 62841-3-9:2015 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3–9: Erinõuded veetavatele nurgasaagidele (muudetud IEC 62841-3–9:2014) EN 62841-3–9:2015/A11:2017	C
41.	EN 62841-3-10:2015 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3–10: Erinõuded veetavatele lõikusmasinadele (muudetud IEC 62841-3–10:2015) EN 62841-3–10:2015/A11:2017	C
42.	EN 62841-3-14:2017 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3–14: Teisaldatavate äravoolutorude puhastajate erinõuded (muudetud IEC 62841-3–14:2017)	C
<b>▼ M4</b>		
43.	EN ISO 18497:2018 Põllumajandusmasinad ja traktorid. Suures osas automatiseeritud põllumajandusmasinate ohutusnõuded. Konstrueerimise põhimõtted (ISO 18497:2018)	B
44.	EN ISO 19353:2019 Masinate ohutus. Tulekahjude vältimine ja tulekaitse (ISO 19353:2019)	B
45.	EN 707:2018 Põllumajandusmasinad. Lägalaoturid. Ohutus	C
46.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Autolaadurid pinnaseteedele. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 2: Pöördmehhanismiga teleskooplaadurid	C
47.	EN ISO 3691-5:2015 Tööstuslikud mootorkärud. Ohutusnõuded ja tõendamine. Osa 5: Jalakäijate poolt kasutatavad kärud (ISO 3691-5:2014)	C
<b>▼ M5</b>		
47a.	EN ISO 3691-5:2015 Tööstuslikud mootorkärud. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 5: Jalgsi juhitud mootorkärud (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020	C
<b>▼ M4</b>		
48.	EN ISO 4254-9:2018 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 9: Külvimasinad (ISO 4254-9:2018)	C
49.	EN ISO 10517:2019 Käeshoitavad mootoriga hekitrimmerid. Ohutus (ISO 10517:2019)	C
50.	EN ISO 11148-13:2018 Käeshoitavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 13: Kinnitusdetailide sissetagumise tööriistad (ISO 11148-13:2017)	C
51.	EN 12012-1:2018 Kummi- ja plastitötlusmasinad. Suurust vähendavad masinad. Osa 1: Ohutusnõuded labagranulaatoritele ja purustitele	C

## ▼ M4

Nr	Viide standardile	Tüüp
52.	EN 12312-8:2018 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 8: Hooldus- või teenindustrepid ja platvormid	C
53.	EN 12733:2018 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Muruniidukid. Ohutus	C
54.	EN 14033-4:2019 Raudteelased rakendused. Rööbastee. Raudtee ehitus- ja hooldusmasinad. Osa 4: Tehnilised nõuded sõitmiseks, vedamiseks ja töötamiseks linnade raudteevõrkudes	C
55.	EN 16712-4:2018 Kantav varustus tuletõrjepumpadega tarnitavate tulekustutusainete pihustamiseks. Kantav vahuvarustus. Osa 4: Kõrgkordse vahu generaatorid PN16	C
56.	EN 16770:2018 Puidutöötlemismasinade ohutus. Siseruumidesse paigaldatavad hakise- ja tolmuemaldussüsteemid. Ohutusnõuded	C
57.	EN 16985:2018 Pihustuskambrid orgaanilisele katematerjalile. Ohutusnõuded	C
58.	EN 17067:2018 Metsatöömasinad. Raadiokaugjuhtimispultide ohutusnõuded	C
59.	EN ISO 19296:2018 Kaevandamine. Allmaatööde liikurmasinad. Masinate ohutus (ISO 19296:2018)	C
60.	EN ISO 28927-4:2010 Käeshoitavad mootoriga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni hindamiseks. Osa 4: Lintlihvmasinad (ISO 28927-4:2010) EN ISO 28927-4:2010/A1:2018	C
61.	EN 60204-1:2018 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1: Üldnõuded (muudetud IEC 60204-1:2016)	B
62.	EN IEC 60204-11:2019 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 11: Kõrgepingeseadmetele esitatavad nõuded vahelduvpingel üle 1 000 V kuni 36 kV või alalispingel üle 1 500 V kuni 36 kV (IEC 60204-11:2018)	B
63.	EN 62841-4-2:2019 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-2: Erinõuded hekilõikuritele (muudetud IEC 62841-4-2:2017)	C
64.	EN 62841-3-12:2019 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-12: Erinõuded teisaldatavatele keermelõikemasinatele (IEC 62841-3-12:2017)	C
65.	EN 62841-2-21:2019 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-21: Erinõuded käeshoitavatele dreanaažipuhastajatele (muudetud IEC 62841-2-21:2017)	C
66.	EN ISO 20607:2019 Masinate ohutus. Käsiraamat. Üldised põhimõtted koostamisel (ISO 20607:2019)	B

▼ **M4**

Nr	Viide standardile	Tüüp
67.	EN ISO 19085-7:2019 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 7: Rihthöövelpingid, paksushöövelpingid, kombineeritud riht-paksushöövelpingid (ISO 19085-7:2019)	C
68.	EN 1114-3:2019 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Ekstruuderid ja ekstrusiooniliinid. Osa 3: Ohutusnõuded ekstrusioonimasinatele	C
69.	EN 1127-1:2019 Plahvatusohtlikud keskkonnad. Plahvatuse vältimine ja kaitse. Osa 1: Põhimõisted ja meetoodika	B

▼ **M5**

70.	EN ISO 3743-2:2019 Akustika. Müraallikate helivõimsuse taseme määramine helirõhu abil. Tehnilised meetodid väikeste liikuvate allikate jaoks reverbereerivates väljades. Osa 2: Meetodid spetsiaalse järelkõlakestusega katseruumide jaoks (ISO 3743-2:2018)	B
71.	EN ISO 11203:2009 Akustika. Mehhanismide ja seadmete müra. Helirõhutaseme määramine töö- ja muudes piiritletud kohtades helivõimsustaseme alusel (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020	B
72.	EN ISO 13851:2019 Masinate ohutus. Kahekäe-juhtseadised. Konstrueerimise ja valiku põhimõtted (ISO 13851:2019)	B
73.	EN ISO 13854:2019 Masinaohutus. Minimaalsed vahemikud vältimaks inimese kehaosade muljumist (ISO 13854:2017)	B
74.	EN ISO 13857:2019 Masinaohutus. Ohutusvahemikud, mis väldivad käte ja jalgade ulatumist ohualasse (ISO 13857:2019)	B
75.	EN 1612:2019 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Reaktsioon-vormimismasinad ja paigaldised. Ohutusnõuded	C
76.	EN ISO 3691-1:2015 Tööstuslikud mootorkärad. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 1: Tööstuslikud liikurkärad, välja arvatud juhita kärad, teleskooplaadurid ning kaubaveokid (ISO 3691-1:2011, sealhulgas parandus 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020	C
77.	EN ISO 4254-11:2010 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 11: Presskogurid (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020	C
78.	EN ISO 5010:2019 Mullatöömasinad. Ratastega masinad. Juhtimissüsteeminõuded (ISO 5010:2019)	C
79.	EN ISO 7096:2020 Mullatöömasinad. Operaatori istme vibratsiooni laboratoorne hindamine (ISO 7096:2020)	C



## ▼ M5

Nr	Viide standardile	Tüüp
80.	EN 12301:2019 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Kalandrid. Ohutusnõuded	C
81.	EN 12965:2019 Põllu- ja metsatöö traktorid ja masinad. Käitusvõllide kardaaniid ja -kaitsed. Ohutus	C
82.	EN 13525:2020 Metsatöömasinad. Puiduhakkurid. Ohutus	C
83.	EN ISO 19085-9:2020 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 9: Ketassaepingid (liuglauaga ja ilma) (ISO 19085-9:2019)	C
84.	EN ISO 19085-11:2020 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 11: Kombineeritud masinad (ISO 19085-11:2020)	C
85.	EN ISO 19085-13:2020 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 13: Mitmekettalised lintsaagimismasinad käsitsi etteande ja/või väljajooksuga (ISO 19085-13:2020)	C
86.	EN ISO 19432-1:2020 Ehitusmasinad ja -seadmed. Kantavad käeshoitavad sisepõlemismootoriga abrasiivlõikeseadmed. Osa 1: Ohutusnõuded lõikemasinate tsentraalse paigutusega pöörlevatele abrasiivketastele (ISO 19432-1:2020)	C
87.	EN ISO 20361:2019 Vedelikupumbad ja pumbaseadmed. Mürakitse kood. Täpsusklassid 2 ja 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020	C
88.	EN ISO 21904-1:2020 Tervishoid ja ohutus keevitamisel ja külgnevatel protsessidel. Seadmed keevitussuitsu kogumiseks ja eraldamiseks. Osa 1: Üldnõuded (ISO 21904-1:2020)	C
89.	EN 62745:2017 Masinate ohutus. Nõuded masinate juhtmevabadele juhtimissüsteemidele (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020	B
90.	EN 50636-2-107:2015 Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-107: Erinõuded akutoitega elektrilistele robotmuruniidukitele (muudetud IEC 60335-2-107:2012) EN 50636-2-107:2015/A1:2018 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	C
91.	EN 62841-2-11:2016 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-11: Erinõuded käeshoitavatele suundamuutvatele saagidele (muudetud IEC 62841-2-11:2015) EN 62841-2-11:2016/A1:2020	C

▼ **M5**

Nr	Viide standardile	Tüüp
92.	EN 62841-3-4:2016 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-4: Erinõuded teisaldatavatele lihvpinkidele (muudetud IEC 62841-3-4:2016) 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 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-9: Erinõuded veetavatele nurgasaagidele (IEC 62841-3-9:2020) EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020	C
94.	EN 62841-4-1:2020 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 4-1: Erinõuded kettsaagidele (muudetud IEC 62841-4-1:2017)	C

▼ B

## II LISA

Nr	Viide standardile	Tüüp
1.	EN 474-1:2006+A5:2018 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded <b>Märkus.</b> Käesolev dokument ei hõlma – kuid seda üksnes standardi EN 474–5:2006+A3:2013 hüdraulilisi ekskavaatoreid käsitlevate nõuete osas – kõnealuse standardi sätet 5.8.1 „Nähtavus. Juhi vaateväli”, mille kohaldamine ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktide 1.2.2 ja 3.2.1 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.	C
2.	EN 13241:2003+A2:2016 Tööstus-, kommerts-, garaažiüksed ja garaaživärvad. Tootestandard, toodete omadused <b>Märkus.</b> Punktide 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 ja 4.3.6 puhul ei viita käesolev avaldatud dokument standardile EN 12453:2000 ning selle standardi kohaldamine ei anna alust eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktide 1.3.7 ja 1.4.3 olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.	C
3.	EN ISO 19085-3:2017 Puidutöötlemismasinad. Ohutus. Osa 3: Arvjuhtimisega puurid ja profiilfreesid <b>Märkus.</b> Harmoneeritud standardi EN ISO 19085-3:2017 punkti 6.6.2.2.3.1 puhul ei saa eeldada vastavust direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktis 1.4.1 sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele, mille kohaselt kaitsepiirid ja kaitseeadised ei tohi olla hõlpsasti möödapääsetavad.	C

▼ M2

## ▼M3

## III LISA

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
1.	EN 1037:1995+A1:2008 Masinate ohutus. Ootamatu käivitumise vältimine	19. september 2020	B
2.	EN 474-1:2006+A4:2013 Mullatöömasinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded Märkus. Osutatud viide ei hõlma kõnealuse standardi sätet 5.8.1 „Nähtavus. Juhi vaateväli”, mille kohaldamine ei loo eeldust, et toode vastab direktiivi 2006/42/EÜ I lisa punktides 1.2.2 ja 3.2.1 sätestatud olulistele tervisekaitse- ja ohutusnõuetele.	19. september 2020	C
3.	EN 1853:1999+A1:2009 Põllumajandusmasinad. Kallurhaagised. Ohutus	19. september 2020	C
4.	EN 1870-6:2002+A1:2009 Puidutöötlemismasinate ohutus. Ketassaagimismasinad. Osa 6: Küttepuude ketassaagimismasinad ja kaheotstarbelised küttepuude ketassaagimismasinad/ketassaapingid, käsitsi pealelaadimise ja/või mahalaadimisega	19. september 2020	C
5.	EN ISO 4254-5:2009 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 5: Mootori jõul töötavad mullaharimismasinad (ISO 4254-5:2008)	19. september 2020	C
6.	EN ISO 4254-7:2009 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 7: Teraviljakombainid, sööda- ja puuvillakoristid (ISO 4254-7:2008)	19. september 2020	C
7.	EN 14017:2005+A2:2009 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Tahke väetise laotamise seadmed. Ohutus	19. september 2020	C
8.	EN ISO 5395-1:2013 Aiapidamisseadmed. Ohutusnõuded sise põlemismootoriga muruniidukitele. Osa 1: Terminoloogia ja üldised katsetused (ISO 5395-1:2013)	19. september 2020	C
9.	EN ISO 5395-3:2013 Aiapidamisseadmed. Ohutusnõuded sise põlemismootoriga muruniidukitele. Osa 3: Juhistmega murutraktorid (ISO 5395-3:2013) EN ISO 5395-3:2013/A1:2017	19. september 2020	C
10.	EN 12013:2000+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Valtskambersegistid. Ohutusnõuded	19. september 2020	C
11.	EN 12999:2011+A1:2012 Kraanad. Laadurkraanad	19. september 2020	C
12.	EN 13001-3-1:2012+A1:2013 Kraanad. Üldine ehitus. Osa 3-1: Teraskonstruktiooni piirseisundid ja kõlblikkuse tõendamine	19. september 2020	C

## ▼ M3

Nr	Viiide standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
13.	EN 13135:2013 Kraanad. Ohutus. Konstruksioon. Nõuded seadmetele	19. september 2020	C
14.	EN 13684:2004+A3:2009 Aiapidamiseseadmed. Jalakäija poolt kontrollitavad muruõhutus- ja samblaemaldusseadmed. Ohutus	19. september 2020	C
15.	EN 15895:2011 Kassett-laengutega käsitööriistad. Ohutusnõuded. Kinnitus- ja metallimarkeerimistöööriistad	19. september 2020	C
16.	EN 692:2005+A1:2009 Tööpingid. Mehaanilised pressid. Ohutus	19. september 2021	C
17.	EN 693:2001+A2:2011 Tööpingid. Ohutus. Hüdraulilised pressid	19. märts 2021	C
18.	EN 13736:2003+A1:2009 Tööpinkide ohutus. Pneumaatilised pressid	19. september 2021	C
19.	EN 848-1:2007+A2:2012 Puidutöötlusmasinate ohutus. Ühepoolsed pöörleva lõiketeraga puidutöötluspingid. Osa 1: Ühespindilised vertikaalfreespingid	19. september 2020	C
20.	EN 1710:2005+A1:2008 Maa-aluste kaevanduste plahvatusohtlikus keskkonnas kasutamiseks mõeldud seadmed ja komponendid	19. september 2020	C
21.	EN 50569:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele tsentrifuugidele	12. jaanuar 2021	C
22.	EN 50570:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele trummelkuivatitele	12. jaanuar 2021	C
23.	EN 50571:2013 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Erinõuded kaubanduslikele elektrilistele pesumasinatele	12. jaanuar 2021	C
24.	EN 50636-2-107:2015 Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-107: Erinõuded akutoitega elektrilistele robotmuruiniidukitele (muudetud IEC 60335-2-107:2012)	12. jaanuar 2020	C
25.	EN 60335-1:2012 Majapidamis- ja muud taolised elektriseadmed. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (muudetud IEC 60335-1:2010) EN 60335-1:2012/A11:2014	3. mai 2020	C
26.	EN 60745-2-1:2010 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-1: Erinõuded puuridele ja lööktrellidele (muudetud IEC 60745-2-1:2003 +A1:2008)	19. jaanuar 2022	C

## ▼ M3

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
27.	EN 60745-2-17:2010 Käeshoitavad mootoriga elektrilised tööriistad. Ohutus. Osa 2-17: Erinõuded hõõvlitele ja lamineerimistrimmeritele (muudetud IEC 60745-2-17:2010)	15. detsember 2021	C
28.	EN 62841-3-1:2014 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-1: Erinõuded ketassaepinkidele (muudetud IEC 62841-3-1:2014)	19. oktoober 2019	C
29.	EN 61029-2-4:2011 Teisaldatavate mootorajamiga elektritööriistade ohutus. Osa 2-4: Erinõuded lihvpinkidele (muudetud IEC 61029-2-4:1993 + muudetud A1:2001)	24. juuni 2020	C
30.	EN 62841-3-6:2014 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-6: Erinõuded vedeliksüsteemilistele teemantpuuridele (muudetud IEC 62841-3-6:2014)	19. oktoober 2019	C
31.	EN 62841-3-9:2015 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-9: Erinõuded veetavatele nurgasaagidele (muudetud IEC 62841-3-9:2014)	15. november 2019	C
32.	EN 62841-3-10:2015 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad, veetavad tööriistad, muru- ja aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-10: Erinõuded veetavatele lõikusmasinatele (muudetud IEC 62841-3-10:2015)	19. oktoober 2019	C
33.	EN 13241:2003+A2:2016 Tööstus-, kommerts-, garaažiüksed ja garaaživäravad. Tootestandard, toodete omadused	19. september 2020	C
34.	EN 786:1996+A2:2009 Aiapidamisseadmed. Eeslükatavad ja käeshoitavad elektriajamiga murutrimmerid ja muruservatrimmerid. Mehaaniline ohutus	19. september 2020	C
35.	EN 1870-14:2007+A2:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimismasinad. Osa 14: Vertikaalasetusega saeraam	19. september 2020	C
36.	EN 61496-1:2013 Masinate ohutus. Elektritundlik kaitseseadmestik. Osa 1: Üldnõuded ja katsed	19. september 2020	C
37.	EN ISO 11200:2014 Akustika. Mehhanismide ja seadmete müra. Juhised üldstandardite kasutamiseks helirõhutaseme määramisel töö- ja muudes piiritletud kohtades	19. september 2020	B
38.	EN 1870-13:2007+A2:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimismasinad. Osa 13: Horisontaalasetusega saeraamid	19. september 2020	C

▼ M3

Nr	Viiete standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
▼ <u>M4</u>			
39.	EN ISO 28927-4:2010 Käeshoitatavad mootoriga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni hindamiseks. Osa 4: Lintlihvmasinad (ISO 28927-4:2010)	2. aprill 2020	C
40.	EN ISO 19353:2016 Masinate ohutus. Tulekahjude vältimine ja tulekaitse (ISO 19353:2015)	2. oktoober 2021	B
41.	EN 707:1999+A1:2009 Põllumajandusmasinad. Lägalaoturid. Ohutus	2. oktoober 2021	C
42.	EN 792-13:2000+A1:2008 Käeshoitatavad mitteelektrilised jõuseadised. Ohutusnõuded. Osa 13: Kinnitusedetailide sissetagamise tööriistad	2. oktoober 2021	C
43.	EN 1889-1:2011 Allmaa kaevandamise masinad. Allmaatööde liikurmasinad. Ohutusnõuded. Osa 1: Kummirehvidega liikurid	2. oktoober 2021	C
44.	EN ISO 3691-5:2014 Tööstuslikud mootorkärud. Ohutusnõuded ja töendamine. Osa 5: Jalakäijate poolt kasutatavad kärud (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2014/AC:2014	2. oktoober 2021	C
45.	EN ISO 10517:2009 Käeshoitatavad mootoriga hekitrimmerid. Ohutus (ISO 10517:2009) EN ISO 10517:2009/A1:2013	2. oktoober 2021	C
46.	EN 12012-1:2007+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Suurust vähendavad masinad. Osa 1: Ohutusnõuded labagranulaatoritele	2. oktoober 2021	C
47.	EN 12012-3:2001+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Peenestusmasinad. Osa 3: Ohutusnõuded hakkuritele	2. oktoober 2021	C
48.	EN 12312-8:2005+A1:2009 Õhusõidukite maapealsed teenindusseadmed. Erinõuded. Osa 8: Hooldustrepid ja platvormid	2. oktoober 2021	C
49.	EN 12733:2001+A1:2009 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Muruniidukid. Ohutus	2. oktoober 2021	C
50.	EN 12981:2005+A1:2009 Pindamisseadmed. Pihustuskambrid orgaanilise pulberkattematerjaliga katmiseks. Ohutusnõuded	2. oktoober 2021	C
51.	EN 13355:2004+A1:2009 Pindamisseadmed. Kombineeritud kabiinid. Ohutusnõuded	2. oktoober 2021	C
52.	EN 14018:2005+A1:2009 Põllumajandus- ja metsatöömasinad. Külvimasinad. Ohutus	2. oktoober 2021	C

▼ **M4**

Nr	Viiete standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
53.	EN 60204-1:2006 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 1: Üldnõuded (muudetud IEC 60204-1:2005) EN 60204-1:2006/AC:2010 EN 60204-1:2006/A1:2009	2. oktoober 2021	B
54.	EN 60204-11:2000 Masinate ohutus. Masinate elektriseadmed. Osa 11: Kõrgepingeseadmetele esitatavad nõuded vahelduvpingel üle 1 000 V kuni 36 kV või alalispingel üle 1 500 V kuni 36 kV (IEC 60204-11:2000) EN 60204-11:2000/AC:2010	2. oktoober 2021	B
55.	EN 848-3:2012 Puidutöötlemismasinate ohutus. Ühepoolised pöörlevate löikeriistadega freesmasinad. Osa 3: Arvjuhtimisega puur- ja profiilfreesimismasinad	2. oktoober 2021	C
56.	EN ISO 28927-2:2009 Kantavad käeshoitavad ajamiga tööriistad. Katsemeetodid vibratsiooni mõõtmiseks. Osa 2: Kruvikeerajad, mutrivõtmed ja kruustangid (ISO 28927-2:2009)	2. oktoober 2021	C
57.	EN 60745-2-21:2009 Käeshoitavad mootoriga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-21: Erinõuded dreanaažipuhastajatele (muudetud IEC 60745-2-21:2002) EN 60745-2-21:2009/A1:2010	2. oktoober 2021	C
58.	EN 859:2007+A2:2012 Puidutöötlemismasinate ohutus. Käsitsetteandega rihthöövelpingid	2. oktoober 2021	C
59.	EN 860:2007+A2:2012 Puidutöötlemismasinate ohutus. Ühepoolised paksushöövelpingid	2. oktoober 2021	C
60.	EN 861:2007+A2:2012 Puidutöötlemismasinate ohutus. Rihthöövelpingid ja paksushöövelpingid	2. oktoober 2021	C
61.	EN 1114-3:2001+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Ekstruuderid ja ekstrusiooniliinid. Osa 3: Ohutusnõuded ekstrusioonimasinatele	2. oktoober 2021	C
62.	EN 1127-1:2011 Plahvatusohtlik keskkond. Plahvatuse vältimine ja kaitse. Osa 1: Põhimõisted ja meetodika	2. oktoober 2021	B
63.	EN 1459-2:2015 Autolaadurid pinnaseteedele. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 2: Pöördmehhanismiga teleskooplaadurid	2. oktoober 2021	C
▼ <b>M5</b>			
64.	EN 12301:2000+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Kalandrid. Ohutusnõuded	3. september 2022	C



## ▼ M5

Nr	Viide standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
65.	EN 12643:2014 Mullatöömasinad. Õhkrehvidel masinad. Juhtimissüsteeminõuded (muudetud ISO 5010:1992)	3. september 2022	C
66.	EN 12965:2003+A2:2009 Põllu- ja metsamajanduse traktorid ja masinad. Kardaanhvõllid ja nende kaitsed. Ohutus	3. september 2022	C
67.	EN 1612-1:1997+A1:2008 Kummi- ja plastitöötlusmasinad. Reaktsioon-vormimismasinad. Osa 1: Doseerimis- ja segamissõlmede ohutusnõuded	3. september 2022	C
68.	EN 1870-19:2013 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 19: Universaalsed (liuglauaga ja ilma) ning ehitusplatsi saed	3. september 2022	C
69.	EN 1870-4:2012 Puidutöötlemismasinade ohutus. Ketassaagimisseadmed. Osa 4: Lintsaa-gimismasinad käsitsi etteande ja/või väljajooksuga	3. september 2022	C
70.	EN 349:1993+A1:2008 Masinate ohutus. Minimaalsed vahekaugused vältimaks inimese kehao-sade muljumisohtu	3. september 2022	B
71.	EN 574:1996+A1:2008 Masinate ohutus. Kahekäe-juhtseadised. Talitlusaspektid. Konstrueeri-mise põhimõtted	3. september 2022	B
72.	EN 50636-2-107:2015 Majapidamis- ja muude taoliste elektriseadmete ohutus. Osa 2-107: Erinõuded akutoitega elektrilistele robotmuruniidukitele (muudetud IEC 60335-2-107:2012) EN 50636-2-107:2015/A1:2018	3. september 2022	C
73.	EN 60745-2-13:2009 Käeshoitavad mootorajamiga elektritööriistad. Ohutus. Osa 2-13: Erinõuded kettsaagidele (muudetud IEC 60745-2-13:2006) EN 60745-2-13:2009/A1:2010	3. september 2022	C
74.	EN 62841-2-11:2016 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 2-11: Erinõuded käeshoitava-tele suundamuutvatele saagidele (muudetud IEC 62841-2-11:2015)	3. september 2022	C
75.	EN 62841-3-4:2016 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-4: Erinõuded teisaldatavatele lihvpinkidele (muudetud IEC 62841-3-4:2016) EN 62841-3-4:2016/A11:2017	3. september 2022	C

## ▼ M5

Nr	Viiide standardile	Kustutamise kuupäev	Tüüp
76.	EN 62841-3-9:2015 Käeshoitavad elektrimootoriga tööriistad, transporditavad tööriistad ja muru- ning aiatöömasinad. Ohutus. Osa 3-9: Erinõuded veetavatele nurgasaagidele (muudetud IEC 62841-3-9:2014) EN 62841-3-9:2015/AC:2016-09 EN 62841-3-9:2015/A11:2017	3. september 2022	C
77.	EN 940:2009+A1:2012 Puidutöötlusmasinate ohutus. Kombineeritud puidutöötlusmasinad	3. september 2022	C
78.	EN ISO 11203:2009 Akustika. Mehhanismide ja seadmete müra. Helirõhutaseme määramine töö- ja muudes piiritletud kohtades helivõimsustaseme alusel (ISO 11203:1995)	3. september 2022	B
79.	EN ISO 13857:2008 Masinaohutus. Ohutusvahemikud, mis väldivad käte ja jalgade sattumist ohtlikku alasse (ISO 13857:2008)	3. september 2022	B
80.	EN ISO 19432:2012 Ehitusmasinad ja -seadmed. Kantavad käeshoitavad sisepõlemismootoriga löikeseadmed. Ohutusnõuded (ISO 19432:2012)	3. september 2022	C
81.	EN ISO 20361:2015 Vedelikupumbad ja pumbaseadmed. Mürakatse kood. Täpsusklassid 2 ja 3 (ISO 20361:2015)	3. september 2022	C
82.	EN ISO 3691-1:2015 Tööstuslikud mootorkärud. Ohutusnõuded ja vastavuskontroll. Osa 1: Tööstuslikud liikurkärud, välja arvatud juhita kärud, teleskooplaadurid ning kaubaveokid (ISO 3691-1:2011, sealhulgas parandus 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016	3. september 2022	C
83.	EN ISO 4254-11:2010 Põllumajandusmasinad. Ohutus. Osa 11: Presskogurid (ISO 4254-11:2010)	3. september 2022	C
84.	EN ISO 7096:2008 Mullatöömasinad. Operaatori istme vibratsiooni laboratoorne hindamine (ISO 7096:2000) EN ISO 7096:2008/AC:2009	3. september 2022	C
85.	EN ISO 15012-4:2016 Tervishoid ja ohutus keevitamisel ja sellega seonduvatel protsessidel. Keevitussuitsu kogumise ja eraldamise seadmed. Osa 4: Üldnõuded (ISO 15012-4:2016)	3. september 2022	C