

# BESLUITEN

## UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2021/377 VAN DE COMMISSIE

van 2 maart 2021

**tot wijziging van Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 inzake de ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor machines**

(Voor de EER relevante tekst)

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

Gezien Verordening (EU) nr. 1025/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 25 oktober 2012 betreffende Europese normalisatie, tot wijziging van de Richtlijnen 89/686/EEG en 93/15/EEG van de Raad alsmede de Richtlijnen 94/9/EG, 94/25/EG, 95/16/EG, 97/23/EG, 98/34/EG, 2004/22/EG, 2007/23/EG, 2009/23/EG en 2009/105/EG van het Europees Parlement en de Raad en tot intrekking van Beschikking 87/95/EEG van de Raad en Besluit nr. 1673/2006/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(1)</sup>, en met name artikel 10, lid 6,

Gezien Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 17 mei 2006 betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG <sup>(2)</sup>, en met name artikel 7, lid 3,

Overwegende hetgeen volgt:

- (1) Overeenkomstig artikel 7 van Richtlijn 2006/42/EG worden machines die gebouwd zijn overeenkomstig geharmoniseerde normen waarvan de referentie in het *Publicatieblad van de Europese Unie* is bekendgemaakt, geacht in overeenstemming te zijn met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop die geharmoniseerde norm betrekking heeft.
- (2) Bij brief M/396 van 19 december 2006 heeft de Commissie een verzoek ingediend bij het Europees Comité voor normalisatie (CEN) en het Europees Comité voor Elektrotechnische Normalisatie (Cenelec) ("het verzoek") om bij de opstelling, de herziening en de voltooiing van de werkzaamheden met betrekking tot de geharmoniseerde normen ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG rekening te houden met de bij die richtlijn in vergelijking met Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad <sup>(3)</sup> ingevoerde wijzigingen.
- (3) Op basis van het verzoek heeft het CEN de nieuwe geharmoniseerde normen ISO 3743-2:2019 inzake methoden voor speciale nagalmkamers voor kleine, verplaatsbare bronnen in galmvelden, EN 62841-2-11:2016/A1:2020 inzake bijzondere eisen voor reciprozagen (decoupeerzagen en sabelzagen) en EN 62745:2017 inzake eisen aan draadloze besturingssystemen voor machines opgesteld.

Voorts hebben het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek de volgende bestaande geharmoniseerde normen — waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in Mededeling 2018/C 092/01 van de Commissie <sup>(4)</sup> — herzien en aan de technologische vooruitgang aangepast: 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; en EN 60745-2-14:2009/A1:2010. Dit heeft geleid tot de vaststelling van respectievelijk de volgende geharmoniseerde normen: EN ISO 13851:2019 inzake ontwerpprincipes en de selectie van tweehandenediening; EN ISO 13854:2019 inzake minimumafstand ter voorkoming van het bekneld

<sup>(1)</sup> PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12.

<sup>(2)</sup> PB L 157 van 9.6.2006, blz. 24.

<sup>(3)</sup> Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 22 juni 1998 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen van de lidstaten betreffende machines (PB L 207 van 23.7.1998, blz. 1).

<sup>(4)</sup> Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende machines en tot wijziging van Richtlijn 95/16/EG (Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie) (PB C 92 van 9.3.2018, blz. 1).

raken van menselijke lichaamsdelen; EN ISO 13857:2019 inzake veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen; EN 1612:2019 inzake veiligheidseisen voor reactie-gietmachines en -installaties; EN ISO 5010:2019 inzake eisen aan de bestuurbaarheid voor grondverzetmachines met rubberbanden; EN ISO 7096:2020 inzake laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel van grondverzetmachines; EN 12301:2019 inzake veiligheidseisen voor machines voor kunststoffen en rubber van het type kalender; EN 12965:2019 inzake aftaktussenassen en hun beschermkappen voor trekkers en machines voor land- en bosbouw; EN 13525:2020 inzake veiligheidseisen voor houtversnipperaars; EN ISO 19085-9:2020 inzake cirkelzaagbanken (met en zonder schuiftafel); EN ISO 19085-11:2020 inzake gecombineerde houtbewerkingsmachines; EN ISO 19085-13:2020 inzake meerbladige zaagmachines met handmatig laden en/of lossen; EN ISO 19432-1:2020 inzake veiligheidseisen voor snijmachines met in het midden gemonteerd roterende schurende wielen; EN ISO 21904-1:2020 inzake uitrusting voor het afvangen en scheiden van lasrook; en EN 62841-4-1:2020 inzake bijzondere eisen voor kettingzagen.

- (4) Daarnaast hebben het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek de volgende normen gewijzigd, waarvan de referentienummers in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie<sup>(7)</sup> zijn opgenomen: EN ISO 19225:2017 inzake walsinstallaties en schaaftinstallaties voor mobiele winningsmachines, EN ISO 3691-5:2015 inzake met de hand voortbewogen transportwerktuigen en EN 62841-3-4:2016 inzake verplaatsbare slijpmachines. Dit heeft geleid tot de vaststelling van respectievelijk de wijzigende geharmoniseerde normen EN ISO 19225:2017/A1:2019, EN ISO 3691-5:2015/A1:2020 en EN 62841-3-4:2016/A12:2020.
- (5) Het CEN en het Cenelec hebben ook de volgende geharmoniseerde normen gewijzigd, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in Mededeling 2018/C 092/01: EN ISO 11203:2009 inzake de bepaling van geluidrukniveaus voor geluid uitgestraald door machines en toestellen; EN ISO 3691-1:2015 inzake trucks met een variabele reikwijdte en goederen transportwerktuigen; EN ISO 4254-11:2010 inzake opraappersen; EN ISO 20361:2015 inzake vloeistofpompen en pompeenheden; EN 50636-2-107:2015 inzake elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu en EN 62841-3-9:2015 op verplaatsbare verstekzagen. Dit heeft geleid tot de vaststelling van respectievelijk de volgende wijzigende geharmoniseerde normen: 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; en EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020.
- (6) Samen met het CEN en het Cenelec is de Commissie nagegaan of de door het CEN en het Cenelec opgestelde, herziene en gewijzigde normen voldoen aan het verzoek.
- (7) De geharmoniseerde normen die op basis van het verzoek door het CEN en het Cenelec zijn opgesteld, herzien en gewijzigd, voldoen aan de in Richtlijn 2006/42/EG gestelde veiligheidseisen, die zij beogen te bestrijken. Het is daarom passend de referentienummers van die normen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* bekend te maken, samen met de referentienummers van eventuele relevante wijzigende of corrigerende normen daarvan.
- (8) Bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 bevat de referenties van geharmoniseerde normen die een vermoeden van conformiteit met Richtlijn 2006/42/EG vestigen, en bijlage II bij dat uitvoeringsbesluit bevat de referenties van geharmoniseerde normen die een vermoeden van conformiteit met beperkingen verlenen. Om ervoor te zorgen dat de referentienummers van de geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG zijn opgesteld, in één handeling worden vermeld, moeten de referentienummers van die normen in Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 worden opgenomen.
- (9) Bijlage III bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 bevat de referenties van geharmoniseerde normen die zijn opgesteld ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG die met ingang van de in die bijlage vermelde data uit de C-reeks van het *Publicatieblad van de Europese Unie* worden geschrapt.
- (10) Als gevolg van de werkzaamheden van het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek zijn de volgende geharmoniseerde normen, waarvan de referenties zijn bekendgemaakt in Mededeling 2018/C 092/01, vervangen, herzien of gewijzigd: 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 zoals gewijzigd bij EN 50636-2-107:2015/A1:2018; EN 60745-2-13:2009 zoals gewijzigd bij EN 60745-2-13:2009/A1:2010; EN 62841-2-11:2016;

<sup>(7)</sup> Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie van 18 maart 2019 inzake de ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor machines (PB L 75 van 19.3.2019, blz. 108).

EN 62841-3-9:2015 zoals gewijzigd bij EN 62841-3-9:2015/A11:2017 en gerectificeerd bij 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 zoals gerectificeerd bij EN ISO 3691-1:2015/AC:2016; EN ISO 4254-11:2010; en EN ISO 7096:2008 zoals gerectificeerd bij EN ISO 7096:2008/AC:2009. Daarom moeten de referenties van die normen worden geschrapt uit het *Publicatieblad van de Europese Unie* door die verwijzingen op te nemen in bijlage III bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436.

- (11) Ook de referenties van de bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 gepubliceerde geharmoniseerde normen EN ISO 19225:2017 en EN ISO 3691-5:2015 moeten worden ingetrokken, aangezien ze zijn gecorrigeerd of gewijzigd. Het is daarom passend die referenties te schrappen uit bijlage I bij dat uitvoeringsbesluit.
- (12) Om de fabrikanten voldoende tijd te geven zich op de toepassing van de nieuwe normen, de herziene normen of de gewijzigde normen voor te bereiden, moet de schrapping van de referenties van die geharmoniseerde normen worden uitgesteld.
- (13) Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 moet daarom dienovereenkomstig worden gewijzigd.
- (14) Door naleving van een geharmoniseerde norm wordt vanaf de datum van bekendmaking van de verwijzing naar deze norm in het *Publicatieblad van de Europese Unie* een vermoeden van conformiteit gevestigd met de overeenkomstige essentiële eisen die in de harmonisatiewetgeving van de Unie zijn opgenomen. Dit besluit moet derhalve in werking treden op de datum van de bekendmaking ervan,

HEEFT HET VOLGENDE BESLUIT VASTGESTELD:

#### *Artikel 1*

Bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage I bij dit besluit.

#### *Artikel 2*

Bijlage III bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 wordt gewijzigd overeenkomstig bijlage II bij dit besluit.

#### *Artikel 3*

Dit besluit treedt in werking op de dag van de bekendmaking ervan in het *Publicatieblad van de Europese Unie*.

De punten (1) en (3) van bijlage I zijn van toepassing met ingang van 3 september 2022.

Gedaan te Brussel, 2 maart 2021.

Voor de Commissie  
De voorzitter  
Ursula VON DER LEYEN

## BIJLAGE I

Bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 wordt als volgt gewijzigd:

- (1) Rij 26 wordt geschrapt.  
 (2) De volgende rij 26 bis wordt ingevoegd:

"26 bis.	EN ISO 19225:2017 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Mobile winningsmachines op het front — Veiligheidseisen voor walsinstallaties en schaafinstallaties (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019	C";
-------------	--	-----

- (3) Rij 47 wordt geschrapt.  
 (4) De volgende rij 47 bis wordt ingevoegd:

"47 bis.	EN ISO 3691-5:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 5: Met de hand voortbewogen transportwerktuigen (ISO 3691-5:2014) EN ISO 3691-5:2015/A1:2020	C";
-------------	---	-----

- (5) De volgende rijen worden toegevoegd:

"70.	EN ISO 3743-2:2019 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogen-niveaus van geluidbronnen gebaseerd op de meting van de geluiddruk — Praktijkmethoden voor kleine, verplaatsbare bronnen in galmvelden — Deel 2: Methoden voor speciale nagalmkamers (ISO 3743-2:2018)	B
71.	EN ISO 11203:2009 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Bepaling van geluiddruk-niveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020	B
72.	EN ISO 13851:2019 Veiligheid van machines — Tweehandenbediening — Grondbeginselen voor het ontwerp en de keuze (ISO 13851:2019)	B
73.	EN ISO 13854:2019 Veiligheid van machines — Minimumafstanden ter voorkoming van het bekneld raken van menselijke lichaamsdelen (ISO 13854:2017)	B
74.	EN ISO 13857:2019; Veiligheid van machines — Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen (ISO 13857:2019)	B
75.	EN 1612:2019 Machines voor rubber en kunststoffen — Reactie-gietmachines en — installaties — Veiligheidseisen	C
76.	EN ISO 3691-1:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederentransportwerktuigen EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020	C

77.	EN ISO 4254-11:2010 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 11: Opraappersen (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020	C
78.	EN ISO 5010:2019 Grondverzetmachines — Machines met rubberbanden — Bestuurbaarheidseisen (ISO 5010:2019)	C
79.	EN ISO 7096:2020 Grondverzetmachines — Laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel (ISO 7096:2020)	C
80.	EN 12301:2019 Machines voor kunststoffen en rubber — Kalanders — Veiligheidseisen	C
81.	EN 12965:2019 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Aftaktussenassen en hun beschermkappen — Veiligheid	C
82.	EN 13525:2020 Bosbouwmachines — Houtversnipperaars — Veiligheid	C
83.	EN ISO 19085-9:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 9: Cirkelzaagbanken (met en zonder schuiftafel) (ISO 19085-9:2019)	C
84.	EN ISO 19085-11:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 11: Gecombineerde machines (ISO 19085-11:2020)	C
85.	EN ISO 19085-13:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 13: Meerbladige zaagmachines met handmatig laden en/of lossen (ISO 19085-13:2020)	C
86.	EN ISO 19432-1:2020 Machines en apparatuur voor de bouw — Draagbare, met de hand geleide afkortslijpmachine aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Deel 1: Veiligheidseisen voor snijmachines met in het midden gemonteerd roterende schurende wielen (ISO 19432-1:2020)	C
87.	EN ISO 20361:2019 Vloeistofpompen en pompeenheden — Geluidbeproevingcode — Nauwkeurigheidsklasse 2 en 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020	C
88.	EN ISO 21904-1:2020 Gezondheid en veiligheid bij lassen en verwante processen — Apparatuur voor het opvangen en scheiden van lasrook — Deel 1: Algemene eisen (ISO 21904-1:2020)	C
89.	EN 62745:2017 Veiligheid van machines — Eisen aan draadloze besturingssystemen voor machines (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020	B

90.	<p>EN 50636-2-107:2015</p> <p>Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen — Deel 2-107: Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu (IEC 60335-2-107:2012, gewijzigd)</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A1:2018</p> <p>EN 50636-2-107:2015/A2:2020</p>	C
91.	<p>EN 62841-2-11:2016</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-11: Bijzondere eisen voor reciprozagen (decoupeerzagen en sabelzagen) (IEC 62841-2-11:2015, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-11:2016/A1:2020</p>	C
92.	<p>EN 62841-3-4:2016</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-4: Bijzondere eisen voor verplaatsbare slijpmachines (IEC 62841-3-4:2016, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A11:2017</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A12:2020</p> <p>EN 62841-3-4:2016/A1:2020</p>	C
93.	<p>EN IEC 62841-3-9:2020</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-9: Bijzondere eisen voor verplaatsbare verstekzagen (IEC 62841-3-9:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020</p>	C
94.	<p>EN 62841-4-1:2020</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines - Veiligheid — Deel 4-1: Bijzondere eisen voor kettingzagen (IEC 62841-4-1:2017, gewijzigd)</p>	C".

## BIJLAGE II

In bijlage III bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 worden de volgende rijen toegevoegd:

64.	EN 12301:2000 +A1:2008 Machines voor kunststoffen en rubber — Kalanders — Veiligheidseisen	3 september 2022	C
65.	EN 12643:2014 Grondverzetmachines — Machines met rubberbanden — Eisen aan de bestuurbaarheid (ISO 5010:1992, gewijzigd)	3 september 2022	C
66.	EN 12965:2003 +A2:2009 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Aftaktussenassen en hun beschermkappen — Veiligheid	3 september 2022	C
67.	EN 1612-1:1997+A1:2008 Machines voor kunststoffen en rubber — Reactie-gietmachines — Deel 1: Veiligheidseisen voor meet- en doseereenheid	3 september 2022	C
68.	EN 1870-19:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 19: Cirkelzaagbanken (met en zonder schuiftafel) en bouwplaatszagen	3 september 2022	C
69.	EN 1870-4:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 4: Machines met een trekzaag met meerdere bladen en handmatige toe- en afvoer van materiaal	3 september 2022	C
70.	EN 349:1993 +A1:2008 Veiligheid van machines — Minimumafstanden ter voorkoming van het bekneld raken van menselijke lichaamsdelen	3 september 2022	B
71.	EN 574:1996 +A1:2008 Veiligheid van machines — Tweehandenbediening — Functionele aspecten — Grondslagen voor het ontwerp	3 september 2022	B
72.	EN 50636-2-107:2015 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen — Deel 2-107: Bijzondere eisen voor elektrisch aangedreven robotgrasmaaiers met accu (IEC 60335-2-107:2012, gewijzigd) EN 50636-2-107:2015/A1:2018	3 september 2022	C
73.	EN 60745-2-13:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-13: Bijzondere eisen voor kettingzagen (IEC 60745-2-13:2006, gewijzigd) EN 60745-2-13:2009/A1:2010	3 september 2022	C
74.	EN 62841-2-11:2016 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-11: Bijzondere eisen voor reciprozagen (decoupeerzagen en sabelzagen) (IEC 62841-2-11:2015, gewijzigd)	3 september 2022	C

75.	EN 62841-3-4:2016 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-4: Bijzondere eisen voor verplaatsbare slijpmachines (IEC 62841-3-4:2016, gewijzigd) EN 62841-3-4:2016/A11:2017	3 september 2022	C
76.	EN 62841-3-9:2015 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-9: Bijzondere eisen voor verplaatsbare verstekzagen (IEC 62841-3-9:2014, gewijzigd) 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 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Gecombineerde houtbewerkingsmachines	3 september 2022	C
78.	EN ISO 11203:2009 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Bepaling van geluidsdrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken (ISO 11203:1995)	3 september 2022	B
79.	EN ISO 13857:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen (ISO 13857:2008)	3 september 2022	B
80.	EN ISO 19432:2012 Machines en apparatuur voor de bouw — Draagbare, met de hand geleide afkortslijpmachine aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Veiligheidseisen (ISO 19432:2012)	3 september 2022	C
81.	EN ISO 20361:2015 Vloeistofpompen en pompeenheden — Geluidbeproevingscode — Nauwkeurigheidsklasse 2 en 3 (ISO 20361:2015)	3 september 2022	C
82.	EN ISO 3691-1:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederentransportwerktuigen EN ISO 3691-1:2015/AC:2016	3 september 2022	C
83.	EN ISO 4254-11:2010 Landbouwmachines - Veiligheid — Deel 11: Opraappersen (ISO 4254-11:2010)	3 september 2022	C
84.	EN ISO 7096:2008 Grondverzetmachines — Laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel (ISO 7096:2000) EN ISO 7096:2008/AC:2009	3 september 2022	C
85.	EN ISO 15012-4:2016 Gezondheid en veiligheid bij lassen en verwante processen — Apparatuur voor het opvangen en scheiden van lasrook — Deel 4: Algemene eisen (ISO 15012-4:2016)	3 september 2022	C <sup>o</sup> .