

UITVOERINGSBESLUIT (EU) 2023/1586 VAN DE COMMISSIE**van 26 juli 2023****inzake de ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG van het Europees Parlement en de Raad opgestelde geharmoniseerde normen voor machines**

DE EUROPESE COMMISSIE,

Gezien het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie,

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 ⁽¹⁾, 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 ⁽²⁾, 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) (hierna "het verzoek" genoemd) 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 ingevoerde wijzigingen ten opzichte van Richtlijn 98/37/EG van het Europees Parlement en de Raad ⁽³⁾.
- (3) Op basis van het verzoek hebben het CEN en het Cenelec de volgende nieuwe geharmoniseerde normen opgesteld: EN 280-2:2022 betreffende aanvullende veiligheidseisen voor hijsmiddelen bevestigd aan het hefmechanisme of het werkplatform, EN ISO 8528-10:2022 betreffende de meting van het luchtgeluid met de omhullende oppervlakmethode, EN 12453:2017+A1:2021 betreffende eisen en beproevingsmethoden voor aangedreven deuren, EN 16517:2021 betreffende de veiligheid van stroppen en keerrollen voor boswerkzaamheden, EN 17003:2021 betreffende de veiligheidseisen voor rollenbanken voor beproeving van remmen van voertuigen met een GVW hoger dan 3,5 ton, EN 17088:2021 betreffende de veiligheidseisen voor stalschermen, EN 17281:2021 betreffende de veiligheidsvoorschriften voor apparatuur voor het wassen van auto's, EN 17348:2022 betreffende de eisen voor het ontwerp en het testen van stofzuigers voor gebruik in mogelijk explosieve atmosferen, EN 17352:2022 betreffende de eisen en beproevingsmethoden voor automatische deuren met toegangscontrole voor voetgangers, EN 17624:2022 betreffende de bepaling van de explosielimieten van gassen en dampen bij verhoogde drukken, temperaturen of met oxidatoren anders dan lucht, EN ISO 18063-2:2021 betreffende de beproevingsmethoden voor het zichtveld en hun verificatie van zwenkende terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte, EN ISO 19085-15:2021 betreffende de veiligheidseisen voor houtbewerkingsmachines, EN ISO 19472-2:2022 betreffende tractiehulp lieren, EN ISO 22291:2022 betreffende de veiligheidseisen voor natgelegde niet-geweven machines, EN ISO 28927-13:2022 betreffende de beproevingsmethoden voor de evaluatie van trillingscommissie met betrekking tot nietmachines, EN-IEC 60335-2-41:2021 met EN-IEC 60335-2-41:2021/A11:2021 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor pompen met betrekking tot huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen, EN IEC 62841-3-5:2022 met EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor verplaatsbare lintzaagmachines, EN IEC 62841-3-7:2021

⁽¹⁾ PB L 316 van 14.11.2012, blz. 12.

⁽²⁾ PB L 157 van 9.6.2006, blz. 24.

⁽³⁾ 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).

met EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor verplaatsbare muurzagen, EN IEC 62841-4-5:2021 met EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021 betreffende de bijzondere veiligheidseisen voor grasscharen, alsook EN IEC 62841-4-7:2022 met EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022 betreffende de bijzondere eisen voor verticuteermachines en gazonbeluchters met meelopende bestuurder.

- (4) Op basis van het verzoek hebben het CEN en het Cenelec voorts de volgende geharmoniseerde normen, waarvan de referenties in de C-serie van het *Publicatieblad van de Europese Unie* zijn bekendgemaakt, bij Mededeling 2018/C 092/01 van de Commissie (*) herzien om deze aan de technologische vooruitgang aan te passen: EN 280:2013+A1:2015, EN 303-5:2021, EN 415-3:1999+A1:2009, EN 474-1:2006+A6:2019, EN 474-2:2006+A1:2008, EN 474-3:2006+A1:2009, EN 474-4:2006+A2:2012, EN 474-5:2006+A3:2013, EN 474-6:2006+A1:2009, EN 474-7:2006+A1:2009, EN 474-8:2006+A1:2009, EN 474-9:2006+A1:2009, EN 474-10:2006+A1:2009, EN 474-11:2006+A1:2008, EN 474-12:2006+A1:2008, EN 500-4:2011, EN 528:2008, EN 619:2002+A1:2010, EN 620:2002+A1:2010, EN 703:2004+A1:2009, EN 710:1997+A1:2010 met EN 710:1997+A1:2010/AC:2012, EN 746-3:1997+A1:2009, EN 1034-4:2005+A1:2009, EN 1807-1:2013, EN ISO 3691-6:2015 met EN ISO 3691-6:2015/AC:2016, EN ISO 4254-1:2015, EN ISO 4254-6:2009 met EN ISO 4254-6:2009/AC:2010, EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 11680-2:2011, EN ISO 11681-1:2011, EN ISO 11681-2:2011 met EN ISO 11681-2:2011/A1:2017, EN 12012-4:2006+A1:2008, EN 12158-1:2000+A1:2010, EN 12331:2003+A2:2010, EN 12355:2003+A1:2010, EN 12418:2000+A1:2009, EN 12750:2013, EN 13001-3-5:2016, EN 13019:2001+A1:2008, EN 13021:2003+A1:2008, EN 13524:2003+A2:2014, EN 13617-1:2012, EN 13732:2013, EN 13862:2001+A1:2009, EN 13870:2015, EN 13885:2005+A1:2010, EN 15163:2008, EN 15967:2011, EN 16228-1:2014, EN 16228-2:2014, EN 16228-3:2014, EN 16228-4:2014, EN 16228-5:2014, EN 16228-6:2014, EN 16228-7:2014, EN ISO 18217:2015, EN ISO 19085-2:2017, EN ISO 19085-3:2017, EN ISO 22867:2011, EN ISO 28881:2013 met EN ISO 28881:2013/AC:2013, EN ISO 28927-1:2009 met EN ISO 28927-1:2009/A1:2017, EN 60335 2-7:2010, EN 60335-2-89:2010 met EN 60335-2-89:2010/A1:2016 en EN 60335-2-89:2010/A2:2017, EN 62841-1:2015 met EN 62841-1:2015/AC:2015, alsook EN 60745-2-3:2011 met EN 60745-2-3:2011/A11:2014 en EN 60745 2-3:2011/A12:2014 en EN 60745-2-3:2011/A13:2015 en EN 60745-2-3:2011/A2:2013.
- (5) Dit heeft geleid tot de vaststelling van de volgende gewijzigde geharmoniseerde normen: EN 280-1:2022, EN 303-5:2021+A1:2022, EN 415-3:2021, EN 474-1:2021, EN 474-2:2022, EN 474-3:2022, EN 474-4:2022, EN 474-5:2022, EN 474-6:2022, EN 474-7:2022, EN 474-8:2022, EN 474-9:2022, EN 474-10:2022, EN 474-11:2022, EN 474-12:2022, EN 474-13:2022, EN 528:2021+A1:2022, EN 619:2022, EN 620:2021, EN 703:2021, EN 746-3:2021, EN 1034-4:2021, EN ISO 3691-6:2021, EN ISO 4254-1:2015 met EN ISO 4254-1:2015/A1:2021, EN ISO 4254-6:2020 met EN ISO 4254-6:2020/A11:2021, EN ISO 4254-17:2022, EN ISO 11680-1:2021, EN ISO 11680-2:2021, EN ISO 11681-1:2022, EN ISO 11681-2:2022, EN ISO 11806-1:2022, EN ISO 11806-2:2022, EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016 en EN ISO 11850:2011/A2:2022, EN 12012-4:2019+A1:2021, EN 12158-1:2021, EN 12331:2021, EN 12355:2022, EN 12418:2021, EN 13001-3-5:2016+A1:2021, EN 13617-1:2021, EN 13732:2022, EN 13862:2021, EN 13870:2015+A1:2021, EN 13885:2022, EN 15163-1:2022, EN 15163-2:2022, EN 15967:2022, EN 16228-1:2014+A1:2021, EN 16228-2:2014+A1:2021, EN 16228-3:2014+A1:2021, EN 16228-4:2014+A1:2021, EN 16228-5:2014+A1:2021, EN 16228-6:2014+A1:2021, EN 16228-7:2014+A1:2021, EN 17106-1:2021, EN 17106-2:2021, EN 17106-3-1:2021, EN 17106-3-2:2021, EN 17106-4:2021, EN ISO 19085-2:2021, EN ISO 19085-3:2021, EN ISO 19085-14:2021, EN ISO 19085-16:2021, EN ISO 19085-17:2021, EN ISO 22867:2021, EN ISO 23062:2022, EN ISO 28881:2022, EN ISO 28927-1:2019, EN IEC 60335-2-89:2022 met EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022, EN 62841-1:2015 met EN 62841-1:2015/AC:2015 en EN 62841-1:2015/A11:2022, EN IEC 62841-2-3:2021 met EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021, alsook EN IEC 62841-4-3:2021 met EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021.
- (6) Daarnaast hebben het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek de volgende normen, waarvan de referenties in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie (†) zijn opgenomen, gewijzigd: EN 12301:2019, EN 12385-5:2021, EN 16952:2018, EN 62841-2-1:2018 met EN 62841-2-1:2018/A11:2019,

(*) Mededeling 2018/C 092/01 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 (PB C 92 van 9.3.2018, blz. 1).

(†) 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 62841-3-1:2014 met EN 62841-3-1:2014/AC:2015 en EN 62841-3-1:2014/A11:2017, EN 62841-3-10:2015 met EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 en EN 62841-3-10:2015/A11:2017, EN 62841-3-6:2014 met EN 62841-3-6:2014/AC:2015 en EN 62841-3-6:2014/A11:2017, en EN 62841-4-2:2019.

- (7) Dit heeft geleid tot de vaststelling van de volgende gewijzigde geharmoniseerde normen: EN 12301:2019/AC:2021, EN 12385-5:2021 met EN 12385-5:2021/AC:2021, EN 16952:2018+A1:2021, EN 62841-2-1:2018 met EN 62841-2-1:2018/A11:2019 en EN 62841-2-1:2018/A12:2022 en EN 62841-2-1:2018/A1:2022, EN 62841-3-1:2014 met EN 62841-3-1:2014/AC:2015 en EN 62841-3-1:2014/A11:2017 en EN 62841-3-1:2014/A1:2021 en EN 62841-3-1:2014/A12:2021, EN 62841-3-6:2014 met EN 62841-3-6:2014/AC:2015 en EN 62841-3-6:2014/A11:2017 en EN 62841-3-6:2014/A1:2022 en EN 62841-3-6:2014/A12:2022, EN 62841-3-10:2015 met EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 en EN 62841-3-10:2015/A11:2017 en EN 62841-3-10:2015/A1:2022 en EN 62841-3-10:2015/A12:2022, alsook EN 62841-4-2:2019 met EN 62841-4-2:2019/A11:2022 en EN 62841-4-2:2019/A1:2022.
- (8) 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.
- (9) De geharmoniseerde normen die op basis van het verzoek door CEN en het Cenelec zijn opgesteld, herzien en gewijzigd, met uitzondering van de geharmoniseerde norm EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016 en EN ISO 11850:2011/A2:2022, voldoen aan de in Richtlijn 2006/42/EG gestelde veiligheidseisen die zij beogen te bestrijken.
- (10) De Commissie heeft uit haar met de vertegenwoordigers van de lidstaten en belanghebbenden in de groep van deskundigen op het gebied van machines uitgevoerde onderzoek van de norm EN ISO 11850:2011 met EN ISO 11850:2011/A1:2016 en EN ISO 11850:2011/A2:2022 geconcludeerd dat de norm niet voldoet aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen uit hoofde van de punten 1.1.6., 1.5.15. en 1.6.2. van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, te weten de eis betreffende de verscheidenheid aan fysieke afmetingen van de bedieners, de eis dat de delen van de machine waarop voorzien is dat personen zich moeten verplaatsen of staan, zodanig moeten zijn ontworpen en uitgevoerd dat deze personen niet kunnen uitglijden, struikelen of vallen, en de eis dat machines zo moeten zijn ontworpen en gebouwd dat alle plaatsen waar tijdens het bedrijf, de afstelling en het onderhoud van de machine handelingen moeten worden verricht, veilig toegankelijk zijn. De norm voorziet met name in een afwijking in de vorm van een maximale instaphoogte van 700 mm in plaats van 550 mm voor skidders en feller-bunchers op wielen, maar voorziet niet in passende ergonomische beginselen en veilige toegang, als gevolg waarvan personen kunnen uitglijden, struikelen of vallen.
- (11) Het is daarom passend de referenties van die normen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* bekend te maken, in voorkomend geval met een beperking, samen met de referenties van eventuele relevante wijzigende of corrigerende normen daarvan.
- (12) De referenties van de geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG zijn opgesteld, worden thans bekendgemaakt bij Mededeling 2018/C 092/01 en Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 van de Commissie.
- (13) Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moet een volledige lijst van de referenties van de geharmoniseerde normen die ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EC zijn opgesteld en aan de eisen voldoen die ze beogen te bestrijken, in één handeling worden bekendgemaakt.
- (14) De referenties van de geharmoniseerde normen die zijn bekendgemaakt in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436, alsook die welke zijn bekendgemaakt bij Mededeling 2018/C 092/01, moeten worden bekendgemaakt in een nieuwe geconsolideerde bijlage bij dit besluit.
- (15) Daarnaast bevatten de bijlagen II en IIA bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 de specifieke referenties van geharmoniseerde normen die zijn bekendgemaakt met een beperking, terwijl dergelijke beperkingen niet afzonderlijk in Mededeling 2018/C 092/01 zijn bekendgemaakt. Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moeten de referenties van met beperkingen bekendgemaakte geharmoniseerde normen worden bekendgemaakt in een nieuwe geconsolideerde bijlage bij dit besluit. Referenties in de bijlagen II en IIA die geen rechtsgevolgen meer hebben, moeten worden weggelaten.

- (16) De referenties van de in bijlage III bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 vermelde geharmoniseerde normen, alsook die in de vijfde kolom in Mededeling 2018/C 092/01, zijn met ingang van de in de respectieve tabellen vermelde data uit het *Publicatieblad van de Europese Unie* geschrapt.
- (17) Als gevolg van de werkzaamheden van het CEN en het Cenelec op basis van het verzoek zijn verschillende in de C-serie van het *Publicatieblad van de Europese Unie* bekendgemaakte geharmoniseerde normen vervangen, herzien of gewijzigd; dit is ook het geval voor de in bijlage I bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 bekendgemaakte geharmoniseerde normen. De referenties van die normen moeten derhalve worden geschrapt uit het *Publicatieblad van de Europese Unie* en de datum van schrapping moet worden vermeld.
- (18) Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moeten de referenties van ingetrokken geharmoniseerde normen worden bekendgemaakt in een nieuwe geconsolideerde bijlage bij dit besluit. Referenties met datums van schrapping vóór de inwerkingtreding van dit besluit, zijn niet langer relevant en moeten worden weggelaten.
- (19) Om de fabrikanten voldoende tijd te geven zich op de toepassing van de nieuwe, herziene of gewijzigde normen voor te bereiden, moet de schrapping van de referenties van die geharmoniseerde normen in voorkomend geval worden uitgesteld.
- (20) Veel van de referenties van geharmoniseerde normen die bij Mededeling 2018/C 092/01 zijn bekendgemaakt, zijn reeds bij Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 ingetrokken.
- (21) Ter wille van de duidelijkheid en een rationele ordening van de tekst moeten zowel Mededeling 2018/C 092/01 als Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 worden ingetrokken. Om fabrikanten voldoende tijd te geven om hun producten aan de herziene versies van de betrokken normen aan te passen, moeten Mededeling 2018/C 092/01 en Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 gedurende een overgangperiode van toepassing blijven op de desbetreffende normen.
- (22) Door naleving van een geharmoniseerde norm wordt vanaf de datum van bekendmaking van de referentie van 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

De referenties van de in bijlage I bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen voor machines die zijn opgesteld ter ondersteuning van Richtlijn 2006/42/EG worden bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie*. De referenties in de rijen 121, 266, 343, 405 en 495 van die bijlage worden met beperkingen bekendgemaakt.

Artikel 2

Mededeling 2018/C 092/01 wordt ingetrokken.

Zij blijft evenwel van toepassing voor de referenties van de in bijlage II bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen tot de respectieve in die bijlage vermelde datum van schrapping van die referenties.

Artikel 3

Uitvoeringsbesluit (EU) 2019/436 wordt ingetrokken.

Zij blijft evenwel van toepassing voor de referenties van de in bijlage III bij dit besluit vermelde geharmoniseerde normen tot de respectieve in die bijlage vermelde datum van schrapping van die referenties.

Artikel 4

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

Gedaan te Brussel, 26 juli 2023.

Voor de Commissie
De voorzitter
Ursula VON DER LEYEN

BIJLAGE I

EERSTE DEEL

TYPE A-NORMEN

1. Toelichting.

In type A-normen worden basisbegrippen, terminologie en ontwerpbeginselen omschreven die van toepassing zijn op alle categorieën machines. Toepassing van alleen deze normen, hoewel ze een essentieel kader voor de correcte toepassing van de machinerichtlijn vormen, is niet voldoende om overeenstemming met de relevante essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de richtlijn te waarborgen en zorgt daarom niet voor een volledig vermoeden van overeenstemming.

2. Lijst van referenties van normen.

1.	EN 1127-2:2014 Ontploffingsgevaarlijke atmosferen — Voorkoming van en bescherming tegen explosies — Deel 2: Grondbeginselen en methodologie voor mijnbouw
2.	EN ISO 12100:2010 Veiligheid van machines — Algemene ontwerpbeginselen — Risicobeoordeling en risicoreductie (ISO 12100:2010)

TWEEDE DEEL

TYPE B-NORMEN

1. Toelichting.

Type B-normen hebben betrekking op specifieke aspecten van de veiligheid van machines of op specifieke typen veiligheidsmaatregelen die kunnen worden toegepast op een breed scala aan categorieën machines. Toepassing van de specificaties van type B-normen verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop ze betrekking hebben wanneer een type C-norm of de risicobeoordeling van de fabrikant aantoont dat een door de type B-norm beschreven technische oplossing voor de desbetreffende categorie machines of het desbetreffende model toereikend is. Toepassing van type B-normen die specificaties geven voor veiligheidscomponenten die onafhankelijk in de handel worden gebracht, verleent een vermoeden van overeenstemming voor de desbetreffende veiligheidscomponenten en voor de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop de normen betrekking hebben.

2. Lijst van referenties van normen.

1.	EN 547-1:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke lichaamsafmetingen — Deel 1: Principes voor de bepaling van de vereiste afmetingen van toegangsopeningen in machines voor het gehele lichaam
2.	EN 547-2:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke lichaamsafmetingen — Deel 2: Principes voor de bepaling van de vereiste afmetingen van toegangsopeningen
3.	EN 547-3:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke lichaamsafmetingen — Deel 3: Antropometrische gegevens
4.	EN 614-1:2006+A1:2009 Veiligheid van machines — Ergonomische ontwerpprincipes — Deel 1: Terminologie en algemene principes

5.	EN 614-2:2000+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische ontwerpprincipes — Deel 2: Interactie tussen het ontwerp van machines en werktaken
6.	EN 842:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Visuele gevaarsignalen — Algemene eisen, ontwerpprincipes en beproevingsmethoden
7.	EN 894-1:1997+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 1: Algemene beginselen voor de interactie tussen de mens en informatie- en bedieningsmiddelen
8.	EN 894-2:1997+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 2: Informatiemiddelen
9.	EN 894-3:2000+A1:2008 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 3: Bedieningsmiddelen
10.	EN 894-4:2010 Veiligheid van machines — Ergonomische eisen voor het ontwerpen van informatie- en bedieningsmiddelen — Deel 4: Locatie en indeling van informatie- en bedieningsmiddelen
11.	EN 981:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Systeem van akoestische en optische gevaarsignalen en informatieve signalen
12.	EN 1005-1:2001+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 1: Termen en definities
13.	EN 1005-2:2003+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 2: Handmatig hanteren van machines en machineonderdelen
14.	EN 1005-3:2002+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 3: Aanbevolen maximale krachten bij machinewerkzaamheden
15.	EN 1005-4:2005+A1:2008 Veiligheid van machines — Menselijke fysieke belasting — Deel 4: Evaluatie van werkhoudingen en bewegingen bij machinewerkzaamheden
16.	EN 1032:2003+A1:2008 Mechanische trillingen — Beproeving van mobiele machines om de trillingsemisiewaarde te bepalen
17.	EN 1093-1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 1: Keuze van de meetmethoden

18.	EN 1093-2:2006+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 2: Sporenmethode voor het beoordelen van de emissiewaarde van een bepaalde vervuilende stof
19.	EN 1093-3:2006+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 3: Emissiewaarde van een opgegeven vervuilende stof — Proefstandmethode met gebruik van de werkelijke vervuilende stof
20.	EN 1093-4:1996+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 4: Vangvermogen van een uitlaatsysteem — Sporenmethode
21.	EN 1093-6:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 6: Massascheidingsrendement, vrije uitlaat
22.	EN 1093-7:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 7: Massascheidingsrendement, geleide uitlaat
23.	EN 1093-8:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 8: Parameter voor de concentratie aan vervuilende stof, proefstandmethode
24.	EN 1093-9:1998+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 9: Parameter voor de concentratie aan vervuilende stof, proefruimtemethode
25.	EN 1093-11:2001+A1:2008 Veiligheid van machines — Evaluatie van de emissie van gevaarlijke stoffen in de lucht — Deel 11: Decontaminatie-index
26.	EN 1127-1:2019 Plaatsen waar explosiegevaar kan heersen — Explosiepreventie en -bescherming — Deel 1: Grondbeginselen en methodologie
27.	EN 1299:1997+A1:2008 Mechanische trillingen en schok — Trillingsisolatie van machines — Gegevens voor de toepassing van bronisolatie
28.	EN 1837:2020 Veiligheid van machines — Integrale verlichting van machines
29.	EN ISO 3741:2010 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogen-niveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Precisiemethode voor nagalmkamers (ISO 3741:2010)

30.	<p>EN ISO 3743-1:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Technische methoden voor kleine, verplaatsbare bronnen in galmvelden — Deel 1: Vergelijkingsmethode voor testkamers met harde wanden (ISO 3743-1:2010)</p>
31.	<p>EN ISO 3743-2:2019</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus 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)</p>
32.	<p>EN ISO 3744:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Technische methoden voor vrij-veldomstandigheden boven een reflecterend oppervlak (ISO 3744:2010)</p>
33.	<p>EN ISO 3745:2012</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen bij gebruik van geluiddruk — Precisiemethoden die gebruikmaken van een echovrije of semi-echovrije ruimte (ISO 3745:2012)</p> <p>EN ISO 3745:2012/A1:2017</p>
34.	<p>EN ISO 3746:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus en geluidenergieniveaus van geluidbronnen met behulp van geluiddrukmetingen — Globale methode met behulp van een omhullend meetoppervlak boven een reflecterend oppervlak (ISO 3746:2010)</p>
35.	<p>EN ISO 3747:2010</p> <p>Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen met geluiddruk — Vergelijkingsmethode voor gebruik in situ (ISO 3747:2010)</p>
36.	<p>EN ISO 4413:2010</p> <p>Hydrauliek — Algemene regels en veiligheidseisen voor systemen en hun componenten (ISO 4413:2010)</p>
37.	<p>EN ISO 4414:2010</p> <p>Pneumatiek — Algemene regels en veiligheidseisen voor systemen en hun onderdelen (ISO 4414:2010)</p>
38.	<p>EN ISO 4871:2009</p> <p>Akoestiek — Opgave en verificatie van geluidemissiewaarden van machines en apparaten (ISO 4871:1996)</p>
39.	<p>EN ISO 5136:2009</p> <p>Akoestiek — Bepaling van het geluidvermogen dat door ventilatoren en andere luchtverplaatsende toestellen in kanalen wordt afgestraald — Methode voor metingen in het kanaal (ISO 5136:2003)</p>
40.	<p>EN ISO 7235:2009</p> <p>Akoestiek — Laboratoriummeetprocedures voor geluiddempers in kanalen en luchtverdeelsystemen — Tussenschakelverzwakking, stromingsgeluid en totaal drukverlies (ISO 7235:2003)</p>

41.	EN ISO 7731:2008 Ergonomie — Gevaarsignalen voor openbare- en werkruimten — Akoestische gevaarsignalen (ISO 7731:2003)
42.	EN ISO 9614-1:2009 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen via de meting van geluidintensiteiten — Deel 1: Metingen op vaste punten (ISO 9614-1:1993)
43.	EN ISO 9614-3:2009 Akoestiek — Bepaling van geluidvermogenniveaus van geluidbronnen via de meting van geluidintensiteiten — Deel 3: Precisiemethode voor meting door middel van scannen (ISO 9614-3:2002)
44.	EN ISO 10326-1:2016 Mechanische trillingen — Laboratoriummethode voor de beoordelingen van de trillingen van de voertuigstoel — Deel 1: Basiseisen (ISO 10326-1:2016, gecorrigeerde versie 2017-02)
45.	EN ISO 11161:2007 Veiligheid van machines — Geïntegreerde productiesystemen — Algemene eisen (ISO 11161:2007) EN ISO 11161:2007/A1:2010
46.	EN ISO 11201:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Het meten van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken — Praktijkmethode voor een bij benadering vrij veld boven een reflecterend oppervlak (ISO 11201:2010)
47.	EN ISO 11202:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Meting van geluiddrukkniveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van geschatte omgevingscorrecties (ISO 11202:2010) EN ISO 11202:2010/A1:2021
48.	EN ISO 11203:2009 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Bepaling van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken (ISO 11203:1995) EN ISO 11203:2009/A1:2020
49.	EN ISO 11204:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Meting van geluiddrukkniveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van nauwkeurige omgevingscorrecties (ISO 11204:2010)
50.	EN ISO 11205:2009 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Praktijkmethode voor de bepaling van geluiddrukkniveaus op de werkplek en op andere aangegeven plekken (ISO 11205:2003)

51.	EN ISO 11546-1:2009 Akoestiek — Bepaling van de geluidsisolerende eigenschappen van omkastingen — Deel 1: Metingen onder laboratoriumomstandigheden (voor karakteriseringsdoeleinden) (ISO 11546-1:1995)
52.	EN ISO 11546-2:2009 Akoestiek — Bepaling van de geluidsisolerende eigenschappen van omkastingen — Deel 2: Meting onder praktijkomstandigheden (voor afname en verificatie) (ISO 11546-2:1995)
53.	EN ISO 11553-1:2020 Veiligheid van machines — Machines die gebruikmaken van lasers — Deel 1: Veiligheidseisen (ISO 11553-1:2020) EN ISO 11553-1:2020/A11:2020
54.	EN ISO 11688-1:2009 Akoestiek — Aanbevolen praktijk voor het ontwerp van machines en apparatuur met een laag geluidsniveau — Deel 1: Planning (ISO/TR 11688-1:1995)
55.	EN ISO 11691:2009 Akoestiek — Meting van de tussenschakelverzwakking van geluiddempers in kanalen zonder stroming — Globale laboratoriummethode (ISO 11691:1995)
56.	EN ISO 11957:2009 Akoestiek — Bepaling van de geluidsisolerende eigenschappen van cabines — Metingen in het laboratorium en in situ (ISO 11957:1996)
57.	EN 12198-1:2000+A1:2008 Veiligheid van machines — Beoordeling en vermindering van het gevaar veroorzaakt door straling uitgezonden door machines — Deel 1: Algemene beginselen
58.	EN 12198-2:2002+A1:2008 Veiligheid van machines — Beoordeling en vermindering van de risico's veroorzaakt door straling uitgezonden door machines — Deel 2: Meetprocedure voor de stralingsemisatie
59.	EN 12198-3:2002+A1:2008 Veiligheid van machines — Beoordeling en vermindering van het gevaar veroorzaakt door straling uitgezonden door machines — Deel 3: Vermindering van straling door verzwakking of afscherming
60.	EN 12254:2010 Afschermingen voor werkplekken met lasers — Veiligheidseisen en beproeving EN 12254:2010/AC:2011
61.	EN 12786:2013 Veiligheid van machines — Regels voor het opstellen van hoofdstukken over trillingen in veiligheidsnormen

62.	EN 13490:2001+A1:2008 Mechanische trillingen — Gemotoriseerde transportwerktuigen — Laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel
63.	EN ISO 13732-1:2008 Klimaatomstandigheden — Methoden voor het bepalen van menselijke reacties bij het aanraken van oppervlakken — Deel 1: Warme oppervlakken (ISO 13732-1:2006)
64.	EN ISO 13732-3:2008 Klimaatomstandigheden — Methoden voor het bepalen van menselijke reacties bij het aanraken van oppervlakken — Deel 3: Koude oppervlakken (ISO 13732-3:2005)
65.	EN ISO 13753:2008 Mechanische trillingen en schok — Hand- en armtrillingen — Methode voor het meten van de overdraagbaarheid van trillingen door veerkrachtige materialen onder belasting door het arm-handsysteem (ISO 13753:1998)
66.	EN ISO 13849-1:2015 Veiligheid van machines — Veiligheidsgerelateerde delen van besturingssystemen — Deel 1: Algemene beginselen voor het ontwerp (ISO 13849-1:2015)
67.	EN ISO 13849-2:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidsgerelateerde delen van besturingssystemen — Deel 2: Validatie (ISO 13849-2:2012)
68.	EN ISO 13850:2015 Veiligheid van machines — Noodstopfunctie — Ontwerpbeginselen (ISO 13850:2015)
69.	EN ISO 13851:2019 Veiligheid van machines — Tweehandenbediening — Functionele aspecten en ontwerpprincipes (ISO 13851:2019)
70.	EN ISO 13854:2019 Veiligheid van machines — Minimumafstanden ter voorkoming van het bekneld raken van menselijke lichaamsdelen (ISO 13854:2017)
71.	EN ISO 13855:2010 Veiligheid van machines — Positionering van beveiligingsinrichtingen in verband met de naderingssnelheden van delen van het menselijk lichaam (ISO 13855:2010)
72.	EN ISO 13856-1:2013 Machineveiligheid — Drukgevoelige beschermingsmiddelen — Deel 1: Algemene principes voor ontwerp en beproeven van drukgevoelige matten en vloeren (ISO 13856-1:2013)
73.	EN ISO 13856-2:2013 Machineveiligheid — Drukgevoelige beschermingsmiddelen — Deel 2: Algemene principes voor het ontwerp en beproeven van drukgevoelige lijsten en drukgevoelige beugels (ISO 13856-2:2013)

74.	EN ISO 13856-3:2013 Veiligheid van machines — Drukgevoelige beschermingsmiddelen — Deel 3: Algemene principes voor het ontwerp en beproeving van drukgevoelige lijsten, platen, draden en dergelijke inrichtingen (ISO 13856-3:2013)
75.	EN ISO 13857:2019 Veiligheid van machines — Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen (ISO 13857:2019)
76.	EN ISO 14118:2018 Veiligheid van machines — Voorkoming van onbedoeld starten (ISO 14118:2017)
77.	EN ISO 14119:2013 Veiligheid van machines — Blokkeerinrichtingen gekoppeld aan afschermingen — Grondbeginselen voor het ontwerp en de keuze (ISO 14119:2013)
78.	EN ISO 14120:2015 Veiligheid van machines — Afschermingen — Algemene eisen voor het ontwerp en de constructie van vaste en beweegbare afschermingen (ISO 14120:2015)
79.	EN ISO 14122-1:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 1: Keuze van vaste toegangsmiddelen en algemene vereisten voor toegankelijkheid (ISO 14122-1:2016)
80.	EN ISO 14122-2:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 2: Werkbordessen en looppaden (ISO 14122-2:2016)
81.	EN ISO 14122-3:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 3: Trappen, trapladders en leuning (ISO 14122-3:2016)
82.	EN ISO 14122-4:2016 Veiligheid van machines — Permanente toegangsmiddelen tot machines — Deel 4: Vaste ladders (ISO 14122-4:2016)
83.	EN ISO 14123-1:2015 Veiligheid van machines — Verlaging van gezondheidsrisico's ten gevolge van de uitstoot van gevaarlijke stoffen door machines — Deel 1: Grondbeginselen en specificaties voor fabrikanten van machines (ISO 14123-1:2015)
84.	EN ISO 14123-2:2015 Veiligheid van machines — Verlaging van gezondheidsrisico's ten gevolge van de uitstoot van gevaarlijke stoffen door machines — Deel 2: Methodiek voor het opstellen van toetsingsprocedures (ISO 14123-2:2015)
85.	EN ISO 14159:2008 Machineveiligheid — Hygiëne-eisen voor het ontwerpen van machines (ISO 14159:2002)

86.	EN ISO 14738:2008 Veiligheid van machines — Antropometrische eisen voor het ontwerp van werkplekken bij machines (ISO 14738:2002, met inbegrip van Cor 1:2003 en Cor 2:2005)
87.	EN ISO 15536-1:2008 Ergonomie — Computer-mensfiguren en lichaamssjablonen — Deel 1: Algemene eisen (ISO 15536-1:2005)
88.	EN 15967:2022 Bepaling van de maximale explosiedruk en de maximale druktoename van gassen en dampen
89.	EN 16590-1:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 1: Algemene beginselen voor ontwerp en ontwikkeling (ISO 25119-1:2010, gewijzigd)
90.	EN 16590-2:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 2: Conceptfase (ISO 25119-2:2010, gewijzigd)
91.	EN 17624:2022 De bepaling van de explosielimieten van gassen en dampen bij verhoogde drukken, temperaturen of met oxidatoren anders dan lucht
92.	EN ISO 18497:2018 Landbouwwerktuigen en -tractoren — Veiligheid van sterk geautomatiseerde landbouwwerktuigen — Ontwerpbeginselen (ISO 18497:2018)
93.	EN ISO 19353:2019 Machineveiligheid — Brandpreventie en -beveiliging (ISO 19353:2019)
94.	EN ISO 20607:2019 Machineveiligheid — Instructiehandboek — Algemene regels voor het opstellen (ISO 20607:2019)
95.	EN ISO 20643:2008 Met de hand overgebrachte trillingen van handmatige of met de hand geleide machines — Metingen van trillingen van de grijpvlakken (ISO 20643:2005) EN ISO 20643:2008/A1:2012
96.	EN 60204-1:2018 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60204-1:2016, gewijzigd)
97.	EN IEC 60204-11:2019 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 11: Eisen voor hoogspanningsapparatuur voor spanningen hoger dan 1 000 V wisselspanning of 1 500 V gelijkspanning maar niet hoger dan 36 kV (IEC 60204-11:2018)

98.	EN 60204-32:2008 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 32: Eisen voor hef- en hijswerktuigen (IEC 60204-32:2008)
99.	EN 60204-33:2011 Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 33: Eisen voor machines voor fabricage van halfgeleiders (IEC 60204-33:2009, gewijzigd)
100.	EN 61310-1:2008 Veiligheid van machines — Signalering, markeringen en bediening — Deel 1: Eisen aan zichtbare, hoorbare en voelbare signalen (IEC 61310-1:2007)
101.	EN 61310-2:2008 Veiligheid van machines — Signalering, markeringen en bediening — Deel 2: Eisen aan markeringen (IEC 61310-2:2007)
102.	EN 61310-3:2008 Veiligheid van machines — Signalering, markeringen en bediening — Deel 3: Eisen aan de positie en de bediening van bedieningselementen (IEC 61310-3:2007)
103.	EN 61800-5-2:2007 Regelbare elektrische aandrijfsystemen — Deel 5-2: Veiligheidseisen — Functioneel (IEC 61800-5-2:2007)
104.	EN IEC 62061:2021 Veiligheid van machines — Functionele veiligheid van besturingssystemen met een veiligheidsfunctie (IEC 62061:2021)
105.	EN 62745:2017 Veiligheid van machines — Eisen aan draadloze besturingssystemen voor machines (IEC 62745:2017) EN 62745:2017/A11:2020

DERDE DEEL

TYPE C-NORMEN

1. Toelichting.

Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

2. Lijst van referenties van normen.

1.	EN 81-3:2000+A1:2008 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Deel 3: Elektrische en hydraulische klein-goederenliften EN 81-3:2000+A1:2008/AC:2009
2.	EN 81-31:2010 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Liften voor het vervoer van goederen — Deel 31: Betreedbare goederenliften
3.	EN 81-40:2020 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen — Deel 40: Trapliften en hefplateaus met hellende baan bedoeld voor personen met verminderde mobiliteit
4.	EN 81-41:2010 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen — Deel 41: Verticaal bewegende hefplateaus bedoeld voor gebruik door gehandicapte personen
5.	EN 81-43:2009 Veiligheidsregels voor het vervaardigen en het aanbrengen van liften — Bijzondere liften voor het vervoer van personen en goederen — Deel 43: Bijzondere liften voor hijskranen
6.	EN 115-1:2017 Veiligheid van roltrappen en rolpaden — Deel 1: Constructie en installatie
7.	EN 267:2009+A1:2011 Automatische verstuivingsbranders voor vloeibare brandstoffen
8.	EN 280-1:2022 Hoogwerkers — Deel 1: Ontwerpberekeningen — Stabiliteitscriteria — Constructie — Veiligheid — Onderzoeken en beproevingen
9.	EN 280-2:2022 Hoogwerkers — Deel 2: Aanvullende veiligheidseisen voor hijsmiddelen bevestigd aan het hefmechanisme of het werkplatform
10.	EN 289:2014 Machines voor kunststoffen en rubber — Spuitgietmachines met en zonder overdracht — Veiligheidseisen
11.	EN 303-5:2021+A1:2022 Centrale-verwarmingsketels — Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Terminologie, definities, eisen, beproeven en merken

12.	EN 378-2:2016 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheids- en milieu-eisen — Deel 2: Ontwerp, constructie, beproeven, merken en documentatie
13.	EN 415-1:2014 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 1: Terminologie en indeling van verpakkingsmachines en toebehoren
14.	EN 415-3:2021 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 3: Vorm-, vul- en sluitmachines
15.	EN 415-5:2006+A1:2009 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 5: Productwikkelmachines
16.	EN 415-6:2013 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 6: Palletwikkelmachines
17.	EN 415-7:2006+A1:2008 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 7: Verpakkingsmachines voor verzamel- en secundaire verpakkingen
18.	EN 415-8:2008 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 8: Omsnoeringsmachines
19.	EN 415-9:2009 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 9: Meetmethoden van geluid voor verpakkingsmachines, verpakkingslijnen en ondersteunende apparatuur — Nauwkeurigheidsklasse 2 en 3
20.	EN 415-10:2014 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 10: Algemene eisen
21.	EN 422:2009 Machines voor rubber en kunststoffen — Matrijsblaasmachines — Veiligheidseisen
22.	EN 453:2014 Machines voor voedselbereiding — Deegmengers en -kneders — Veiligheids- en hygiëne-eisen
23.	EN 454:2014 Machines voor voedselbereiding — Planetaire mixers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
24.	EN 474-1:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen

25.	EN 474-2:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 2: Eisen voor bulldozers
26.	EN 474-3:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 3: Eisen voor laadschoppen EN 474-3:2022/AC:2022
27.	EN 474-4:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 4: Eisen voor graaflaadcombinaties
28.	EN 474-5:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 5: Eisen voor hydraulische graafmachines EN 474-5:2022/AC:2022
29.	EN 474-6:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 6: Eisen voor zelfrijdende dumpers en motorkipwagens
30.	EN 474-7:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 7: Eisen voor scrapers
31.	EN 474-8:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 8: Eisen voor graders
32.	EN 474-9:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 9: Eisen voor pijpleggers
33.	EN 474-10:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 10: Eisen voor sleufgravers
34.	EN 474-11:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 11: Eisen voor aarde- en vuilverdichters
35.	EN 474-12:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 12: Kraan met kabels voor graafwerkzaamheden
36.	EN 474-13:2022 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 13: Eisen voor rollers
37.	EN 500-1:2006+A1:2009 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen

38.	EN 500-2:2006+A1:2008 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 2: Bijzondere eisen voor wegfreesmachines
39.	EN 500-3:2006+A1:2008 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 3: Bijzondere eisen voor machines voor de bodemstabilisatie
40.	EN 500-6:2006+A1:2008 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 6: Bijzondere eisen voor afwerkingsmachines
41.	EN 528:2021+A1:2022 Railgebonden stellingbedieningsapparatuur — Veiligheidseisen voor S/R machines
42.	EN 536:2015 Wegenbouwmachines — Menginstallaties voor wegenbouwmaterialen — Veiligheidseisen
43.	EN 609-1:2017 Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheid van houtkloofmachines — Deel 1: Wigkloofmachines
44.	EN 609-2:1999+A1:2009 Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheid van houtkloofmachines — Deel 2: Schroefkloofmachines
45.	EN 617:2001+A1:2010 Transporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor installaties voor opslag van stortgoed in silo's, bunkers, voorraadbakken en trechters
46.	EN 618:2002+A1:2010 Transporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor stortgoedtransporteurs met uitzondering van vast opgestelde bandtransporteurs
47.	EN 619:2022 Transportinrichtingen en -systemen — Veiligheidseisen voor inrichtingen voor mechanische behandeling van transporteenheden
48.	EN 620:2021 Transportinrichtingen en -systemen — Veiligheidseisen voor vast opgestelde bandtransporteurs voor stortgoed
49.	EN 676:2003+A2:2008 Automatische ventilatorbranders voor gasvormige brandstoffen EN 676:2003+A2:2008/AC:2008
50.	EN 690:2013 Landbouwmachines — Stalmeststrooiers — Veiligheid

51.	EN 703:2021 Landbouwmachines — Veiligheid — Machines om kuilvoer te laden, te mengen en/of te verdelen
52.	EN 706:1996+A1:2009 Landbouwmachines — Mengmestverspreiders — Veiligheid
53.	EN 707:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Machines om kuilvoer te laden, te mengen en/of te verdelen
54.	EN 709:1997+A4:2009 Land- en bosbouwmachines — Eenassige trekkers met direct aangedreven cultivatoren, schoffelmachines en aangedreven schoffelmachines — Veiligheid EN 709:1997+A4:2009/AC:2012
55.	EN 741:2000+A1:2010 Transporteurs — Veiligheidseisen voor systemen en hun componenten voor pneumatisch transport van stortgoed
56.	EN 746-1:1997+A1:2009 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 1: Algemene veiligheidseisen voor industriële warmtebehandelingsprocessen
57.	EN 746-2:2010 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 2: Veiligheidseisen voor verbrandings- en brandstofsysteem
58.	EN 746-3:2021 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 3: Veiligheidseisen voor bescherm- en reactiegassen
59.	EN 809:1998+A1:2009 Pompen en pompeenheden voor vloeistoffen — Algemene veiligheidseisen EN 809:1998+A1:2009/AC:2010
60.	EN 818-1:1996+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 1: Algemene acceptatievoorwaarden
61.	EN 818-2:1996+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 2: Kettingen met middelmatige tolerantie voor kettingsamenstellen — Kwaliteitsklasse 8
62.	EN 818-3:1999+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 3: Kettingen met middelmatige tolerantie voor kettingsamenstellen — Kwaliteitsklasse 4
63.	EN 818-4:1996+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 4: Kettingen — Kwaliteitsklasse 8

64.	EN 818-5:1999+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 5: Kettingsamenstellen — Kwaliteitsklasse 4
65.	EN 818-6:2000+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 6: Kettingsamenstellen — Specificatie voor informatie voor gebruik en onderhoud te verstrekken door de fabrikant
66.	EN 818-7:2002+A1:2008 Kortschalmige kettingen voor hijsdoeleinden — Veiligheid — Deel 7: Kettingen met een kleine tolerantie voor takels, Kwaliteitsklasse T (type T, DAT en DT)
67.	EN 848-2:2007+A2:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Freesmachines voor eenzijdige bewerking met draaiend gereedschap — Deel 2: Eenassige bovenfreesmachines met handmatige of gemechaniseerde voeding
68.	EN 869:2006+A1:2009 Gietrijmachines — Veiligheidseisen voor onder (hoge) druk werkende gietmachines voor metalen
69.	EN 908:1999+A1:2009 Land- en bosbouwmachines — Haspels voor regeninstallaties — Veiligheid
70.	EN 909:1998+A1:2009 Land- en bosbouwmachines — Soorten irrigatiemachines met centrale ondersteuning en laterale verplaatsing — Veiligheid
71.	EN 930:1997+A2:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Machines voor opruwen, schuren, glanzen en kantafwerking — Veiligheidseisen
72.	EN 931:1997+A2:2009 Machines voor het vervaardigen van schoeisel — Leestmachines — Veiligheidseisen
73.	EN 957-6:2010+A1:2014 Vast opgestelde trainingsapparatuur — Deel 6: Loopbanden, aanvullende specifieke veiligheidseisen en beproevingsmethoden
74.	EN 972:1998+A1:2010 Leerbewerkingsmachines — Machines met invoerwalsen — Veiligheidseisen EN 972:1998+A1:2010/AC:2011
75.	EN 1010-1:2004+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en het vervaardigen van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 1: Algemene eisen

76.	EN 1010-2:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 2: Druk- en verfmachines inclusief voordrukmachines
77.	EN 1010-3:2002+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidsvoorschriften voor het ontwerp en de constructie van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 3: Snijmachines
78.	EN 1010-4:2004+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidsvoorschriften voor het ontwerp en de constructie van druk- en papierverwerkingsmachines — Deel 4: Boekbind-, papierverwerkings- en afwerkingsmachines
79.	EN 1012-1:2010 Compressoren en vacuümpompen — Veiligheidseisen — Deel 1: Luchtcompressoren
80.	EN 1012-2:1996+A1:2009 Compressoren en vacuümpompen — Veiligheidseisen — Deel 2: Vacuümpompen
81.	EN 1012-3:2013 Compressoren en vacuümpompen — Veiligheidseisen — Deel 3: Procescompressoren
82.	EN 1028-1:2002+A1:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen met aanzuiginrichting — Deel 1: Classificatie — Algemene en veiligheidseisen
83.	EN 1028-2:2002+A1:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen met ontluchtinginrichting — Deel 2: Verificatie van algemene en veiligheidseisen
84.	EN 1034-1:2000+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 1: Algemene eisen
85.	EN 1034-2:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 2: Ontschorsingsmachine
86.	EN 1034-3:2011 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 3: Omwikkelaars en bobineuses

87.	EN 1034-4:2021 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 4: Pulpers en hun laadfaciliteiten
88.	EN 1034-5:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 5: Snijmachines
89.	EN 1034-6:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 6: Kalander
90.	EN 1034-7:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 7: Verdeelkasten
91.	EN 1034-8:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 8: Zuiveringsmachines
92.	EN 1034-13:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 13: Machines voor het persen van balen en units
93.	EN 1034-14:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 14: Haspelverdeler
94.	EN 1034-16:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 16: Machines voor papier- en kartonfabricage
95.	EN 1034-17:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 17: Tissue-maakmachines
96.	EN 1034-21:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 21: Coatingmachines
97.	EN 1034-22:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 22: Houtvermalers

98.	EN 1034-26:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 26: Rolverpakkingsmachines
99.	EN 1034-27:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor de papierfabricage en -afwerking — Deel 27: Roll-handlingsystemen
100.	EN 1114-1:2011 Machines voor rubber en kunststof — Extrusiepersen en extrusie-installaties — Deel 1: Veiligheidseisen voor extrusiepersen
101.	EN 1114-3:2019 Machines voor rubber en kunststoffen — Extrusiepersen en extrusie-installaties — Deel 3: Veiligheidseisen voor afvoerinrichtingen
102.	EN 1175:2020 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Elektrische/elektronische eisen
103.	EN 1218-1:1999+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 1: Eenzijdige pennenbanken met schuiftafel
104.	EN 1218-2:2004+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 2: Tweezijdige pennenbanken en/of profielmachines met transportketting
105.	EN 1218-3:2001+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 3: Machines met handbediende schuiftafels voor het zagen van gestructureerd hout
106.	EN 1218-5:2004+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Pennenbanken — Deel 5: Eenzijdige profileermachines met vaste tafel en aanvoerrollen of met kettingaanvoer
107.	EN 1247:2004+A1:2010 Gieterijmachines — Veiligheidseisen voor gietpannen, gietmachines, centrifugaalgietmachines, continu- en semi-continu-gietmachines
108.	EN 1248:2001+A1:2009 Gieterijmachines — Veiligheidseisen voor straalinstallaties
109.	EN 1265:1999+A1:2008 Veiligheid van machines — Regels voor het meten van het geluid veroorzaakt door gietmachines en -installaties

110.	EN 1374:2000+A1:2010 Landbouwwerktuigen — Stationaire losapparaten voor ronde silo's — Veiligheid
111.	EN 1398:2009 Laadbruggen — Veiligheidseisen
112.	EN 1417:2014 Machines voor kunststoffen en rubber — Walsen — Veiligheidseisen
113.	EN 1459-1:2017 Transportwerktuigen voor ruw terrein — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Transportwerktuigen met variabele reikwijdte
114.	EN 1459-2:2015+A1:2018 Terreintransportwerktuigen — Veiligheidsvoorschriften en verificatie — Deel 2: Zwenkende transportwerktuigen met variabele reikwijdte
115.	EN 1459-5:2020 Terreintransportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 5: Interface voor voorzetstukken
116.	EN 1492-1:2000+A1:2008 Hijsbanden — Veiligheid — Deel 1: Vlakke geweven hijsbanden gemaakt van kunststofvezels, voor algemeen gebruik
117.	EN 1492-2:2000+A1:2008 Hijsbanden — Veiligheid — Deel 2: Ronde hijsbanden gemaakt van kunststofvezels voor algemeen gebruik
118.	EN 1492-4:2004+A1:2008 Hijsbanden — Veiligheid — Deel 4: Hijsgereedschappen voor algemeen gebruik gemaakt van touwen van natuurlijke en kunststofvezels
119.	EN 1493:2010 Hefbruggen voor voertuigen
120.	EN 1494:2000+A1:2008 Verrijdbare of verplaatsbare krikken en vijzels, en bijbehorende hefinrichtingen
121.	EN 1495:1997+A2:2009 Hefplateaus — Hefsteigers EN 1495:1997+A2:2009/AC:2010 Beperking: deze publicatie betreft niet punt 5.3.2.4, de laatste alinea van punt 7.1.2.12, tabel 8 en figuur 9 van de norm EN 1495:1997, waarvoor geen vermoeden van overeenstemming met de bepalingen van Richtlijn 2006/42/EG wordt gevestigd.
122.	EN 1501-1:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 1: Langs de achterzijde te beladen afvalinzamelwagens

123.	EN 1501-2:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 2: Langs de zijkant te beladen vuilniswagens
124.	EN 1501-3:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 3: Aan de voorzijde te beladen afvalinzamelwagens
125.	EN 1501-4:2007 Afvalinzamelwagens en de daarbij behorende hefinrichtingen — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 4: Geluidsbeproevingcode voor afvalinzamelwagens
126.	EN 1501-5:2021 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 5: Hefinrichtingen voor afvalinzamelwagens
127.	EN 1526:1997+A1:2008 Veiligheid van gemotoriseerde mobiele transportwerktuigen — Aanvullende eisen voor geautomatiseerde functies op transportwerktuigen
128.	EN 1539:2015 Droogtoestellen en ovens, waarin brandbare stoffen vrij komen — Veiligheidseisen
129.	EN 1547:2001+A1:2009 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Geluidmeetmethoden voor industriële installaties voor warmtebehandelingen inclusief de laad- en losinrichtingen
130.	EN 1550:1997+A1:2008 Veiligheid van gereedschapsmachines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van werkstukhouders
131.	EN 1554:2012 Transportbanden — Beproeving van de trommelwrijving
132.	EN 1570-1:2011+A1:2014 Veiligheidseisen voor heftafels — Deel 1: Heftafels die maximaal twee vaste stopplaatsen bedienen
133.	EN 1570-2:2016 Veiligheidseisen voor heftafels — Deel 2: Heftafels die meer dan 2 vaste stopplaatsen van een gebouw bedienen, voor het heffen van goederen met een hefsnelheid van niet meer dan 0,15 m/s
134.	EN 1612:2019 Machines voor kunststoffen en rubber — Reactie-gietmachines — Veiligheidseisen voor meet- en doseereenheid
135.	EN 1672-2:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Algemene basisregels — Deel 2: Hygiëne-eisen

136.	EN 1673:2000+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Bakovens met draaibare rekken — Veiligheids- en hygiëne-eisen
137.	EN 1674:2015 Machines voor voedselbereiding — Deegrolmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
138.	EN 1677-1:2000+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 1: Gesmede stalen onderdelen — Kwaliteitsklasse 8
139.	EN 1677-2:2000+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 2: Gesmede stalen haken met haakklep, kwaliteitsklasse 8
140.	EN 1677-3:2001+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 3: Gesmede stalen zelfborgende haken — Kwaliteitsklasse 8
141.	EN 1677-4:2000+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 4: Schalmen — Kwaliteitsklasse 8
142.	EN 1677-5:2001+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 5: Gesmede stalen haken met haakklep — Kwaliteitsklasse 4
143.	EN 1677-6:2001+A1:2008 Onderdelen voor hijsgereedschappen — Veiligheid — Deel 6: Schalmen — Kwaliteitsklasse 4
144.	EN 1678:1998+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Snijmachines voor groenten — Veiligheids- en hygiëne-eisen
145.	EN 1679-1:1998+A1:2011 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Veiligheid — Deel 1: Dieselmotoren
146.	EN 1756-1:2021 Laadkleppen — Hefplateaus voor montage aan voertuigen op wielen — Veiligheidseisen — Deel 1: Laadkleppen voor goederen
147.	EN 1756-2:2004+A1:2009 Laadkleppen — Hefplateaus voor montage aan voertuigen op wielen — Veiligheidseisen — Deel 2: Hefplateaus voor passagiers
148.	EN 1777:2010 Hydraulische hoogwerkers (HP's) voor de brandweer en reddingsvoertuigen — Veiligheidseisen en beproeving

149.	EN 1804-1:2020 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor hydraulische aangedreven gewelfsteunen — Deel 1: Steeneenheden en algemene eisen
150.	EN 1804-2:2020 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor hydraulische aangedreven gewelfsteunen — Deel 2: Stempels en cilinders
151.	EN 1804-3:2020 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor hydraulische aangedreven gewelfsteunen — Deel 3: Hydraulische en elektrohydraulische besturingssystemen
152.	EN 1807-2:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Lintzagen — Deel 2: Zaagmachines voor boomstammen
153.	EN 1808:2015 Veiligheidseisen voor hangsteigers — Ontwerpberekeningen, stabiliteitscriteria en constructie — Onderzoeken en beproevingen
154.	EN 1829-1:2021 Hogedrukreinigers met een waterstraal — Veiligheidseisen — Deel 1: Machines
155.	EN 1829-2:2008 Hogedrukspuitmachines — Veiligheidseisen — Deel 2: Slangen, slangverbindingen en verbindingselementen EN 1829-2:2008/AC:2011
156.	EN 1845:2007 Machines voor het vervaardigen van schoeisel — Machines voor het vormen van schoeisel — Veiligheidseisen
157.	EN 1846-2:2009+A1:2013 Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen — Deel 2: Algemene eisen — Veiligheid en prestatie
158.	EN 1846-3:2013 Brandweer- en hulpverleningsvoertuigen — Deel 3: Permanent geïnstalleerd materieel — Veiligheid en prestatie
159.	EN 1853:2017 Landbouwmachines — Kipwagens — Veiligheid
160.	EN 1870-3:2001+A1:2009 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 3: Afkortzagen en gecombineerde afkortzagen en tafelcirkelzagen

161.	EN 1870-5:2002+A2:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 5: Gecombineerde cirkelzaagtafels/van anderen werkende afkortzaag en meerbladscirkelzagen voor langszagen
162.	EN 1870-6:2017 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 6: Cirkelzaagmachines voor brandhout
163.	EN 1870-7:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 7: Enkelbladige zaag met geïntegreerde aanvoertafel voor boomstammen en met handmatige aan- en afvoer
164.	EN 1870-8:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 8: Enkelbladige schulpzagen met aangedreven zaageenheid en handmatige voeding en afname van het werkstuk
165.	EN 1870-9:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 9: Cirkelzaagmachines met twee bladen voor afkortzagen met geïntegreerde voeding en met handmatige aanvoer en/of verwijdering van werkstukken
166.	EN 1870-10:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 10: Automatische enkelbladige en semiautomatische afkortzaagmachines met een zaagblad
167.	EN 1870-11:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 11: Halfautomatische en automatische horizontale afkortzagen met een zaageenheid (zagen met radiale arm)
168.	EN 1870-12:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 12: Afkortzaagmachines met pendelend zaagblad
169.	EN 1870-15:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 15: Zaagmachines met meerdere zaagbladen voor afkortzagen met geïntegreerde aanvoerinrichting en handmatige aan- en afvoer van werkstukken
170.	EN 1870-16:2012 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 16: Dubbele verstekzaagmachine voor het zagen in V-vorm
171.	EN 1870-17:2012+A1:2015 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Cirkelzagen — Deel 17: Handmatig bediende horizontale afkortzaagmachines met enkelvoudige zaageenheid (handbediende zagen met radiale arm)
172.	EN 1889-2:2003+A1:2009 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Verrijdbare machines die ondergronds werken — Veiligheid — Deel 2: Locomotieven

173.	EN 1915-1:2013 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Algemene eisen — Deel 1: Basisveiligheidseisen
174.	EN 1915-2:2001+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Algemene eisen — Deel 2: Stabiliteits- en sterkte-eisen, berekeningen en beproevingsmethoden
175.	EN 1915-3:2004+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur — Algemene eisen — Deel 3: Methoden voor het meten en reduceren van trillingen
176.	EN 1915-4:2004+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur — Algemene eisen — Deel 4: Methoden voor geluidsmeting
177.	EN 1953:2013 Verstuif- en spuitapparatuur voor bekledingsmaterialen — Veiligheidseisen
178.	EN 1974:2020 Machines voor voedselbereiding — Snijmachines voor vlees — Veiligheids- en hygiëne-eisen
179.	EN ISO 2151:2008 Akoestiek — Compressoren en vacuümpompen — Bepaling van geluidsemisatie — Praktijkmethode (Graad 2) (ISO 2151:2004)
180.	EN ISO 2860:2008 Grondverzetmachines — Minimale afmetingen van toegangen (ISO 2860:1992)
181.	EN ISO 2867:2011 Grondverzetmachines — Toegangssystemen (ISO 2867:2011)
182.	EN ISO 3164:2013 Grondverzetmachines — Laboratoriumevaluatie met betrekking tot beschermende constructies — Specificaties voor afbuiging-beperkend volume (ISO 3164:2013)
183.	EN ISO 3266:2010 Gesmede stalen oogbouten van kwaliteitsklasse 4 voor algemene hijsdoeleinden (ISO 3266:2010) EN ISO 3266:2010/A1:2015
184.	EN ISO 3411:2007 Grondverzetmachines — Lichaamsafmetingen van bedieners en minimale vrije werkruimte (ISO 3411:2007)

185.	EN ISO 3449:2008 Grondverzetmachines — Vallende voorwerpbescherming — Laboratoriumbeproevingen en eisen (ISO 3449:2005)
186.	EN ISO 3450:2011 Grondverzetmachines — Remsystemen van machines met rubberbanden — Systemen en prestatie-eisen en beproevingsprocedures (ISO 3450:2011)
187.	EN ISO 3457:2008 Grondverzetmachines — Afschermingen — Definities en eisen (ISO 3457:2003)
188.	EN ISO 3471:2008 Grondverzetmachines — Kantelbeveiligingsinrichtingen — Laboratoriumbeproevingen en eisen (ISO 3471:2008)
189.	EN ISO 3691-1:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederen-transportwerktuigen (ISO 3691-1:2011, met inbegrip van correctie 1:2013) EN ISO 3691-1:2015/AC:2016 EN ISO 3691-1:2015/A1:2020
190.	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
191.	EN ISO 3691-6:2021 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 6: Goederen- en personentransportwerktuigen (ISO 3691-6:2021)
192.	EN ISO 4254-1:2015 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 4254-1:2013) EN ISO 4254-1:2015/A1:2021
193.	EN ISO 4254-5:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 5: Motorisch aangedreven grondbewerkingsmaterieel (ISO 4254-5:2018)
194.	EN ISO 4254-6:2020 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheid — Deel 6: Sproeimachines en verdeelapparatuur voor vloeibare kunstmest (ISO 4254-6:2020) EN ISO 4254-6:2020/A11:2021

195.	EN ISO 4254-7:2017 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 7: Maaidorsers, veldhakselaars en katoenogstmachines (ISO 4254-7:2017)
196.	EN ISO 4254-8:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 8: Strooiers voor vaste meststoffen (ISO 4254-8:2018)
197.	EN ISO 4254-9:2018 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 9: Zaaimachines (ISO 4254-9:2018)
198.	EN ISO 4254-10:2009 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 10: Ronddraaiende hooikeermachines en hooiharken (ISO 4254-10:2009) EN ISO 4254-10:2009/AC:2010
199.	EN ISO 4254-11:2010 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 11: Opraappersen (ISO 4254-11:2010) EN ISO 4254-11:2010/A1:2020
200.	EN ISO 4254-12:2012 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 12: Cirkelmaaiers en klepelmaaiers — Veiligheid (ISO 4254-12:2012) EN ISO 4254-12:2012/A1:2017
201.	EN ISO 4254-14:2016 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 14: Balenpersen (ISO 4254-14:2016)
202.	EN ISO 4254-17:2022 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 17: Oogstmachines voor wortelgewassen (ISO 4254-17:2022)
203.	EN ISO 5010:2019 Grondverzetmachines — Machines met rubberbanden — Bestuurbaarheidseisen (ISO 5010:2019)
204.	EN ISO 5395-1:2013 Tuingereedschap — Veiligheidseisen van verbrandingsmotoraangedreven grasmaaiers — Deel 1: Woordenlijst en algemene beproeving (ISO 5395-1:2013) EN ISO 5395-1:2013/A1:2018
205.	EN ISO 5395-2:2013 Tuingereedschap — Veiligheidseisen van verbrandingsmotoraangedreven grasmaaiers — Deel 2: Aangedreven grasmaaiers met meelopende bestuurder (ISO 5395-2:2013) EN ISO 5395-2:2013/A1:2016 EN ISO 5395-2:2013/A2:2017

206.	<p>EN ISO 5395-3:2013</p> <p>Tuingereedschap — Veiligheidseisen van verbrandingsmotoraangedreven grasmaaiers — Deel 3: Grasmaaiers met bestuurderszitplaats (ISO 5395-3:2013)</p> <p>EN ISO 5395-3:2013/A1:2017 EN ISO 5395-3:2013/A2:2018</p>
207.	<p>EN ISO 5674:2009</p> <p>Trekkers en machines voor land- en bosbouw — Beschermingen voor aftaktussenassen — Sterkte- en slijtageproeven en acceptatiecriteria (ISO 5674:2004, gecorrigeerde versie 2005-07-01)</p>
208.	<p>EN ISO 6682:2008</p> <p>Grondverzetmachines — Comfortgebieden en bedieningsafstanden (ISO 6682:1986, met inbegrip van Wijziging 1:1989)</p>
209.	<p>EN ISO 6683:2008</p> <p>Grondverzetmachines — Gordels en gordelbevestigingen — Prestatie-eisen en beproevingen (ISO 6683:2005)</p>
210.	<p>EN ISO 7096:2020</p> <p>Grondverzetmachines — Laboratoriumonderzoek van de trillingen van de bestuurdersstoel (ISO 7096:2020)</p>
211.	<p>EN ISO 8230-1:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor chemische reinigingsmachines — Deel 1: Algemene veiligheidseisen (ISO 8230-1:2008)</p>
212.	<p>EN ISO 8230-2:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor chemische reinigingsmachines — Deel 2: Machines die perchlooretheen toepassen (ISO 8230-2:2008)</p>
213.	<p>EN ISO 8230-3:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor chemische reinigingsmachines — Deel 3: Machines gebruikt voor brandbare oplosmiddelen (ISO 8230-3:2008)</p>
214.	<p>EN ISO 8528-10:2022</p> <p>Generatoreenheden voor wisselstroom aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Deel 10: Meting van het luchtgeluid met de omhullende oppervlakmethode (ISO 8528-10:2022)</p>
215.	<p>EN ISO 8528-13:2016</p> <p>Generatoreenheden voor wisselstroom aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Deel 13: Veiligheid (ISO 8528-13:2016, gecorrigeerde versie 2016-10-15)</p>
216.	<p>EN ISO 9902-1:2001</p> <p>Textielmachines — Bepaling van geluidsemmissie — Deel 1: Algemene eisen (ISO 9902-1:2001)</p> <p>EN ISO 9902-1:2001/A1:2009 EN ISO 9902-1:2001/A2:2014</p>

217.	<p>EN ISO 9902-2:2001</p> <p>Textielmachines — Bepaling van geluidsemissie — Deel 2: Machines voor de voorbereiding van spinnen en spinmachines (ISO 9902-2:2001)</p> <p>EN ISO 9902-2:2001/A1:2009 EN ISO 9902-2:2001/A2:2014</p>
218.	<p>EN ISO 9902-3:2001</p> <p>Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 3: Machines voor niet-geweven stoffen (ISO 9902-3:2001)</p> <p>EN ISO 9902-3:2001/A1:2009 EN ISO 9902-3:2001/A2:2014</p>
219.	<p>EN ISO 9902-4:2001</p> <p>Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 4: Machines voor vezelverwerking, takelwerk en touwproductie (ISO 9902-4:2001)</p> <p>EN ISO 9902-4:2001/A1:2009 EN ISO 9902-4:2001/A2:2014</p>
220.	<p>EN ISO 9902-5:2001</p> <p>Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 5: Machines voor de voorbereiding op weven en breien (ISO 9902-5:2001)</p> <p>EN ISO 9902-5:2001/A1:2009 EN ISO 9902-5:2001/A2:2014</p>
221.	<p>EN ISO 9902-6:2001</p> <p>Textielmachines — Geluidbeproevingcode — Deel 6: Machines voor de vervaardiging van weefsels (ISO 9902-6:2001)</p> <p>EN ISO 9902-6:2001/A1:2009 EN ISO 9902-6:2001/A2:2014</p>
222.	<p>EN ISO 9902-7:2001</p> <p>Textielmachines — Bepaling van geluidsemissie — Deel 7: Machines voor het verven en afwerken (ISO 9902-7:2001)</p> <p>EN ISO 9902-7:2001/A1:2009 EN ISO 9902-7:2001/A2:2014</p>
223.	<p>EN ISO 10218-1:2011</p> <p>Robots en robotapparatuur — Veiligheidseisen — Deel 1: Industriële robots (ISO 10218-1:2011)</p>
224.	<p>EN ISO 10218-2:2011</p> <p>Robots en robotapparatuur — Veiligheidseisen voor industriële robots — Deel 2: Robotsystemen en integratie (ISO 10218-2:2011)</p>
225.	<p>EN ISO 10472-1:2008</p> <p>Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 1: Algemene eisen (ISO 10472-1:1997)</p>

226.	EN ISO 10472-2:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 2: Wasmachines en wascentrifuges (ISO 10472-2:1997)
227.	EN ISO 10472-3:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 3: Wastunnellijnen inclusief de samenstellende machines (ISO 10472-3:1997)
228.	EN ISO 10472-4:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 4: Luchtdrogers (ISO 10472-4:1997)
229.	EN ISO 10472-5:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 5: Strijkijzers voor vlak werk, voeders en opvouwmachines (ISO 10472-5:1997)
230.	EN ISO 10472-6:2008 Veiligheidseisen voor industriële wasmachines — Deel 6: Strijk- en persmachines (ISO 10472-6:1997)
231.	EN ISO 10517:2019 Aangedreven draagbare heggenscharen — Mechanische veiligheid (ISO 10517:2019)
232.	EN ISO 10821:2005 Industriële naaimachines — Veiligheidseisen voor naaimachines, -eenheden en -systemen (ISO 10821:2005) EN ISO 10821:2005/A1:2009
233.	EN ISO 11102-1:2009 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Startinrichtingen met handslinger — Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingen (ISO 11102-1:1997)
234.	EN ISO 11102-2:2009 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Startinrichtingen met handslinger — Deel 2: Beproeving van de loslaathoek (ISO 11102-2:1997)
235.	EN ISO 11111-1:2016 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 1: Algemene eisen (ISO 11111-1:2016)
236.	EN ISO 11111-2:2005 Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 2: Machines voor de voorbereiding van spinnen en spinmachines (ISO 11111-2:2005) EN ISO 11111-2:2005/A1:2009 EN ISO 11111-2:2005/A2:2016

237.	<p>EN ISO 11111-3:2005</p> <p>Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 3: Machines voor de vervaardiging van niet-geweven stoffen (ISO 11111-3:2005)</p> <p>EN ISO 11111-3:2005/A1:2009 EN ISO 11111-3:2005/A2:2016</p>
238.	<p>EN ISO 11111-4:2005</p> <p>Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 4: Machines voor de bewerking van garen, touwen en koorden (ISO 11111-4:2005)</p> <p>EN ISO 11111-4:2005/A1:2009 EN ISO 11111-4:2005/A2:2016</p>
239.	<p>EN ISO 11111-5:2005</p> <p>Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 5: Voorbereidingsmachines voor weven en breien (ISO 11111-5:2005)</p> <p>EN ISO 11111-5:2005/A1:2009 EN ISO 11111-5:2005/A2:2016</p>
240.	<p>EN ISO 11111-6:2005</p> <p>Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 6: Machines voor de vervaardiging van weefsel (ISO 11111-6:2005)</p> <p>EN ISO 11111-6:2005/A1:2009 EN ISO 11111-6:2005/A2:2016</p>
241.	<p>EN ISO 11111-7:2005</p> <p>Textielmachines — Veiligheidseisen — Deel 7: Verf- en afwerkingsmachines (ISO 11111-7:2005)</p> <p>EN ISO 11111-7:2005/A1:2009 EN ISO 11111-7:2005/A2:2016</p>
242.	<p>EN ISO 11145:2016</p> <p>Optiek en optische instrumenten — Lasers en aanverwante apparatuur — Woordenlijst en symbolen (ISO 11145:2016)</p>
243.	<p>EN ISO 11148-1:2011</p> <p>Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 1: Montagegereedschap voor bevestigingsmiddelen zonder schroefdraad (ISO 11148-1:2011)</p>
244.	<p>EN ISO 11148-2:2011</p> <p>Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 2: Knip- en krimpgereedschap (ISO/FDIS 11148-2:2011)</p>
245.	<p>EN ISO 11148-3:2012</p> <p>Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 3: Boor- en tapmachines (ISO 11148-3:2012)</p>

246.	EN ISO 11148-4:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 4: Niet-roterend slaggereedschap (ISO 11148-4:2012)
247.	EN ISO 11148-5:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 5: Roterende slagboormachines (ISO 11148-5:2011)
248.	EN ISO 11148-6:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 6: Montagegereedschap voor bevestigingsmiddelen met schroefdraad (ISO 11148-6:2012)
249.	EN ISO 11148-7:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 7: Slijpmachines (ISO 11148-7:2012)
250.	EN ISO 11148-8:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 8: Schuurmachines en polijstmachines (ISO 11148-8:2011)
251.	EN ISO 11148-9:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 9: Slijpmachines met opgespannen werktuigen (ISO 11148-9:2011)
252.	EN ISO 11148-10:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 10: Persgereedschap (ISO 11148-10:2011)
253.	EN ISO 11148-11:2011 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 11: Knabbel- en plaatscharen (ISO 11148-11:2011)
254.	EN ISO 11148-12:2012 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 12: Cirkelzagen, decoupeerzagen en reciprocierzagen (ISO 11148-12:2012)
255.	EN ISO 11148-13:2018 Handgereedschap met niet-elektrische aandrijving — Veiligheidseisen — Deel 13: Nietmachines (ISO 11148-13:2017)
256.	EN ISO 11252:2013 Lasers en laserapparatuur — Lasertoestel — Minimumeisen voor documentatie (ISO 11252:2013)
257.	EN ISO 11553-2:2008 Veiligheid van machines — Machines die gebruikmaken van lasers — Deel 2: Veiligheidseisen voor handmatige machines die gebruikmaken van lasers (ISO 11553-2:2007)

258.	<p>EN ISO 11553-3:2013</p> <p>Veiligheid van machines — Machines die gebruikmaken van lasers — Deel 3: Methoden voor geluidreductie en geluidmeting voor machines die gebruikmaken van lasers en handgehouden bewerkingsmachines en aanverwante hulpapparatuur (grade 2 nauwkeurigheid). (ISO 11553-3:2013)</p>
259.	<p>EN ISO 11554:2017</p> <p>Optica en optische instrumenten — Lasers en aanverwante apparatuur — Beproevingsmethoden voor vermogen, energie en tijdelijke kenmerken van laserstralen (ISO 11554:2017)</p>
260.	<p>EN ISO 11680-1:2021</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 1: Apparaten voorzien van een integrale verbrandingsmotor (ISO 11680-1:2021)</p>
261.	<p>EN ISO 11680-2:2021</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 2: Apparaten voor gebruik met een op de rug draagbare krachtbron (ISO 11680-2:2021)</p>
262.	<p>EN ISO 11681-1:2022</p> <p>Bosbouwmachines — Draagbare kettingzagen — Veiligheidseisen en beproevingen — Deel 1: Kettingzagen voor normale bosarbeid (ISO 11681-1:2022)</p>
263.	<p>EN ISO 11681-2:2022</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproevingen van draagbare kettingzagen — Deel 2: Kettingzagen voor boomonderhoud (ISO 11681-2:2022)</p>
264.	<p>EN ISO 11806-1:2022</p> <p>Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaiers en graskantmaaiers — Deel 1: Machines met een integrale verbrandingsmotor (ISO 11806-1:2022)</p>
265.	<p>EN ISO 11806-2:2022</p> <p>Landbouw- en bosbouwmachines — Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaiers en graskantmaaiers — Deel 2: Machines met op de rug draagbare krachtbron (ISO 11806-2:2022)</p>
266.	<p>EN ISO 11850:2011</p> <p>Bosbouwmachines — Veiligheidseisen (ISO 11850:2011)</p> <p>EN ISO 11850:2011/A1:2016 EN ISO 11850:2011/A2:2022</p> <p>Beperking: wat betreft punt 4.4, a), eerste alinea, eerste streepje, en de referentie van norm EN ISO 2867:2011, tabel 6 tot en met de punten 8 en 9, de maximumafmeting voor "A" en opmerking a), de maximumhoogte van de eerste trede, vestigt deze bekendmaking geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen in de punten 1.1.6, 1.5.15 en 1.6.2 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG.</p>

267.	EN 12001:2012 Machines voor het transport, het spuiten en verwerking van beton en specie — Veiligheidseisen
268.	EN 12012-1:2018 Machines voor rubber en kunststoffen — Verkleiningsmachines — Deel 1: Veiligheidseisen voor versnijders en versnipperaars
269.	EN 12012-4:2019+A1:2021 Machines voor kunststoffen en rubber — Verkleiningsmachines — Deel 4: Veiligheidseisen voor agglomeratoren
270.	EN 12013:2018 Machines voor kunststoffen en rubber — Interne mixers — Veiligheidseisen
271.	EN 12016:2013 Elektromagnetische compatibiliteit — Productgroepnorm voor liften, roltrappen en rolpaden — Immunititeit
272.	EN 12041:2014 Machines voor voedselbereiding — Deegwalsen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
273.	EN 12042:2014 Machines voor voedselbereiding — Automatische deegverdeelmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
274.	EN 12043:2014 Machines voor voedselbereiding — Rijskamers voor deeg — Veiligheids- en hygiëne-eisen
275.	EN 12044:2005+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Stansmachines — Veiligheidseisen
276.	EN 12053:2001+A1:2008 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Beproevingmethoden voor het meten van geluidemissies
277.	EN 12077-2:1998+A1:2008 Veiligheid van hijskranen — Eisen voor gezondheid en veiligheid — Deel 2: Begrenzings- en aanwijsinrichtingen
278.	EN 12110:2014 Tunnelbouwmachines — Luchtsluizen — Veiligheidseisen
279.	EN 12111:2014 Tunnelbouwmachines — Continu-graafmachines — Veiligheidseisen

280.	EN 12158-1:2021 Bouwliften voor goederenvervoer — Deel 1: Liften met betreedbaar platform
281.	EN 12158-2:2000+A1:2010 Bouwliften voor goederenvervoer — Deel 2: Hellend opgestelde liften met niet-betreedbare lastdragende inrichtingen
282.	EN 12159:2012 Bouwliften voor personen- en goederenvervoer met verticaal geleide kooi
283.	EN 12162:2001+A1:2009 Vloestofpompen — Veiligheidsvoorschriften — Procedure voor hydrostatische beproeving
284.	EN 12203:2003+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Persen voor schoenen en leer — Veiligheidseisen
285.	EN 12267:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Cirkelzaagmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
286.	EN 12268:2014 Machines voor voedselbereiding — Lintzaagmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
287.	EN 12301:2019 Machines voor kunststoffen en rubber — Kalanders — Veiligheidseisen EN 12301:2019/AC:2021
288.	EN 12312-1:2013 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 1: Passagierstrappen
289.	EN 12312-2:2014 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 2: Cateringvoertuigen
290.	EN 12312-3:2017+A1:2020 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 3: Voertuigen met bandtransporteurs
291.	EN 12312-4:2014 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 4: Passagiersbruggen
292.	EN 12312-5:2021 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 5: Brandstofmaterieel voor tankwagens

293.	EN 12312-6:2017 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 6: Ontijzingsapparatuur
294.	EN 12312-7:2020 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 7: Apparatuur voor het verplaatsen van vliegtuigen
295.	EN 12312-8:2018 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 8: Onderhoudstrappen en -platforms
296.	EN 12312-9:2013 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 9: Container/palletladers
297.	EN 12312-10:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 10: Transporteurs voor containers/pallets
298.	EN 12312-12:2017 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 12: Drinkwateruitrusting
299.	EN 12312-13:2017 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 13: Toiletuitrusting
300.	EN 12312-14:2014 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 14: Passagiervoertuigen ten behoeve van het instappen van gehandicapten
301.	EN 12312-15:2006+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 15: Tractoren voor bagage en apparatuur
302.	EN 12312-16:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 16: Luchtstartapparatuur
303.	EN 12312-17:2004+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 17: Klimaatregelingsapparatuur
304.	EN 12312-18:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 18: Zuurstof/stikstofeenheden
305.	EN 12312-19:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 19: Vliegtuigkrieken, wielvizels en hydraulische staartstutten

306.	EN 12312-20:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 20: Elektriciteitskasten
307.	EN 12321:2003+A1:2009 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Veiligheidseisen voor schraaptransporteurs
308.	EN 12331:2021 Machines voor voedselbereiding — Gehaktmolens — Veiligheids- en hygiëne-eisen
309.	EN 12348:2000+A1:2009 Kernboormachines op boorkolommen — Veiligheid
310.	EN 12355:2022 Machines voor voedselbereiding — Ontzwoerd-, ontvel- en ontvliesmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
311.	EN 12385-1:2002+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen
312.	EN 12385-2:2002+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 2: Definities, aanduiding en classificatie
313.	EN 12385-3:2004+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 3: Informatie voor gebruik en onderhoud
314.	EN 12385-4:2002+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 4: Strengenkabels voor algemene hijsdoeleinden
315.	EN 12385-5:2021 Staalkabels — Veiligheid — Deel 5: Strengenkabels voor liften EN 12385-5:2021/AC:2021
316.	EN 12385-10:2003+A1:2008 Staalkabels — Veiligheid — Deel 10: Spiraalkabels voor algemene toepassing in constructies
317.	EN 12387:2005+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Modulaire machines voor de reparatie van schoenen — Veiligheidseisen
318.	EN 12409:2008+A1:2011 Machines voor kunststoffen en rubber — Warmvormmachines — Veiligheidseisen

319.	EN 12417:2001+A2:2009 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Bewerkingscentra EN 12417:2001+A2:2009/AC:2010
320.	EN 12418:2021 Steensnijmachines voor gebruik op de bouwplaats — Veiligheid
321.	EN 12453:2017+A1:2021 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken — Gebruiksveiligheid van aangedreven deuren — Eisen en beproevingsmethoden
322.	EN 12463:2004+A1:2011 Machines voor de voedselbereiding — Vulmachines en bijbehorende machines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
323.	EN 12505:2000+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Centrifuges voor de verwerking van eetbare oliën en vetten — Veiligheids- en hygiëne-eisen
324.	EN 12525:2000+A2:2010 Landbouwwerktuigen — Voorladers — Veiligheid
325.	EN 12545:2000+A1:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Meting van geluid — Algemene eisen
326.	EN 12547:2014 Centrifuges — Algemene veiligheidseisen
327.	EN 12549:1999+A1:2008 Akoestiek — Geluidmetingen voor montagegereedschap voor bevestigingsartikelen — Praktijkmethode
328.	EN 12581:2005+A1:2010 Bekledingsinstallaties — Machines voor het aanbrengen van vloeibare organische materialen door dompelen en elektroforese — Veiligheidseisen
329.	EN 12609:2021 Betonmixers — Veiligheidseisen
330.	EN 12621:2006+A1:2010 Machines voor de toevoer en circulatie van bekledingsmaterialen onder druk — Veiligheidseisen
331.	EN 12622:2009+A1:2013 Veiligheid van gereedschapsmachines — Hydraulische kantpersen

332.	EN 12629-1:2000+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 1: Gemeenschappelijke eisen
333.	EN 12629-2:2002+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 2: Steenvormmachines
334.	EN 12629-3:2002+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 3: Machines met glij- en draaitafels
335.	EN 12629-4:2001+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 4: Betonmachines voor dakpannen
336.	EN 12629-5-1:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-1: Machines voor het maken van buizen in verticale richting
337.	EN 12629-5-2:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-2: Machines voor het maken van buizen in horizontale richting
338.	EN 12629-5-3:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-3: Machines voor voorgespannen buis
339.	EN 12629-5-4:2003+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 5-4: Machines voor betonbuizen
340.	EN 12629-6:2004+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 6: Stationaire en mobiele uitrusting voor de vervaardiging van vooraf versterkte producten
341.	EN 12629-7:2004+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 7: Stationaire en mobiele uitrusting voor de vervaardiging van voorgespannen producten
342.	EN 12629-8:2002+A1:2010 Machines voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen — Veiligheid — Deel 8: Machines en uitrusting voor de vervaardiging van bouwproducten van beton en kalkzandsteen

343.	EN 12635:2002+A1:2008 Industriële, bedrijfs- en garagedeuren en hekken — Installatie en gebruik Beperking: wat punt 5.1 en bijlage D betreft, heeft deze bekendmaking geen betrekking op de referentie van norm EN 12453:2000; de toepassing daarvan verleent geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen 1.1.2, 1.1.6, 1.2.1, 1.3.7, 1.3.8.2, 1.4.1, 1.4.3 en 1.5.14 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG.
344.	EN 12644-1:2001+A1:2008 Hijskranen — Informatie voor gebruik en beproeving — Deel 1: Gebruikshandleidingen
345.	EN 12644-2:2000+A1:2008 Hijskranen — Informatie voor gebruik en beproeving — Deel 2: Merken
346.	EN 12649:2008+A1:2011 Betonverdichters en afstrijkmachines — Veiligheid
347.	EN 12653:1999+A2:2009 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Spijkermachines — Veiligheidseisen
348.	EN 12693:2008 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheids- en milieueisen — Verdringingscompressoren voor koelvloeistoffen
349.	EN 12717:2001+A1:2009 Veiligheid van gereedschapsmachines — Boormachines
350.	EN 12733:2018 Land- en bosbouwmachines — Motormaaiers met meelopende bestuurder — Veiligheid
351.	EN 12753:2005+A1:2010 Thermische reinigingsinstallaties voor uitlaatgassen van oppervlaktebehandelingsinstallaties — Veiligheidseisen
352.	EN 12757-1:2005+A1:2010 Mengmachines voor deklaagmaterialen — Veiligheidseisen — Deel 1: Mengmachines voor gebruik bij het herstel van voertuigen
353.	EN 12779:2015 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Vast opgestelde installaties met afzuigsystemen voor zaagsel en spaanders — Veiligheidseisen
354.	EN 12852:2001+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Verticale snijmachines en mixers — Veiligheids- en hygiëne-eisen

355.	EN 12853:2001+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Handmixers en handmengers — Veiligheids- en hygiëne-eisen EN 12853:2001+A1:2010/AC:2010
356.	EN 12854:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Verrijdbare verticale staafmixers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
357.	EN 12855:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Roterende komsnijder— Veiligheids- en hygiëne-eisen
358.	EN 12881-1:2014 Transportbanden — Beproeving van de brandbaarheid met een gesimuleerde brand — Deel 1: Proeven met propaanbranders
359.	EN 12881-2:2005+A1:2008 Transportbanden — Brandbaarheidbeproeving — Deel 2: Brandproef op grote schaal
360.	EN 12882:2015 Transportbanden voor algemeen gebruik — Eisen aan elektrische veiligheid en brandveiligheid
361.	EN 12921-1:2005+A1:2010 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen of dampen — Deel 1: Algemene veiligheidseisen
362.	EN 12921-2:2005+A1:2008 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen of dampen — Deel 2: Veiligheid van machines met op water gebaseerde reinigingsvloeistoffen
363.	EN 12921-3:2005+A1:2008 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen of dampen — Deel 3: Veiligheid van machines met ontlambare reinigingsvloeistoffen
364.	EN 12921-4:2005+A1:2008 Machines voor oppervlaktereiniging en voorbehandeling van industriële producten met vloeistoffen en dampen — Deel 4: Veiligheid van machines met gehalogeneerde oplosmiddelen
365.	EN 12965:2019 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Aftaktussenassen en hun beschermkappen — Veiligheid
366.	EN 12978:2003+A1:2009 Industrie-, bedrijfs- en garagedeuren en poorten — Veiligheidsvoorzieningen voor automatisch werkende deuren en hekken — Eisen en beproevingsmethoden

367.	EN 12984:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Draagbare en/of met de hand bediende machines en apparaten met mechanisch aangedreven snijwerktuigen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
368.	EN 12999:2020 Hijskranen — Laadkranen
369.	EN 13000:2010+A1:2014 Kranen — Mobiele kranen
370.	EN 13001-1:2015 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 1: Algemene grondslagen en eisen
371.	EN 13001-2:2021 Veiligheid van hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 2: Belastingen
372.	EN 13001-3-1:2012+A2:2018 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-1: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van staalconstructies
373.	EN 13001-3-2:2014 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-2: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van kabels in inscheersystemen
374.	EN 13001-3-3:2014 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-3: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van contacten tussen wiel en rail
375.	EN 13001-3-5:2016+A1:2021 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-5: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van gesmede haken
376.	EN 13001-3-6:2018+A1:2021 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-6: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van machines — Hydraulische cilinders
377.	EN 13015:2001+A1:2008 Onderhoud van liften en roltrappen — Regels voor onderhoudsinstructies
378.	EN 13020:2015 Machines voor de oppervlaktebehandeling van wegen — Veiligheidseisen
379.	EN 13023:2003+A1:2010 Meetmethoden van geluid voor druk-, papieromzettings-, en papiervervaardigende machines en hulpapparatuur — Nauwkeurigheidsgraden 2 en 3

380.	EN 13035-1:2008 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 1: Opslag, behandeling en transport binnen het bedrijf
381.	EN 13035-2:2008 Machines en installaties voor de fabricage, behandeling en verwerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 2: Opslag, behandeling en transport buiten de fabriek
382.	EN 13035-3:2003+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 3: Snijmachines EN 13035-3:2003+A1:2009/AC:2010
383.	EN 13035-4:2003+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 4: Kanteltafels
384.	EN 13035-5:2006+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 5: Machines en installaties voor het op- en afstapelen
385.	EN 13035-6:2006+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 6: Breekmachines
386.	EN 13035-7:2006+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 7: Snijmachines voor gelamineerd glas
387.	EN 13035-9:2006+A1:2010 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 9: Wasinstallaties
388.	EN 13035-11:2006+A1:2010 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van vlakglas — Veiligheidseisen — Deel 11: Boormachines
389.	EN 13042-1:2007+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 1: Druppelverdeler
390.	EN 13042-2:2004+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 2: Behandelingsmachine voor de aanvoer

391.	EN 13042-3:2007+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 3: IS Machines
392.	EN 13042-5:2003+A1:2009 Machines en fabrieken voor de productie, behandeling en bewerking van hol glas — Veiligheidseisen — Deel 5: Persen
393.	EN 13059:2002+A1:2008 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Beproevingmethode voor het meten van trillingen
394.	EN 13102:2005+A1:2008 Machines voor de keramiek — Veiligheid — Laden en lossen van fijnkeramische tegels
395.	EN 13112:2002+A1:2009 Leerbewerkingsmachines — Splits- en snijmachines — Veiligheidseisen
396.	EN 13113:2002+A1:2010 Leerbewerkingsmachines — Rolbekledingsmachines — Veiligheidseisen
397.	EN 13114:2002+A1:2009 Leerbewerkingsmachines — Draaiende bewerkingsvaten — Veiligheidseisen
398.	EN 13120:2009+A1:2014 Aan de binnenzijde geplaatste zonwering — Prestatie-eisen inclusief veiligheid EN 13120:2009+A1:2014/AC:2015
399.	EN 13128:2001+A2:2009 Veiligheid van gereedschapsmachines — Frees- en kottermachines EN 13128:2001+A2:2009/AC:2010
400.	EN 13135:2013+A1:2018 Hijskranen — Veiligheid — Ontwerp — Eisen voor de uitrusting
401.	EN 13155:2003+A2:2009 Hijskranen — Veiligheid — Afneembare hijsgereedschappen
402.	EN 13157:2004+A1:2009 Hijskranen — Veiligheid — Handgedreven hijskranen
403.	EN 13204:2016 Dubbelwerkende hydraulische reddingsapparatuur voor de brandweer en de hulpverlening — Eisen voor veiligheid en prestatie

404.	EN 13208:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Groentenschillers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
405.	EN 13241:2003+A2:2016 Industriële en commerciële garagedeuren en -poorten — Productnorm, prestatiekenmerken Beperking: wat de punten 4.2.2, 4.2.6, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4 en 4.3.6 betreft, heeft deze bekendmaking geen betrekking op de referentie van norm EN 12453:2000; de toepassing daarvan vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen 1.3.7 en 1.4.3 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG.
406.	EN 13288:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Til- en kipmachines voor pannen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
407.	EN 13289:2001+A1:2013 Machines voor deegbereiding — Drogers en koelers — Veiligheids- en hygiëne-eisen
408.	EN 13367:2005+A1:2008 Machines voor keramiek — Veiligheid — Overlaadperrons en -wagens EN 13367:2005+A1:2008/AC:2009
409.	EN 13378:2001+A1:2013 Machines voor deegbereiding — Deegpersen — Veiligheids- en hygiëne-eisen
410.	EN 13379:2001+A1:2013 Machines voor deegbereiding — Strooi-, afstreek- en snijmachine, staafretourtransportband, staafmagazijn — Veiligheids- en hygiëne-eisen
411.	EN 13389:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Mengers met horizontale assen — Eisen voor veiligheid en hygiëne
412.	EN 13390:2002+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Machines voor de bereiding van taarten en vlaaien — Veiligheids- en hygiëne-eisen
413.	EN 13414-1:2003+A2:2008 Staalkabelsamenstellen — Veiligheid — Deel 1: Samenstellen voor algemene hijsdoeleinden
414.	EN 13414-2:2003+A2:2008 Staalkabelsamenstellen — Veiligheid — Deel 2: Specificatie voor informatie voor gebruik en onderhoud te verstrekken door de fabrikant

415.	EN 13414-3:2003+A1:2008 Staalkabelsamenstellen — Veiligheid — Deel 3: Grommers en kabelslagstropen
416.	EN 13418:2013 Kunststof- en rubbermachines — Spoelmachines voor film of plaat — Veiligheidseisen
417.	EN 13448:2001+A1:2009 Land- en bosbouwmachines — Maaiers tussen de rijen — Veiligheid
418.	EN 13457:2004+A1:2010 Machines voor de fabricage van schoeisel, leer- en kunstleerproducten — Machines voor het splijten, schiften, snijden, lijmen en drogen van lijm — Veiligheidseisen
419.	EN ISO 13482:2014 Robots en robotapparatuur — Veiligheidseisen voor persoonlijke servicerobot (ISO 13482:2014)
420.	EN 13525:2020 Bosbouwmachines — Houtversnipperaars — Veiligheid
421.	EN 13531:2001+A1:2008 Grondverzetmachines — Beschermende constructie bij kantelen (TOPS) van kleine graafmachines — Laboratoriumbeproevingen en prestatie-eisen (ISO 12117:1997, gewijzigd)
422.	EN 13534:2006+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Pekelinjectiemachine — Eisen voor veiligheid en hygiëne
423.	EN 13557:2003+A2:2008 Hijskranen — Bedieningsorganen en bedieningsplaatsen
424.	EN 13561:2015 Zonneschermen — Prestatie-eisen inclusief veiligheid EN 13561:2015/AC:2016
425.	EN 13570:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Mengmachines — Eisen voor veiligheid en hygiëne
426.	EN 13586:2020 Hijskranen — Toegang
427.	EN 13591:2005+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Laadinrichtingen voor ovens met een vaste vloer — Eisen voor veiligheid en hygiëne

428.	EN 13617-1:2021 Tankstations — Deel 1: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van meetpompen, brandstofzuilen en pompinstallaties op afstand
429.	EN 13621:2004+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Sladrogers — Eisen voor veiligheid en hygiëne
430.	EN 13659:2015 Luiken — Prestatie-eisen inclusief veiligheid
431.	EN 13675:2004+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor inrichtingen voor het maken en walsen van buizen en bijbehorende uitrusting voor de afwerkingslijn
432.	EN 13683:2003+A2:2011 Tuingereedschap — Aangedreven bosmaaiers/versnipperaars — Veiligheid EN 13683:2003+A2:2011/AC:2013
433.	EN 13684:2018 Tuingereedschap — Lopend bediende grasmatbeluchters en verticuteermachines — Veiligheid
434.	EN 13731:2007 Hefkussens voor brandweer en reddingsdiensten — Veiligheids- en prestatie-eisen
435.	EN 13732:2022 Machines voor voedselverwerking — Melkkoeltanks voor de boerderij — Eisen voor prestatie, veiligheid en hygiëne
436.	EN ISO 13766-2:2018 Grondverzet- en bouwmachines — Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) van machines met inwendige elektrische voedingen — Deel 2: Aanvullende EMC-eisen voor functionele veiligheid (ISO 13766-2:2018)
437.	EN 13852-1:2013 Hijskranen — Offshore kranen — Deel 1: Offshore kranen voor algemene doeleinden
438.	EN 13852-3:2021 Hijskranen — Offshore kranen — Deel 3: Lichte offshore kranen
439.	EN 13862:2021 Sleuvenzaagmachine voor vloeren — Veiligheid
440.	EN 13870:2015+A1:2021 Machines voor voedselbereiding — Portioneermachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen

441.	EN 13871:2014 Machines voor voedselbereiding — Machines voor snijden van blokjes — Eisen voor de veiligheid en hygiëne
442.	EN 13885:2022 Machines voor voedselbereiding — Clipmachines — Eisen voor veiligheid en hygiëne
443.	EN 13886:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Kookpannen met aangedreven roerstaaf en/of mixer — Veiligheid en hygiëne-eisen
444.	EN 13889:2003+A1:2008 Gesmede stalen sluitingen voor algemene hijsdoeleinden — D-sluitingen en harpsluitingen — Kwaliteitsklasse 6 — Veiligheid
445.	EN 13951:2012 Vloeistofpompen — Veiligheidseisen — Uitrusting voor diervoeder — Ontwerpregels om hygiëne te garanderen
446.	EN 13954:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Broodsnijders — Veiligheids- en hygiëne-eisen
447.	EN 13977:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Veiligheidseisen voor draagbare machines en lorries voor constructie en onderhoud
448.	EN 13985:2003+A1:2009 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Guillotinescharen
449.	EN 14010:2003+A1:2009 Veiligheid van machines — Mechanisch aangedreven parkeerinrichtingen voor motorvoertuigen — Veiligheids- en EMC-eisen voor ontwerp, vervaardiging, opstelling en inbedrijfstelling
450.	EN 14033-3:2017 Railtoepassingen — Bovenbouw — Railgebonden constructie- en onderhoudsmachines — Deel 3: Algemene veiligheidseisen
451.	EN 14033-4:2019 Railtoepassingen — Bovenbouw — Railgebonden constructie- en onderhoudsmachines — Deel 4: Technische eisen voor rijden, verplaatsen en werkinzet in regionaal en stedelijk vervoer
452.	EN 14043:2014 Redvoertuigen voor brandweer en reddingsdiensten — Autoladders met gecombineerde bewegingen — Veiligheids- en prestatie-eisen en beproevingsmethoden

453.	EN 14044:2014 Redvoertuigen voor brandweer en reddingsdiensten — Autoladders met sequentiële bewegingen — Veiligheids- en prestatie-eisen en beproevingsmethoden
454.	EN 14070:2003+A1:2009 Veiligheid van gereedschapsmachines — Transfermachines en machines voor speciale doeleinden EN 14070:2003+A1:2009/AC:2010
455.	EN 14238:2004+A1:2009 Hijskranen — Met de hand bestuurd lastmanipulatoren
456.	EN ISO 14314:2009 Zuigermotoren met inwendige verbranding — Repeteerstartinrichting — Algemene veiligheidseisen (ISO 14314:2004)
457.	EN 14439:2006+A2:2009 Hijskranen — Veiligheid — Torenkranen
458.	EN 14462:2005+A1:2009 Apparatuur voor oppervlaktebehandeling — Geluidbeproevingcode voor apparatuur voor oppervlaktebehandeling inclusief bijkomende apparatuur voor handling — Nauwkeurigheidsgraad 2 en 3
459.	EN 14466:2005+A1:2008 Brandweerpompen — Draagbare pompen — Veiligheid en prestatie-eisen, beproevingen
460.	EN 14492-1:2006+A1:2009 Hijskranen — Lieren en takels met motoraandrijving — Deel 1: Lieren met motoraandrijving EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010
461.	EN 14492-2:2006+A1:2009 Hijskranen — Lieren en takels met motoraandrijving — Deel 2: Takels met motoraandrijving EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010
462.	EN 14502-2:2005+A1:2008 Hijskranen — Uitrusting voor het hijsen van personen — Deel 2: Hefbare bedieningsplaatsen
463.	EN 14655:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Baguettesnijders — Veiligheids- en hygiënevoorschriften
464.	EN 14656:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor extrusiepersen voor staal en non-ferro metalen

465.	EN 14658:2005+A1:2010 Transporteurs — Algemene veiligheidseisen voor transporteurs voor ontginning in dagbouw van ligniet
466.	EN 14673:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidsvoorschriften voor hydraulische persen voor het smeden van staal en non-ferrometalen
467.	EN 14677:2008 Veiligheid van machines — Secundaire staalverwerking — Machines en uitrusting voor de behandeling van vloeibaar staal
468.	EN 14681:2006+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor machines en materieel voor het produceren van staal met elektrische vlamboogovens
469.	EN 14710-1:2005+A2:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen zonder aanzuiginrichting — Deel 1: Classificatie — Algemene en veiligheidseisen
470.	EN 14710-2:2005+A2:2008 Brandweerpompen — Centrifugaalpompen zonder aanzuiginrichting — Deel 2: Verificatie van algemene en veiligheidseisen
471.	EN 14753:2007 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor machine en materieel voor het continu gieten van staal
472.	EN 14886:2008 Machines voor kunststoffen en rubber — Snijmachines voor schuimblokken — Veiligheidseisen
473.	EN 14910:2007+A1:2009 Tuingereedschap — Handgeleide maaiers aangedreven door een verbrandingsmotor — Veiligheid
474.	EN 14930:2007+A1:2009 Landbouw- en bosbouwmachines en tuingereedschap — Lopend bediende en met de hand geleide machines — Bepaling van de toegankelijkheid van verhitte oppervlakken
475.	EN 14957:2006+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Vaatwasmachines met transportband — Veiligheids- en hygiëne-eisen
476.	EN 14958:2006+A1:2009 Machines voor voedselbereiding — Machines voor het malen en bewerken van meel en griesmeel — Veiligheid en hygiëne-eisen

477.	EN 14973:2015 Transportbanden voor gebruik in ondergrondse installaties — Elektrische en brandtechnische veiligheidseisen
478.	EN ISO 14982:2009 Land- en bosbouwmachines — Elektromagnetische compatibiliteit — Beproevingmethoden en aanvaardingscriteria (ISO 14982:1998)
479.	EN 14985:2012 Hijskranen — Zwenkarmkranen
480.	EN 15000:2008 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Gemotoriseerde heftrucks met een variabele reikwijdte — Specificatie, prestatie- en beproevingseisen voor lastmomentaanwijzers en lastmomentbegrenzers in langsrichting
481.	EN 15011:2020 Hijskranen — Brugkranen en portaalkranen
482.	EN 15027:2007+A1:2009 Verplaatsbare zaagwand en kabelzaaguitrusting voor werkplaats — Veiligheid
483.	EN 15056:2006+A1:2009 Hijskranen — Eisen voor containerspreaders
484.	EN 15059:2009+A1:2015 Sneeuwruimers — Veiligheidseisen
485.	EN 15061:2007+A1:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor de machinale verwerking van platen met aan elkaar gekoppelde machines
486.	EN 15067:2007 Machines voor kunststoffen en rubber — Veiligheidseisen voor folieverwerkingsmachines voor tassen en zakken — Veiligheidseisen
487.	EN 15093:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor warme plaat walstuigen
488.	EN 15094:2008 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor koude plaat walstuigen
489.	EN 15095:2007+A1:2008 Aangedreven mobiele stellingen — carrouselinstallaties en opslagliften — Veiligheidseisen
490.	EN 15162:2008 Machines en installaties voor het winnen en bewerken van natuursteen — Veiligheidseisen voor gereedschapszagen

491.	EN 15163-1:2022 Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Deel 1: Eisen voor vaste diamant draadzagen en diamant multi draadzagen
492.	EN 15163-2:2022 Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Deel 2: Eisen voor verplaatsbare diamant draadzagen en diamant multi draadzagen
493.	EN 15164:2008 Machines en installaties voor het winnen en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor ketting- en riemzagen
494.	EN 15166:2008 Machines voor voedselbereiding — Machines voor het automatisch splitsen van de achterzijde van karkassen — Eisen voor veiligheid en hygiëne
495.	EN 15194:2017 Fietsen — Elektrisch ondersteunde fietsen — EPAC-fietsen Beperking 1: Geharmoniseerde norm EN 15194:2017 vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de punten 1.5.5, 1.5.6 en 1.5.7 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, die voorschrijven dat de machines zodanig moeten worden ontworpen en gebouwd dat rekening wordt gehouden met de risico's in verband met extreme temperaturen, brand en explosie. Beperking 2: Geharmoniseerde norm EN 15194:2017 vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de punten 1.5.9 en 3.6.3.1 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, die voorschrijven dat de machines zodanig moeten worden ontworpen en gebouwd dat rekening wordt gehouden met de uit de trillingen voortvloeiende risico's en dat de machines vergezeld moeten gaan van de meetgegevens van de trillingen die door de machine aan de bediener ervan worden doorgegeven.
496.	EN 15268:2008 Tankstations — Veiligheidseisen voor de constructie en prestatie van dompelpompinstallaties
497.	EN 15503:2009+A2:2015 Tuingereedschap — Tuinblazers, tuinstofzuigers en stofzuigerblazercombinaties — Veiligheid
498.	EN 15571:2020 Machines en installaties voor de winning en bewerking van natuursteen — Veiligheid — Oppervlakte-eisen en voor afwerk machines
499.	EN 15572:2015 Machines en installaties voor de winning en bewerking van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor randafwerkingsmachines

500.	EN 15695-1:2017 Landbouwtrekkers en zelfrijdende machines — Bescherming tegen gevaarlijke stoffen — Deel 1: Classificatie van de cabine, eisen en beproevingsprocedures
501.	EN 15695-2:2017 Landbouwtrekkers en zelfrijdende machines — Bescherming tegen gevaarlijke stoffen — Deel 2: Filters, eisen en testprocedures
502.	EN 15700:2011 Veiligheid voor transportbanden voor wintersport of toeristische gebruiken
503.	EN ISO 15744:2008 Niet-elektrisch aangedreven handgereedschap — Geluidmeetmethode — Praktijkmethode (klasse 2) (ISO 15744:2002)
504.	EN 15746-2:2010+A1:2011 Railtoepassingen — Bovenbouw — Weg-, spoormachines en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen
505.	EN 15774:2010 Machines voor voedselbereiding — Machines voor het bereiden van verse en gevulde pasta (tagliatelle, cannelloni, ravioli, tortellini, orecchiette en gnocchi) — Veiligheids- en hygiëne-eisen
506.	EN 15811:2014 Landbouwmachines — Vaste beschermkappen en niet-vaste beschermkappen met en zonder borging voor aangedreven draaiende delen (ISO/TS 28923:2012 gewijzigd)
507.	EN 15830:2012 Terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte — Zichtveld — Beproevingmethoden en verificatie
508.	EN 15861:2012 Machines voor voedselbereiding — Rookinstallaties — Veiligheids- en hygiëne-eisen
509.	EN 15895:2011+A1:2018 Handgereedschap met schietpatronen — Veiligheidseisen — Deel 1: Gereedschappen voor bevestigen en hard markeren
510.	EN 15949:2012 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor staaf-, staal- en draadmolens
511.	EN 15954-2:2013 Railtoepassingen — Bovenbouw — Trailers en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen

512.	EN 15955-2:2013 Railtoepassingen — Bovenbouw — Uit het spoor te nemen machines en bijbehorende uitrusting — Deel 2: Algemene veiligheidseisen
513.	EN 15997:2011 Terreinvoertuigen — (ATV's – Quads) — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden EN 15997:2011/AC:2012
514.	EN 16005:2012 Automatische deuren voor voetgangers — Gebruiksveiligheid — Eisen en beproevingsmethoden EN 16005:2012/AC:2015
515.	EN 16029:2012 Gemotoriseerde (ride-on) voertuigen bedoeld voor het vervoeren van personen en niet bedoeld voor gebruik op openbare wegen — Motorvoertuigen met enkel spoor en met twee wielen — Veiligheidseisen en beproevingsmethoden
516.	EN ISO 16089:2015 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Stationaire slijpmachines (ISO 16089:2015)
517.	EN ISO 16092-1:2018 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 1: Algemene veiligheidseisen (ISO 16092-1:2017)
518.	EN ISO 16092-2:2020 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 2: Veiligheidseisen voor mechanische persen (ISO 16092-2:2019)
519.	EN ISO 16092-3:2018 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 3: Veiligheidseisen voor hydraulische persen (ISO 16092-3:2017)
520.	EN ISO 16092-4:2020 Veiligheid van gereedschapsmachines — Persen — Deel 4: Veiligheidseisen voor pneumatische persen (ISO 16092-4:2019)
521.	EN ISO 16093:2017 Gereedschapsmachines — Veiligheid — Zaagmachines voor koud metaal (ISO 16093:2017)
522.	EN ISO 16119-1:2013 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 1: Algemeen (ISO 16119-1:2013)
523.	EN ISO 16119-2:2013 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 2: Spuitmachines met een horizontale spuitboom (ISO 16119-2:2013, gecorrigeerde versie 2017-03)

524.	EN ISO 16119-3:2013 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 3: Spuitmachines voor struik- en boomvormige gewassen (ISO 16119-3:2013)
525.	EN ISO 16119-4:2014 Land- en bosbouwmachines — Milieueisen voor spuitmachines — Deel 4: Vast opgestelde en semi-mobiele spuitmachines (ISO 16119-4:2014)
526.	EN 16191:2014 Tunnelbouwmachines — Veiligheidseisen
527.	EN 16203:2014 Veiligheid van mobiele transportwerktuigen — Dynamische proeven voor verificatie van laterale stabiliteit — Transportwerktuigen met contragewicht
528.	EN 16228-1:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Gemeenschappelijke eisen
529.	EN 16228-2:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Mobiele boorwerktuigen voor civiel en geotechnisch onderzoek, delfstoffen en mijnbouw
530.	EN 16228-3:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 3: Horizontaal gestuurde boormachines
531.	EN 16228-4:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Funderingsmachines
532.	EN 16228-5:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 5: Machines voor het maken van diepwanden
533.	EN 16228-6:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 6: Machines voor sproeien, spuiten en injecteren van beton
534.	EN 16228-7:2014+A1:2021 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 7: Uitwisselbare uitrustingsstukken
535.	EN 16230-1:2013+A1:2014 Vrijtijdskarts — Deel 1: Veiligheidseisen en beproevingsmethoden voor karts
536.	EN ISO 16230-1:2015 Landbouwmachines en tractoren — Veiligheid van elektrische en elektronische onderdelen en systemen met een hoger voltage — Deel 1: Algemene eisen (ISO 16230-1:2015)

537.	EN ISO 16231-1:2013 Zelfrijdende landbouwmachines — Beoordeling van de stabiliteit — Deel 1: Beginselen (ISO 16231-1:2013)
538.	EN ISO 16231-2:2015 Zelfrijdende landbouwmachines — Beoordeling van de stabiliteit — Deel 2: Bepaling van de statische stabiliteit en beproevingsprocedures (ISO 16231-2:2015)
539.	EN 16246:2012 Landbouwmachines — Dieplepels — Veiligheid
540.	EN 16252:2012 Machines voor het verdichten van afvalstoffen van recyclebare fracties — Horizontale balenpersen — Veiligheidseisen
541.	EN 16307-1:2020 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 1: Aanvullende eisen voor gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte, en goederen-transportwerktuigen
542.	EN 16307-5:2013 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 5: Aanvullende eisen voor door voetgangers voortbewogen transportwerktuigen
543.	EN 16307-6:2014 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 6: Aanvullende eisen voor goederen- en personen-transportwerktuigen
544.	EN 16327:2014 Brandweer — Overdruk schuim bijmengsystemen en druklucht schuimsystemen
545.	EN 16474:2015 Kunststof- en rubberverwerkende machines — Vulcaniseerpersen — Veiligheidseisen
546.	EN 16486:2014+A1:2020 Machines voor het verdichten van afvalstoffen of recyclebare fracties — Compactors — Veiligheidseisen
547.	EN 16500:2014 Machines voor het comprimeren van afvalmaterialen of recycleerbare delen — Verticale balenpersen — Veiligheidseisen
548.	EN 16517:2021 Machines voor land- en bosbouw — Mobiele yarders voor verwijdering van schors van boomstammen — Veiligheid

549.	EN 16564:2020 Machines en installaties voor de winning en bewerking van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor brugtype zaag- en freesmachines, inclusief NC/CNC (numerieke controle) versies
550.	EN 16590-3:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 3: Series ontwikkeling, hardware en software (ISO 25119-3:2010 gewijzigd)
551.	EN 16590-4:2014 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheidsgerelateerde onderdelen van besturingssystemen — Deel 4: Productie, bewerking, wijziging en ondersteunende processen (ISO 25119-4:2010, gewijzigd)
552.	EN 16712-4:2018 Draagbare armaturen voor het opbrengen van blusmiddelen geleverd door brandbluspompen — Draagbare schuimarmaturen — Deel 4: Lichtschuimgeneratoren PN 16
553.	EN 16719:2018 Transportsteigers
554.	EN 16743:2016 Machines voor voedselbereiding — Automatische industriële snijmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen
555.	EN 16770:2018 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Inpandig geplaatste afzuigsystemen voor zaagsel en spaanders — Veiligheidseisen
556.	EN 16774:2016 Machineveiligheid — Veiligheidseisen voor stalen omzetters en verwante apparatuur
557.	EN 16808:2020 Aardolie-, petrochemie- en aardgasindustrie — Machineveiligheid — Handbediende hijswerktuigen
558.	EN 16851:2017+A1:2020 Hijskranen — Lichte kraansystemen
559.	EN 16952:2018+A1:2021 Landbouwwerktuigen — Ruw-terrein werkplatforms voor boomgaardwerkzaamheden — Veiligheid
560.	EN 16985:2018 Spuitcabines voor organische bekledingsmaterialen — Veiligheidseisen
561.	EN 17003:2021 Wegvoertuigen — Rollenbanken voor beproeving van remmen van voertuigen met een GVW hoger dan 3,5 ton — Veiligheidseisen

562.	EN 17059:2018 Plateren en anodiseren van kabels — Veiligheidseisen
563.	EN 17067:2018 Machines voor bosbouw — Veiligheidseisen voor radiografische afstandsbediening
564.	EN 17088:2021 Stalschermen — Veiligheidseisen
565.	EN 17106-1:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen
566.	EN 17106-2:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Vereisten voor wegdekreinigingsmachines
567.	EN 17106-3-1:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 3-1: Machines voor de winterdienst — Eisen voor sneeuwruimers met roterende gereedschappen
568.	EN 17106-3-2:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 3-2: Machines voor de winterdienst — Specifieke eisen voor stroommachines
569.	EN 17106-4:2021 Wegbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Machines voor wegonderhoudswerkzaamheden — Vereisten voor grassnijapparatuur
570.	EN 17281:2021 Veiligheidsvoorschriften — Apparatuur voor het wassen van auto's
571.	EN 17348:2022 Eisen voor het ontwerp en het testen van stofzuigers voor gebruik in mogelijk explosieve atmosferen
572.	EN 17352:2022 Automatische deuren voor voetgangers — Gebruiksveiligheid — Eisen en beproevingsmethoden
573.	EN ISO 17916:2016 Veiligheid van thermische snijmachines (ISO 17916:2016)
574.	EN ISO 18063-2:2021 Terreintransportwerktuigen — Beproevingmethoden voor het zichtveld en hun verificatie — Deel 2: Zwenkende terreintransportwerktuigen met variabele reikwijdte (ISO 18063-2: 2021)
575.	EN ISO 19085-1:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 19085-1:2021)

576.	EN ISO 19085-2:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Horizontale balk cirkelzaagmachines voor panelen (ISO 19085-2:2021)
577.	EN ISO 19085-3:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 3: Numeriek gecontroleerde (NC) boor- en freesmachines (ISO 19085-3:2021)
578.	EN ISO 19085-4:2018 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Verticale cirkelzaagmachines voor panelen (ISO 19085-4:2018)
579.	EN-ISO 19085-5:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 5: Panelenzagen (ISO 19085-5:2017)
580.	EN ISO 19085-6:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 6: Verticale freesmachines met een enkele spindle (ISO 19085-6:2017)
581.	EN ISO 19085-7:2019 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 7: Vlakschaven, dikteschaven, gecombineerd oppervlak-/dikteschaafmachines (ISO 19085-7:2019)
582.	EN ISO 19085-8:2018 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 8: Breedeband kalibratie- en schuurmachines (ISO 19085-8:2017)
583.	EN ISO 19085-9:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 9: Cirkelzaagmachines (met en zonder schuiftafel) (ISO 19085-9:2019)
584.	EN ISO 19085-10:2019 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 10: Zaagtafels (ISO 19085-10:2018) EN ISO 19085-10:2019/A11:2020
585.	EN ISO 19085-11:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 11: Gecombineerde machines (ISO 19085-11:2020)
586.	EN ISO 19085-13:2020 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 13: Zaagmachines met meerdere zaagbladen met handmatige aan- en afvoer (ISO 19085-13:2020)
587.	EN ISO 19085-14:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 14: Vierzijdige freesmachines (ISO 19085-14:2021)

588.	EN ISO 19085-15:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 15: Houtpersen (ISO 19085-15:2021)
589.	EN ISO 19085-16:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 16: Tafellintzaag- en bandzaagmachines (ISO 19085-16:2021)
590.	EN ISO 19085-17:2021 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 17: Kantenaanlijmmachines gevoed door kettingen (ISO 19085-17:2021)
591.	EN ISO 19225:2017 Machines voor ondergrondse mijnbouw — Mobiele winningsmachines op het front — Veiligheidseisen voor walsinstallaties en schaafinstallaties (ISO 19225:2017) EN ISO 19225:2017/A1:2019
592.	EN ISO 19296:2018 Mijnbouw — Mobiele machines die ondergronds werken — Machineveiligheid (ISO 19296:2018)
593.	EN ISO 19432-1:2020 Machines en apparatuur voor de bouw — Draagbare, met de hand geleide afkortslijpmachine aangedreven door een verbrandingsmotor — Deel 1: Veiligheidseisen voor snijmachines met in het midden gemonteerd roterende schurende wielen (ISO 19432-1:2020)
594.	EN ISO 19472-2:2022 Bosbouwmachines — Lieren — Deel 2: Tractiehulp lieren (ISO 19472-2:2022)
595.	EN ISO 19932-1:2013 Apparatuur voor gewasbescherming — Rugspuiten — Deel 1: Veiligheid en milieueisen (ISO 19932-1:2013)
596.	EN ISO 19932-2:2013 Apparatuur voor gewasbescherming — Rugspuiten — Deel 2: Beproevingmethoden (ISO 19932-2:2013)
597.	EN ISO 20361:2019 Vloeistofpompen en pompunits — Geluidbeproevingcode — Nauwkeurigheidsgraad 2 en 3 (ISO 20361:2019) EN ISO 20361:2019/A11:2020
598.	EN ISO 20430:2020 Kunststof- en rubbermachines — Spuitgietmachines — Veiligheidseisen (ISO 20430:2020)

599.	EN ISO 21904-1:2020 Veiligheid en gezondheid bij lassen en verwante processen — Uitrusting voor het afvangen en scheiden van lasrook — Deel 1: Algemene eisen (ISO 21904-1:2020)
600.	EN ISO 22291:2022 Veiligheidseisen voor natgelegde niet-geweven machines (ISO 22291:2022)
601.	EN ISO 22867:2021 Bosbouwmachines — Trillingproefcode voor draagbare met de hand geleide machines met motoren met inwendige verbranding — Trillingen bij de handvatten (ISO 22867:2021)
602.	EN ISO 22868:2021 Bosbouwmachines — Geluidsbeproevingscode voor draagbare, met de hand geleide machines met inwendige verbrandingsmotor — Uitvoeringsmethode (Klasse 2) (ISO 22868:2021)
603.	EN ISO 23062:2022 Gieterijmachines — Veiligheidseisen voor machines voor het maken van vormen en kernen en bijbehorende apparatuur (ISO 23062:2022)
604.	EN ISO 23125:2015 Veiligheid van gereedschapsmachines — Draaimachines (ISO 23125:2015, gecorrigeerde versie 2016-03-15)
605.	EN ISO 28139:2009 Landbouw- en bosbouwmachines — Nevelapparaten aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding — Veiligheidseisen (ISO 28139:2009)
606.	EN ISO 28881:2022 Werktuigmachines — Veiligheid — Machines met elektrische ontlading (ISO 28881:2022)
607.	EN ISO 28927-1:2019 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 1: Hoek- en verticale slijpmachines (ISO 28927-1:2019)
608.	EN ISO 28927-2:2009 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 2: Schroefsleutels, moersleutels en schroevendraaiers (ISO 28927-2:2009) EN ISO 28927-2:2009/A1:2017
609.	EN ISO 28927-3:2009 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 3: Polijst- en roterende machines, excentrische of pendelende beweging (ISO 28927-3:2009)

610.	<p>EN ISO 28927-4:2010</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 4: Rechte slijpmachines (ISO 28927-4:2010)</p> <p>EN ISO 28927-4:2010/A1:2018</p>
611.	<p>EN ISO 28927-5:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 5: Boormachines en slagboormachines (ISO 28927-5:2009)</p> <p>EN ISO 28927-5:2009/A1:2015</p>
612.	<p>EN ISO 28927-6:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 6: Stampers (ISO 28927-6:2009)</p>
613.	<p>EN ISO 28927-7:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 7: Plaatscharen en knabbelscharen (ISO 28927-7:2009)</p>
614.	<p>EN ISO 28927-8:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 8: Polijst- en vijlmachines met een translerende beweging en zagen met een pendelende of roterende beweging (ISO 28927-8:2009)</p> <p>EN ISO 28927-8:2009/A1:2015</p>
615.	<p>EN ISO 28927-9:2009</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 9: Beoordeling van klophamers en naaldontroesters (ISO 28927-9:2009)</p>
616.	<p>EN ISO 28927-10:2011</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 10: Slagboormachines, hamers en brekers (ISO 28927-10:2011)</p>
617.	<p>EN ISO 28927-11:2011</p> <p>Draagbare handgereedschappen met motoraandrijving — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 11: Steenhamers (ISO 28927-11:2011)</p>
618.	<p>EN ISO 28927-12:2012</p> <p>Draagbaar handgereedschap — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 12: Roterende gereedschappen (ISO 28927-12:2012)</p>
619.	<p>EN ISO 28927-13:2022</p> <p>Draagbare handgereedschappen — Beproevingmethoden voor de evaluatie van de trillingsemis­sie — Deel 13: Nietmachines (ISO 28927-13:2022)</p>
620.	<p>EN 50223:2015</p> <p>Stationaire elektrostatische spuitinstallaties voor brandbaar vlok­materiaal — Veiligheids­eisen</p>

621.	EN 50348:2010 Stationaire elektrostatische spuitapparatuur voor niet-brandbare vloeistoffen — Veiligheidseisen EN 50348:2010/AC:2010
622.	EN 50434:2014 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke toestellen — Bijzondere eisen voor op het lichtnet aangesloten houtbrekers en versnipperaars
623.	EN 50569:2013 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor commerciële centrifuges EN 50569:2013/A1:2018
624.	EN 50570:2013 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor commerciële elektrische droogtrommels EN 50570:2013/A1:2018
625.	EN 50571:2013 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor commerciële elektrische wasmachines EN 50571:2013/A1:2018
626.	EN 50580:2012 Veiligheid van handgereedschap met elektrische aandrijving — Bijzondere eisen voor spuitpistolen EN 50580:2012/A1:2013
627.	EN 50636-2-91:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-91: Bijzondere eisen voor gazontrimmers waar je achter loopt, gazontrimmers die je in de hand hebt en graskantrimmers (IEC 60335-2-91:2008, gewijzigd)
628.	EN 50636-2-92:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-92: Bijzondere eisen voor met de hand voortbewogen grasmotverluchters en aanbouwcultivatoren (IEC 60335-2-92:2002, gewijzigd)
629.	EN 50636-2-94:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-94: Bijzondere eisen voor grasscharen (IEC 60335-2-94: 2008, gewijzigd)
630.	EN 50636-2-100:2014 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-100: Bijzondere eisen voor op het net aangesloten handgereedschap voor tuinblazers, tuinstofzuigers en stofzuigerblazercombinaties (IEC 60335-2-100:2002, gewijzigd)

631.	<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 EN 50636-2-107:2015/A2:2020 EN 50636-2-107:2015/A3:2021</p>
632.	<p>EN 60204-31:2013</p> <p>Veiligheid van machines — Elektrische uitrusting van machines — Deel 31: Bijzondere veiligheids- en EMC-eisen voor naaimachine-eenheden en -systemen (IEC 60204-31:2013)</p>
633.	<p>EN 60335-1:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60335-1:2010, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017 EN 60335-1:2012/A15:2021</p>
634.	<p>EN 60335-2-8:2015</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-8: Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen (IEC 60335-2-8:2012, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-8:2015/A1:2016</p>
635.	<p>EN 60335-2-23:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-23: Bijzondere eisen voor toestellen voor huid- en haarverzorging (IEC 60335-2-23:2003)</p> <p>EN 60335-2-23:2003/A2:2015</p>
636.	<p>EN 60335-2-36:2002</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-36: Bijzondere eisen voor fornuizen, ovens en kookelementen voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-36:2002)</p> <p>EN 60335-2-36:2002/A11:2012 EN 60335-2-36:2002/AC:2007</p>
637.	<p>EN 60335-2-37:2002</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-37: Bijzondere eisen voor frituurpannen en pannen voor donuts voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-37:2002)</p> <p>EN 60335-2-37:2002/A11:2012 EN 60335-2-37:2002/AC:2007 EN 60335-2-37:2002/A12:2016</p>

638.	<p>IEC 60335-2-40:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-40: Bijzondere eisen voor warmtepompen, luchtbehandelingstoestellen en ontvochtigers (IEC 60335-2-40:2002, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-40:2003/A11:2004 EN 60335-2-40:2003/A12:2005 EN 60335-2-40:2003/A1:2006 EN 60335-2-40:2003/A13:2012/AC:2013 EN 60335-2-40:2003/A13:2012 EN 60335-2-40:2003/A2:2009 EN 60335-2-40:2003/AC:2006 EN 60335-2-40:2003/AC:2010</p>
639.	<p>EN IEC 60335-2-41:2021</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Bijzondere eisen voor pompen (IEC 60335-2-41:2012)</p> <p>EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021</p>
640.	<p>EN 60335-2-42:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-42: Bijzondere eisen voor heteluchtovens, stoomkokers en stoom-/heteluchtovens voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-42: 2002)</p> <p>EN 60335-2-42:2003/A11:2012 EN 60335-2-42:2003/AC:2007</p>
641.	<p>EN 60335-2-47:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-47: Bijzondere eisen voor kookketels voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-47:2002)</p> <p>EN 60335-2-47:2003/A11:2012 EN 60335-2-47:2003/AC:2007</p>
642.	<p>EN 60335-2-48:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-48: Bijzondere eisen voor elektrische grills en broodroosters voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-48:2002)</p> <p>EN 60335-2-48:2003/A11:2012 EN 60335-2-48:2003/AC:2007</p>
643.	<p>EN 60335-2-49:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-49: Bijzondere eisen voor elektrische toestellen voor het warmhouden van eten en serviesgoed voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-49:2002)</p> <p>EN 60335-2-49:2003/A11:2012 EN 60335-2-49:2003/AC:2007</p>
644.	<p>EN 60335-2-58:2005</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-58: Bijzondere eisen voor afwasmachines voor bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-58:2002, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-58:2005/A12:2016 EN 60335-2-58:2005/A2:2015</p>

645.	<p>EN 60335-2-65:2003</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-65: Bijzondere eisen voor luchtreinigingstoestellen (IEC 60335-2-65:2002)</p> <p>EN 60335-2-65:2003/A11:2012</p>
646.	<p>EN 60335-2-67:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-67: Bijzondere eisen voor vloerbehandelingstoestellen en vloerreinigingstoestellen, voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-67:2012, gewijzigd)</p>
647.	<p>EN 60335-2-68:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-68: Bijzondere eisen voor vernevelingsapparatuur voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-68:2012, gewijzigd)</p>
648.	<p>EN 60335-2-69:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-69: Bijzondere eisen voor stof- en waterzuigers, en hiervoor bestemde aangedreven borstels, voor industrieel- en bedrijfsgebruik (IEC 60335-2-69:2012, gewijzigd)</p>
649.	<p>EN 60335-2-72:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-72: Bijzondere eisen voor vloerbehandelingstoestellen, al dan niet met aandrijving, voor commercieel gebruik (IEC 60335-2-72:2012, gewijzigd)</p>
650.	<p>EN 60335-2-79:2012</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-79: Bijzondere eisen voor hogedrukreinigers en stoomreinigers (IEC 60335-2-79:2012, gewijzigd)</p>
651.	<p>EN IEC 60335-2-89:2022</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-89: Bijzondere eisen voor commerciële diepvriestoeestellen met ingebouwde of gescheiden opgestelde koeleenheden (IEC 60335-2-89:2019)</p> <p>EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022</p>
652.	<p>EN 60335-2-95:2015</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-95: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen voor verticaal bewegende garagedeuren voor woonhuizen (IEC 60335-2-95:2011, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-95:2015/A1:2015</p>
653.	<p>EN 60335-2-97:2006</p> <p>Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-97: Bijzondere eisen voor aandrijfmechanismen van rolluiken, zonneschermen, jaloezieën en soortgelijke uitrusting (IEC 60335-2-97:2002, gewijzigd + A1:2004, gewijzigd)</p> <p>EN 60335-2-97:2006/A12:2015</p>

654.	EN 60335-2-102:2016 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-102: Bijzondere eisen voor branders met elektrische connectoren op gas, olie en vaste brandstoffen tel en/of recycling koelmiddelen van airconditioning en apparatuur voor koelmiddelen (IEC 60335-2-102:2004, gewijzigd, IEC 60335-2-102:2004/A1:2008, gewijzigd, IEC 60335-2-102:2004/A2:2012, gewijzigd)
655.	EN 60335-2-103:2015 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-103: Bijzondere eisen voor poorten, deuren en ramen (IEC 60335-2-103:2006, gewijzigd + A1:2010, gewijzigd)
656.	EN 60519-1:2015 Veiligheid van installaties van elektrowarmte en elektromagnetische bewerking — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60519-1:2015)
657.	EN 60745-2-12:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-12: Speciale eisen voor betontrilmachines (IEC 60745-2-12:2003, gewijzigd + A1:2008)
658.	EN 60745-2-16:2010 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-16: Speciale eisen voor nietpistolen (IEC 60745-2-16:2008, gewijzigd)
659.	EN 60745-2-18:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-18: Speciale eisen voor omsnoeringsgereedschap (IEC 60745-2-18:2003, gewijzigd + A1:2008)
660.	EN 60745-2-19:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-19: Speciale eisen voor voegmachines (IEC 60745-2-19:2005, gewijzigd) EN 60745-2-19:2009/A1:2010
661.	EN 60745-2-20:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-20: Speciale eisen voor bandzagen (IEC 60745-2-20:2003, gewijzigd + A1:2008)
662.	EN 60745-2-22:2011 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-22: Speciale eisen voor snijmachines (IEC 60745-2-22:2011, gewijzigd) EN 60745-2-22:2011/A11:2013
663.	EN 60745-2-23:2013 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-23: Speciale eisen voor slijpmachines met opspanmechanisme en klein draaiend gereedschap (IEC 60745-2-23:2012, gewijzigd)

664.	<p>EN 60947-5-3:2013</p> <p>Laagspanningsschakelaars — Deel 5-3: Stuurstroomkringen en schakelementen — Eisen voor naderingselementen met een vastgesteld gedrag onder storingsomstandigheden (IEC 60947-5-3:2013)</p>
665.	<p>EN 60947-5-5:1997</p> <p>Laagspanningsschakelaars — Deel 5-5: Stuurstroomkringen en schakelementen — Elektrische noodstopinrichting met mechanische vergrendelingsfunctie (IEC 60947-5-5:1997)</p> <p>EN 60947-5-5:1997/A1:2005 EN 60947-5-5:1997/A11:2013 EN 60947-5-5:1997/A2:2017</p>
666.	<p>EN 61029-2-3:2011</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-3: Bijzondere eisen voor schaafmachines en vandiktebanken (IEC 61029-2-3:1993, gewijzigd) + A1:2001)</p>
667.	<p>EN 61029-2-5:2011</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-5: Bijzondere eisen voor bandzagen (IEC 61029-2-5:1993, gewijzigd + A1:2001, gewijzigd)</p> <p>EN 61029-2-5:2011/A11:2015</p>
668.	<p>EN 61029-2-8:2010</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-8: Bijzondere eisen voor verticale deegwalsen met enkele spil (IEC 61029-2-8:1995, gewijzigd + A1:1999)</p>
669.	<p>EN 61029-2-11:2012</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-11: Bijzondere eisen voor gecombineerde verstek- en werkbankszagen (IEC 61029-2-11:2001, gewijzigd)</p> <p>EN 61029-2-11:2012/A11:2013</p>
670.	<p>EN 61029-2-12:2011</p> <p>Veiligheid van verplaatsbaar elektrisch gereedschap met motoraandrijving — Deel 2-12: Bijzondere eisen voor draadsnijmachines (IEC 61029-2-12:2010, gewijzigd)</p>
671.	<p>EN 62841-1:2015</p> <p>Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 62841-1:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-1:2015/AC:2015 EN 62841-1:2015/A11:2022</p>

672.	<p>EN 62841-2-1:2018</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-1: Bijzondere eisen voor handmixers en slagboormachines (IEC 62841-2-1:2017, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-1:2018/A11:2019 EN 62841-2-1:2018/A12:2022 EN 62841-2-1:2018/A1:2022</p>
673.	<p>EN 62841-2-2:2014</p> <p>Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-2: Bijzondere eisen voor handbediende schroevendraaiers en moersleutels (IEC 62841-2-2:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-2:2014/AC:2015</p>
674.	<p>EN IEC 62841-2-3:2021</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-3: Speciale eisen voor met de hand vastgehouden schijfpolijstmachines en schijfschuurapparaten (IEC 62841-2-3:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-3:2021/A11:2021</p>
675.	<p>EN 62841-2-4:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-4: Speciale eisen voor schuurmachines en polijstmachines anders dan schijfschuurmachines (IEC 62841-2-4:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-4:2014/AC:2015</p>
676.	<p>EN 62841-2-5:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-5: Speciale eisen voor cirkelzagen (IEC 62841-2-5:2014, gewijzigd)</p>
677.	<p>EN IEC 62841-2-6:2020</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-6: Speciale eisen voor hamers (IEC 62841-2-6:2020)</p> <p>EN IEC 62841-2-6:2020/A11:2020</p>
678.	<p>EN 62841-2-8:2016</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-8: Bijzondere eisen voor plaatscharen en knibbelscharen (IEC 62841-2-8:2016, gewijzigd)</p>
679.	<p>EN 62841-2-9:2015</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-9: Bijzondere eisen voor tappers en snij-ijzers (IEC 62841-2-9:2015, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-2-9:2015/AC:2016-10</p>

680.	EN 62841-2-10:2017 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-10: Bijzondere eisen voor handmixers (IEC 62841-2-10:2017, gewijzigd)
681.	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) EN 62841-2-11:2016/A1:2020
682.	EN 62841-2-14:2015 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-14: Speciale eisen voor schaafmachines (IEC 62841-2-14:2015, gewijzigd)
683.	EN 62841-2-17:2017 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-17: Speciale eisen voor handfrezen (IEC 62841-2-17:2017, gewijzigd)
684.	EN 62841-2-21:2019 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-21: Bijzondere eisen voor handontstoppers (IEC 62841-2-21:2017, gewijzigd)
685.	EN 62841-3-1:2014 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-1: Bijzondere eisen voor verplaatsbare tafelzagen (IEC 62841-3-1:2014, gewijzigd) EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017 EN 62841-3-1:2014/A1:2021 EN 62841-3-1:2014/A12:2021
686.	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 EN 62841-3-4:2016/A12:2020
687.	EN IEC 62841-3-5:2022 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-5: Bijzondere eisen voor verplaatsbare lintzagen (IEC 62841-3-5:2022) EN IEC 62841-3-5:2022/A11:2022

688.	<p>EN 62841-3-6:2014</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-6: Bijzondere eisen voor verplaatsbare diamantboren met watervoorziening (IEC 62841-3-6:2014, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017 EN 62841-3-6:2014/A12:2022 EN 62841-3-6:2014/A1:2022</p>
689.	<p>EN IEC 62841-3-7:2021</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-7: Bijzondere eisen voor verplaatsbare muurzagen (IEC 62841-3-7:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-7:2021/A11:2021</p>
690.	<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 draagbare verstekzaag (IEC 62841-3-9:2020)</p> <p>EN IEC 62841-3-9:2020/A11:2020</p>
691.	<p>EN 62841-3-10:2015</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-10: Speciale eisen voor verplaatsbare snijmachines (IEC 62841-3-10:2015, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017 EN 62841-3-10:2015/A12:2022 EN 62841-3-10:2015/A1:2022</p>
692.	<p>EN 62841-3-12:2019</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-12: Bijzondere eisen voor verplaatsbare draadsnijmachines (IEC 62841-3-12:2017)</p>
693.	<p>EN 62841-3-13:2017</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-13: Bijzondere eisen voor verplaatsbare boren (IEC 62841-3-13:2017, gewijzigd)</p>
694.	<p>EN 62841-3-14:2017</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-14: Speciale eisen voor verplaatsbare afvoerreinigers (IEC 62841-3-14:2017, gewijzigd)</p>
695.	<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>

696.	<p>EN 62841-4-2:2019</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-2: Bijzondere eisen voor heggenscharen (IEC 62841-4-2:2017, gewijzigd)</p> <p>EN 62841-4-2:2019/A1:2022</p> <p>EN 62841-4-2:2019/A11:2022</p>
697.	<p>EN IEC 62841-4-3:2021</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-3: Speciale eisen voor grasmaaiers met er achter wandelende bestuurder (IEC 62841-4-3:2020)</p> <p>EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021</p>
698.	<p>EN IEC 62841-4-5:2021</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-5: Bijzondere eisen voor grasscharen (IEC 62841-4-5:2021)</p> <p>EN IEC 62841-4-5:2021/A11:2021</p>
699.	<p>EN IEC 62841-4-7:2022</p> <p>Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gazon- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-7: Bijzondere eisen voor verticuteermachines en gazonbeluchters met meelopende bestuurder (IEC 62841-4-7:2022)</p> <p>EN IEC 62841-4-7:2022/A11:2022</p>
700.	<p>EN ISO/IEC 80079-38:2016</p> <p>Explosieve atmosferen — Deel 38: Materieel en componenten in explosieve atmosferen in ondergrondse mijnen (ISO/IEC 80079-38:2016)</p> <p>EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018</p>

BIJLAGE II

EERSTE DEEL

TYPE B-NORMEN

1. Toelichting.

Type B-normen hebben betrekking op specifieke aspecten van de veiligheid van machines of op specifieke typen veiligheidsmaatregelen die kunnen worden toegepast op een breed scala aan categorieën machines. Toepassing van de specificaties van type B-normen verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop ze betrekking hebben wanneer een type C-norm of de risicobeoordeling van de fabrikant aantoont dat een door de type B-norm beschreven technische oplossing voor de desbetreffende categorie machines of het desbetreffende model toereikend is. Toepassing van type B-normen die specificaties geven voor veiligheidscomponenten die onafhankelijk in de handel worden gebracht, verleent een vermoeden van overeenstemming voor de desbetreffende veiligheidscomponenten en voor de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen waarop de normen betrekking hebben.

2. Lijst van referenties van normen.

Nummer	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN ISO 11202:2010 Akoestiek — Geluid uitgestraald door machines en toestellen — Meting van geluiddruk niveaus op een werkplek en op andere aangegeven plekken met toepassing van geschatte omgevingscorrecties (ISO 11202:2010)	11 oktober 2023
2.	EN 15967:2011 Bepaling van de maximale explosiedruk en de maximale druktoename van gassen en dampen	2 februari 2025
3.	EN 62061:2005 Veiligheid van machines — Functionele veiligheid van veiligheidsgerelateerde elektrische, elektronische en programmeerbare elektronische besturingssystemen (IEC 62061:2005) EN 62061:2005/AC:2010 EN 62061:2005/A1:2013 EN 62061:2005/A2:2015	11 oktober 2023

TWEEDE DEEL

TYPE C-NORMEN

1. Toelichting.

Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de

norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

2. Lijst van referenties van normen.

Nummer	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN 280:2013+A1:2015 Hoogwerkers — Ontwerpberekeningen — Stabiliteitscriteria — Constructie — Veiligheid — Inspecties en beproevingen	2 februari 2025
2.	EN 303-5:2012 Centrale-verwarmingsketels — Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Termen en definities, eisen, beproeving en merken	11 oktober 2023
3.	EN 415-3:1999+A1:2009 Veiligheid van verpakkingsmachines — Deel 3: Vorm-, vul- en sluitmachines	2 februari 2025
4.	EN 474-2:2006+A1:2008 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 2: Eisen voor bulldozers	2 februari 2025
5.	EN 474-3:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 3: Eisen voor laadschoppen	2 februari 2025
6.	EN 474-4:2006+A2:2012 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 4: Eisen voor graaflaadcombinaties	2 februari 2025
7.	EN 474-5:2006+A3:2013 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 5: Eisen voor hydraulische graafmachines	2 februari 2025
8.	EN 474-6:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 6: Eisen voor zelfrijdende dumpers en motorkipwagens	2 februari 2025
9.	EN 474-7:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 7: Eisen voor scrapers	2 februari 2025
10.	EN 474-8:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 8: Eisen voor graders	2 februari 2025

11.	EN 474-9:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 9: Eisen voor pijpleggers	2 februari 2025
12.	EN 474-10:2006+A1:2009 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 10: Eisen voor sleufgravers	2 februari 2025
13.	EN 474-11:2006+A1:2008 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 11: Eisen voor aarde- en vuilverdichters	2 februari 2025
14.	EN 474-12:2006+A1:2008 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 12: Kraan met kabels voor graafwerkzaamheden	2 februari 2025
15.	EN 500-4:2011 Mobiele wegenbouwmachines — Veiligheid — Deel 4: Specifieke eisen voor verdichtingsmachines	2 februari 2025
16.	EN 528:2008 Railgebonden stellingbedieningsapparatuur — Veiligheidseisen	2 februari 2024
17.	EN 619:2002+A1:2010 Transporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor stukgoedtransporteurs van transporteenheden	2 februari 2025
18.	EN 620:2002+A1:2010 Stuk- en stortgoedtransporteurs — Veiligheids- en EMC-eisen voor vast opgestelde bandtransporteurs voor stortgoed	2 februari 2025
19.	EN 703:2004+A1:2009 Landbouwmachines — Machines om kuilvoer te laden, te mengen en/of te verdelen — Veiligheid	2 februari 2025
20.	EN 710:1997+A1:2010 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor toestellen, installaties en verwante inrichtingen waarmee gietvormen en -kernen worden gemaakt EN 710:1997+A1:2010/AC:2012	2 februari 2025
21.	EN 746-3:1997+A1:2009 Industriële installaties voor warmtebehandelingsprocessen — Deel 3: Veiligheidseisen voor bescherm- en reactiegassen	2 februari 2025

22.	EN 1034-4:2005+A1:2009 Veiligheid van machines — Veiligheidseisen voor het ontwerp en de constructie van machines voor papierfabricage en -afwerking — Deel 4: Pulpers en hun laadfaciliteiten	2 februari 2025
23.	EN 1501-1:2011+A1:2015 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 1: Langs de achterzijde te beladen afvalinzamelwagens	11 oktober 2023
24.	EN 1501-2:2005+A1:2009 Vuilniswagens en behorende hefinrichtingen — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 2: Langs de zijkant te beladen vuilniswagens	11 oktober 2023
25.	EN 1501-3:2008 Afvalinzamelwagens en de daarbij behorende hefinrichtingen — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 3: Aan de voorzijde te beladen afvalinzamelwagens	11 oktober 2023
26.	EN 1501-5:2011 Afvalinzamelwagens — Algemene eisen en veiligheidseisen — Deel 5: Hefinrichtingen voor afvalinzamelwagens	11 oktober 2023
27.	EN 1755:2000+A2:2013 Veiligheid van gemotoriseerde transportwerktuigen — Inzet in potentieel explosiegevaarlijke atmosferen — Gebruik in gebieden met ontbrandbare gassen, dampen, nevels en stof	2 februari 2024
28.	EN 1756-1:2001+A1:2008 Laadkleppen — Hefplateaus voor montage aan voertuigen op wielen — Veiligheidseisen — Deel 1: Laadkleppen voor goederen	11 oktober 2023
29.	EN 1807-1:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Lintzagen — Deel 1: Tafelzagen en lintzagen	2 februari 2025
30.	EN 1829-1:2010 Hogedrukreinigers met een waterstraal — Veiligheidseisen — Deel 1: Machines	11 oktober 2023
31.	EN ISO 3691-6:2015 Gemotoriseerde transportwerktuigen — Veiligheidseisen en verificatie — Deel 6: Goederen- en personentransportwerktuigen (ISO 3691-6:2013) EN ISO 3691-6:2015/AC:2016	2 februari 2025
32.	EN ISO 4254-1:2015 Landbouwmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 4254-1:2013)	2 februari 2025

33.	EN ISO 4254-6:2009 Trekken en machines voor land- en bosbouw — Veiligheid — Deel 6: Spuitmachines en verdeelapparatuur voor vloeibare kunstmest (ISO 4254-6:2009) EN ISO 4254-6:2009/AC:2010	2 februari 2025
34.	EN ISO 11680-1:2011 Bosbouwmaschinen — Veiligheidseisen en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 1: Apparaten voorzien van een integrale verbrandingsmotor (ISO 11680-1:2011)	2 februari 2025
35.	EN ISO 11680-2:2011 Bosbouwmaschinen — Veiligheidseisen en beproeving voor aangedreven boomzagen — Deel 2: Apparaten voor gebruik met een op de rug draagbare krachtbron (ISO 11680-2:2011)	2 februari 2025
36.	EN ISO 11681-1:2011 Bosbouwmaschinen — Draagbare kettingzagen — Veiligheidseisen en beproeving — Deel 1: Kettingzagen voor normale bosarbeid (ISO 11681-1:2011)	2 februari 2025
37.	EN ISO 11681-2:2011 Bosbouwmaschinen — Veiligheidseisen en beproevingen van draagbare kettingzagen — Deel 2: Kettingzagen voor boomonderhoud (ISO 11681-2:2011) EN ISO 11681-2:2011/A1:2017	2 februari 2025
38.	EN ISO 11806-1:2011 Landbouw- en bosbouwmaschinen — Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaiers en graskantmaaiers — Deel 1: Machines met integrale verbrandingsmotoren (ISO 11806-1:2011)	2 februari 2025
39.	EN ISO 11806-2:2011 Landbouw- en bosbouwmaschinen — Veiligheidseisen en beproeving voor draagbare, met de hand geleide, opslagmaaiers en graskantmaaiers — Deel 2: Machines met op de rug draagbare krachtbron (ISO 11806-2:2011)	2 februari 2025
40.	EN ISO 11850:2011 Bosbouwmaschinen — Veiligheidseisen (ISO 11850:2011) EN ISO 11850:2011/A1:2016	2 februari 2025
41.	EN 12012-4:2006+A1:2008 Machines voor kunststoffen en rubber — Verkleiningsmachines — Deel 4: Veiligheidseisen voor agglomeratoren	2 februari 2024
42.	EN 12158-1:2000+A1:2010 Bouwliften voor goederenvervoer — Deel 1: Liften met betreedbaar platform	2 februari 2025

43.	EN 12312-5:2005+A1:2009 Grondafhandelingsapparatuur voor vliegtuigen — Bijzondere eisen — Deel 5: Brandstofmaterieel voor tankwagens	11 oktober 2023
44.	EN 12331:2003+A2:2010 Machines voor voedselbereiding — Gehaktmolens — Veiligheids- en hygiëne-eisen	2 februari 2024
45.	EN 12355:2003+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Ontzwoerd-, ontvel- en ontvliesmachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen	2 februari 2025
46.	EN 12418:2000+A1:2009 Steensnijmachines voor gebruik op de bouwplaats — Veiligheid	2 februari 2025
47.	EN 12750:2013 Veiligheid van houtbewerkingsmachines — Freesmachines voor vierzijdige bewerking	2 februari 2025
48.	EN 13001-2:2014 Veiligheid van hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 2: Belastingen	11 oktober 2023
49.	EN 13001-3-5:2016 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-5: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van gesmede haken	2 februari 2025
50.	EN 13019:2001+A1:2008 Machines voor wegenreiniging — Veiligheidseisen	2 februari 2025
51.	EN 13021:2003+A1:2008 Machines voor winterdienst — Veiligheidseisen	2 februari 2025
52.	EN 13118:2000+A1:2009 Landbouwmachines — Aardappeloogstmachines — Veiligheid	2 februari 2025
53.	EN 13140:2000+A1:2009 Landbouwmachines — Oogstmachines voor suikerbieten en voederbieten — Veiligheid	2 februari 2025
54.	EN 13524:2003+A2:2014 Onderhoudsmachines voor wegen — Veiligheidseisen	2 februari 2025
55.	EN 13617-1:2012 Tankstations — Deel 1: Veiligheidseisen voor constructie en prestatie van meetpompen, brandstofzuilen en pompinstallaties op afstand	2 februari 2025

56.	EN 13732:2013 Machines voor voedselverwerking — Melkkoeltanks voor de boerderij — Eisen voor prestatie, veiligheid en hygiëne	2 februari 2025
57.	EN 13862:2001+A1:2009 Sleuvenzaagmachine voor vloeren — Veiligheid	2 februari 2025
58.	EN 13870:2015 Machines voor voedselbereiding — Portioneermachines — Veiligheids- en hygiëne-eisen	2 februari 2025
59.	EN 13885:2005+A1:2010 Machines voor voedselbereiding — Clipmachines — Eisen voor veiligheid en hygiëne	2 februari 2025
60.	EN 15163:2008 Machines en installaties voor het gebruik en bewerken van natuursteen — Veiligheid — Eisen voor diamantdraadzagen	2 februari 2024
61.	EN 16228-1:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Gemeenschappelijke eisen	2 februari 2025
62.	EN 16228-2:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Mobiele boorwerktuigen voor civiel en geotechnisch onderzoek, delfstoffen en mijnbouw	2 februari 2025
63.	EN 16228-3:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 3: Horizontaal gestuurde boormachines	2 februari 2025
64.	EN 16228-4:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 4: Funderingsmachines	2 februari 2025
65.	EN 16228-5:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 5: Machines voor het maken van diepwanden	2 februari 2025
66.	EN 16228-6:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 6: Machines voor sproeien, spuiten en injecteren van beton	2 februari 2025
67.	EN 16228-7:2014 Boor- en funderingsmachines — Veiligheid — Deel 7: Uitwisselbare uitrustingsstukken	2 februari 2025
68.	EN ISO 18217:2015 Veiligheid van houtbewerkingsmachines- Kantverlijmingsmachines met voeding via een kettingaandrijving (ISO 18217:2015)	2 februari 2025

69.	EN ISO 19085-1:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (ISO 19085-1:2017)	11 oktober 2023
70.	EN ISO 19085-2:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheid — Deel 2: Horizontale balk cirkelzaagmachines voor panelen (ISO 19085-2:2017, gecorrigeerde versie 2017-11-01)	2 februari 2025
71.	EN ISO 22867:2011 Bosbouwmachines — Draagbare, met de hand geleide bosbouwmachines met inwendige verbrandingsmotor — Trilproef code — Meting van trillingen bij de handvatten (ISO 22867:2011)	2 februari 2025
72.	EN ISO 22868:2011 Bosbouwmachines — Geluidsbeproevingscode voor draagbare, met de hand geleide machines met inwendige verbrandingsmotor — Uitvoeringsmethode (klasse 2) (ISO 22868:2011)	11 oktober 2023
73.	EN ISO 28881:2013 Gereedschapswerktuigen — Veiligheid — Vonkverspanende machines (ISO 28881:2013) EN ISO 28881:2013/AC:2013	2 februari 2025
74.	EN ISO 28927-1:2009 Draagbare handgereedschappen — Beproevingsmethoden voor de evaluatie van de trillingsemisatie — Deel 1: Hoek- en verticale slijpmachines (ISO 28927-1:2009) EN ISO 28927-1:2009/A1:2017	2 februari 2025
75.	EN 60335-2-77:2010 Veiligheid van huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Deel 2-77: Bijzondere eisen voor via het net aangedreven grasmaaiers met meelopende bestuurder (IEC 60335-2-77:2002, gewijzigd)	2 februari 2025
76.	EN 60335-2-89:2010 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 2-89: Bijzondere eisen voor commerciële diepvriestoestellen met ingebouwde of gescheiden opgestelde koeleenheden (IEC 60335-2-89:2010) EN 60335-2-89:2010/A1:2016 EN 60335-2-89:2010/A2:2017	2 februari 2025

77.	EN 60745-2-3:2011 Handgereedschap motoraandrijvende elektrisch gereedschap — Deel 2-3: Bijzondere eisen voor slijpmachines, polijstmachines en schijfschuurmachines (IEC 60745-2-3:2006, gewijzigd + A1:2010, gewijzigd) EN 60745-2-3:2011/A2:2013 EN 60745-2-3:2011/A11:2014 EN 60745-2-3:2011/A12:2014 EN 60745-2-3:2011/A13:2015	2 februari 2025
78.	EN 60745-2-15:2009 Handgereedschap met elektrische aandrijving — Deel 2-15: Bijzondere eisen voor heggenscharen (IEC 60745-2-15:2006, gewijzigd) EN 60745-2-15:2009/A1:2010	2 februari 2025
79.	EN 62841-1:2015 Draagbaar handgereedschap met elektrische aandrijving en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 62841-1:2014, gewijzigd) EN 62841-1:2015/AC:2015	2 februari 2025

BIJLAGE III

TYPE C-NORMEN

1. Toelichting.

Type C-normen geven specificaties voor een gegeven categorie machines. De verschillende typen machines die tot de categorie machines behoren die door een type C-norm worden bestreken, hebben een vergelijkbaar bedoeld gebruik en brengen vergelijkbare gevaren met zich mee. Type C-normen kunnen verwijzen naar type A- of type B-normen, waarbij wordt aangegeven welke specificaties van de type A- of type B-norm op de desbetreffende categorie machines van toepassing zijn. Wanneer voor een gegeven aspect van de machineveiligheid een type C-norm afwijkt van de specificaties van een type A- of type B-norm, prevaleert de type C-norm boven de specificaties van de type A- of type B-norm. Toepassing van de specificaties van een type C-norm op basis van de risicobeoordeling van de fabrikant verleent een vermoeden van overeenstemming met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen van de machinerichtlijn waarop de norm betrekking heeft. Bepaalde type C-normen zijn georganiseerd in een reeks delen, waarbij in deel 1 van de norm algemene specificaties worden gegeven, die van toepassing zijn op een familie van machines, en in andere delen van de norm specificaties voor specifieke categorieën machines worden gegeven ter aanvulling of wijziging van de algemene specificaties van deel 1. Voor type C-normen die op deze manier zijn georganiseerd, wordt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van de machinerichtlijn verleend door toepassing van het algemene deel 1 van de norm, samen met het relevante specifieke deel van de norm.

2. Lijst van referenties van normen.

Nummer	Referentie van de norm	Datum van schrapping
1.	EN 303-5:2021 Centrale-verwarmingsketels — Deel 5: Centrale-verwarmingsketels voor vaste brandstoffen, met de hand of automatisch gestookt, nominale belasting tot 500 kW — Terminologie, definities, eisen, beproeven en merken	2 februari 2025
2.	EN 474-1:2006+A6:2019 Grondverzetmachines — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen Beperking 1: deze bekendmaking heeft geen betrekking op punt 5.8.1 van deze norm (Zichtbaarheid — gezichtsveld van de bestuurder), maar dit geldt uitsluitend in verband met EN 474-5:2006+A3:2013 (Eisen voor hydraulische graafmachines); de toepassing hiervan vestigt geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen 1.2.2 en 3.2.1 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG. Beperking 2: wat bijlage B.2 (Snelkoppelingen) betreft, vestigt de geharmoniseerde norm EN 474-1:2006+A6:2019 geen vermoeden van conformiteit met de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen 1.1.2, b), 1.1.2, c) en 1.3.3 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG als die norm in combinatie met eisen voor schepladmachines van de norm EN 474-4:2006+A2:2012 en de eisen voor hydraulische graafmachines van de norm EN 474-5:2006+A3:2013 wordt toegepast.	2 februari 2025
3.	EN 13001-3-6:2018 Hijskranen — Algemeen ontwerp — Deel 3-6: Grenstoestanden en bewijs van geschiktheid van machines — Hydraulische cilinders	11 oktober 2023

4.	EN 16952:2018 Landbouwwerktuigen — Ruw-terrein werkplatforms voor boomgaardwerkzaamheden — Veiligheid	2 februari 2025
5.	EN ISO 19085-3:2017 Houtbewerkingsmachines — Veiligheidseisen — Deel 3: Numeriek gecontroleerde (NC) boor- en freesmachines (ISO 19085-3:2017) Beperking: met betrekking tot punt 6.6.2.2.3.1 vestigt geharmoniseerde norm EN ISO 19085-3:2017 geen vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheids- en gezondheidseisen van punt 1.4.1 van bijlage I bij Richtlijn 2006/42/EG, dat voorschrijft dat afschermingen en beveiligingsinrichtingen niet op eenvoudige wijze mogen kunnen worden omzeild.	2 februari 2025
6.	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 EN 50636-2-107:2015/A2:2020	11 oktober 2023
7.	EN 60335-1:2012 Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen — Veiligheid — Deel 1: Algemene eisen (IEC 60335-1:2010, gewijzigd) EN 60335-1:2012/AC:2014 EN 60335-1:2012/A11:2014 EN 60335-1:2012/A13:2017	11 oktober 2023
8.	EN 62841-4-2:2019 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 4-2: Bijzondere eisen voor heggenscharen (IEC 62841-4-2:2017, gewijzigd)	2 februari 2025
9.	EN 62841-2-1:2018 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 2-1: Bijzondere eisen voor handmixers en slagboormachines (IEC 62841-2-1:2017, gewijzigd) EN 62841-2-1:2018/A11:2019	2 februari 2025
10.	EN 62841-3-1:2014 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-1: Bijzondere eisen voor verplaatsbare tafelzagen (IEC 62841-3-1:2014, gewijzigd) EN 62841-3-1:2014/AC:2015 EN 62841-3-1:2014/A11:2017	2 februari 2025

11.	EN 62841-3-6:2014 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-6: Bijzondere eisen voor verplaatsbare diamantboren met watervoorziening (IEC 62841-3-6:2014, gewijzigd) EN 62841-3-6:2014/AC:2015 EN 62841-3-6:2014/A11:2017	2 februari 2025
12.	EN 62841-3-10:2015 Elektrisch aangedreven handgereedschap, verplaatsbaar gereedschap en gras- en tuinmachines — Veiligheid — Deel 3-10: Speciale eisen voor verplaatsbare snijmachines (IEC 62841-3-10:2015, gewijzigd) EN 62841-3-10:2015/AC:2016-07 EN 62841-3-10:2015/A11:2017	2 februari 2025