



## Bekendmaking normen machines, NEN

28 oktober 2016

Nr. 200642EG18

De Besturen van de stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) en de stichting Nederlands Elektrotechnisch Comité (NEC), publiceren, zoals overeengekomen in de overeenkomst met het Ministerie van Economische Zaken de nationale referenties van geharmoniseerde Europese normen.

Publiceren in de bijlage de nationale referenties van de geharmoniseerde Europese normen horend bij richtlijn 2006/42/EG en gepubliceerd in Publicatieblad reeks C332:2016, zoals bedoeld in artikel 4, van het Warenwetbesluit machines, de in de bijlage opgenomen normen aan. Dit ter aanvulling op de publicatie van 14 juli 2016/nr. 200642EG17 (Stcrt. 38336, 22 juli 2016).

Deze bekendmaking wordt gedaan namens de Minister van Volksgezondheid, Welzijn en Sport en de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid.

De genoemde normen kunnen worden besteld bij de afd. NEN-Klantenservice van het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN). Tel 015-2630391, fax. 015-2690271. Tevens kunnen de genoemde normen via Internet worden besteld ([www.nen.nl](http://www.nen.nl)).

Deze bekendmaking treedt in werking met ingang van de tweede dag na de dagtekening van de Staatscourant waarin zij wordt geplaatst

*De besturen NEN en NEC*

*Voor deze:*

*De Directies NEN en NEC*

| Normnummer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Titel                                                                                                                                                                                                                    | Vervangen normen                                                | Datum dat vermoeden vervalt: (noot 1) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Type B-normen</b><br>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 aantoonbaar 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                       |
| NEN-EN-ISO 14122-1:2016<br>EN ISO 14122-1:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 1: Keuze van vaste toegangsmiddelen en algemene vereisten voor toegankelijkheid noot 2                                                         | NEN-EN-ISO 14122-1:2001/<br>A1:2010; NEN-EN-ISO 14122-1:2001    | 2016-12-31                            |
| NEN-EN-ISO 14122-2:2016<br>EN ISO 14122-2:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 2: Werkbordessen en looppaden noot 2                                                                                                           | NEN-EN-ISO 14122-2:2001;<br>NEN-EN-ISO 14122-2:2001/<br>A1:2010 | 2016-12-31                            |
| NEN-EN-ISO 14122-3:2016<br>EN ISO 14122-3:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 3: Trappen, ladders en leuningen noot 2                                                                                                        | NEN-EN-ISO 14122-3:2001/<br>A1:2010; NEN-EN-ISO 14122-3:2001    | 2016-12-31                            |
| NEN-EN-ISO 14122-4:2016<br>EN ISO 14122-4:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Veiligheid van machines – Permanente toegangsmiddelen tot machines – Deel 4: Vaste ladders noot 2                                                                                                                        | NEN-EN-ISO 14122-4:2005;<br>NEN-EN-ISO 14122-4:2005/<br>A1:2010 | 2016-12-31                            |
| NEN-EN-ISO 19353:2016<br>EN ISO 19353:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Machineveiligheid – Brandpreventie en -beveiliging noot 2                                                                                                                                                                | NEN-EN 13478:2002+A1:2008                                       | 2016-07-31                            |
| <b>Type C-normen</b><br>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. |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                 |                                       |
| NEN-EN-ISO 3691-1:2015/<br>C11:2016<br>EN ISO 3691-1:2015/AC:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 1: Gemotoriseerde transportwerktuigen, anders dan bestuurderloze trucks, trucks met een variabele reikwijdte en goederen-transportwerktuigen |                                                                 |                                       |
| NEN-EN-ISO 3691-6:2015/<br>C12:2016<br>EN ISO 3691-6:2015/AC:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Gemotoriseerde transportwerktuigen – Veiligheidseisen en verificatie – Deel 6: Goederen- en personentransportwerktuigen                                                                                                  |                                                                 |                                       |
| NEN-EN-ISO 4254-14:2016<br>EN ISO 4254-14:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Landbouwmachines – Veiligheid – Deel 14: Balenpersen                                                                                                                                                                     |                                                                 |                                       |
| NEN-EN-ISO 8528-13:2016<br>EN ISO 8528-13:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Generatoreenheden voor wisselstroom aangedreven door een zuigermotor met inwendige verbranding – Deel 13: Veiligheid noot 2                                                                                              | NEN-EN 12601:2010                                               | 2017-06-30                            |
| NEN-EN-ISO 11145:2016<br>EN ISO 11145:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Optiek en optische instrumenten – Lasers en aanverwante apparatuur – Woordenlijst en symbolen noot 2                                                                                                                     | NEN-EN-ISO 11145:2008                                           | 2016-09-30                            |
| NEN-EN-ISO 11850:2011/<br>A1:2016<br>EN ISO 11850:2011/A1:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bosbouwmachines – Zelf-rijdende machines – Veiligheidseisen noot 3                                                                                                                                                       |                                                                 | 2016-08-31                            |
| NEN-EN 16743:2016<br>EN 16743:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Machines voor voedselbereiding – Automatische industriële snijmachines – Veiligheids- en hygiëne-eisen                                                                                                                   |                                                                 |                                       |
| NEN-EN 16774:2016<br>EN 16774:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Machineveiligheid – Veiligheidseisen voor stalen omzetters en verwante apparatuur                                                                                                                                        |                                                                 |                                       |
| NEN-EN-ISO 17916:2016<br>EN ISO 17916:2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Veiligheid van thermische snijmachines                                                                                                                                                                                   |                                                                 |                                       |

| Normnummer                                                             | Titel                                                                                                                                                                                                                                                                 | Vervangen normen                                          | Datum dat vermoeden vervalst: (noot 1) |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| NEN-EN-ISO 20361:2015<br>EN ISO 20361:2015                             | Vloeistofpompen en pompeenheden – Geluidbeproevingsscode – Nauwkeurigheidsklasse 2 en 3<br>noot 2                                                                                                                                                                     | NEN-EN-ISO 20361:2009/<br>C11:2010; NEN-EN-ISO 20361:2009 | 2015-12-31                             |
| NEN-EN-IEC 60335-2-8:2015/<br>A1:2016<br>EN 60335-2-8:2015/A1:2016     | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-8: Bijzondere eisen voor scheertoestellen, tondeuses en soortgelijke toestellen<br>noot 3                                                                                                 |                                                           | 2018-12-28                             |
| NEN-EN-IEC 60335-2-37:2004/<br>A12:2016<br>EN 60335-2-37:2002/A12:2016 | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-37: Bijzondere eisen voor frituurpannen voor bedrijfsgebruik<br>noot 3                                                                                                                    |                                                           | 2019-01-25                             |
| NEN-EN-IEC 60335-2-89:2010<br>EN 60335-2-89:2010                       | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-89: Bijzondere eisen voor commerciële diepvriestoe-<br>stellen met ingebouwde of gescheiden<br>opgestelde koeleenheden                                                                    |                                                           |                                        |
| NEN-EN-IEC 60335-2-89:2010/<br>A1:2016<br>EN 60335-2-89:2010/A1:2016   | Huishoudelijke en soortgelijke elektrische toestellen – Veiligheid – Deel 2-89: Bijzondere eisen voor commerciële diepvriestoe-<br>stellen met ingebouwde of gescheiden<br>opgestelde koeleenheden<br>noot 3                                                          |                                                           | 2019-02-12                             |
| NEN-EN-IEC 60335-2-102:2016<br>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 airconditionering en apparatuur voor koelmiddelen |                                                           |                                        |
| NEN-EN-IEC 62841-2-11:2016<br>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)<br>noot 2                                                                      | NEN-EN-IEC 60745-2-11:2010                                | 2019-12-23                             |

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalst, de door de Europese normalisatieorganisaties vastgestelde datum van intrekking, maar gebruikers van de norm worden erop gewezen dat dit in bepaalde uitzonderlijke gevallen anders kan zijn.

Noot 2: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalst het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 3: In het geval van wijzigingsbladen is de norm waarnaar verwezen wordt EN CCCC:YYYY, de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, en het nieuw genoemde wijzigingsblad. De vervangen norm bestaat daarom uit EN CCCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalst het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.