

**Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 2014/68/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de harmonisatie van de wetgevingen van de lidstaten inzake het op de markt aanbieden van drukapparatuur**

*(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de harmonisatiewetgeving van de Unie)*

**(Voor de EER relevante tekst)**

(2018/C 326/03)

De volgende lijst bevat verwijzingen naar geharmoniseerde normen voor drukapparatuur en geharmoniseerde ondersteunende normen voor materialen die bij de productie van drukapparatuur worden gebruikt. Bij geharmoniseerde ondersteunende normen voor materialen is het vermoeden van overeenstemming met de essentiële veiligheidseisen beperkt tot technische materiaalgegevens in de norm. Er wordt niet verondersteld dat het materiaal geschikt is voor een specifiek onderdeel van de apparatuur. Bijgevolg moeten de in de materiaalnorm vermelde technische gegevens worden beoordeeld in het licht van de ontwerpvoorschriften van dit specifieke onderdeel van de apparatuur om na te gaan of aan de essentiële veiligheidseisen van de richtlijn drukapparatuur is voldaan.

ENO <sup>(1)</sup>	Referentienummer en titel van de norm (en referentiedocument)	Eerste bekendmaking PB	Referentienummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 3-8:2006 Draagbare brandblustoestellen — Deel 8: Aanvullende eisen aan EN 3-7 voor de constructie, drukvastheid en mechanische beproevingen voor blustoestellen met een maximum toegestane druk gelijk aan of lager dan 30 bar	12.8.2016		
	EN 3-8:2006/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 19:2016 Industriële afsluiters — Markering van metalen afsluiters	12.8.2016		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatische verstuivingsbranders voor vloeibare brandstoffen	12.8.2016		
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gasdrukregelaars voor inlaatdrukken tot 100 bar	12.8.2016		
CEN	EN 378-2:2016 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheids- en milieu-eisen — Deel 2: Ontwerp, constructie, beproeven, merken en documentatie	17.11.2017	EN 378-2:2008 +A2:2012 Noot 2.1	9.2.2018
CEN	EN 593:2017 Industriële kleppen — Metalen vlinderkleppen voor algemene doeleinden	Dit is de eerste bekendmaking	EN 593:2009+A1:2011 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automatische ventilatorbranders voor gasvormige brandstoffen	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008	12.8.2016		
CEN	EN 764-4:2014 Drukapparatuur — Deel 4: Vaststelling van technische leveringsvoorwaarden voor metallische materialen	12.8.2016		
CEN	EN 764-5:2014 Drukapparatuur — Deel 5: Inspectiedocumentatie van metalen en in overeenstemming met de materiaalspecificaties	12.8.2016		
CEN	EN 764-7:2002 Drukapparatuur — Deel 7: Veiligheidssystemen voor niet aan vlambelasting blootgestelde drukapparatuur	12.8.2016		
	EN 764-7:2002/AC:2006	12.8.2016		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Koper en koperlegeringen — Naadloze koperen buizen voor gas- en waterleidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen	12.8.2016		
CEN	EN 1092-1:2018 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en accessoires, PN-aanduiding — Deel 1: Stalen flenzen	Dit is de eerste bekendmaking	EN 1092-1:2007 +A1:2013 Noot 2.1	31.10.2018
CEN	EN 1092-3:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren — PN-aanduiding — Deel 3: Flenzen van koperlegeringen	12.8.2016		
	EN 1092-3:2003/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 1092-4:2002 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren — met PN-aanduiding — Deel 4: Flenzen van aluminiumlegeringen	12.8.2016		
CEN	EN 1171:2015 Industriële afsluiters — Gietijzeren schuifafsluiters	12.8.2016		
CEN	EN 1252-2:2001 Cryogene vaten — Materialen — Deel 2: Eisen aan de taaiheid voor temperaturen tussen - 80 °C en - 10 °C	12.8.2016		
CEN	EN 1349:2009 Regelkleppen voor de procesindustrie	12.8.2016		
CEN	EN 1515-4:2009 Flenzen en hun verbindingen — Boutverbindingen — Deel 4: Selectie van boutverbindingen voor apparatuur gerelateerd aan Richtlijn Drukapparatuur (97/23/EG)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1562:2012 Gieterijtechniek — Smeedbaar gietijzer	12.8.2016		
CEN	EN 1563:2011 Gieterijtechniek — Nodulair gietijzer	12.8.2016		
CEN	EN 1564:2011 Gieterijtechniek — Ausferritisch nodulair gietijzer	12.8.2016		
CEN	EN 1591-1:2013 Flenzen en hun verbindingen — Ontwerpregels voor flensverbindingen met ronde flenzen en pakkingen — Deel 1: Berekening	12.8.2016		
CEN	EN 1626:2008 Cryogene vaten — Afsluiters voor cryogeen gebruik	12.8.2016		
CEN	EN 1653:1997 Koper en koperlegeringen — Plaat en schijven voor ketels, drukvaten en warmwatervoorraadtoestellen	12.8.2016		
	EN 1653:1997/A1:2000	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 1759-3:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met „class”-aanduiding — Deel 3: Flenzen van koperlegeringen	12.8.2016		
	EN 1759-3:2003/AC:2004	12.8.2016		
CEN	EN 1759-4:2003 Flenzen en hun verbindingen — Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren, met „class”-aanduiding — Deel 4: Flenzen van aluminiumlegeringen	12.8.2016		
CEN	EN 1797:2001 Cryogene vaten — Verenigbaarheid van gas en materialen	12.8.2016		
CEN	EN 1866-2:2014 Verrijdbare blustoestellen — Deel 2: Eisen voor de vervaardiging, drukweerstand en mechanische beproeving voor blustoestellen, met een maximum toelaatbare druk gelijk aan of lager dan 30 bar, welke in overeenstemming is met de eisen van EN 1866-1	12.8.2016		
CEN	EN 1866-3:2013 Verrijdbare blustoestellen — Deel 3: Eisen voor de montage, vervaardiging, en de drukweerstand van CO <sub>2</sub> -blustoestellen welke overeenkomen met de eisen van EN 1866-1	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1983:2013 Industriële afsluiters — Stalen kogelkranen	12.8.2016		
CEN	EN 1984:2010 Industriële afsluiters — Stalen schuifafsluiters	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 1: Veiligheidskleppen (ISO 4126-1:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 3: Combinatie van veiligheidskleppen en breekplaat (ISO 4126-3:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-4:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 4: Pilotgestuurde veiligheidskleppen (ISO 4126-4:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 5: Gestuurde drukontlastsystemen (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk — Deel 7: Algemene data (ISO 4126-7:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-1:2017 Kwalificatiebeproevingen van lassers — Smeltlassen — Deel 1: Staalsoorten	9.2.2018	EN ISO 9606-1:2013 Noot 2.1	28.2.2018
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 2: Aluminium en aluminiumlegeringen (ISO 9606-2:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 3: Koper en koperlegeringen (ISO 9606-3:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 5: Titaan en titaanlegeringen, zirkonium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-4:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Het kwalificeren van lassers — Smeltlassen — Deel 5 — Titaan en titaanlegeringen, zirkonium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-5:2000)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9712:2012 Niet-destructief onderzoek — Kwalificatie en certificatie van NDO-personeel (ISO 9712:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 10028-1:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 1: Algemene eisen	9.2.2018	EN 10028-1:2007 +A1:2009 Noot 2.1	9.2.2018
CEN	EN 10028-2:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 2: Ongelegeerde en gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij hoge temperatuur	9.2.2018	EN 10028-2:2009 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10028-3:2017 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten — Deel 3: Lasbaar, fijnkorrelig staal, normaal gegloeid	9.2.2018	EN 10028-3:2009 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10028-4:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 4: Nikkelgelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur	9.2.2018	EN 10028-4:2009 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10028-5:2017 Platte producten van staal voor drukvaten — Deel 5: Lasbare fijnkorrelige thermomechanisch gewalste staalsoorten	9.2.2018	EN 10028-5:2009 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10028-6:2017 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten — Deel 6: Lasbare fijnkorrelige veredelde staalsoorten	9.2.2018	EN 10028-6:2009 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10028-7:2016 Platte producten van staalsoorten voor drukvaten — Deel 7: Roestvast staal	17.11.2017	EN 10028-7:2007 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10204:2004 Producten van metaal; Soorten keuringsdocumenten	12.8.2016		
CEN	EN 10213:2007+A1:2016 Gietstaal voor druktoepassingen	12.8.2016		
CEN	EN 10216-1:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevingstemperatuur	12.8.2016		
CEN	EN 10216-2:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 2: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met specifieke eigenschappen bij verhoogde temperatuur	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10216-3:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal	12.8.2016		
CEN	EN 10216-4:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur	12.8.2016		
CEN	EN 10216-5:2013 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 5: Corrosievaste stalen buizen	12.8.2016		
CEN	EN 10217-1:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevingstemperatuur	12.8.2016		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 10217-2:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 2: Elektrisch gelaste buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur	12.8.2016		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 10217-3:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal	12.8.2016		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 10217-4:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Elektrisch gelaste buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur	12.8.2016		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 10217-5:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 5: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur	12.8.2016		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10217-6:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 6: Onderpoedergelaste buizen van ongelegerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur	12.8.2016		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 10217-7:2014 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 7: Corrosievaste stalen buizen	12.8.2016		
CEN	EN 10222-1:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 1: Algemene eisen voor vrij smeedwerk	17.11.2017	EN 10222-1:1998 Noot 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-2:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 2: Ferritische en martensitische staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij verhoogde temperatuur	17.11.2017	EN 10222-2:1999 Noot 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-3:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 3: Nikkel gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur	17.11.2017	EN 10222-3:1998 Noot 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-4:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 4: Lasbare fijnkorrelige staalsoorten met een hoge sterktegrens	17.11.2017	EN 10222-4:1998 Noot 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-5:2017 Smeedstukken van staal voor drukvaten — Deel 5: Martensitische, austenitische en austenitisch-ferritisch corrosievaste staalsoorten	17.11.2017	EN 10222-5:1999 Noot 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10253-2:2007 Pijpfittings voor lassen; Deel 2: Ongelegerd staal en staalsoorten van ferritische legeringen met bijzondere beproevingseisen	12.8.2016		
CEN	EN 10253-4:2008 Pijpfittings voor lassen — Deel 4: Smeedbaar austenitisch en austenitische-ferritische (duplex) corrosievast staal met specifieke keuringseisen	12.8.2016		
	EN 10253-4:2008/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 10269:2013 Staalsoorten en nikkellegeringen voor bevestigingsartikelen met gespecificeerde eigenschappen van verhoogde en/of lage temperaturen	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10272:2016 Staven van corrosievaste staalsoorten voor onderdelen die onder druk staan	17.11.2017	EN 10272:2007 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10273:2016 Warmgewalste lasbare staven van staal voor toepassingen bij onderdelen die onder druk staan met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur	17.11.2017	EN 10273:2007 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 10305-4:2016 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 4: Naadloze koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen	12.8.2016		
CEN	EN 10305-6:2016 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen — Technische leveringsvoorwaarden — Deel 6: Gelaste koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen	12.8.2016		
CEN	EN ISO 10931:2005 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen — Polyvinylidenefluoride (PVDF) — Specificaties voor onderdelen en het leidingsysteem (ISO 10931:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 10931:2005/A1:2015	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 12178:2016 Koelsystemen en warmtepompen — Vloeistof-niveau-indicatoren — Eisen, beproeving en merken	17.11.2017	EN 12178:2003 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 12263:1998 Koelsystemen en warmtepompen — Veiligheidsschakelinrichtingen voor drukbegrenzing — Eisen en beproevingen	12.8.2016		
CEN	EN 12266-1:2012 Industriële afsluiters — Beproeving van metalen afsluiters — Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria — Verplichte eisen	12.8.2016		
CEN	EN 12284:2003 Koelsystemen en warmtepompen — Afsluiters — Eisen, beproevingen en merken	12.8.2016		
CEN	EN 12288:2010 Industriële afsluiters — Schuifafsluiters van koperlegeringen	12.8.2016		
CEN	EN 12392:2016 Aluminium en aluminiumlegeringen — Geknede en gegoten producten — Speciale eisen voor producten bedoeld voor de vervaardiging van drukapparatuur	12.8.2016		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12420:2014 Koper en koperlegeringen — Smeedstukken	12.8.2016		
CEN	EN 12434:2000 Cryogene vaten — Slangen voor cryogene toepassing	12.8.2016		
	EN 12434:2000/AC:2001	12.8.2016		
CEN	EN 12451:2012 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor warmtewisselaars	12.8.2016		
CEN	EN 12452:2012 Koper en koperlegeringen — Naadloze, gewalste buizen met ribben voor warmtewisselaars	12.8.2016		
CEN	EN 12516-1:2014 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 1: Tabellarsische methode voor de behuizing van stalen afsluiters	12.8.2016		
CEN	EN 12516-2:2014 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 2: Berekeningsmethode voor de behuizing van stalen afsluiters	12.8.2016		
CEN	EN 12516-3:2002 Afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 3: Experimentele methode	12.8.2016		
	EN 12516-3:2002/AC:2003	12.8.2016		
CEN	EN 12516-4:2014 Industriële afsluiters — Ontwerpsterkte van de behuizing — Deel 4: Berekeningsmethode voor industriële afsluiters gefabriceerd in metalen anders dan staal	12.8.2016		
CEN	EN 12542:2010 LPG materieel en toebehoren — Niet-verplaatsbare, gelaste cilindrische stalen tanks voor LPG met een inhoud niet groter dan 13 m <sup>3</sup> , en voor bovengrondse installaties — Ontwerpen en vervaardiging	12.8.2016		
CEN	EN 12735-1:2016 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling — Deel 1: Buizen voor leidingsystemen	12.8.2016		
CEN	EN 12735-2:2016 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling — Deel 2: Buizen voor apparaten	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12778:2002 Kookgerei — Snelkookpannen voor huishoudelijk gebruik	12.8.2016		
	EN 12778:2002/AC:2003	12.8.2016		
	EN 12778:2002/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 12952-1:2015 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 1: Algemeen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-2:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk voor ketels en hulpstukken	12.8.2016		
CEN	EN 12952-3:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukkdelen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-5:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 5: Verwerking en constructie van drukkdelen van de ketel	12.8.2016		
CEN	EN 12952-6:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 6: Keuring tijdens de constructie, documentatie en merken van onderdelen onder druk voor ketels	12.8.2016		
CEN	EN 12952-7:2012 Ketels met pijpen en hulpapparatuur — Deel 7: Eisen voor apparatuur voor de ketel	12.8.2016		
CEN	EN 12952-8:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 8: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels	12.8.2016		
CEN	EN 12952-9:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 9: Eisen voor stookinstallaties voor verpoederde vaste brandstoffen voor de ketel	12.8.2016		
CEN	EN 12952-10:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 10: Eisen voor beveiliging tegen overdruk	12.8.2016		
CEN	EN 12952-11:2007 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 11: Eisen voor begrenzingsinrichtingen voor de ketels en toebehoren	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12952-14:2004 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 14: Eisen voor rookgas DENOX-systemen met ge- bruik van vloeibare onder druk staande ammo- niak- en ammoniawateroplossing	12.8.2016		
CEN	EN 12952-16:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 16: Eisen voor wervelbed- en roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel	12.8.2016		
CEN	EN 12952-18:2012 Ketels met pijpen en hulpinstallaties — Deel 18: Bedieningsinstructies	12.8.2016		
CEN	EN 12953-1:2012 Vlampijpketels — Deel 1: Algemeen	12.8.2016		
CEN	EN 12953-2:2012 Vlampijpketels — Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk voor ketels en hulp- stukken	12.8.2016		
CEN	EN 12953-3:2016 Vlampijpketels — Deel 3: Ontwerp en bereke- ning voor drukkoudende delen	12.8.2016		
CEN	EN 12953-4:2018 Vlampijpketels — Deel 4: Vakmanschap en constructie van druk-delen voor ketels	Dit is de eerste bekendmaking	EN 12953-4:2002 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 12953-5:2002 Vlampijpketels — Deel 5: Inspectie gedurende constructie, documentatie en merken van druk- delen voor ketels	12.8.2016		
CEN	EN 12953-6:2011 Vlampijpketels — Deel 6: Eisen voor uitrusting voor de ketel	12.8.2016		
CEN	EN 12953-7:2002 Vlampijpketels — Deel 7: Eisen voor stookinstal- laties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels	12.8.2016		
CEN	EN 12953-8:2001 Vlampijpketels — Deel 8: Eisen voor beveiligin- gen tegen overdruk	12.8.2016		
	EN 12953-8:2001/AC:2002	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12953-9:2007 Vlampijpketels — Deel 9: Eisen voor begren- zingsinrichtingen en toebehoren	12.8.2016		
CEN	EN 12953-12:2003 Vlampijpketels — Deel 12: Eisen voor rooster- stookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel	12.8.2016		
CEN	EN 12953-13:2012 Vlampijpketels — Deel 13: Werkinstructies	12.8.2016		
CEN	EN 13121-1:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) — Deel 1: Ruwe materialen — Specifieke voorwaarden en ge- bruiksvoorwaarden	12.8.2016		
CEN	EN 13121-2:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) — Deel 2: Samen- gestelde materialen — Chemische weerstand	12.8.2016		
CEN	EN 13121-3:2016 Met glasvezel versterkte kunststof bovengronds tanks en vaten — Deel 3: Ontwerp en vakman- schap	12.8.2016		
CEN	EN 13134:2000 Hardsolderen — Goedkeuring van de procedure	12.8.2016		
CEN	EN 13136:2013 Koelsystemen en warmtepompen — Overdruk- beveiligingen en hun bijbehorende leidingen — Berekeningsmethode	12.8.2016		
CEN	EN 13175:2014 LPG materieel en toebehoren — Specificaties en beproeving van LPG tankafsluiters en hulpstuk- ken	12.8.2016		
CEN	EN 13348:2016 Koper en koperlegeringen — Naadloze, ronde koperen buizen voor medische gasen of vacuüm	12.8.2016		
CEN	EN 13371:2001 Cryogene vaten — Koppelingen voor cryogeen gebruik	12.8.2016		
CEN	EN 13397:2001 Industriële afsluiters — Membraanafsluiters ge- maakt van metalen	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13445-1:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 1: Algemeen (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		
	EN 13445-1:2014/A1:2014	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 13445-2:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 2: Materialen (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		
	EN 13445-2:2014/A1:2016	17.11.2017	Noot 3	9.2.2018
	EN 13445-2:2014/A2:2018	Dit is de eerste bekendmaking	Noot 3	30.11.2018
CEN	EN 13445-3:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 3: Ontwerp (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		
	EN 13445-3:2014/A3:2017	9.2.2018	Noot 3	28.2.2018
	EN 13445-3:2014/A1:2015	12.8.2016	Noot 3	
	EN 13445-3:2014/A2:2016	17.11.2017	Noot 3	9.2.2018
	EN 13445-3:2014/A4:2018	Dit is de eerste bekendmaking	Noot 3	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 13445-4:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 4: Fabricage (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN 13445-5:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 5: Keuring en beproeving (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		De datum van deze bekendmaking
CEN	EN 13445-6:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 6: Eisen voor het ontwerp en de fabricage van drukvaten en drukkoudende delen gemaakt van nodulair gietijzer (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN 13445-8:2014 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Deel 8: Aanvullende eisen voor drukvaten van aluminium of aluminiumlegeringen (Uitgave 3:2016)	12.8.2016		
	EN 13445-8:2014/A1:2014	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 13458-1:2002 Cryogene vaten — Vacuüm geïsoleerde statische vaten — Deel 1: Fundamentele eisen	12.8.2016		
CEN	EN 13458-2:2002 Cryogene vaten — Vacuüm geïsoleerde statische vaten — Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeving	12.8.2016		
	EN 13458-2:2002/AC:2006	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13480-1:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 1: Algemeen (Uitgave 1)	17.11.2017	EN 13480-1:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-2:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 2: Materialen (Uitgave 1)	17.11.2017	EN 13480-2:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-3:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 3: Ontwerp en berekening (Uitgave 1)	17.11.2017	EN 13480-3:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-4:2012 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 4: Fabricage en installatie (Uitgave 2:2013)	12.8.2016		
	EN 13480-4:2012/A1:2013	12.8.2016	Noot 3	
	EN 13480-4:2012/A2:2015	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 13480-5:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 5: Inspectie en beproeving (Uitgave 1)	17.11.2017	EN 13480-5:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-6:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 6: Aanvullende eisen voor ondergrondse pijplei- dingen (Uitgave 1)	17.11.2017	EN 13480-6:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-8:2017 Metalen industriële leidingsystemen — Deel 8: Aanvullende eisen voor leidingen van aluminium en aluminiumlegeringen (Uitgave 1)	17.11.2017	EN 13480-8:2012 Noot 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13547:2013 Industriële afsluiters — Kogelkranen van koper- legeringen	12.8.2016		
CEN	EN ISO 13585:2012 Hardsolderen — Kwalificatiebeproevingen van soldeerders en bedieners van soldeerinrichtingen (ISO 13585:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 13648-1:2008 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen te- gen ontoelaatbare overdruk — Deel 1: Veilig- heidskleppen voor cryogeen gebruik	12.8.2016		
CEN	EN 13648-2:2002 Cryogene vaten — Veiligheidsvoorzieningen te- gen ontoelaatbare overdruk — Deel 2: Veilig- heidsvoorzieningen met een breekplaat voor cryogeen gebruik	12.8.2016		
CEN	EN 13709:2010 Industriële afsluiters — Stalen klepafsluiters en afsluitbare terugslagkleppen	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13789:2010 Industrial valves — Cast iron globe valves	12.8.2016		
CEN	EN 13831:2007 Gesloten expansievaten met ingebouwd membraan voor installatie in watersystemen	12.8.2016		
CEN	EN 13835:2012 Gieterijtechniek — Austenitisch gietijzer	12.8.2016		
CEN	EN 13923:2005 Met vezel gewikkelde GVK drukvaten — Materialen, ontwerp, vervaardiging en beproeving	12.8.2016		
CEN	EN 14129:2014 LPG uitrusting en toebehoren — Drukontlastkleppen voor LPG-tanks	12.8.2016		
CEN	EN 14197-1:2003 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 1: Basiseisen	12.8.2016		
CEN	EN 14197-2:2003 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeven	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/AC:2006	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 14197-3:2004 Cryogene vaten — Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten — Deel 3: Operationele eisen	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/AC:2004	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN 14222:2003 Vlampijpketels van corrosievast staal	12.8.2016		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen — Deel 1: Drukvaten — Algemene eisen	12.8.2016		
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen — Deel 2: Leidingen — Algemene eisen	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Met gas geladen accumulatoren voor hydraulische en pneumatische toepassingen	12.8.2016		
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Veiligheidsvoorzieningen voor gasdrukregelstations en -installaties — Gasveiligheidsafsluiters voor inlaatdrukken tot 100 bar	12.8.2016		
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Centrale-verwarmingsketels — Centrale-verwarmingsketels met ventilatorbranders — Nominale belasting tot 10 MW bij temperaturen van 110 °C	12.8.2016		
CEN	EN 14570:2014 LPG uitrusting en toebehoren — Uitrusting voor bovengrondse en ondergrondse LPG-tanks	12.8.2016		
CEN	EN 14585-1:2006 Gegolfde metalen slangassemblages voor toepassingen onder druk — Deel 1: Eisen	12.8.2016		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Metalen balgcompensatoren voor drukhoudende apparatuur	12.8.2016		
CEN	EN 15001-1:2009 Gasinfrastructuur — Gasinstallatieleidingen met bedrijfsdrukken groter dan 0,5 bar voor industriële en groter dan 5 bar voor industriële en niet-industriële gasinstallaties — Deel 1: Gedetailleerde functionele eisen voor ontwerp, materialen, constructie, inspectie en beproeving	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15493:2003 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen — ABS, PVC-U en PVC-C — Specificaties voor onderdelen en leidingssystemen — Metrische reeks (ISO 15493:2003)	12.8.2016		
	EN ISO 15493:2003/A1:2017	17.11.2017	Noot 3	De datum van deze bekendmaking



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15613:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Goedkeuring op basis van een lasproef voor aanvang van de productie (ISO 15613:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 1: Boog- en autogeënlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen (ISO 15614-1:2004)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	12.8.2016	Noot 3	
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	12.8.2016	Noot 3	
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Beschrijven en goedkeuren van lasmethodes voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 2: Booglassen van aluminium en zijn legeringen (ISO 15614-2:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 4: Reparatielassen van aluminiumgietsukken (ISO 15614-4:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 5: Booglassen van titanium, zirkoon en hun legeringen (ISO 15614-5:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 6: Booglassen van koper en zijn legeringen (ISO 15614-6:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 7: Deklaaglassen (ISO 15614-7:2007)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15614-8:2016 Beschrijving en goedkeuring van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 8: Lassen van pijpen in pijp-plaatverbindingen (ISO 15614-8:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen — Lasmethodebeproeving — Deel 11: Elektronenbundel- en laserlassen (ISO 15614-11:2002)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15620:2000 Lassen — Wrijvingslassen van metalen (ISO 15620:2000)	12.8.2016		
CEN	EN 15776:2011+A1:2015 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten — Aanvullende eisen voor het ontwerp en fabricage van drukvaten en vatonderdelen gevormd gietijzer met rek gelijk aan of minder dan 15 %	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriële afsluiters — Kogelkranen van thermoplastische materialen (ISO 16135:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriële afsluiters — Vlinderkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16136:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriële afsluiters — Terugslagkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16137:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriële afsluiters — Membraanafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16138:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriële afsluiters — Schuifafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16139:2006)	12.8.2016		
CEN	EN 16668:2016+A1:2018 Industriële afsluiters — Eisen aan en beproeving van metalen afsluiters als drukaccessoires	Dit is de eerste bekendmaking		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16767:2016 Industriële afsluiters — Staal en terugslagkleppen van gietijzer	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21009-2:2015 Cryogene vaten — Vacuüm geïsoleerde statische vaten — Deel 2: Operationele eisen (ISO 21009-2:2015)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21013-3:2016 Cryogene vaten — Drukafblaas toebehoren voor cryogene diensten — Deel 3: Bepaling van de benodigde afvoercapaciteit (ISO 21013-3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21028-1:2016 Cryogene vaten — Vervormingseisen voor materialen bij cryogene temperatuur — Deel 1: Temperaturen beneden - 80 & x00B0; C (ISO 21028-1:2016)	17.11.2017	EN 1252-1:1998 Noot 2.1	De datum van deze bekendmaking
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriële afsluiters — Klepafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 21787:2006)	12.8.2016		

(<sup>1</sup>) ENO: Europese normalisatieorganisatie:

- CEN: Wetenschapstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, Tel. +32 25500811; Fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Wetenschapstraat 23, 1040 Brussel, BELGIË, Tel. +32 25500811; Fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANKRIJK, tel. +33 492944200; fax +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

Noot 1: In het algemeen is de datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt, 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 2.1: De nieuwe (of gewijzigde) norm heeft dezelfde werkingssfeer als de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

Noot 2.3: De nieuwe norm heeft een beperktere werkingssfeer dan de vervangen norm. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de (gedeeltelijk) vervangen norm bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor de producten of diensten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving voor producten en diensten die binnen de werkingssfeer van de (gedeeltelijk) vervangen norm vallen maar niet binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen, blijft bestaan.

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 CCCC:YYYY en de voorafgaande wijzigingsbladen, indien die er zijn, maar zonder het nieuw genoemde wijzigingsblad. Op de aangegeven datum vervalt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële of andere eisen van de desbetreffende EU-wetgeving.

## WAARSCHUWING:

- Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatieorganisaties ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen, waarvan overeenkomstig artikel 27 van Verordening (EU) nr. 1025/2012 <sup>(1)</sup> een lijst in het *Publicatieblad van de Europese Unie* wordt bekendgemaakt.
- Normen worden door de Europese normalisatieorganisaties vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de normen in alle andere officiële talen van de Europese Unie. De Europese Commissie is niet verantwoordelijk voor de juistheid van de titels die ter publicatie in het *Publicatieblad* worden aangeboden .
- Verwijzingen naar corrigenda „.../AC:YYYY” worden alleen ter informatie bekendgemaakt. Een corrigendum verwijdert druk-, taal- en vergelijkbare fouten uit de tekst van een norm en kan een of meerdere taalversies (Engels, Frans en/of Duits) van een norm betreffen, zoals aangenomen door een Europese normalisatieorganisatie.
- De publicatie van de verwijzingen in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle officiële talen van de Europese Unie.
- Deze lijst vervangt de vorige lijsten die in het *Publicatieblad van de Europese Unie* gepubliceerd werden. De Commissie zal er zorg voor dragen dat de huidige lijst regelmatig wordt bijgewerkt.
- Meer informatie over geharmoniseerde en andere Europese normen kunt u vinden op Europa:  
[http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> PB C 338 van 27.9.2014, blz. 31.