Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Richtlijn 97/23/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 mei 1997 inzake de onderlinge aanpassing van de wetgevingen der lidstaten betreffende drukapparatuur

(Voor de EER relevante tekst)

(Bekendmaking van titels en referentienummers van geharmoniseerde normen in het kader van de richtlijn)

(2012/C 233/02)

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 [1]	Referentienummer en titel van de norm (en referentie document)	Referentie-nummer van de vervangen norm	Datum waarop het vermoeden van overeenstemming ten aanzien van de vervangen norm vervalt Noot 1
(1)	(2)	(3)	(4)
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		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Afsluiters voor industrieel gebruik - Het merken van afsluiters van metalen		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatische verstuivingsbranders voor vloeibare brandstoffen	EN 267:2009 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 287-1:2011 Kwalificatietest voor lassers - Smeltlassen - Deel 1: Staal	EN 287-1:2004 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gasdrukregelaars voor inlaatdrukken tot 100 bar	EN 334:2005 Noot 2.1	Datum verstreken (31.7.2009)
CEN	EN 378-2:2008+A2:2012 Koelsystemen en warmtepompen - Veiligheids- en milieu-eisen - Deel 2: Ontwerp, constructie, beproeven, merken en documentatie	EN 378-2:2008+A1:2009 Noot 2.1	30.11.2012
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Industriële kleppen - Metalen vlinderkleppen	EN 593:2009 Noot 2.1	Datum verstreken (30.9.2011)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automatische ventilatorbranders voor gasvormige brandstoffen		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Drukapparatuur - Deel 5: Controle en inspectiedocumentatie van materialen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-7:2002 Drukapparatuur - Deel 7: Veiligheidssystemen voor niet aan vlambelasting blootgestelde drukapparatuur		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Koper en koperlegeringen - Naadloze koperen buizen voor gas- en waterleidingen in sanitaire en verwarmingstoepassingen	EN 1057:2006 Noot 2.1	Datum verstreken (31.8.2010)
CEN	EN 1092-1:2007 Flenzen en hun verbindingen - Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en accessoires, PN-aanduiding - Deel 1: Stalen flenzen		
CEN	EN 1092-3:2003 Flenzen en hun verbindingen - Ronde flenzen voor buizen, afsluiters, hulpstukken en toebehoren - PN-aanduiding - Deel 3: Flenzen van koperlegeringen		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
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		
CEN	EN 1171:2002 Industriële afsluiters - Gietijzeren schuifafsluiters		
CEN	EN 1252-1:1998 Cryogene vaten - Materialen - Deel 1: Eisen aan de taaiheid voor temperaturen beneden -80 °C		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Cryogene vaten - Materialen - Deel 2: Eisen aan de taaiheid voor temperaturen tussen -80°C en -10°C		
CEN	EN 1349:2009 Regelkleppen voor de procesindustrie	EN 1349:2000 Noot 2.1	Datum verstreken (31.5.2010)
CEN	EN 1515-4:2009 Flenzen en hun verbindingen - Boutverbindingen - Deel 4: Selectie van boutverbindingen voor apparatuur gerelateerd aan Richtlijn Drukapparatuur (97/23/EG)		
CEN	EN 1562:2012 Gieterijtechniek - Smeedbaar gietijzer	EN 1562:1997 Noot 2.1	30.9.2012
CEN	EN 1563:2011 Gieterijtechniek - Nodulair gietijzer	EN 1563:1997 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 1564:2011 Gieterijtechniek - Ausferritisch nodulair gietijzer	EN 1564:1997 Noot 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Flenzen en hun verbindingen - Ontwerpregels voor flensverbindingen met ronde flenzen en pakkingen - Deel 1: Berekeningsmethode	EN 1591-1:2001 Noot 2.1	Datum verstreken (30.9.2009)
	EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011		
CEN	EN 1626:2008 Cryogene vaten - Afsluiters voor cryogeen gebruik	EN 1626:1999 Noot 2.1	Datum verstreken (31.5.2009)
CEN	EN 1653:1997 Koper en koperlegeringen - Plaat en schijven voor ketels, drukvaten en warmwatervoorraadtoestellen		
	EN 1653:1997/A1:2000	Noot 3	Datum verstreken (28.2.2001)
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		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
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		
CEN	EN 1797:2001 Cryogene vaten - Verenigbaarheid van gas en materialen	EN 1797-1:1998 Noot 2.1	Datum verstreken (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Verrijdbare blustoestellen		
CEN	EN 1983:2006 Industriële afsluiters - Stalen kogelkranen		
CEN	EN 1984:2010 Industriële afsluiters - Stalen schuifafsluiters	EN 1984:2000 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 1: Veiligheidskleppen (ISO 4126-1:2004)		
	EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 3: Combinatie van veiligheidskleppen en breekplaat (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 4: Pilootgestuurde veiligheidskleppen (ISO 4126-4:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Veiligheidsvoorzieningen voor bescherming tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 5: Gestuurde drukontlastsystemen (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)		
	EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Het kwalificeren van lassers - Smeltlassen - Deel 2: Aluminium en aluminiumlegeringen (ISO 9606-2:2004)		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Het kwalificeren van lassers - Smeltlassen - Deel 3: Koper en koperlegeringen (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Het kwalificeren van lassers - Smeltlassen - Deel 5: Titaan en titaanlegeringen, zirkonium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Het kwalificeren van lassers – Smeltlassen – Deel 5 – Titaan en titaanlegeringen, zirkonium en zirkoniumlegeringen (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN ISO 9712:2012 Niet-destructief onderzoek - Kwalificatie en certificatie van NDO personeel (ISO 9712:2012)	EN 473:2008 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Platte producten van staalsoorten voor drukvaten - Deel 1: Algemene eisen	EN 10028-1:2007 Noot 2.1	Datum verstreken (31.10.2009)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten - Deel 2: Ongelegeerde en gelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij hoge temperatuur	EN 10028-2:2003 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 10028-3:2009 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten - Deel 3: Lasbaar, fijnkorrelig staal, normaal gegloeid	EN 10028-3:2003 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 10028-4:2009 Platte producten van staal voor drukvaten - Deel 4: Nikkelgelegeerde staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij lage temperatuur	EN 10028-4:2003 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 10028-5:2009 Platte producten van staal voor drukvaten - Deel 5: Lasbare fijnkorrelige thermomechanisch gewalste staalsoorten	EN 10028-5:2003 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 10028-6:2009 Platte producten gemaakt van staal voor drukvaten - Deel 6: Lasbare fijnkorrelige veredelde staalsoorten	EN 10028-6:2003 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 10028-7:2007 Platte producten van staal voor drukvaten - Deel 7: Corrosievaste staalsoorten	EN 10028-7:2000 Noot 2.1	Datum verstreken (30.6.2008)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10204:2004 Producten van metaal;Soorten keuringsdocumenten		
CEN	EN 10213:2007 Gietstaal voor druktoepassingen	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Noot 2.1	Datum verstreken (31.5.2008)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2002 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 1: Buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij omgevingstemperatuur		
	EN 10216-1:2002/A1:2004	Noot 3	Datum verstreken (30.9.2004)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 2: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur	EN 10216-2:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal		
	EN 10216-3:2002/A1:2004	Noot 3	Datum verstreken (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 4: Buizen van ongelegeerd en gelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur		
	EN 10216-4:2002/A1:2004	Noot 3	Datum verstreken (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Naadloze stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 5: Corrosievaste stalen buizen		
	EN 10216-5:2004/AC:2008		
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		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.7.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
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		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 3: Buizen van gelegeerd fijnkorrelig staal		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.7.2005)
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		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.7.2005)
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		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.7.2005)
CEN	EN 10217-6:2002 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 6: Onderpoedergelaste buizen van ongelegeerd staal met eigenschappen gespecificeerd bij lage temperatuur		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Gelaste stalen buizen voor toepassingen onder druk - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 7: Corrosievaste stalen buizen		
CEN	EN 10222-1:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten - Deel 1: Algemene eisen voor vrij smeedwerk		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Noot 3	Datum verstreken (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Smeedstukken van staal voor drukvaten - Deel 2: Ferritische en martensitische staalsoorten met gespecificeerde eigenschappen bij verhoogde temperatuur		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10222-3:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten - Deel 3: Nikkel staal met eigenschappen bij lage temperatuur		
CEN	EN 10222-4:1998 Smeedstukken van staal voor drukvaten - Deel 4: Lasbaar fijnkorrelig staal met een hoge sterktegrens		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Noot 3	Datum verstreken (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Smeedstukken van staal voor drukvaten - Deel 5: Martensitische, austenitische en austenitisch-ferritisch corrosievaste staalsoorten		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Pijpfittings voor lassen;Deel 2: Ongelegeerd staal en staalsoorten van ferritische legeringen met bijzondere beproevingseisen		
CEN	EN 10253-4:2008 Pijpfittings voor lassen - Deel 4: Smeedbaar austenitisch en austenitische-ferritische (duplex) corrosievast staal met specifieke keuringseisen		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Staalsoorten en nikkellegeringen voor bevestigingsartikelen met gespecificeerde eigenschappen van verhoogde en/of lage temperaturen		
	EN 10269:1999/A1:2006	Noot 3	Datum verstreken (31.10.2006)
	EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008		
CEN	EN 10272:2007 Staven van corrosievaste staalsoorten voor drukvaten	EN 10272:2000 Noot 2.1	Datum verstreken (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Warmgewalste lasbare staven van staal voor drukvaten met eigenschappen gespecificeerd bij verhoogde temperatuur	EN 10273:2000 Noot 2.1	Datum verstreken (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2011 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 4: Naadloze koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen	EN 10305-4:2003 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 10305-6:2005 Stalen buizen voor nauwkeurige toepassingen - Technische leveringsvoorwaarden - Deel 6: Gelaste koudgetrokken buizen voor hydraulische en pneumatische toepassingen		
CEN	EN ISO 10931:2005 Kunststofleidingssystemen voor industriële toepassingen - Polyvinylidenefluoride (PVDF) - Specificaties voor onderdelen en het leidingssysteem (ISO 10931:2005)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12178:2003 Koelsystemen en warmtepompen - Vloeistofniveau-indicatoren - Eisen, beproeving en merken		
CEN	EN 12263:1998 Koelsystemen en warmtepompen - Veiligheidsschakelinrichtingen voor drukbegrenzing - Eisen en beproevingen		
CEN	EN 12266-1:2012 Industriële afsluiters - Beproeving van metalen afsluiters - Deel 1: Beproevingen, beproevingsprocedures en acceptatiecriteria - Verplichte eisen	EN 12266-1:2003 Noot 2.1	31.10.2012
CEN	EN 12284:2003 Koelsystemen en warmtepompen - Afsluiters - Eisen, beproevingen en merken		
CEN	EN 12288:2010 Industriële afsluiters - Schuifafsluiters van koperlegeringen	EN 12288:2003 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12334:2001 Industriële afsluiters - Terugslagkleppen van gietijzer		
	EN 12334:2001/A1:2004	Noot 3	Datum verstreken (28.2.2005)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Aluminium en aluminiumlegeringen - Geknede producten - Bijzondere eisen voor producten bestemd voor de vervaardiging van drukvaten		
CEN	EN 12420:1999 Koper en koperlegeringen - Smeedstukken		
CEN	EN 12434:2000 Cryogene vaten - Slangen voor cryogene toepassing		
	EN 12434:2000/AC:2001		
CEN	EN 12451:2012 Koper en koperlegeringen - Naadloze, ronde buizen voor warmtewisselaars	EN 12451:1999 Noot 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12452:2012 Koper en koperlegeringen - Naadloze, gewalste buizen met ribben voor warmtewisselaars	EN 12452:1999 Noot 2.1	30.11.2012
CEN	EN 12516-1:2005 Industriële afsluiters - Ontwerpsterkte van de behuizing - Deel 1: Tabellarsische methode voor de behuizing van stalen afsluiters		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Industriële afsluiters - Ontwerpsterkte van de behuizing - Deel 2: Berekeningsmethode voor de behuizing van stalen afsluiters		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12516-3:2002 Afsluiters - Ontwerpsterkte van de behuizing - Deel 3: Experimentele methode		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Industriële afsluiters - Ontwerpsterkte van de behuizing - Deel 4: Berekeningsmethode voor industriële afsluiters gefabriceerd in metalen anders dan staal		
CEN	EN 12542:2010 LPG materieel en toebehoren - Niet-verplaatsbare,gelaste cilindrische stalen tanks voor LPG met een inhoud niet groter dan 13 m3, en voor bovengrondse installaties - Ontwerpen en vervaardiging	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-1:2010 Koper en koperlegeringen - Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling - Deel 1: Buizen voor leidingsystemen	EN 12735-1:2001 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12735-2:2010 Koper en koperlegeringen - Naadloze, ronde buizen voor luchtbehandeling en koeling - Deel 2: Buizen voor apparaten	EN 12735-2:2001 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12778:2002 Kookgerei - Snelkookpannen voor huishoudelijk gebruik		
	EN 12778:2002/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 1: Algemeen		
CEN	EN 12952-2:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk voor ketels en hulpstukken	EN 12952-2:2001 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-3:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukdelen	EN 12952-3:2001 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-5:2011 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 5: Verwerking en constructie van drukdelen van de ketel	EN 12952-5:2001 Noot 2.1	3.8.2012
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	EN 12952-6:2002 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 12952-7:2002 Ketels met pijpen en hulpapparatuur - Deel 7: Eisen voor apparatuur voor de ketel		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-8:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 8: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels		
CEN	EN 12952-9:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 9: Eisen voor stookinstallaties voor verpoederde vaste brandstoffen voor de ketel		
CEN	EN 12952-10:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 10: Eisen voor beveiliging tegen overdruk		
CEN	EN 12952-11:2007 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 11: Eisen voor begrenzingsinrichtingen voor de ketels en toebehoren		
CEN	EN 12952-14:2004 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 14: Eisen voor rookgas DENOX-systemen met gebruik van vloeibare onder druk staande ammoniak- en ammoniawateroplossing		
CEN	EN 12952-16:2002 Ketels met pijpen en hulpinstallaties - Deel 16: Eisen voor wervelbed- en roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel		
CEN	EN 12953-1:2012 Vlampijpketels - Deel 1: Algemeen	EN 12953-1:2002 Noot 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-2:2012 Vlampijpketels - Deel 2: Materialen voor onderdelen onder druk voor ketels en hulpstukken	EN 12953-2:2002 Noot 2.1	30.9.2012
CEN	EN 12953-3:2002 Vlampijpketels - Deel 3: Ontwerp en berekening voor drukonderdelen		
CEN	EN 12953-4:2002 Vlampijpketels - Deel 4: Vakmanschap en constructie van drukdelen voor ketels		
CEN	EN 12953-5:2002 Vlampijpketels - Deel 5: Inspectie gedurende constructie, documentatie en merken van druk-delen voor ketels		
CEN	EN 12953-6:2011 Vlampijpketels - Deel 6: Eisen voor uitrusting voor de ketel	EN 12953-6:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (9.9.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Vlampijpketels - Deel 7: Eisen voor stookinstallaties voor vloeibare en gasvormige brandstoffen voor ketels		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Vlampijpketels - Deel 8: Eisen voor beveiligingen tegen overdruk		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Vlampijpketels - Deel 9: Eisen voor begrenzingsinrichtingen en toebehoren		
CEN	EN 12953-12:2003 Vlampijpketels - Deel 12: Eisen voor roosterstookinstallaties voor vaste brandstoffen voor de ketel		
CEN	EN 12953-13:2012 Vlampijpketels - Deel 13: Werkinstructies		
CEN	EN 13121-1:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) - Deel 1: Ruwe materialen - Specifieke voorwaarden en gebruiksvoorwaarden		
CEN	EN 13121-2:2003 Bovengrondse tanks en vaten van met glasvezel versterkte kunststoffen (GVK) - Deel 2: Samengestelde materialen - Chemische weerstand		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 Met glasvezel versterkte kunststof bovengronds tanks en vaten - Deel 3: Ontwerp en vakmanschap	EN 13121-3:2008 Noot 2.1	Datum verstreken (31.8.2010)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13134:2000 Hardsolderen - Goedkeuring van de procedure		
CEN	EN 13136:2001 Koelsystemen en warmtepompen - Overdrukbeveiligingen en hun bijbehorende leidingen - Berekeningsmethode		
	EN 13136:2001/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 LPG materieel en toebehoren - Specificaties en beproeving van LPG tankafsluiters en hulpstukken	EN 13175:2003 Noot 2.1	Datum verstreken (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Koper en koperlegeringen - Naadloze, ronde koperen buizen voor medische gassen of vacuum	EN 13348:2001 Noot 2.1	Datum verstreken (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Cryogene vaten - Koppelingen voor cryogeen gebruik		
CEN	EN 13397:2001 Industriële afsluiters - Membraanafsluiters gemaakt van metalen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-1:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 1: Algemeen (Uitgave 3:2011)	EN 13445-1:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 13445-2:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 2: Materialen (Uitgave 3:2011)	EN 13445-2:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
	EN 13445-2:2009/A1:2012	Noot 3	31.12.2012
	EN 13445-2:2009/A2:2012	Noot 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-3:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 3: Ontwerp (Uitgave 3:2011)	EN 13445-3:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
	EN 13445-3:2009/A1:2012	Noot 3	31.12.2012
CEN	EN 13445-4:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 4: Vervaardiging (Uitgave 3:2011)	EN 13445-4:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Noot 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-5:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 5: Keuring en beproeving (Uitgave 3:2011)	EN 13445-5:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Noot 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Noot 3	3.8.2012
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Noot 3	3.8.2012
CEN	EN 13445-6:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 6: Eisen voor het ontwerp en de fabricage van drukvaten en vatonderdelen gemaakt van nodulair gietijzer (Uitgave 3:2011)	EN 13445-6:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 13445-8:2009 Niet aan vlambelasting blootgestelde drukvaten - Deel 8: Aanvullende eisen voor drukvaten van aluminium of aluminiumlegeringen (Uitgave 3:2011)	EN 13445-8:2006 Noot 2.1	Datum verstreken (31.12.2009)
CEN	EN 13458-1:2002 Cryogene vaten - Vacuum geïsoleerde statische vaten - Deel 1: Fundamentele eisen		
CEN	EN 13458-2:2002 Cryogene vaten - Vacuüm geïsoleerde statische vaten - Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeving		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Cryogene vaten - Vacuüm geïsoleerde statische vaten - Deel 3: Operationele eisen		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13480-1:2012 Metalen industriële leidingsystemen - Deel 1: Algemeen	EN 13480-1:2002 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-2:2012 Metalen industriële leidingsystemen - Deel 2: Materialen	EN 13480-2:2002 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-3:2012 Metalen industriële leidingsystemen - Deel 3: Ontwerp en berekening	EN 13480-3:2002 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-4:2012 Metalen industriële leidingsystemen – Deel 4: Fabricage en installatie	EN 13480-4:2002 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-5:2012 Metalen industriële leidingsystemen - Deel 5: Inspectie en beproeven	EN 13480-5:2002 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-6:2012 Metalen industriële leidingsystemen - Deel 6: Aanvullende eisen voor ondergrondse pijpleidingen	EN 13480-6:2004 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13480-8:2012 Metalen industriële leidingsystemen - Deel 8: Aanvullende eisen voor leidingen van aluminium en aluminiumlegeringen	EN 13480-8:2007 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN ISO 13585:2012 Hardsolderen - Kwalificatiebeproevingen van soldeerders en bedieners van soldeerinrichtingen (ISO 13585:2012)	EN 13133:2000 Noot 2.1	31.12.2012
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Veiligheids- en regelinrichtingen voor gasbranders en gasverbruikstoestellen - Algemene eisen	EN 13611:2007 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13648-1:2008 Cryogene vaten - Veiligheidsvoorzieningen tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 1: Veiligheidskleppen voor cryogeen gebruik	EN 13648-1:2002 Noot 2.1	Datum verstreken (31.5.2009)
CEN	EN 13648-2:2002 Cryogene vaten - Veiligheidsvoorzieningen tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 2: Veiligheidvoorzieningen met een breekplaat voor cryogeen gebruik		
CEN	EN 13648-3:2002 Cryogene vaten - Veiligheidsvoorzieningen voor de bescherming tegen ontoelaatbare overdruk - Deel 3: Bepaling van de benodigde afvoercapaciteit - Maten voor overdrukbeveiligingen		
CEN	EN 13709:2010 Industriële afsluiters - Stalen klepafsluiters en afsluitbare terugslagkleppen	EN 13709:2002 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13789:2010 Industrial valves - Cast iron globe valves	EN 13789:2002 Noot 2.1	3.8.2012
CEN	EN 13831:2007 Gesloten expansievaten met ingebouwd membraan voor installatie in watersystemen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13835:2012 Gieterijtechniek - Austenitisch gietijzer	EN 13835:2002 Noot 2.1	31.7.2012
CEN	EN 13923:2005 Met vezel gewikkelde GVK drukvaten - Materialen, ontwerp, vervaardiging en beproeving		
CEN	EN 14071:2004 Drukontlastkleppen voor LPG-tanks - Aanvullende apparatuur		
CEN	EN 14129:2004 Drukontlastkleppen voor LPG-tanks		
CEN	EN 14197-1:2003 Cryogene vaten - Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten - Deel 1: Basiseisen		
CEN	EN 14197-2:2003 Cryogene vaten - Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten - Deel 2: Ontwerp, fabricage, inspectie en beproeven		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Noot 3	Datum verstreken (28.2.2007)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Cryogene vaten - Niet-verplaatsbare niet-vacuüm geïsoleerde vaten - Deel 3: Operationele eisen		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Noot 3	Datum verstreken (31.12.2005)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Vlampijpketels van corrosievast staal		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen - Deel 1: Drukvaten - Algemene eisen	EN 14276-1:2006 Noot 2.1	Datum verstreken (9.9.2011)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Drukapparatuur voor koelsystemen en warmtepompen - Deel 2: Leidingen - Algemene eisen	EN 14276-2:2007 Noot 2.1	Datum verstreken (9.9.2011)
CEN	EN 14341:2006 Industriële afsluiters - Stalen terugslagkleppen		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Met gas geladen accumulatoren voor hydraulische en pneumatische toepassingen	EN 14359:2006 Noot 2.1	3.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Veiligheidsvoorzieningen voor gasdrukregelstations en -installaties - Gasveiligheidsafsluiters voor inlaatdrukken tot 100 bar	EN 14382:2005 Noot 2.1	Datum verstreken (30.9.2009)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Centrale-verwarmingsketels - Centrale-verwarmingsketels met ventilatorbranders - Nominale belasting tot 10 MW bij temperaturen van 110 °C		
CEN	EN 14570:2005 Uitrusting voor bovengrondse en ondergrondse LPG-tanks		
	EN 14570:2005/A1:2006	Noot 3	Datum verstreken (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Gegolfde metalen slangassemblages voor toepassingen onder druk - Deel 1: Eisen		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Metalen balgcompensatoren voor drukhoudende apparatuur	EN 14917:2009 Noot 2.1	30.9.2012
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		
CEN	EN ISO 15493:2003 Kunststofleidingsystemen voor industriële toepassingen - ABS, PVC-U en PVC-C - Specificaties voor onderdelen en leidingsystemen - Metrische reeks (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Kunststofleidingsystemen voor industriële toepassingen - Polybuteen (PB), polyetheen (PE) en polypropeen (PP) - Specificaties voor onderdelen en leidingsystemen - Metrische reeks (ISO 15494:2003)		
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)		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 1: Boog- en autogeenlassen van staal en booglassen van nikkel en nikkellegeringen (ISO 15614-1:2004)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Noot 3	Datum verstreken (31.8.2008)
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	Noot 3	31.8.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
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)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 4: Reparatielassen van aluminiumgietstukken (ISO 15614-4:2005)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
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)		
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)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 7: Deklaaglassen (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 8: Lassen van pijpen aan pijpplaatverbindingen (ISO 15614-8:2002)		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Beschrijven en goedkeuren van lasmethoden voor metalen - Lasmethodebeproeving - Deel 11: Elektronenbundel- en laserlassen (ISO 15614-11:2002)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Lassen - Wrijvingslassen van metalen (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 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 %		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriële afsluiters - Kogelkranen van thermoplastische materialen (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriële afsluiters - Vlinderkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16136:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriële afsluiters - Terugslagkleppen van thermoplastische materialen (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriële afsluiters - Membraanafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16138:2006)		
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriële afsluiters - Schuifafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriële afsluiters - Klepafsluiters van thermoplastische materialen (ISO 21787:2006)		

(1) ENO: Europese Normalisatie Organisatie:
— CEN: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25500811; fax +32 25500819 (http://www.cen.eu)
— Cenelec: Avenue Marnix 17, 1000 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, Tel. +32 25196871; fax +32 25196919 (http://www.cenelec.eu)
— ETSI: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, 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 normalisatie-instituten 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 eisen van de richtlijn.

Noot 2.2: De nieuwe norm heeft een ruimere werkingssfeer dan de vervangen normen. Op de aangegeven datum vervalt het ten aanzien van de vervangen normen bestaande vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn.

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 eisen van de richtlijn voor de producten die binnen de werkingssfeer van de nieuwe norm vallen. Het vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn voor producten 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 CCCCC: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 genoemde datum eindigt het vermoeden van overeenstemming met de essentiële eisen van de richtlijn van de vervangen norm.

WAARSCHUWING:

— Iedere informatie betreffende de beschikbaarheid van de normen kan verkregen worden ofwel bij de Europese normalisatie-instellingen ofwel bij de nationale normalisatie-instellingen waarvan de lijst een bijlage is bij de Richtlijn van het Europees Parlement en de Raad 98/34/EG (1) gewijzigd door Richtlijn 98/48/EG (2).

— Geharmoniseerde normen worden door de Europese normalisatie-instellingen vastgesteld in het Engels (CEN en Cenelec publiceren ook in het Frans en Duits). Vervolgens vertalen de nationale normalisatie-instellingen de titels van de geharmoniseerde 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.

(1) PB L 204 van 21.7.1998, blz. 37.
(2) PB L 217 van 5.8.1998, blz. 18.

— De publicatie van de referenties in het *Publicatieblad van de Europese Unie* houdt niet in dat de normen beschikbaar zijn in alle talen van de Gemeenschap.

— 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 kunt u vinden op Europa:

http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm