

Kommissionens meddelande inom ramen för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 2014/68/EU om harmonisering av medlemsstaternas lagstiftning om tillhandahållande på marknaden av tryckbärande anordningar

(Offentliggörande av titlar på och hänvisningar till harmoniserade standarder inom ramen för unionslagstiftningen om harmonisering)

(Text av betydelse för EES)

(2018/C 326/03)

Följande förteckning innehåller referensbeteckningar för harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar och harmoniserade stödstandarder för material som används för tillverkning av tryckbärande anordningar. För en harmoniserad stödstandard för material gäller presumtionen om överensstämmelse med de väsentliga säkerhetskraven endast tekniska uppgifter om material i standarden och inte att materialet är tillräckligt för en viss utrustningsenhet. De tekniska uppgifterna i materialstandarderna bör därför bedömas med avseende på konstruktionskraven för den aktuella utrustningsenheten för att kontrollera att de väsentliga säkerhetskraven i direktivet om tryckbärande anordningar är uppfyllda

ESO ⁽¹⁾	(Beteckning och titel på standarden (samt referensdokument))	Första offentliggörandet EGT/EUT	Hänvisning till den ersatta standarden	Datum då den ersatta standarden upphör att ge presumtion om överensstämmelse Anm.: 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 3-8:2006 Brand och räddning – Handbrandsläckare – Del 8: Tilläggskrav till EN 3-7 för konstruktion, mot- stånd mot tryck och mekaniska provningar för behållare med högsta tillåtet tryck lika med eller lägre än 30 bar	12.8.2016		
	EN 3-8:2006/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 19:2016 Industriventiler – Märkning av ventiler av metalliska material	12.8.2016		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatiska brännare för flytande bränslen med forcerat drag	12.8.2016		
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gasregulatorer för ingående tryck upp till 100 bar	12.8.2016		
CEN	EN 378-2:2016 Kyl- och värmepumpsanläggningar – Säkerhets- och miljökrav – Del 2: Utformning, konstruktion, provning, märkning och dokumentation	17.11.2017	EN 378-2:2008 +A2:2012 Anmärkning 2.1	9.2.2018
CEN	EN 593:2017 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Vrids- pjällsventiler av metalliska material	Detta är det första offentliggörandet	EN 593:2009+A1:2011 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Gasutrustning – Fläktbrännare för gas	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008	12.8.2016		
CEN	EN 764-4:2014 Tryckbärande anordningar – Del 4: Fastställande av tekniska leveransbestämmelser för metalliska material	12.8.2016		
CEN	EN 764-5:2014 Tryckbärande anordningar – Del 5: Dokument för överensstämmelse och kontroll av material	12.8.2016		
CEN	EN 764-7:2002 Tryckbärande anordningar – Del 7: Säkerhetssystem för ej eldberörda tryckbärande anordningar	12.8.2016		
	EN 764-7:2002/AC:2006	12.8.2016		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Koppar och kopparlegeringar – Sömlösa, runda rör av koppar för vatten och gas i sanitets- och uppvärmningsinstallationer	12.8.2016		
CEN	EN 1092-1:2018 Flänsar och deras förband – Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknande – Del 1: Stålfänsar	Detta är det första offentliggörandet	EN 1092-1:2007 +A1:2013 Anmärkning 2.1	31.10.2018
CEN	EN 1092-3:2003 Flänsar och deras förband – Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknade – Del 3: Flänsar av kopparlegeringar	12.8.2016		
	EN 1092-3:2003/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 1092-4:2002 Flänsar och deras förband – Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknade – Del 4: Flänsar av aluminiumlegeringar	12.8.2016		
CEN	EN 1171:2015 Rörledningsarmatur – Stängventiler – Slidventiler av gjutjärn	12.8.2016		
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogena kärl – Material – Del 2: Seghetskrav för temperaturer mellan - 80 °C och - 20 °C	12.8.2016		
CEN	EN 1349:2009 Rörledningsarmatur – Reglerventiler	12.8.2016		
CEN	EN 1515-4:2009 Rörflänsar – Flänsförband – Skruvförband – Del 4: Val av skruvar och muttrar för utrustning som lyder under Direktivet för Tryckbärande Anordningar 97/23/EC	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1562:2012 Gjutna material – Aducerjärn	12.8.2016		
CEN	EN 1563:2011 Gjutna material – Segjärn	12.8.2016		
CEN	EN 1564:2011 Gjutna material – Ausferritiskt segjärn	12.8.2016		
CEN	EN 1591-1:2013 Rörflänsar – Flänsförband – Konstruktionsregler för cirkulära flänsförband med packning – Del 1: Beräkning	12.8.2016		
CEN	EN 1626:2008 Kryokärl – Ventiler för kryogen användning	12.8.2016		
CEN	EN 1653:1997 Koppar och kopparlegeringar – Plåt och rondeller för ångpannor, tryckkärl och varmvattenbehållare	12.8.2016		
	EN 1653:1997/A1:2000	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 1759-3:2003 Flänsar och deras anslutningar – Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör – Klassbetecknade – Del 3: Flänsar av kopparlegeringar	12.8.2016		
	EN 1759-3:2003/AC:2004	12.8.2016		
CEN	EN 1759-4:2003 Rörflänsar och packningar – Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, tryckklassbetecknade – Del 4: Flänsar av aluminiumlegeringar	12.8.2016		
CEN	EN 1797:2001 Kryogena kärl – Kompatibilitet mellan gas och material	12.8.2016		
CEN	EN 1866-2:2014 Brand och räddning – Mobila släckaggregat – Del 2: Krav på konstruktion, hållfasthet mot tryck och mekaniska tester för släckaggregat med ett tillåtet maxtryck som är lika med 30 bar eller lägre, vilka uppfyller kraven i EN 1866-1	12.8.2016		
CEN	EN 1866-3:2013 Brand och räddning – Mobila släckaggregat – Del 3: Tillägsbestämmelser för EN 1866-1 avseende hållfasthet mot tryck för CO ₂ släckaggregat	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1983:2013 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Kulventiler av stål	12.8.2016		
CEN	EN 1984:2010 Industriventiler – Kilsidsventiler av stål	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 1: Säkerhetsventiler (ISO 4126-1:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 3: Säkerhetsventiler och sprängbleck i kombination (ISO 4126-3:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-4:2013 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 4: Pilotstyrda säkerhetsventiler (ISO 4126-4:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 5: Styrda säkerhetsventiler (ISO 4126-5:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 7: Gemensamma data (ISO 4126-7:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-1:2017 Svetsarprovning – Smältsvetsning – Del 1: Stål	9.2.2018	EN ISO 9606-1:2013 Anmärkning 2.1	28.2.2018
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Svetsarprovning – Smältsvetsning – Del 2: aluminium och aluminiumlegeringar (ISO 9606-2:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Svetsarprovning – Smältsvetsning – Del 3: Koppar och kopparlegeringar (ISO 9606-3:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Svetsarprovning – Smältsvetsning – Del 4: Nickel- och nickellegeringar (ISO 9606-4:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Svetsarprovning – Smältsvetsning – Del 5: Titan och titanlegeringar, zirkonium och zirkoniumlegeringar (ISO 9606-5:2000)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9712:2012 Oförstörande provning – Kvalificering och ex- aminering av OFP-personal (ISO 9712:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 10028-1:2017 Platta produkter av stål för tryckbärande anord- ningar – Del 1: Allmänna bestämmelser	9.2.2018	EN 10028-1:2007 +A1:2009 Anmärkning 2.1	9.2.2018
CEN	EN 10028-2:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål – Del 2: Olegerade och legerade stål med fordrade egen- skaper vid förhöjd temperatur	9.2.2018	EN 10028-2:2009 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 10028-3:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål – Del 3: Svetsbara finkornstål i normaliserat tillstånd	9.2.2018	EN 10028-3:2009 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 10028-4:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål – Del 4: Nickellegerade stål med fordrade lågtemperature- genskaper	9.2.2018	EN 10028-4:2009 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 10028-5:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål – Del 5: Svetsbara finkornstål, termomekaniskt valsade	9.2.2018	EN 10028-5:2009 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 10028-6:2017 Platta produkter av stål för tryckändamål – Del 6: Svetsbara finkornstål i seghärdat tillstånd	9.2.2018	EN 10028-6:2009 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 10028-7:2016 Platta produkter av stål för tryckbärande anord- ningar – Del 7: Rostfria stål	17.11.2017	EN 10028-7:2007 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 10204:2004 Metallic products – Types of inspection docu- ments	12.8.2016		
CEN	EN 10213:2007+A1:2016 Gjutstål för tryckkärlsändamål	12.8.2016		
CEN	EN 10216-1:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 1: Olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper	12.8.2016		
CEN	EN 10216-2:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 2: Olegerade och legerade stål med fordrade högttemperaturegen- skaper	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10216-3:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 3: Legerade finkornstål	12.8.2016		
CEN	EN 10216-4:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 4: Olegerade och legerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper	12.8.2016		
CEN	EN 10216-5:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 5: Rör av rostfria stål	12.8.2016		
CEN	EN 10217-1:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 1: Olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper	12.8.2016		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 10217-2:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 2: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper	12.8.2016		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 10217-3:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 3: Legerade finkornstål	12.8.2016		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 10217-4:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 4: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper	12.8.2016		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 10217-5:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 5: Pulverbågs svetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper	12.8.2016		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10217-6:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 6: Pulverbågs svetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturregenskaper	12.8.2016		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 10217-7:2014 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 7: Rör av rostfria stål	12.8.2016		
CEN	EN 10222-1:2017 Smide av stål för tryckkärlsändamål – Del 1: Allmänna bestämmelser för friformsmide	17.11.2017	EN 10222-1:1998 Anmärkning 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-2:2017 Smide av stål för tryckbärande anordningar – Del 2: Ferritiska och martensitiska stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur	17.11.2017	EN 10222-2:1999 Anmärkning 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-3:2017 Smide av stål för tryckkärlsändamål – Del 3: Nickelstål med fordrade lågtemperaturregenskaper	17.11.2017	EN 10222-3:1998 Anmärkning 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-4:2017 Smide av stål för tryckkärlsändamål – Del 4: Svetsbara finkornstål med förhöjd sträckgräns	17.11.2017	EN 10222-4:1998 Anmärkning 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-5:2017 Smide av stål för tryckkärlsändamål – Del 5: Martensitiska, austenitiska och austenit-ferritiska rostfria stål	17.11.2017	EN 10222-5:1999 Anmärkning 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10253-2:2007 Svetsrördelar – Del 2: Olegerade och ferritiska stål med särskilda kontrollkrav	12.8.2016		
CEN	EN 10253-4:2008 Svetsrördelar – Del 4: Austenitiska och austenit-ferritiska (duplexa) rostfria stål med särskilda kontrollkrav	12.8.2016		
	EN 10253-4:2008/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 10269:2013 Stål och nickellegeringar för fästelement för användning vid höga och/eller låga temperaturer	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10272:2016 Stång av rostfria stål för tryckändamål	17.11.2017	EN 10272:2007 Anmärkning 2.1	Datomet för den här publikationen
CEN	EN 10273:2016 Varmvalsad stång av svetsbara stål för tryckbärande anordningar med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur	17.11.2017	EN 10273:2007 Anmärkning 2.1	Datomet för den här publikationen
CEN	EN 10305-4:2016 Precisionsstålrör – Tekniska leveransbestämmelser – Del 4: Kalldragna sömlösa precisionsrör för hydrauliska och pneumatiska anläggningar	12.8.2016		
CEN	EN 10305-6:2016 Precisionsstålrör – Tekniska leveransbestämmelser – Del 6: Kalldragna svetsade precisionsstålrör för hydrauliska och pneumatiska anläggningar	12.8.2016		
CEN	EN ISO 10931:2005 Plaströrsystem – Industriapplikationer – PDVF (polyvinylidenfluorid) – Specifikation för rörsystemet och rördelarna (ISO 10931:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 10931:2005/A1:2015	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 12178:2016 Kyl- och värmeutrustning – Kyl- och värmepumpsanläggningar – Vätskenivåvisare – Krav, provning och märkning	17.11.2017	EN 12178:2003 Anmärkning 2.1	Datomet för den här publikationen
CEN	EN 12263:1998 Kyl- och värmeutrustning – Kyl- och värmepumpsanläggningar – Säkerhetsbrytare för tryckbegränsning – Krav och provningsmetoder	12.8.2016		
CEN	EN 12266-1:2012 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Provning av ventiler – Del 1: Tryckprovning, provningsförfaranden och acceptanskriterier – Obligatoriska krav	12.8.2016		
CEN	EN 12284:2003 Kyl- och värmepumpsanläggningar – Ventiler – Krav, provning och märkning	12.8.2016		
CEN	EN 12288:2010 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Slidventiler av kopparlegering	12.8.2016		
CEN	EN 12392:2016 Aluminium och aluminiumlegeringar – Plastiskt bearbetade produkter och gjutgods – Särskilda fordringar för produkter avsedda för tryckkärl	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12420:2014 Koppar och kopparlegeringar – Smide	12.8.2016		
CEN	EN 12434:2000 Kryogena kärl – Böjliga slangar för kryogen användning	12.8.2016		
	EN 12434:2000/AC:2001	12.8.2016		
CEN	EN 12451:2012 Koppar och kopparlegeringar – Sömlösa, runda rör för värmeväxlare	12.8.2016		
CEN	EN 12452:2012 Koppar och kopparlegeringar – Valsade, sömlösa kamrör för värmeväxlare	12.8.2016		
CEN	EN 12516-1:2014 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 1: Tabuleringsmetod för ventilhus av stål	12.8.2016		
CEN	EN 12516-2:2014 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 2: Beräkningsmetod för ventilhus av stål	12.8.2016		
CEN	EN 12516-3:2002 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 3: Experimentell metod	12.8.2016		
	EN 12516-3:2002/AC:2003	12.8.2016		
CEN	EN 12516-4:2014 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 4: Beräkningsmetod för ventilhus tillverkade av metalliska material andra än stål	12.8.2016		
CEN	EN 12542:2010 Serietillverkade svetsade cylindriska stålcisterner för lagring av gasol (LPG) med en volym av högst 13 m ³ för installation ovan mark – Konstruktion och tillverkning	12.8.2016		
CEN	EN 12735-1:2016 Koppar och kopparlegeringar – Rör – Sömlösa runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringsystem – Del 1: Rör för ledningssystem	12.8.2016		
CEN	EN 12735-2:2016 Koppar och kopparlegeringar – Rör – Sömlösa, runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringsystem – Del 2: Rör för värmeväxlare och förbindelseledningar	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12778:2002 Köksartiklar – Tryckkokare för hemmabruk	12.8.2016		
	EN 12778:2002/AC:2003	12.8.2016		
	EN 12778:2002/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 12952-1:2015 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 1: Allmänt	12.8.2016		
CEN	EN 12952-2:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 2: Material och pannors tryckbärande delar och tillbehör	12.8.2016		
CEN	EN 12952-3:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar	12.8.2016		
CEN	EN 12952-5:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 5: Tillverkning av pannans tryckbärande delar	12.8.2016		
CEN	EN 12952-6:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 6: Tillverkningskontroll, dokumentering och märk- ning av pannans tryckbärande delar	12.8.2016		
CEN	EN 12952-7:2012 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 7: Krav på pannans utrustning	12.8.2016		
CEN	EN 12952-8:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 8: Krav på eldningssystem för flytande och gasfor- miga bränslen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-9:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 9: Krav på eldningssystem för pulveriserade fasta bränslen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-10:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer – Del 10: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck	12.8.2016		
CEN	EN 12952-11:2007 Vattenrörspannor med hjälpinstallationer – Del 11: Krav på utrustning för vakter och säkerhetssystem för pannor och tillbehör	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12952-14:2004 Vattenrörspannor med hjälpinstitutioner – Del 4: Krav på DENOX-system för trycksatt flytande ammoniak samt ammoniak löst i vatten	12.8.2016		
CEN	EN 12952-16:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner – Del 16: Krav för eldning på rooster och fluidiserad bädd för fasta bränslen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-18:2012 Vattenrörspannor med hjälpinstitutioner – Del 18: Driftinstruktioner	12.8.2016		
CEN	EN 12953-1:2012 Eldrörspannor – Del 1: Allmänt	12.8.2016		
CEN	EN 12953-2:2012 Eldrörspannor – Del 2: Material för pannors tryckbärande delar och tillbehör	12.8.2016		
CEN	EN 12953-3:2016 Eldrörspannor – Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar	12.8.2016		
CEN	EN 12953-4:2018 Shell boilers – Part 4: Workmanship and construction of pressure parts of the boiler	Detta är det första offentliggörandet	EN 12953-4:2002 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 12953-5:2002 Eldrörspannor – Del 5: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar	12.8.2016		
CEN	EN 12953-6:2011 Eldrörspannor – Del 6: Krav på pannans utrustning	12.8.2016		
CEN	EN 12953-7:2002 Eldrörspannor – Del 7: Krav på eldningssystem för flytande och gasformiga bränslen	12.8.2016		
CEN	EN 12953-8:2001 Eldrörspannor – Del 8: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck	12.8.2016		
	EN 12953-8:2001/AC:2002	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12953-9:2007 Eldrörspannor – Del 9: Krav på utrustning för vakter och säkerhetssystem för pannor och tillbehör	12.8.2016		
CEN	EN 12953-12:2003 Eldrörspannor – Del 12: Krav på rosteranläggningar för eldning av fasta bränslen i pannor	12.8.2016		
CEN	EN 12953-13:2012 Eldrörspannor – Del 13: Driftinstruktioner	12.8.2016		
CEN	EN 13121-1:2003 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord – Del 1: Råmaterial – Specifikation- och acceptansvillkor	12.8.2016		
CEN	EN 13121-2:2003 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord – Del 2: Kompositmaterial – Beständighet mot kemikalier	12.8.2016		
CEN	EN 13121-3:2016 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord – Del 3: Beräkning och utförande	12.8.2016		
CEN	EN 13134:2000 Hårdlödning – Godkännande av lödningsprocedur	12.8.2016		
CEN	EN 13136:2013 Kylsystem och värmepumpar – Tryckavsäkringssystem och tillhörande rörledningar – Beräkningsmetoder	12.8.2016		
CEN	EN 13175:2014 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Specifikation och provning av ventiler och utrustning för gasoltankar	12.8.2016		
CEN	EN 13348:2016 Koppar och kopparlegeringar – Sömlösa, runda rör av koppar för medicinska gasledningsinstallationer eller vakuum	12.8.2016		
CEN	EN 13371:2001 Kryogena kärl – Kopplingar för kryogen användning	12.8.2016		
CEN	EN 13397:2001 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Membranventiler av metalliska material	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13445-1:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 1: Allmänt	12.8.2016		
	EN 13445-1:2014/A1:2014	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 13445-2:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 2: Material	12.8.2016		
	EN 13445-2:2014/A1:2016	17.11.2017	Anmärkning 3	9.2.2018
	EN 13445-2:2014/A2:2018	Detta är det första offentliggörandet	Anmärkning 3	30.11.2018
CEN	EN 13445-3:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 3: Konstruktion	12.8.2016		
	EN 13445-3:2014/A3:2017	9.2.2018	Anmärkning 3	28.2.2018
	EN 13445-3:2014/A1:2015	12.8.2016	Anmärkning 3	
	EN 13445-3:2014/A2:2016	17.11.2017	Anmärkning 3	9.2.2018
	EN 13445-3:2014/A4:2018	Detta är det första offentliggörandet	Anmärkning 3	Datumet för den här publikationen
CEN	EN 13445-4:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 4: Tillverkning	12.8.2016		
CEN	EN 13445-5:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 5: Kontroll och provning	12.8.2016		Datumet för den här publikationen
CEN	EN 13445-6:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 6: Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av segjärn	12.8.2016		
CEN	EN 13445-8:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 8: Allmänna krav för tryckkärl av aluminium och aluminiumlegeringar	12.8.2016		
	EN 13445-8:2014/A1:2014	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 13458-1:2002 Kryokärl – Stationära vakuumisolerade kärl – Del 1: Grundläggande krav	12.8.2016		
CEN	EN 13458-2:2002 Kryokärl – Stationära vakuumisolerade kärl – Del 2: Konstruktion, tillverkning, kontroll och provning	12.8.2016		
	EN 13458-2:2002/AC:2006	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13480-1:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 1: Allmänt	17.11.2017	EN 13480-1:2012 Anmärkning 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-2:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 2: Material	17.11.2017	EN 13480-2:2012 Anmärkning 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-3:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 3: Konstruktion och beräkning	17.11.2017	EN 13480-3:2012 Anmärkning 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-4:2012 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 4: Tillverkning och installation	12.8.2016		
	EN 13480-4:2012/A1:2013	12.8.2016	Anmärkning 3	
	EN 13480-4:2012/A2:2015	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 13480-5:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 5: Kontroll och provning	17.11.2017	EN 13480-5:2012 Anmärkning 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-6:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 6: Tilläggskrav för markförlagda rörledningar	17.11.2017	EN 13480-6:2012 Anmärkning 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-8:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 8: Tilläggskrav för rör av aluminium och aluminiumlegering	17.11.2017	EN 13480-8:2012 Anmärkning 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13547:2013 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Kulven- tiler av kopparlegering	12.8.2016		
CEN	EN ISO 13585:2012 Hårdlödning – Prövning av lödare och operatörer för hårdlödning (ISO 13585:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 13648-1:2008 Kryokärl – Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck – Del 1: Säkerhetsventiler för kryogen användning	12.8.2016		
CEN	EN 13648-2:2002 Kryokärl – Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck – Del 2: Sprängbleck för kryokärl	12.8.2016		
CEN	EN 13709:2010 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Kägel- ventiler av stål – Stängventiler och stängbara backventiler	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13789:2010 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Kägelventiler av gjutjärn	12.8.2016		
CEN	EN 13831:2007 Slutna expansionskärl med inbyggda membran för installation i vattensystem	12.8.2016		
CEN	EN 13835:2012 Gjutning – Austenitiska gjutjärn	12.8.2016		
CEN	EN 13923:2005 Tryckkärl av fiberlindad glasfiberarmerad plast – Material, konstruktion, tillverkning och kontroll	12.8.2016		
CEN	EN 14129:2014 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Säkerhetsventil för gasoltankar	12.8.2016		
CEN	EN 14197-1:2003 Kryokärl – Stationära icke vakuumisolerade kärl – Del 1: Grundläggande krav	12.8.2016		
CEN	EN 14197-2:2003 Kryokärl – Stationära icke vakuumisolerade kärl – Del 2: Konstruktion, tillverkning, kontroll och provning	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/AC:2006	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 14197-3:2004 Kryokärl – Stationära icke vakuumisolerade kärl – Del 3: Driftskrav	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/AC:2004	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN 14222:2003 Eldrörspannor av rostfritt stål	12.8.2016		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar – Del 1: Kärl – Generella krav	12.8.2016		
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar – Del 2: Rör	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Gasladdade ackumulatorer för hydraula kraftapplikationer	12.8.2016		
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Säkerhetsanordningar för gastryckregleringsinställning och installation – Säkerhetsavstängningsdon för ingående gastryck upp till 100 bar	12.8.2016		
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Värmepannor – Värmepannor med fläktbrännare – Nominellt avgiven effekt ej överstigande 10 MW och högsta arbetstemperatur 110 grader Celsius	12.8.2016		
CEN	EN 14570:2014 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Utrustning för gasolcisterner (LPG), ovan mark och i mark	12.8.2016		
CEN	EN 14585-1:2006 Korrugerad slang av metall för tryckbärande anordningar – Del 1: Fordringar	12.8.2016		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Expansionsbälgar av metalliska material för tryckbärande anordningar	12.8.2016		
CEN	EN 15001-1:2009 Gasinfrastruktur – Rönnätsinstallation med ett arbetstryck över 0,5 bar för industriella installationer och över 5 bar för industriella och ej industriella installationer – Del 1: Detaljerade funktionskrav för konstruktion, material, tillverkning, kontroll och provning	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15493:2003 Plaströrsystem för industriapplikationer – ABS, PVC-U och PVC-C – Krav för komponenter och system – Metriska serier (ISO 15493:2003)	12.8.2016		
	EN ISO 15493:2003/A1:2017	17.11.2017	Anmärkning 3	Datomet för den här publikationen

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15613:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Kvalificering genom utfallssvetsprovning (ISO 15613:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 1: Båg- och gassvetsning av stål och bågsvetsning av nickel och nickellegeringar (ISO 15614-1:2004)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	12.8.2016	Anmärkning 3	
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	12.8.2016	Anmärkning 3	
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specifikation för och godkännande av svetsprocedurer för svetsning av metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 2: Bågsvetsning av aluminium och dess legeringar (ISO 15614-2:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 4: Färdigsvetsning av aluminiumgjutgods (ISO 15614-4:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 5: Bågsvetsning av titan, zirkonium och dess legeringar (ISO 15614-5:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 6: Bågsvetsning av koppar och dess legeringar (ISO 15614-6:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 7: Påsvetsning (ISO 15614-7:2007)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15614-8:2016 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 8: Insvetsning av tuber i tubplattor (ISO 15614-8:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för svetsning av metalliska material – Svetsprocedurkontroll – Del 11: Elektronstrålesvetsning och lasersvetsning (ISO 15614-11:2002)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15620:2000 Svetsning – Friktionssvetsning av metalliska material (ISO 15620:2000)	12.8.2016		
CEN	EN 15776:2011+A1:2015 Tryckkärl (ej eldberörda) – Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av gjutjärn med brottförlängning lika med eller mindre än 15 %	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriventiler – Kulventiler av termoplast (ISO 16135:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriventiler – Vridspjällsventiler av termoplast (ISO 16136:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriventiler – Backventiler av termoplast (ISO 16137:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriventiler – Membranventiler av termoplast (ISO 16138:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriventiler – Kilslidsventiler av termoplast (ISO 16139:2006)	12.8.2016		
CEN	EN 16668:2016+A1:2018 Rörledningsarmatur – Krav och provning för industriventiler av metalliska material vid användning som tryckbärande anordning	Detta är det första offentliggörandet		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16767:2016 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Backventiler av stål eller gjutjärn	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21009-2:2015 Kryokärl – Stationära vakuumisolerade kärl – Del 2: Driftskrav (ISO 21009-2:2015)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21013-3:2016 Kryokärl – Tryckavlastningstillbehör för kryogen – Del 3: Dimensionering och kapacitetsbestämning (ISO 21013-3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21028-1:2016 Kryokärl – Seghetskrav för material i kryogenisk temperatur – Del 1: Temperaturer under -80 grader C (ISO 21028-1:2016)	17.11.2017	EN 1252-1:1998 Anmärkning 2.1	Datumet för den här publikationen
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriventiler – Kägelventiler av termoplast (ISO 21787:2006)	12.8.2016		

- (¹) ESO: Europeisk standardiseringsorganisation:
 — CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel. Tfn +32 25500811, fax +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
 — Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel. Tfn +32 25500811, fax +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
 — Etsi: 650 route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, Frankrike. Tfn +33 492944200, fax +33 493654716 (<http://www.etsi.eu>)

Anmärkning 1: Det datum då den ersatta standarden upphör att gälla är i allmänhet det datum då den upphävs av den europeiska standardiseringsorganisationen. Användare av dessa standarder bör dock vara medvetna om att det i vissa undantagsfall kan vara ett annat datum.

Anmärkning 2.1: Den nya (eller ändrade) standarden har samma tillämpningsområde som den ersatta standarden. Vid angivet datum upphör den ersatta standarden att medföra presumtion om överensstämmelse med de väsentliga kraven eller andra krav i den tillämpliga unionslagstiftningen.

Anmärkning 2.2: Den nya standarden har ett bredare tillämpningsområde än den ersatta standarden. Vid angivet datum upphör den ersatta standarden att medföra presumtion om överensstämmelse med de väsentliga kraven eller andra krav i den tillämpliga unionslagstiftningen.

Anmärkning 2.3: Den nya standarden har ett snävare tillämpningsområde än den ersatta standarden. Vid angivet datum upphör den (delvis) ersatta standarden att medföra presumtion om överensstämmelse med de väsentliga kraven eller andra krav i den tillämpliga unionslagstiftningen för de produkter eller tjänster som omfattas av den nya standarden. De produkter eller tjänster som även fortsättningsvis omfattas av den (delvis) ersatta standarden, men som inte omfattas av den nya standarden, ska även fortsättningsvis förutsättas överensstämma med de väsentliga kraven eller andra krav i den tillämpliga unionslagstiftningen.

Anmärkning 3: Om tillägg förekommer innefattar hänvisningen såväl standarden EN CCCC:YYYY som eventuella tidigare tillägg och det nya, angivna, tillägget. Den ersatta standarden (kolumn 3) består därför av EN CCCC:YYYY med eventuella tidigare tillägg, men utan det nya, angivna, tillägget. Vid angivet datum upphör den ersatta standarden att medföra presumtion om överensstämmelse med de väsentliga kraven eller andra krav i den tillämpliga unionslagstiftningen.

ANMÄRKNING:

- Närmare upplysningar om standarderna kan erhållas från de europeiska standardiseringsorganisationerna eller de nationella standardiseringsorganen. En förteckning över de nationella standardiseringsorganen ska offentliggöras i *Europeiska unionens officiella tidning* i enlighet med artikel 27 i förordning (EU) nr 1025/2012 ⁽¹⁾.
- Standarder antas av de europeiska standardiseringsorganisationerna på engelska (europeiska standardiseringskommittén, CEN, och europeiska kommittén för elektroteknisk standardisering, Cenelec, offentliggör även texter på franska och tyska). Därefter översätter de nationella standardiseringsorganen namnen på standarderna till Europeiska unionens övriga officiella språk för vilka översättning krävs. Europeiska kommissionen ansvarar inte för att de översättningar som har lämnats in för offentliggörande i *Europeiska unionens officiella tidning* är riktiga.
- Hänvisningar till rättelser ".../AC:YYYY" offentliggörs endast för kännedom. En rättelse tar bort tryckfel, språkliga fel och andra liknande fel från texten och kan avse en eller flera språkversioner (engelska, franska och/eller tyska) av en standard som antagits av en europeisk standardiseringsorganisation.
- Offentliggörandet av hänvisningarna i *Europeiska unionens officiella tidning* innebär inte att de aktuella standarderna är tillgängliga på alla Europeiska unionens officiella språk.
- Denna förteckning ersätter alla tidigare förteckningar som har publicerats i *Europeiska unionens officiella tidning*. Europeiska kommissionen ska fortlöpande uppdatera denna förteckning.
- Mer information om harmoniserade standarder och andra europeiska standarder finns på http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm.

⁽¹⁾ EGT C 338, 27.9.2014, s. 31.