

Kommissionens meddelande inom ramen för genomförandet av Europaparlamentets och rådets direktiv 97/23/EG av den 29 maj 1997 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om tryckbärande anordningar

(Text av betydelse för EES)

(Offentliggörande av titlar på och hänvisningar till harmoniserade standarder inom ramen för direktivet)

(2012/C 104/04)

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 förmodan 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 för tryckutrustningskonstruktionen är uppfyllda.

ESO ⁽¹⁾	Titel på och hänvisning till standarden (samt referensdokument)	Hänvisning till den ersatta standarden	Datum då den ersatta standarden upphör att ge förutsättning om överensstämmelse Anm. 1
(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 3-8:2006 Brand och räddning - Handbrandsläckare - Del 8: Tilläggskrav till EN 3-7 för konstruktion, motstånd mot tryck och mekaniska provningar för behållare med högsta tillåtet tryck lika med eller lägre än 30 bar		
	EN 3-8:2006/AC:2007		
CEN	EN 19:2002 Industriventiler - Märkning av ventiler av metalliska material		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatiska brännare för flytande bränslen med forcerat drag	EN 267:2009 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 287-1:2011 Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 1: Stål	EN 287-1:2004 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gasregulatorer för ingående tryck upp till 100 bar	EN 334:2005 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.7.2009)
CEN	EN 378-2:2008+A1:2009 Kylanläggningar och värmepumpar - Säkerhets- och miljökrav - Del 2: Utformning, konstruktion, provning, märkning och dokumentation	EN 378-2:2008 Anmärkning 2.1	Datum passerat (28.12.2009)
CEN	EN 473:2008 Oförstörande provning - Kvalificering och examinering av OFP-personal - Allmänna principer	EN 473:2000 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2008)
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Vridspjällsventiler av metalliska material	EN 593:2009 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.9.2011)
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Gasutrustning - Fläktbrännare för gas		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008		
CEN	EN 764-5:2002 Tryckbärande anordningar - Del 5: Dokument för överensstämmelse och kontroll av material		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 764-7:2002 Tryckbärande anordningar - Del 7: Säkerhetssystem för ej eldberörda tryckbärande anordningar		
	EN 764-7:2002/AC:2006		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Koppar och kopparlegeringar - Sömlösa, runda rör av koppar för vatten och gas i sanitets- och uppvärmningsinstallationer	EN 1057:2006 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.8.2010)
CEN	EN 1092-1:2007 Flänsar och deras förband - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknade - Del 1: Stålfänsar		
CEN	EN 1092-3:2003 Flänsar och deras förband - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknade - Del 3: Flänsar av kopparlegeringar		
	EN 1092-3:2003/AC:2007		
CEN	EN 1092-4:2002 Flänsar och deras förband - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, PN-betecknade - Del 4: Flänsar av aluminiumlegeringar		
CEN	EN 1171:2002 Rörledningsarmatur – Stängventiler – Slidventiler av gjutjärn		
CEN	EN 1252-1:1998 Kryogena kärl - Material - Del 1: Seghetskrav för temperaturer under - 80 grader Celsius		
	EN 1252-1:1998/AC:1998		
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogena kärl - Material - Del 2: Seghetskrav för temperaturer mellan -80 °C och -20 °C		
CEN	EN 1349:2009 Rörledningsarmatur - Reglerventiler	EN 1349:2000 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.5.2010)
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		
CEN	EN 1562:1997 Gjutna material - Aducerjärn		
	EN 1562:1997/A1:2006	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2006)
CEN	EN 1563:2011 Gjutning - Segjärn	EN 1563:1997 Anmärkning 2.1	30.6.2012
CEN	EN 1564:2011 Gjutna material - Ausferritiskt segjärn	EN 1564:1997 Anmärkning 2.1	31.5.2012
CEN	EN 1591-1:2001+A1:2009 Flänsar och deras förband - Konstruktionsregler för cirkulära flänsförband med packning - Del 1: Beräkningsmetod	EN 1591-1:2001 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.9.2009)

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 1591-1:2001+A1:2009/AC:2011		
CEN	EN 1626:2008 Kryokärl - Ventiler för kryogen användning	EN 1626:1999 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.5.2009)
CEN	EN 1653:1997 Koppar och kopparlegeringar - Plåt och rondeller för ångpannor, tryckkärl och varmvattenbehållare		
	EN 1653:1997/A1:2000	Anmärkning 3	Datum passerat (28.2.2001)
CEN	EN 1759-3:2003 Flänsar och deras anslutningar - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör - Klassbetecknade - Del 3: Flänsar av kopparlegeringar		
	EN 1759-3:2003/AC:2004		
CEN	EN 1759-4:2003 Rörflänsar och packningar - Runda flänsar för rör, ventiler, rördelar och tillbehör, tryckklassbetecknade - Del 4: Flänsar av aluminiumlegeringar		
CEN	EN 1797:2001 Kryogena kärl - Kompatibilitet mellan gas och material	EN 1797-1:1998 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.1.2002)
CEN	EN 1866:2005 Brand och räddning - Mobila släckaggregat		
CEN	EN 1983:2006 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kulventiler av stål		
CEN	EN 1984:2010 Industriventiler - Kilslidsventiler av stål	EN 1984:2000 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 1: Säkerhetsventiler (ISO 4126-1:2004)		
	EN ISO 4126-1:2004/AC:2006		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 3: Säkerhetsventiler och sprängbleck i kombination (ISO 4126-3:2006)		
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 4: Pilotstyrda säkerhetsventiler (ISO 4126-4:2004)		
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Rörledningsarmatur - Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning - Del 5: Styrda säkerhetsventiler (CSPRS) (ISO 4126-5:2004)		
	EN ISO 4126-5:2004/AC:2008		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 2: aluminium och aluminiumlegeringar (ISO 9606-2:2004)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 3: Koppar och kopparlegeringar (ISO 9606-3:1999)		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 4: Nickel- och nickellegeringar (ISO 9606-4:1999)		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Svetsarprovning - Smältsvetsning - Del 5: Titan och titanlegeringar, zirkonium och zirkoniumlegeringar (ISO 9606-5:2000)		
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Platta produkter av stål för tryckbärande anordningar - Del 1: Allmänna bestämmelser	EN 10028-1:2007 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.10.2009)
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 10028-2:2009 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 2: Olegerade och legerade stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur	EN 10028-2:2003 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 10028-3:2009 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 3: Svetsbara finkornstål i normaliserat tillstånd	EN 10028-3:2003 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 10028-4:2009 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 4: Nickellegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper	EN 10028-4:2003 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 10028-5:2009 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 5: Svetsbara finkornstål, termomekaniskt valsade	EN 10028-5:2003 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 10028-6:2009 Platta produkter av stål för tryckändamål - Del 6: Svetsbara finkornstål i seghärdat tillstånd	EN 10028-6:2003 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 10028-7:2007 Platta produkter av stål för tryckbärande anordningar - Del 7: Rostfria stål	EN 10028-7:2000 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.6.2008)
CEN	EN 10204:2004 Metallic products - Types of inspection documents		
CEN	EN 10213:2007 Gjutstål för tryckkärlsändamål	EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-1:1995 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.5.2008)
	EN 10213:2007/AC:2008		
CEN	EN 10216-1:2002 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 1: Olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper		
	EN 10216-1:2002/A1:2004	Anmärkning 3	Datum passerat (30.9.2004)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 2: Olegerade och legerade stål med fordrade högttemperaturegenskaper	EN 10216-2:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Sömlösa tryckkärlsrör - Sömlösa rör av stål för tryckkärlsändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 3: Legerade finkornstål		
	EN 10216-3:2002/A1:2004	Anmärkning 3	Datum passerat (30.9.2004)
CEN	EN 10216-4:2002 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 4: Olegerade och legerade stål med fordrade lågttemperaturegenskaper		
	EN 10216-4:2002/A1:2004	Anmärkning 3	Datum passerat (30.9.2004)
CEN	EN 10216-5:2004 Sömlösa rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 5: Rör av rostfria stål		
	EN 10216-5:2004/AC:2008		
CEN	EN 10217-1:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 1: Olegerade stål med fordrade rumsttemperaturegenskaper		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2005)
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 högttemperaturegenskaper		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2005)
CEN	EN 10217-3:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 3: Legerade finkornstål		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2005)
CEN	EN 10217-4:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 4: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågttemperaturegenskaper		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2005)
CEN	EN 10217-5:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 5: Pulverbägs svetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högttemperaturegenskaper		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2005)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 10217-6:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 6: Pulverbågs svetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2005)
CEN	EN 10217-7:2005 Svetsade rör av stål för tryckändamål - Tekniska leveransbestämmelser - Del 7: Rör av rostfria stål		
CEN	EN 10222-1:1998 Smide av stål för tryckändamål - Del 1: Allmänna bestämmelser för friformsmide		
	EN 10222-1:1998/A1:2002	Anmärkning 3	Datum passerat (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Smide av stål för tryckändamål - Del 2: Ferritiska och martensitiska stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur		
	EN 10222-2:1999/AC:2000		
CEN	EN 10222-3:1998 Smide av stål för tryckkärlsändamål - Del 3: Nickelstål med fordrade lågtempera- turegenskaper		
CEN	EN 10222-4:1998 Smide av stål för tryckkärlsändamål - Del 4: Svetsbara finkornstål med förhöjd sträckgräns		
	EN 10222-4:1998/A1:2001	Anmärkning 3	Datum passerat (31.1.2002)
CEN	EN 10222-5:1999 Smide av stål för tryckkärlsändamål - Del 5: Martensitiska, austenitiska och aus- tenit-ferritiska rostfria stål		
	EN 10222-5:1999/AC:2000		
CEN	EN 10253-2:2007 Svetsrördelar - Del 2: Olegerade och ferritiska stål med särskilda kontrollkrav		
CEN	EN 10253-4:2008 Svetsrördelar - Del 4: Austenitiska och austenit-ferritiska (duplexa) rostfria stål med särskilda kontrollkrav		
	EN 10253-4:2008/AC:2009		
CEN	EN 10269:1999 Stål och nickellegeringar för fästelement för användning vid höga och/eller låga temperaturer		
	EN 10269:1999/A1:2006	Anmärkning 3	Datum passerat (31.10.2006)

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 10269:1999/A1:2006/AC:2008		
CEN	EN 10272:2007 Stång av rostfria stål för tryckändamål	EN 10272:2000 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.4.2008)
CEN	EN 10273:2007 Varmvalsad stång av svetsbara stål för tryckbärande anordningar med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur	EN 10273:2000 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.6.2008)
CEN	EN 10305-4:2011 Precisionsstålrör - Tekniska leveransbestämmelser - Del 4: Kalldragna sömlösa precisionsrör för hydrauliska och pneumatiska anläggningar	EN 10305-4:2003 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 10305-6:2005 Precisionsstålrör - Tekniska leveransbestämmelser - Del 6: Kalldragna svetsade precisionsstålrör för hydrauliska och pneumatiska anläggningar		
CEN	EN ISO 10931:2005 Plaströrssystem - Industriapplikationer - PDVF (polyvinylidenfluorid) - Specifikation för rörsystemet och rördelarna (ISO 10931:2005)		
CEN	EN 12178:2003 Kyl- och värmeutrustning - Kyl- och värmepumpsanläggningar - Vätskenivåvisare - Krav, provning och märkning		
CEN	EN 12263:1998 Kyl- och värmeutrustning - Kyl- och värmepumpsanläggningar - Säkerhetsbrytare för tryckbegränsning - Krav och provningsmetoder		
CEN	EN 12266-1:2003 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Provning av ventiler - Del 1: Tryckprovning, provningsförfaranden och acceptanskriterier - Obligatoriska krav		
CEN	EN 12284:2003 Kyl- och värmepumpsanläggningar - Ventiler - Krav, provning och märkning		
CEN	EN 12288:2010 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Slidventiler av kopparlegering	EN 12288:2003 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 12334:2001 Industriventiler - Backventiler av gjutjärn		
	EN 12334:2001/A1:2004	Anmärkning 3	Datum passerat (28.2.2005)
	EN 12334:2001/AC:2002		
CEN	EN 12392:2000 Aluminium och aluminiumlegeringar - Plastiskt bearbetade produkter - Särskilda fordringar för produkter avsedda för tryckkärl		
CEN	EN 12420:1999 Koppar och kopparlegeringar - Smide		
CEN	EN 12434:2000 Kryogena kärl - Böjliga slangar för kryogen användning		
	EN 12434:2000/AC:2001		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12451:1999 Koppar och kopparlegeringar - Sömlösa, runda rör för värmeväxlare		
CEN	EN 12452:1999 Koppar och kopparlegeringar - Valsade, sömlösa kamrör för värmeväxlare		
CEN	EN 12516-1:2005 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 1: Tabuleringsmetod för ventilhus av stål		
	EN 12516-1:2005/AC:2007		
CEN	EN 12516-2:2004 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 2: Beräkningsmetod för ventilhus av stål		
CEN	EN 12516-3:2002 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 3: Experimentell metod		
	EN 12516-3:2002/AC:2003		
CEN	EN 12516-4:2008 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Hållfasthetsberäkning av ventilhus - Del 4: Beräkningsmetod för ventilhus tillverkade av metalliska material andra än stål		
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	EN 12542:2002 EN 14075:2002 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 12735-1:2010 Koppar och kopparlegeringar - Rör - Sömlösa runda kopparrör för kyl- och luft- konditioneringsystem - Del 1: Rör för ledningssystem	EN 12735-1:2001 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 12735-2:2010 Koppar och kopparlegeringar - Rör - Sömlösa, runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringsystem - Del 2: Rör för värmeväxlare och förbindelseledningar	EN 12735-2:2001 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 12778:2002 Köksartiklar - Tryckkokare för hemmabruk		
	EN 12778:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2005)
	EN 12778:2002/AC:2003		
CEN	EN 12952-1:2001 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner - Del 1: Allmänt		
CEN	EN 12952-2:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner - Del 2: Material och pannors tryckbä- rande delar och tillbehör	EN 12952-2:2001 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 12952-3:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner - Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar	EN 12952-3:2001 Anmärkning 2.1	30.6.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12952-5:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 5: Tillverkning av pannans tryckbärande delar	EN 12952-5:2001 Anmärkning 2.1	31.5.2012
CEN	EN 12952-6:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 6: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar	EN 12952-6:2002 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 12952-7:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 7: Krav på pannans utrustning		
CEN	EN 12952-8:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 8: Krav på eldningssystem för flytande och gasformiga bränslen		
CEN	EN 12952-9:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 9: Krav på eldningssystem för pulveriserade fasta bränslen		
CEN	EN 12952-10:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 10: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck		
CEN	EN 12952-11:2007 Vattenrörspannor med hjälpinstallationer - Del 11: Krav på utrustning för vakter och säkerhetssystem för pannor och tillbehör		
CEN	EN 12952-14:2004 Vattenrörspannor med hjälpinstallationer - Del 4: Krav på DENOX-system för trycksatt flytande ammoniak samt ammoniak löst i vatten		
CEN	EN 12952-16:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstallationer - Del 16: Krav för eldning på roster och fluidiserad bädd för fasta bränslen		
CEN	EN 12953-1:2002 Eldrörspannor - Del 1: Allmänt		
CEN	EN 12953-2:2002 Eldrörspannor - Del 2: Material för pannors tryckbärande delar och tillbehör		
CEN	EN 12953-3:2002 Eldrörspannor - Del 3: Konstruktion och beräkning av tryckbärande delar		
CEN	EN 12953-4:2002 Eldrörspannor - Del 4: Tillverkning av pannans tryckbärande delar		
CEN	EN 12953-5:2002 Eldrörspannor - Del 5: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar		
CEN	EN 12953-6:2011 Eldrörspannor - Del 6: Krav på pannans utrustning	EN 12953-6:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (9.9.2011)
CEN	EN 12953-7:2002 Eldrörspannor - Del 7: Krav på eldningssystem för flytande och gasformiga bränslen		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 12953-8:2001 Eldrörspannor - Del 8: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck		
	EN 12953-8:2001/AC:2002		
CEN	EN 12953-9:2007 Eldrörspannor - Del 9: Krav på utrustning för vakter och säkerhetssystem för pannor och tillbehör		
CEN	EN 12953-12:2003 Eldrörspannor - Del 12: Krav på rosteranläggningar för eldning av fasta bränslen i pannor		
CEN	EN 13121-1:2003 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord - Del 1: Råmaterial - Specifikation- och acceptansvillkor		
CEN	EN 13121-2:2003 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord - Del 2: Kompositmaterial - Beständighet mot kemikalier		
CEN	EN 13121-3:2008+A1:2010 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord - Del 3: Design och utförande	EN 13121-3:2008 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.8.2010)
	EN 13121-3:2008+A1:2010/AC:2011		
CEN	EN 13133:2000 Hårdlödning - Lödarprovning		
CEN	EN 13134:2000 Hårdlödning - Godkännande av lödningsprocedur		
CEN	EN 13136:2001 Kylsystem och värmepumpar - Tryckavsäkringsutrustning och tillhörande rörledningar - Beräkningsmetoder		
	EN 13136:2001/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 Specifikation och provning av ventiler och utrustning för gasoltankar (LPG)	EN 13175:2003 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2008 Koppar och kopparlegeringar - Sömlösa, runda rör av koppar för medicinska gasledningsinstallationer eller vakuum	EN 13348:2001 Anmärkning 2.1	Datum passerat (28.2.2009)
CEN	EN 13371:2001 Kryogena kärl - Kopplingar för kryogen användning		
CEN	EN 13397:2001 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Membranventiler av metalliska material		
CEN	EN 13445-1:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 1: Allmänt	EN 13445-1:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 13445-2:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 2: Material	EN 13445-2:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13445-3:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 3: Konstruktion	EN 13445-3:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 13445-4:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 4: Tillverkning	EN 13445-4:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
	EN 13445-4:2009/A1:2011	Anmärkning 3	30.6.2012
CEN	EN 13445-5:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 5: Kontroll och provning	EN 13445-5:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
	EN 13445-5:2009/A2:2011	Anmärkning 3	11.4.2012
	EN 13445-5:2009/A3:2011	Anmärkning 3	11.4.2012
	EN 13445-5:2009/A1:2011	Anmärkning 3	11.4.2012
CEN	EN 13445-6:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 6: Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av segjärn	EN 13445-6:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 13445-8:2009 Tryckkärl (ej eldberörda) - Del 8: Allmänna krav för tryckkärl av aluminium och aluminiumlegeringar	EN 13445-8:2006 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.12.2009)
CEN	EN 13458-1:2002 Kryokärl - Stationära vakuumisolerade kärl - Del 1: Grundläggande krav		
CEN	EN 13458-2:2002 Kryokärl - Stationära vakuumisolerade kärl - Del 2: Konstruktion, tillverkning, kontroll och provning		
	EN 13458-2:2002/AC:2006		
CEN	EN 13458-3:2003 Kryokärl - Stationära vakuumisolerade kärl - Del 3: Driftskrav		
	EN 13458-3:2003/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Industriella rörledning av metalliska material - Del 1: Allmänt		
	EN 13480-1:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2005)
	EN 13480-1:2002/A2:2008	Anmärkning 3	Datum passerat (30.11.2008)
CEN	EN 13480-2:2002 Industriella rörledning av metalliska material - Del 2: Material		
	EN 13480-2:2002/A2:2010	Anmärkning 3	Datum passerat (31.5.2010)

(1)	(2)	(3)	(4)
	EN 13480-2:2002/A1:2010	Anmärkning 3	11.4.2012
CEN	EN 13480-3:2002 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 3: Konstruktion och beräkning		
	EN 13480-3:2002/A4:2010	Anmärkning 3	Datum passerat (30.11.2010)
	EN 13480-3:2002/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (28.2.2006)
	EN 13480-3:2002/A2:2006	Anmärkning 3	Datum passerat (31.5.2007)
	EN 13480-3:2002/A3:2009	Anmärkning 3	Datum passerat (31.7.2009)
CEN	EN 13480-4:2002 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 4: Tillverkning och installation		
CEN	EN 13480-5:2002 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 5: Kontroll och provning		
	EN 13480-5:2002/A1:2011	Anmärkning 3	11.4.2012
CEN	EN 13480-6:2004 Industriella rörledningar av metalliska material - Del 6: Tilläggskrav för marknadsförda rörledningar		
	EN 13480-6:2004/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Industriella rörledningar - Del 8: Tilläggskrav för rör av aluminium och aluminiumlegering		
	EN 13480-8:2007/A1:2011	Anmärkning 3	11.4.2012
CEN	EN 13611:2007+A2:2011 Säkerhets- och kontrollanordningar för gasbrännare och gasbrännartillbehör - Allmänna krav	EN 13611:2007 Anmärkning 2.1	30.4.2012
CEN	EN 13648-1:2008 Kryokärl - Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck - Del 1: Säkerhetsventiler för kryogen användning	EN 13648-1:2002 Anmärkning 2.1	Datum passerat (31.5.2009)
CEN	EN 13648-2:2002 Kryokärl - Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck - Del 2: Sprängbleck för kryokärl		
CEN	EN 13648-3:2002 Kryokärl - Säkerhetsanordningar till skydd mot skadligt tryck - Del 3: Bestämning av erforderlig avblåsning - Kapacitet och dimensionering		
CEN	EN 13709:2010 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kägventiler av stål - Stängventiler och stängbara backventiler	EN 13709:2002 Anmärkning 2.1	11.4.2012

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 13789:2010 Rörledningsarmatur - Industriventiler - Kägelventiler av gjutjärn	EN 13789:2002 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 13799:2002 Innehållsmätare för gasoltankar		
	EN 13799:2002/AC:2007		
CEN	EN 13831:2007 Slutna expansionskärl med inbyggda membran för installation i vattensystem		
CEN	EN 13835:2002 Gjutning - Austenitiska gjutjärn		
	EN 13835:2002/A1:2006	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2006)
CEN	EN 13923:2005 Tryckkärl av fiberlindad glasfiberarmerad plast - Material, konstruktion, tillverkning och kontroll		
CEN	EN 14071:2004 Säkerhetsventiler för gasolcisterner - Tillbehör		
CEN	EN 14129:2004 Säkerhetsventil för gasoltankar (LPG)		
CEN	EN 14197-1:2003 Kryokärl - Stationära icke vakuumisolerade kärl - Del 1: Grundläggande krav		
CEN	EN 14197-2:2003 Kryokärl - Stationära icke vakuumisolerade kärl - Del 2: Konstruktion, tillverkning, kontroll och provning		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	Anmärkning 3	Datum passerat (28.2.2007)
	EN 14197-2:2003/AC:2006		
CEN	EN 14197-3:2004 Kryokärl - Stationära icke vakuumisolerade kärl - Del 3: Driftskrav		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	Anmärkning 3	Datum passerat (31.12.2005)
	EN 14197-3:2004/AC:2004		
CEN	EN 14222:2003 Eldrörspannor av rostfritt stål		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar - Del 1: Kärl - Generella krav	EN 14276-1:2006 Anmärkning 2.1	Datum passerat (9.9.2011)
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar - Del 2: Rör	EN 14276-2:2007 Anmärkning 2.1	Datum passerat (9.9.2011)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN 14341:2006 Industriventiler - Backventiler av stål		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Gasladdade ackumulatörer för hydraula kraftapplikationer	EN 14359:2006 Anmärkning 2.1	11.4.2012
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Säkerhetsanordningar för gastryckregleringsinställning och installation - Säkerhets- avstängningsdon för ingående gastryck upp till 100 bar	EN 14382:2005 Anmärkning 2.1	Datum passerat (30.9.2009)
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Värmepannor - Värmepannor med fläktbrännare - Nominellt avgiven effekt ej överstigande 10 MW och högsta arbetstemperatur 110 grader Celsius		
CEN	EN 14570:2005 Utrustning för gasolcisterner (LPG), över och under jord		
	EN 14570:2005/A1:2006	Anmärkning 3	Datum passerat (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Korrugerad slang av metall för tryckbärande anordningar - Del 1: Fordringar		
CEN	EN 14917:2009 Expansionsbälgar av metalliska material för tryckbärande anordningar		
CEN	EN 15001-1:2009 Gasinfrastruktur - Rörnätsinstallation med ett arbetstryck över 0,5 bar för indu- striella installationer och över 5 bar för industriella och ej industriella installationer - Del 1: Detaljerade funktionskrav för konstruktion, material, tillverkning, kontroll och provning		
CEN	EN ISO 15493:2003 Plaströrsystem för industriapplikationer - ABS, PVC-U och PVC-C - Krav för kom- ponenter och system - Metriska serier (ISO 15493:2003)		
CEN	EN ISO 15494:2003 Plaströrsystem för industriapplikationer - PB, PE och PP - Krav för komponenter och system - Metriska serier (ISO 15494:2003)		
CEN	EN ISO 15613:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Kvalificering genom utfallssvetsprovning (ISO 15613:2004)		
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)		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	Anmärkning 3	Datum passerat (31.8.2008)

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specifikation för och godkännande av svetsprocedurer för svetsning av metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 2: Bågs svetsning av aluminium och dess legeringar (ISO 15614-2:2005)		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009		
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)		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 5: Bågs svetsning av titan, zirkonium och dess legeringar (ISO 15614-5:2004)		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 6: Bågs svetsning av koppar och dess legeringar (ISO 15614-6:2006)		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 7: Påsvetsning (ISO 15614-7:2007)		
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Specifikation för och kvalificering av svetsprocedurer för svetsning av metalliska material - Svetsprocedurkontroll - Del 8: Insvetsning av tuber i tubplattor (ISO 15614-8:2002)		
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)		
CEN	EN ISO 15620:2000 Svetsning - Friktionssvetsning av metalliska material (ISO 15620:2000)		
CEN	EN 15776:2011 Tryckkärl (ej eldberörda)		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriventiler – Kulventiler av termoplast (ISO 16135:2006)		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriventiler - Vridspjällsventiler av termoplast (ISO 16136:2006)		
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriventiler - Backventiler av termoplast (ISO 16137:2006)		
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriventiler - Membranventiler av termoplast (ISO 16138:2006)		

(1)	(2)	(3)	(4)
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriventiler - Kilslidsventiler av termoplast (ISO 16139:2006)		
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriventiler - Kägelventiler av termoplast (ISO 21787:2006)		

(¹) ESO: Europeiskt standardiseringsorgan:

- 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>)

Anmärkning 1: Det datum då den ersatta standarden upphör att gälla är i allmänhet det datum då den upphävs av det europeiska standardiseringsorganet. 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. Den ersatta standarden upphör att gälla vid angivet datum.

Anmärkning 2.2: Den nya standarden har ett bredare tillämpningsområde än den ersatta standarden. Den ersatta standarden upphör att gälla vid angivet datum.

Anmärkning 2.3: Den nya standarden har ett snävare tillämpningsområde än den ersatta standarden. Vid angivet datum upphör den (delvis) ersatta standarden att gälla för de produkter som omfattas av den nya standarden. De produkter som även fortsättningsvis omfattas av den (delvis) ersatta standarden, men som inte omfattas av den nya standarden, skall även fortsättningsvis anses uppfylla de väsentliga kraven i direktivet.

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 gälla.

ANMÄRKNING:

- Närmare upplysningar om standarderna kan erhållas från de europeiska och nationella standardiseringsorgan som anges i bilagan till Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG (¹), ändrat genom direktiv 98/48/EG (²).
- Harmoniserade 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 de harmoniserade 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.
- Offentliggörandet av hänvisningarna i *Europeiska unionens officiella tidning* innebär inte att de aktuella standarderna är tillgängliga på alla gemenskapspråken.
- Denna förteckning ersätter alla tidigare förteckningar som har publicerats i *Europeiska unionens officiella tidning*. Kommissionen skall fortlöpande uppdatera denna förteckning.
- Mer information återfinns på Europa-servern på Internet:
http://ec.europa.eu/enterprise/policies/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

(¹) EGT L 204, 21.7.1998, s. 37.

(²) EGT L 217, 5.8.1998, s. 18.