

IV

(Oplysninger)

OPLYSNINGER FRA DEN EUROPÆISKE UNIONS INSTITUTIONER, ORGANER,
KONTORER OG AGENTURER

EUROPA-KOMMISSIONEN

Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2014/68/EU om harmonisering af medlemsstaternes lovgivning om tilgængeliggørelse på markedet af trykbærende udstyr

(Titler og referencer for harmoniserede standarder, som skal offentliggøres i henhold til EU's harmoniseringslovgivning)

(EØS-relevant tekst)

(2017/C 389/01)

Denne liste indeholder referencer til harmoniserede standarder for trykbærende udstyr og harmoniserede grundlæggende standarder for materialer, der anvendes til fremstilling af trykbærende udstyr. Med hensyn til en harmoniseret grundlæggende standard for materialer gælder formodningen om overensstemmelse med de væsentlige sikkerhedskrav kun de tekniske data for materialer i standarden, men ikke materialets egnethed til et bestemt udstyr. De tekniske data i den relevante standard bør derfor vurderes på baggrund af konstruktionskravene for det pågældende udstyr for at kontrollere, om de væsentlige sikkerhedskrav i direktivet om trykbærende udstyr er opfyldt.

ESO (1) ⁽¹⁾	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Første offentliggørelse EFT/ EUT	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) Anm. 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 3-8:2006 Håndildslukkere — Del 8: Konstruktion, trykmodstandsevne og mekanisk prøvning af slukkere med max. tilladt tryk på 30 bar eller derunder.	12.8.2016		
	EN 3-8:2006/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 19:2016 Industriventiler — Mærkning af metalliske ventiler	12.8.2016		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Automatiske blæseluftsoliebrændere for flydende brændstof	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gastryksregulatorer for indgangstryk på op til 100 bar	12.8.2016		
CEN	EN 378-2:2016 Kølesystemer og varmepumper — Sikkerheds- og miljøkrav — Del 2: Udformning, konstruktion, prøvning, mærkning og dokumentation	Dette er den første offentliggørelse	EN 378-2:2008 +A2:2012 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 593:2009+A1:2011 Industriventiler — Butterfly-ventiler af metal	12.8.2016		
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automatiske gasblæseluftbrændere	12.8.2016		
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008	12.8.2016		
CEN	EN 764-4:2014 Trykbærende udstyr — Del 4: Fastsættelse af tekniske leveringsbetingelser for metalliske materialer	12.8.2016		
CEN	EN 764-5:2014 Trykbærende udstyr — Del 5: Overensstemmelses- og inspektionsdokumentation for materialer	12.8.2016		
CEN	EN 764-7:2002 Trykbærende udstyr — Del 7: Sikkerhedssystemer for ufyret, trykbærende udstyr	12.8.2016		
	EN 764-7:2002/AC:2006	12.8.2016		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberør til vand og gas til sanitets- og opvarmningsinstallationer	12.8.2016		
CEN	EN 1092-1:2007+A1:2013 Flanger — Runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør, PN-betegne — Del 1: Stålfanger	12.8.2016		
CEN	EN 1092-3:2003 Flanger og deres samlinger — PN-betegne runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 3: Flanger af kobberlegeringer	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 1092-3:2003/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 1092-4:2002 Flanger og deres samlinger — Runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør, PN-betegnet — Del 4: Flanger af aluminiumlegeringer	12.8.2016		
CEN	EN 1171:2015 Industriventiler — Skydeventiler af støbejern	12.8.2016		
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogene beholdere — Materialer — Del 2: Sejhedskrav ved temperaturer mellem - 80 °C og - 20 °C	12.8.2016		
CEN	EN 1349:2009 Ventiler til industriel processtyring	12.8.2016		
CEN	EN 1515-4:2009 Flanger og deres samlinger — Bolte og møtrikker — Del 4: Udvalgelse af bolte og møtrikker til udstyr der hører ind under direktivet for trykbærende udstyr 97/23/EC	12.8.2016		
CEN	EN 1562:2012 Støbning — Aducerjern	12.8.2016		
CEN	EN 1563:2011 Støbning — SG-jern (støbejern med kuglegråfit)	12.8.2016		
CEN	EN 1564:2011 Støbning — Bainithærdet SG-jern (ADI)	12.8.2016		
CEN	EN 1591-1:2013 Flanger og flangesamlinger — Konstruktionsregler for runde flangeforbindelser med pakning — Del 1: Beregningsmetode	12.8.2016		
CEN	EN 1626:2008 Kryogene beholdere — Ventiler til anvendelse i kryogene anlæg	12.8.2016		
CEN	EN 1653:1997 Kobber og kobberlegeringer. Plade, tyndplade og rondeller til kedler, trykbeholdere samt varmtvandsbeholdere	12.8.2016		
	EN 1653:1997/A1:2000	12.8.2016	Anm. 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1759-3:2003 Flanger og deres samlinger — Klassebetegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 3: Kobberlegerede flanger	12.8.2016		
	EN 1759-3:2003/AC:2004	12.8.2016		
CEN	EN 1759-4:2003 Flanger og deres samlinger — Klassebetegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 4: Aluminiumlegerede flanger	12.8.2016		
CEN	EN 1797:2001 Kryogene beholdere — Kompatibilitet mellem gas og materiale	12.8.2016		
CEN	EN 1866-2:2014 Mobile ildslukkere — Del 2: Krav til konstruktion, modstandsevne over for tryk samt mekaniske prøvninger af ildslukkere med et maksimalt tilladt tryk på 30 bar eller lavere, som er i overensstemmelse med kravene i EN 1866-1.	12.8.2016		
CEN	EN 1866-3:2013 Mobile ildslukkere — Del 3: Supplerende krav til EN 1866-1 for CO ₂ ildslukkeres modstandsevne over for tryk	12.8.2016		
CEN	EN 1983:2013 Industriventiler — Kugleventiler af stål	12.8.2016		
CEN	EN 1984:2010 Industriventiler — Skydeventiler af stål	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 1: Sikkerhedsventiler (ISO 4126-1:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 3: Kombinerede sikkerhedsventiler og sprængplader (ISO 4126-3:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-4:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 4: Pilotstyrede sikkerhedsventiler (ISO 4126-4:2013)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 5: Styrede sikkerhedsventilsystemer (ISO 4126-5:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 7: Fælles data (ISO 4126-7:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Kvalificeringsprøvning af svejsere — Smeltesvejsning — Del 2: Aluminium og aluminiumlegeringer (ISO 9606-2:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Godkendelsesprøvning af svejsere. Smeltesvejsning — Del 3: Kobber og kobberlegeringer (ISO 9606-3:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Godkendelsesprøvning af svejsere. Smeltesvejsning — Del 4: Nikkel og nikkellegeringer (ISO 9606-4:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Godkendelsesprøvning af svejsere. Smeltesvejsning — Del 5: Titan og titanlegeringer, zirconium og zirconiumlegeringer (ISO 9606-5:2000)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9712:2012 Ikke-destruktiv prøvning — Kvalificering og certificering af NDT-personale — Generelle principper (ISO 9712:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 10028-1:2007+A1:2009 Stålplader til trykbærende formål — Del 1: Generelle krav	12.8.2016		
	EN 10028-1:2007+A1:2009/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 10028-2:2009 Stålplader til trykbærende formål — Del 2: Ulegerede og legerede stål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	12.8.2016		
CEN	EN 10028-3:2009 Stålplader til trykbærende formål — Del 3: Svejselige og normaliserede finkornkonstruktionsstål	12.8.2016		
CEN	EN 10028-4:2009 Stålplader til trykbærende formål — Del 4: Nikkellegerede stål med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10028-5:2009 Stålplader til trykbærende formål — Del 5: Svejselige termomekanisk valsede finkornskonstruktionsstål	12.8.2016		
CEN	EN 10028-6:2009 Stålplader til trykbærende formål — Del 6: Svejselige sejhærdede finkornskonstruktionsstål	12.8.2016		
CEN	EN 10028-7:2016 Flade produkter af stål til trykbærende formål — Del 7: Rustfrie stål	Dette er den første offentliggørelse	EN 10028-7:2007 Anm. 2.1	Datoen for denne pub- likation
CEN	EN 10204:2004 Metalliske produkter — Typer af inspektions- dokumenter	12.8.2016		
CEN	EN 10213:2007+A1:2016 Stålstøbegods til trykbærende formål	12.8.2016		
CEN	EN 10216-1:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tek- niske leveringsbetingelser — Del 1: Ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved stue- temperatur	12.8.2016		
CEN	EN 10216-2:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tek- niske leveringsbetingelser — Del 2: Ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	12.8.2016		
CEN	EN 10216-3:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tek- niske leveringsbetingelser — Del 3: Rør af legeret finkornsstål	12.8.2016		
CEN	EN 10216-4:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tek- niske leveringsbetingelser — Del 4: Ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	12.8.2016		
CEN	EN 10216-5:2013 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tek- niske leveringsbetingelser — Del 5: Rustfrie stålør	12.8.2016		
CEN	EN 10217-1:2002 Svejste stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 1: Ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved stuetemperatur	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 10217-1:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 10217-2:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 2: Elektrosvejste, ulegerede og legerede stålrør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	12.8.2016		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 10217-3:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 3: Rør af legeret finkornstål	12.8.2016		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 10217-4:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Elektrosvejste, ulegerede stålrør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	12.8.2016		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 10217-5:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 5: Pulversvejste, ulegerede og legerede stålrør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	12.8.2016		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 10217-6:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 6: Pulversvejste, ulegerede stålrør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	12.8.2016		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 10217-7:2014 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 7: Rustfrie stålrør	12.8.2016		
CEN	EN 10222-1:2017 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 1: Generelle krav til friformsmedegods	Dette er den første offentliggørelse	EN 10222-1:1998 Anm. 2.1	31.10.2017

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10222-2:2017 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 2: Ferritisk og martensitisk stål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	Dette er den første offentliggørelse	EN 10222-2:1999 Anm. 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-3:2017 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 3: Nikkelstål med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	Dette er den første offentliggørelse	EN 10222-3:1998 Anm. 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-4:2017 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 4: Svejselige finkornstål med høj 0,2-%-spænding (flydespænding)	Dette er den første offentliggørelse	EN 10222-4:1998 Anm. 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-5:2017 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 5: Martensitiske, austenitiske og austenitisk-ferritiske rustfrie stål	Dette er den første offentliggørelse	EN 10222-5:1999 Anm. 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10253-2:2007 Rørformstykker — Del 2: Ulegerede stål og ferritisk legeret stål med specifikke inspektionskrav	12.8.2016		
CEN	EN 10253-4:2008 Rørformstykker — Del 4: Ulegeret austenitisk og austenitisk-ferritisk (dobbelt) rustfrit stål med specifikke inspektionskrav	12.8.2016		
	EN 10253-4:2008/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 10269:2013 Stål- og nikkellegeringer til befæstelselementer med specificerede egenskaber ved forhøjede og/eller lave temperaturer	12.8.2016		
CEN	EN 10272:2016 Rustfrie stålstænger til trykbærende formål	Dette er den første offentliggørelse	EN 10272:2007 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10273:2016 Varmvalsede svejselige stålstænger til trykbærende formål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	Dette er den første offentliggørelse	EN 10273:2007 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 10305-4:2016 Præcisionsstålrør — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Sømløse koldtrukne rør til hydrauliske og pneumatiske anlæg	12.8.2016		
CEN	EN 10305-6:2016 Præcisionsstålrør — Tekniske leveringsbetingelser — Del 6: Svejste koldtrukne rør til hydrauliske og pneumatiske trykledninger	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 10931:2005 Plastrørsystemer til industriel anvendelse — polyvinylidenfluorid (PVDF) — Specifikationer for komponenter og systemet (ISO 10931:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 10931:2005/A1:2015	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 12178:2016 Kølesystemer og varmepumper — Væskeniveauindikatorer — Krav, prøvning og mærkning	Dette er den første offentliggørelse	EN 12178:2003 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN 12263:1998 Kølesystemer og varmepumper. Sikkerhedsafbrydere til trykbegrænsning. Krav og prøvninger	12.8.2016		
CEN	EN 12266-1:2012 Industriventiler — Prøvning af metalliske ventiler — Del 1: Trykprøvninger, prøvningsprocedurer og acceptkriterier — Obligatoriske krav	12.8.2016		
CEN	EN 12284:2003 Kølesystemer og varmepumper — Ventiler — Krav, prøvning og mærkning	12.8.2016		
CEN	EN 12288:2010 Industriventiler — Kobberlegerede skydeventiler	12.8.2016		
CEN	EN 12392:2016 Aluminium og aluminiumlegeringer — Plastisk forarbejdede produkter — Specielle krav til produkter beregnet til fremstilling af trykbærende udstyr	12.8.2016		
CEN	EN 12420:2014 Kobber og kobberlegeringer — Smedestykker	12.8.2016		
CEN	EN 12434:2000 Kryogene beholdere — Kryogene fleksible slanger	12.8.2016		
	EN 12434:2000/AC:2001	12.8.2016		
CEN	EN 12451:2012 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde rør til varmevekslere	12.8.2016		
CEN	EN 12452:2012 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, valsede og ribbede rør til varmevekslere	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12516-1:2014 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 1: Tabelmetode til trykbærende ventilhuse af stål	12.8.2016		
CEN	EN 12516-2:2014 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 2: Beregningsmetode for ventilhuse af stål	12.8.2016		
CEN	EN 12516-3:2002 Ventiler — Ventilhusstyrke — Del 3: Eksperi- mental metode	12.8.2016		
	EN 12516-3:2002/AC:2003	12.8.2016		
CEN	EN 12516-4:2014 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 4: Beregningsmetode for ventilhuse fremstillet af andre metalliske materialer end stål	12.8.2016		
CEN	EN 12542:2010 LGP-udstyr og tilbehør — Stationære, svejste, cylindriske, seriefremstillede ståltanke til opbeva- ring af LPG med et volumen, som ikke overstiger 13 m ³ — Konstruktion og fremstilling	12.8.2016		
CEN	EN 12735-1:2016 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberrør til køle- og klimateknik — Del 1: Rør til rørsystemer	12.8.2016		
CEN	EN 12735-2:2016 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberrør til køle- og klimateknik — Del 2: Rør til apparater	12.8.2016		
CEN	EN 12778:2002 Kogegrej — Trykkogere	12.8.2016		
	EN 12778:2002/AC:2003	12.8.2016		
	EN 12778:2002/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12952-1:2015 Vandrørskedler og hjælpeudstyr — Del 1: Generelle forhold	12.8.2016		
CEN	EN 12952-2:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 2: Materialer til trykbærende dele og tilbehør	12.8.2016		
CEN	EN 12952-3:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 3: Konstruktion og beregning af trykbærende dele	12.8.2016		
CEN	EN 12952-5:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 5: Udførelse og fremstilling af kedlens trykbærende dele	12.8.2016		
CEN	EN 12952-6:2011 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 6: Inspektion under fremstilling — Dokumentation og mærkning af kedlens trykbærende dele	12.8.2016		
CEN	EN 12952-7:2012 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 7: Krav til udstyr til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-8:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 8: Krav til fyringssystemer til flydende og gas- formigt brændsel til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-9:2002 Vandrørskedler — Del 9: Krav til fyringssyste- mer for pulveriserede faste brændstoffer til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-10:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 10: Krav til sikring mod trykoverskridelse	12.8.2016		
CEN	EN 12952-11:2007 Vandrørskedler — Del 11: Krav til begrænsnings- anordninger på kedlen og tilbehør	12.8.2016		
CEN	EN 12952-14:2004 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 14: Krav til røggas-DENOX-systemer, der anvender flydende trykreguleret ammoniak og ammoniak- vandopløsning	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12952-16:2002 Vandrørskedler — Del 16: Krav til ristefyrings- og fluid-bed-anlæg for faste brændstoffer til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12952-18:2012 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 18: Betjeningsvejledning	12.8.2016		
CEN	EN 12953-1:2012 Kanalrøgrørskedler — Del 1: Generelt	12.8.2016		
CEN	EN 12953-2:2012 Kanalrøgrørskedler — Del 2: Materialer til trykbærende dele af kedler og tilbehør	12.8.2016		
CEN	EN 12953-3:2016 Kanalrøgrørskedler — Del 3: Konstruktion og beregning af trykbærende dele	12.8.2016		
CEN	EN 12953-4:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 4: Udførelse og fremstilling af kedlens trykbærende dele	12.8.2016		
CEN	EN 12953-5:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 5: Inspektion under fremstilling, dokumentation og mærkning af kedlens trykbærende dele	12.8.2016		
CEN	EN 12953-6:2011 Kanalrøgrørskedler — Del 6: Krav til udstyr til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12953-7:2002 Kanalrøgrørskedler — Del 7: Krav til fyringssystemer for flydende og gasformige brændsler til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12953-8:2001 Kanalrøgrørskedler — Del 8: Krav til sikring mod trykoverskridelse	12.8.2016		
	EN 12953-8:2001/AC:2002	12.8.2016		
CEN	EN 12953-9:2007 Kanalrøgrørskedler — Del 9: Krav til begrænsningsanordninger på kedlen og tilbehør	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12953-12:2003 Kanalrøgrørskedler — Del 12: Krav til ristefyrings-systemer for faste brændsler til kedlen	12.8.2016		
CEN	EN 12953-13:2012 Kanalrøgrørskedler — Del 13: Driftsinstruktioner	12.8.2016		
CEN	EN 13121-1:2003 GRP-tanke og -beholdere til brug over jorden — Del 1: Råmaterialer — Specifikations- og godkendelsesbetingelser	12.8.2016		
CEN	EN 13121-2:2003 Overjordiske GRP-tanke og -beholdere — Del 2: Kompositte materialer — Kemisk modstand	12.8.2016		
CEN	EN 13121-3:2016 Overjordiske GRP-tanke og -beholdere — Del 3: Konstruktion og udførelse	12.8.2016		
CEN	EN 13134:2000 Hårdlodning — Godkendelse af procedure	12.8.2016		
CEN	EN 13136:2013 Kølesystemer og varmepumper — Trykaflastningsanordninger og tilhørende rørsystemer — Beregningsmetoder	12.8.2016		
CEN	EN 13175:2014 LPG-udstyr og -tilbehør — Specifikation og prøvning af ventiler og fittings til LPG-tanke	12.8.2016		
CEN	EN 13348:2016 Kobber og kobberlegeringer å Sømløse, runde kobberrør til medicinske gasser eller vakuum	12.8.2016		
CEN	EN 13371:2001 Kryogene beholdere — Koblinger til kryogen drift	12.8.2016		
CEN	EN 13397:2001 Industriventiler — Membranventiler fremstillet af metalliske materialer	12.8.2016		
CEN	EN 13445-1:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 1: Generelt	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 13445-1:2014/A1:2014	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 13445-2:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 2: Materialer	12.8.2016		
	EN 13445-2:2014/A1:2016	Dette er den første offentliggørelse	Anm. 3	Datoen for denne publikation
CEN	EN 13445-3:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 3: Konstruktion	12.8.2016		
	EN 13445-3:2014/A1:2015	12.8.2016	Anm. 3	
	EN 13445-3:2014/A2:2016	Dette er den første offentliggørelse	Anm. 3	Datoen for denne publikation
CEN	EN 13445-4:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 4: Fremstilling	12.8.2016		
CEN	EN 13445-5:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 5: Inspektion og prøvning	12.8.2016		Datoen for denne publikation
CEN	EN 13445-6:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 6: Krav til konstruktion og fremstilling af trykbeholdere og trykbeholderdele af støbejern med kuglegråstål	12.8.2016		
CEN	EN 13445-8:2014 Ufyrede trykbeholdere — Del 8: Tillægskrav til trykbeholdere af aluminium og aluminiumlegeringer	12.8.2016		
	EN 13445-8:2014/A1:2014	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 13458-1:2002 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 1: Grundlæggende krav	12.8.2016		
CEN	EN 13458-2:2002 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 2: Konstruktion, fremstilling, inspektion og prøvning	12.8.2016		
	EN 13458-2:2002/AC:2006	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13480-1:2017 Metalliske industrielle rørledninger — Del 1: Generelt	Dette er den første offentliggørelse	EN 13480-1:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-2:2017 Metalliske industrielle rørledninger — Del 2: Materialer	Dette er den første offentliggørelse	EN 13480-2:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-3:2017 Metalliske industrielle rørledninger — Del 3: Konstruktion og beregning	Dette er den første offentliggørelse	EN 13480-3:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-4:2012 Metalliske industrielle rørledninger — Del 4: Fremstilling og installation	12.8.2016		
	EN 13480-4:2012/A1:2013	12.8.2016	Anm. 3	
	EN 13480-4:2012/A2:2015	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN 13480-5:2017 Metalliske industrielle rørledninger — Del 5: Inspektion og prøvning	Dette er den første offentliggørelse	EN 13480-5:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-6:2017 Metalliske industrielle rørledninger — Del 6: Tillægskrav til nedgravede rørledninger	Dette er den første offentliggørelse	EN 13480-6:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-8:2017 Metalliske industrielle rørledninger — Del 8: Tillægskrav til aluminiumrørledninger og alumi- niumlegerede rørledninger	Dette er den første offentliggørelse	EN 13480-8:2012 Anm. 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13547:2013 Industriventiler — Kugleventiler af kobberle- gering	12.8.2016		
CEN	EN ISO 13585:2012 Hårdlodning — Godkendelse af operatører (ISO 13585:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 13648-1:2008 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 1: Sikkerhedsventiler til kryogen drift	12.8.2016		
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 2: Sprængplader til kryogen drift	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13709:2010 Industriventiler — Sædeventiler og kontraventiler af stål	12.8.2016		
CEN	EN 13789:2010 Industriventiler — Sædeventiler i støbejern	12.8.2016		
CEN	EN 13831:2007 Lukkede ekspansionsbeholdere med indbygget membran til indbygning i vandsystemer	12.8.2016		
CEN	EN 13835:2012 Støbning — Austenitisk støbejern	12.8.2016		
CEN	EN 13923:2005 Trådomviklede trykbeholdere af glasfiberforstærket hærdeplast (GRP) — Materialer, konstruktion, beregning, fremstilling og prøvning	12.8.2016		
CEN	EN 14129:2014 LPG udstyr og -tilbehør — Sikkerhedsventiler til LPG-tanke	12.8.2016		
CEN	EN 14197-1:2003 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumsolerede beholdere — Del 1: Grundlæggende krav	12.8.2016		
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumsolerede beholdere — Del 2: Konstruktion, fremstilling, inspektion og prøvning	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	12.8.2016	Anm. 3	
	EN 14197-2:2003/AC:2006	12.8.2016		
CEN	EN 14197-3:2004 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumsolerede beholdere — Del 3: Driftskrav	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	12.8.2016	Anm. 3	
	EN 14197-3:2004/AC:2004	12.8.2016		
CEN	EN 14222:2003 Kanalrøgrørskedler af rustfrit stål	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Trykbærende udstyr til kølesystemer og varmepumper — Del 1: Beholdere — Generelle krav	12.8.2016		
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Trykbærende udstyr til kølesystemer og varmepumper — Del 2: Rør — Generelle krav	12.8.2016		
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Gasfyldte akkumulatore til hydrauliske formål	12.8.2016		
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Sikkerhedsanordninger til gastryksregulatorstationer og installationer — Sikkerhedslukkeanordninger for indgangstryk på op til 100 bar	12.8.2016		
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Centralvarmekedler — Kedler med blæseluftbrændere — Nominel varmeeffekt, der ikke overstiger 10 MW og maksimal driftstemperatur på 110 °C	12.8.2016		
CEN	EN 14570:2014 LPG-udstyr og -tilbehør — Udstyr til over- og underjordiske LPG-tanke	12.8.2016		
CEN	EN 14585-1:2006 Trykbærende korrugerede metalslange forbindelser — Del 1 — Krav	12.8.2016		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Stålkompensatorer og bælg til trykbærende anvendelse	12.8.2016		
CEN	EN 15001-1:2009 Gasrørsinstallationer, med driftstryk større end 0,5 bar, til industrielle og kommercielle gasinstallationer — ej husholdning — Del 1: Detaljerede funktionskrav til design, materialer, konstruktion, inspektion og prøvning	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15493:2003 ABS-, PVC-U- og PVC-C-plastrørssystemer til industriel anvendelse — Krav til komponenter og rørsystemer — Metriske dimensioner (ISO 15493:2003)	12.8.2016		
	EN ISO 15493:2003/A1:2017	Dette er den første offentliggørelse	Anm. 3	Datoen for denne publikation
CEN	EN ISO 15613:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Kvalificering ved en præproduktionsvejseprøve (ISO 15613:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 1: Lysbue- og gassvejsning af stål og lysbuesvejsning af nikkel og nikkellegeringer (ISO 15614-1:2004)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	12.8.2016	Anm. 3	
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	12.8.2016	Anm. 3	
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 2: Lysbuesvejsning af aluminium og aluminiumlegeringer (ISO 15614-2:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 4: Afsluttende svejsning af aluminiumstøbegods (ISO 15614-4:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 5: Lysbuesvejsning af titanium, zirconium og deres legeringer (ISO 15614-5:2004)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 6: Lysbuesvejsning af kobber og kobberlegeringer (ISO 15614-6:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 7: Påsvejsning (ISO 15614-7:2007)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-8:2016 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer til metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 8: Svejsning af rør til rørplader (ISO 15614-8:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer til metalliske materialer — Svejseprocedureprøvnings — Del 11: Elektronstråle- og lasersvejsning (ISO 15614-11:2002)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15620:2000 Svejsning — Friktionsvejsning af metalliske materialer (ISO 15620:2000)	12.8.2016		
CEN	EN 15776:2011+A1:2015 Ufyrede trykbeholdere — Tillægskrav til konstruktion og fremstilling af trykbeholdere og dele, der er fremstillet af støbejern med forlængelse lig med eller under 15 %	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriventiler — Kugleventiler af termoplastiske materialer (ISO 16135:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriventiler — Butterflyventiler af termoplastiske materialer (ISO 16136:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriventiler — Kontraventiler af termoplastiske materialer (ISO 16137:2006)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriventiler — Membranventiler af termoplastiske materialer (ISO 16138:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriventiler — Skydeventiler af termoplastisk materiale (ISO 16139:2006)	12.8.2016		
CEN	EN 16767:2016 Industriventiler — Kontraventiler af stål og støbejern	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21009-2:2015 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 2: Krav til drift (ISO 21009-2:2015)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21013-3:2016 Kryogene beholdere — Trykaflastnings tilbehør til kryogene tjenester — Del 3: Dimensionering og kapacitet (ISO 21013-3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21028-1:2016 Kryogene beholdere — Krav til materialers styrke ved kryogene temperaturer — Del 1: Temperaturer under - 80 °C (ISO 21028-1:2016)	Dette er den første offentliggørelse	EN 1252-1:1998 Anm. 2.1	Datoen for denne publikation
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriventiler — Sædeventiler af termoplastiske materialer (ISO 21787:2006)	12.8.2016		

- (¹) ESO: Europæisk standardiseringsorganisation:
— CEN: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tlf. +32 2 5500811; fax +32 2 5500819 (<http://www.cen.eu>)
— CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000, Brussels, Tlf. +32 2 5196871; fax +32 2 5196919 (<http://www.cenelec.eu>)
— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, Tlf. +33 492 944200; fax +33 493 654716, (<http://www.etsi.eu>)

Anm. 1: Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af standarden vil normalt ophøre på den tilbagetrækningsdato, der fastsættes af den europæiske standardiseringsorganisation, men brugerne af disse standarder gøres opmærksom på, at den i særlige tilfælde kan ophøre på et andet tidspunkt.

Anm. 2.1: Den nye (eller ændrede) standard har samme anvendelsesområde som den erstattede standard. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af den erstattede standard ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.2: Den nye standard har et bredere anvendelsesområde end de erstattede standarder. Fra og med den anførte dato medfører efterlevelse af de erstattede standarder ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

Anm. 2.3: Den nye standard har et snævrere anvendelsesområde end den erstattede standard. For produkter eller tjenesteydelser, der falder ind under den nye standards anvendelsesområde, medfører efterlevelse af den (delvis) erstattede standard fra og med den anførte dato ikke længere formodning om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen. Formodningen om overensstemmelse med væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen gælder fortsat for produkter eller tjenesteydelser, der falder inden for den (delvis) erstattede standards anvendelsesområde, men ikke inden for den nye standards anvendelsesområde.

Anm.3: I tilfælde af tillæg til standarder er referencestandarden EN CCCC:YYYY, inkl. eventuelle tidligere tillæg, og det nye anførte tillæg. Den erstattede standard (kolonne 3) består derfor af EN CCCC:YYYY og dens eventuelle tidligere tillæg, men ikke det nye anførte tillæg. På den angivne dato vil den erstattede standard ophøre med at give formodning om overensstemmelse væsentlige eller andre krav i EU-lovgivningen.

BEMÆRK:

- Oplysninger om, hvorvidt standarder er disponible, kan fås enten hos de europæiske standardiseringsorganisationer eller hos de nationale standardiseringsorganer, som der offentliggøres en fortegnelse over i *Den Europæiske Unions Tidende*, jf. artikel 27 i forordning (EU) nr. 1025/2012 ⁽¹⁾.
- Standarder vedtages af de europæiske standardiseringsorganisationer på engelsk (CEN og CENELEC offentliggør også standarder på fransk og tysk). Derefter oversætter de nationale standardiseringsorganer titlerne på standarderne til alle de øvrige officielle EU-sprog. Europa Kommissionen er ikke ansvarlig for, om de titler, der forelægges med henblik på offentliggørelse i *Den Europæiske Unions Tidende*, er korrekte.
- Henvisninger til berigtigelse ».../AC: YYYY« offentliggøres udelukkende til orientering. En berigtigelse fjerner trykfejl, sproglige fejl og lignende fejl fra standardens tekst og kan vedrøre en eller flere sprogudgaver (engelsk, fransk og/eller tysk) af en standard som vedtaget af en europæisk standardiseringsorganisation.
- Offentliggørelsen af referencerne i *Den Europæiske Unions Tidende* betyder ikke at standarderne findes på alle officielle EU-sprog.
- Denne fortegnelse erstatter alle tidligere fortegnelser offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*. Europa-Kommissionen sørger for at ajourføre listen.
- Yderligere information om harmoniserede standarder og andre europæiske standarder kan findes på internettet:
http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm

⁽¹⁾ EFT C 338 af 27.9.2014, s. 31.