

Meddelelse fra Kommissionen i forbindelse med gennemførelsen af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 97/23/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om trykbærende udstyr

(EØS-relevant tekst)

(Titler og referencer for harmoniserede standarder som skal offentliggøres i henhold til direktivet)

(2008/C 111/10)

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)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 19:2002 Industriventiler — Mærkning af metalliske ventiler	—	
CEN	EN 287-1:2004 Kvalificering af svejsere — Smeltesvejsning — Del 1: Stål EN 287-1:2004/A2:2006 EN 287-1:2004/AC:2004	— Anm. 3	Udløbsdato (30.9.2006)
CEN	EN 334:2005 Gastryksregulatorer for indgangstryk på op til 100 bar	—	
CEN	EN 473:2000 Ikke-destruktiv prøvning — Kvalificering og certificering af NDT-personale — Generelle principper EN 473:2000/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (30.4.2006)
CEN	EN 593:2004 Industriventiler — Butterfly-ventiler af metal	—	
CEN	EN 764-5:2002 Trykbærende udstyr — Del 5: Overensstemmelses- og inspektionsdokumentation for materialer	—	
CEN	EN 764-7:2002 Trykbærende udstyr — Del 7: Sikkerhedssystemer for ufyret, trykbærende udstyr EN 764-7:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 1057:2006 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberør til vand og gas til sanitets- og opvarmningsinstallationer	—	

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Ann. 1)
CEN	EN 1092-1:2007 Flanger — Runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør, PN-betegne — Del 1: Stålfanger	—	
CEN	EN 1092-3:2003 Flanger og deres samlinger — PN-betegne runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 3: Flanger af kobberlegeringer EN 1092-3:2003/AC:2004 EN 1092-3:2003/AC:2007	—	
CEN	EN 1092-4:2002 Flanger og deres samlinger — Runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør, PN-betegnet — Del 4: Flanger af aluminiumlegeringer	—	
CEN	EN 1171:2002 Industriventiler — Skydeventiler af støbejern	—	
CEN	EN 1252-1:1998 Kryogene beholdere — Materialer — Del 1: Sejhedskrav ved temperaturer under -80 °C EN 1252-1:1998/AC:1998	—	
CEN	EN 1252-2:2001 Kryogene beholdere — Materialer — Del 2: Sejhedskrav ved temperaturer mellem -80 °C og -20 °C	—	
CEN	EN 1349:2000 Ventiler til industriel processtyring EN 1349:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 1591-1:2001 Flanger og flangesamlinger — Konstruktionsregler for runde flangeforbindelser med pakning — Del 1: Beregningsmetode	—	
CEN	EN 1626:1999 Kryogene beholdere — Ventiler til anvendelse i kryogene anlæg	—	
CEN	EN 1653:1997 Kobber og kobberlegeringer — Plade, tyndplade og rondeller til kedler, trykbeholdere samt varmtvandsbeholdere EN 1653:1997/A1:2000	—	
CEN	EN 1759-3:2003 Flanger og deres samlinger — Klassebetegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 3: Kobberlegerede flanger EN 1759-3:2003/AC:2004	—	
CEN	EN 1759-4:2003 Flanger og deres samlinger — Klassebetegnede runde flanger til rør, ventiler, fittings og tilbehør — Del 4: Aluminiumlegerede flanger	—	
CEN	EN 1797:2001 Kryogene beholdere — Kompatibilitet mellem gas og materiale	EN 1797-1:1998	Udløbsdato (31.1.2002)

ESO (*)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 1866:2005 Mobile ildslukkere	—	
CEN	EN 1983:2006 Industriventiler — Kugleventiler af stål	—	
CEN	EN 1984:2000 Industriventiler — Skydeventiler af stål	—	
CEN	EN ISO 4126-1:2004 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 1: Sikkerhedsventiler (ISO 4126-1:2004) EN ISO 4126-1:2004/AC:2006	—	
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 3: Kombinerede sikkerheds- ventiler og sprængplader (ISO 4126-3:2006)	—	
CEN	EN ISO 4126-4:2004 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 4: Pilotstyrede sikkerhedsven- tiler (ISO 4126-4:2004)	—	
CEN	EN ISO 4126-5:2004 Sikkerhedsanordninger til beskyttelse mod overtryk — Del 5: Styrede sikkerhedsventilsy- stemer (ISO 4126-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Kvalificeringsprøvning af svejsere — Smeltesvejsning — Del 2: Aluminium og alumini- umlegeringer (ISO 9606-2:2004)	—	
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Godkendelsesprøvning af svejsere — Smeltesvejsning — Del 3: Kobber og kobberle- geringer (ISO 9606-3:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Godkendelsesprøvning af svejsere — Smeltesvejsning — Del 4: Nikkel og nikkelle- geringer (ISO 9606-4:1999)	—	
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Godkendelsesprøvning af svejsere — Smeltesvejsning. Del 5: Titan og titanlegeringer, zirconium og zirconiumlegeringer (ISO 9606-5:2000)	—	
CEN	EN 10028-2:2003 Stålplader til trykbærende formål — Del 2: Ulegerede og legerede stål med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer EN 10028-2:2003/AC:2005	EN 10028-2:1992	Udløbsdato (31.12.2003)
CEN	EN 10028-3:2003 Stålplader til trykbærende formål — Del 3: Svejselige og normaliserede finkorns- konstruktionsstål	EN 10028-3:1992	Udløbsdato (31.12.2003)

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Ann. 1)
CEN	EN 10028-4:2003 Stålplader til trykbærende formål — Del 4: Nikkellegerede stål med specificerede egenskaber ved lave temperaturer EN 10028-4:2003/AC:2005	EN 10028-4:1994	Udløbsdato (31.12.2003)
CEN	EN 10028-5:2003 Stålplader til trykbærende formål — Del 5: Svejselige termomekanisk valsede finkornskonstruktionsstål	EN 10028-5:1996	Udløbsdato (31.12.2003)
CEN	EN 10028-6:2003 Stålplader til trykbærende formål — Del 6: Svejselige sejhærdede finkornskonstruktionsstål	EN 10028-6:1996	Udløbsdato (31.12.2003)
CEN	EN 10204:2004 Metalliske produkter — Typer af inspektionsdokumenter	—	
CEN	EN 10213:2007 Stålstøbegods til trykbærende formål	EN 10213-1:1995 EN 10213-2:1995 EN 10213-3:1995 EN 10213-4:1995	31.5.2008
CEN	EN 10216-1:2002 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 1: Ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved stuetemperatur EN 10216-1:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-2:2002+A2:2007 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 2: Ulegerede og legerede stålør med specificerede egenskaber ved forhøjede temperaturer	EN 10216-2:2002	Udløbsdato (29.2.2008)
CEN	EN 10216-3:2002 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 3: Rør af legeret finkornsstål EN 10216-3:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-4:2002 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Lelegerede og ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer EN 10216-4:2002/A1:2004	—	
CEN	EN 10216-5:2004 Sømløse stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 5: Rustfrie stålør	—	
CEN	EN 10217-1:2002 Svejsede stålør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 1: Ulegerede stålør med specificerede egenskaber ved stuetemperatur EN 10217-1:2002/A1:2005	—	

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 10217-2:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 2: Elektro- svejste, ulegerede og legerede stålrør med specificerede egenskaber ved forhøjede tempe- raturer EN 10217-2:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-3:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 3: Rør af legeret finkornstål EN 10217-3:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-4:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Elektro- svejste, ulegerede stålrør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer EN 10217-4:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-5:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 5: Pulver- svejste, ulegerede og legerede stålrør med specificerede egenskaber ved forhøjede tempe- raturer EN 10217-5:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-6:2002 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 6: Pulver- svejste, ulegerede stålrør med specificerede egenskaber ved lave temperaturer EN 10217-6:2002/A1:2005	—	
CEN	EN 10217-7:2005 Svejste stålrør til trykbærende formål — Tekniske leveringsbetingelser — Del 7: Rustfrie stålrør	—	
CEN	EN 10222-1:1998 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 1: Generelle krav til friformsmedegods EN 10222-1:1998/A1:2002	— Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2002)
CEN	EN 10222-2:1999 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 2: Ferritisk og martensitisk stål med speci- ficerede egenskaber ved forhøjede temperaturer EN 10222-2:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10222-3:1998 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 3: Nikkelstål med specificerede egenskaber ved lave temperaturer	—	
CEN	EN 10222-4:1998 Stålstøbegods til trykbærende formål — Del 4: Svejselig finkornet stål med høj elastisk styrke EN 10222-4:1998/A1:2001	— Anm. 3	Udløbsdato (31.1.2002)

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 10222-5:1999 Stålsmedegods til trykbærende formål — Del 5: Martensitiske, austenitiske og austenitisk-ferritiske rustfrie stål EN 10222-5:1999/AC:2000	—	
CEN	EN 10253-2:2007 Rørformstykker — Del 2: Ulegerede stål og ferritisk legeret stål med specifikke inspektionskrav	—	
CEN	EN 10253-4:2008 Rørformstykker — Del 4: Ulegeret austenitisk og austenitisk-ferritisk (dobbel) rustfrit stål med specifikke inspektionskrav	—	
CEN	EN 10269:1999 Stål- og nikkellegeringer til befæstelselementer med specificerede egenskaber ved forhøjede og/eller lave temperaturer EN 10269:1999/A1:2006 EN 10269:1999/A1:2006/AC:2006	— Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2006)
CEN	EN 10305-4:2003 Præcisionsstålrør — Tekniske leveringsbetingelser — Del 4: Sømløse koldtrukne rør til hydrauliske og pneumatiske anlæg	—	
CEN	EN 10305-6:2005 Præcisionsstålrør — Tekniske leveringsbetingelser — Del 6: Svejste koldtrukne rør til hydrauliske og pneumatiske trykledninger	—	
CEN	EN ISO 10931:2005 Plastrørsystemer til industriel anvendelse — Polyvinylidenfluorid (PVDF) — Specifikationer for komponenter og systemet (ISO 10931:2005)	—	
CEN	EN 12178:2003 Kølesystemer og varmepumper — Væskniveauindikatorer — Krav, prøvning og mærkning	—	
CEN	EN 12263:1998 Kølesystemer og varmepumper — Sikkerhedsafbrydere til trykbegrænsning — Krav og prøvninger	—	
CEN	EN 12266-1:2003 Industriventiler — Prøvning af ventiler — Del 1: Trykprøvninger, prøvningsprocedurer og acceptkriterier — Obligatoriske krav	—	
CEN	EN 12284:2003 Kølesystemer og varmepumper — Ventiler — Krav, prøvning og mærkning	—	
CEN	EN 12288:2003 Industriventiler — Kobberlegerede skydeventiler	—	

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 12334:2001 Industriventiler — Kontraventiler af støbejern EN 12334:2001/A1:2004 EN 12334:2001/AC:2002	— Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2005)
CEN	EN 12392:2000 Aluminium og aluminiumlegeringer — Plastisk forarbejdede produkter — Specielle krav til produkter beregnet til fremstilling af trykbærende udstyr	—	
CEN	EN 12420:1999 Kobber og kobberlegeringer — Smedestykker	—	
CEN	EN 12434:2000 Kryogene beholdere — Kryogene fleksible slanger EN 12434:2000/AC:2001	—	
CEN	EN 12451:1999 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde rør til varmevekslere	—	
CEN	EN 12452:1999 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, valsede og ribbede rør til varmevekslere	—	
CEN	EN 12516-1:2005 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 1: Tabelmetode til trykbærende ventilhuse af stål EN 12516-1:2005/AC:2007	—	
CEN	EN 12516-2:2004 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 2: Beregningsmetode for ventilhuse af stål	—	
CEN	EN 12516-3:2002 Ventiler — Ventilhusstyrke — Del 3: Eksperimentel metode EN 12516-3:2002/AC:2003	—	
CEN	EN 12516-4:2008 Industriventiler — Ventilhusstyrke — Del 4: Beregningsmetode for ventilhuse fremstillet af andre metalliske materialer end stål	—	
CEN	EN 12542:2002 Stationære, svejste, cylindriske, seriefremstillede ståltanke til opbevaring af LPG med et volumen, som ikke overstiger 13 m ³ , og indrettet til overjordisk opstilling — Konstruktion og fremstilling EN 12542:2002/A1:2004	— Anm. 3	Udløbsdato (31.5.2005)
CEN	EN 12735-1:2001 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse runde kobberrør til klima- og køleteknik — Del 1: Rør til ledningssystemer EN 12735-1:2001/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2005)

ESO (!)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 12735-2:2001 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse runde kobberrør til klima- og køleteknik — Del 2: Rør til udstyr EN 12735-2:2001/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2005)
CEN	EN 12778:2002 Kogegrej — Trykkogere	—	
CEN	EN 12952-1:2001 Vandrørskedler og hjælpeudstyr — Del 1: Generelle forhold	—	
CEN	EN 12952-2:2001 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 2: Materialer til trykbærende dele og tilbehør	—	
CEN	EN 12952-3:2001 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 3: Konstruktion og beregning af trykbæ- rende dele	—	
CEN	EN 12952-5:2001 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 5: Udførelse og fremstilling af kedlens trykbærende dele	—	
CEN	EN 12952-6:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 6: Inspektion under fremstilling; dokumen- tation og mærkning af kedlens trykbærende dele	—	
CEN	EN 12952-7:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 7: Krav til udstyr til kedlen	—	
CEN	EN 12952-8:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 8: Krav til fyringsystemer til flydende og gasformigt brændsel til kedlen	—	
CEN	EN 12952-9:2002 Vandrørskedler — Del 9: Krav til fyringsystemer for pulveriserede faste brændstoffer til kedlen	—	
CEN	EN 12952-10:2002 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 10: Krav til sikring mod trykoverskridelse	—	
CEN	EN 12952-11:2007 Vandrørskedler — Del 11: Krav til begrænsningsanordninger på kedlen og tilbehør	—	
CEN	EN 12952-14:2004 Vandrørskedler og hjælpeinstallationer — Del 14: Krav til røggas-DENOX-systemer, der anvender flydende trykreguleret ammoniak og ammoniak-vandopløsning	—	

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Ann. 1)
CEN	EN 12952-16:2002 Vandrørskedler — Del 16: Krav til ristefyrings- og fluid-bed-anlæg for faste brændstoffer til kedlen	—	
CEN	EN 12953-1:2002 Kanalrørskedler — Del 1: Generelt	—	
CEN	EN 12953-2:2002 Kanalrørskedler — Del 2: Materialer	—	
CEN	EN 12953-3:2002 Kanalrørskedler — Del 3: Konstruktion og beregning af trykbærende dele	—	
CEN	EN 12953-4:2002 Kanalrørskedler — Del 4: Udførelse og fremstilling af kedlens trykbærende dele	—	
CEN	EN 12953-5:2002 Kanalrørskedler — Del 5: Inspektion under fremstilling, dokumentation og mærkning af kedlens trykbærende dele	—	
CEN	EN 12953-6:2002 Kanalrørskedler — Del 6: Krav til udstyr til kedlen	—	
CEN	EN 12953-7:2002 Kanalrørskedler — Del 7: Krav til fyringssystemer for flydende og gasformige brændsler til kedlen	—	
CEN	EN 12953-8:2001 Kanalrørskedler — Del 8: Krav til sikring mod trykoverskridelse	—	
CEN	EN 12953-9:2007 Kanalrørskedler — Del 9: Krav til begrænsningsanordninger på kedlen og tilbehør	—	
CEN	EN 12953-12:2003 Kanalrørskedler — Del 12: Krav til ristefyringssystemer for faste brændsler til kedlen	—	
CEN	EN 13121-1:2003 GRP-tanke og -beholdere til brug over jorden — Del 1: Råmaterialer — Specifikations- og godkendelsesbetingelser	—	
CEN	EN 13121-2:2003 Overjordiske GRP-tanke og -beholdere — Del 2: Kompositte materialer — Kemisk modstand	—	
CEN	EN 13133:2000 Hårdlodning — Godkendelse af operatører	—	
CEN	EN 13134:2000 Hårdlodning — Godkendelse af procedure	—	

ESO (!)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 13136:2001 Kølesystemer og varmepumper — Trykaflastningsanordninger og tilhørende rørsystemer — Beregningsmetoder EN 13136:2001/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)
CEN	EN 13175:2003+A2:2007 LPG-gastanke — Specifikation og prøvning af ventiler og fittings	EN 13175:2003	Udløbsdato (30.9.2007)
CEN	EN 13348:2001 Kobber og kobberlegeringer — Sømløse, runde kobberør til medicinske gasser eller vacuum EN 13348:2001/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2005)
CEN	EN 13371:2001 Kryogene beholdere — Koblinger til kryogen drift	—	
CEN	EN 13397:2001 Industriventiler — Membranventiler fremstillet af metalliske materialer	—	
CEN	EN 13445-1:2002 Ufyrede trykbeholdere — Del 1: Generelt EN 13445-1:2002/A1:2007 EN 13445-1:2002/A2:2006 EN 13445-1:2002/A3:2007	— Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2007) Udløbsdato (30.6.2007) Udløbsdato (29.2.2008)
CEN	EN 13445-2:2002 Ufyrede trykbeholdere — Del 2: Materialer EN 13445-2:2002/A1:2007 EN 13445-2:2002/A2:2006	— Anm. 3 Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2007) Udløbsdato (30.6.2007)

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 13445-3:2002 Ufyrede trykbeholdere — Del 3: Konstruktion EN 13445-3:2002/A1:2007 EN 13445-3:2002/A2:2007 EN 13445-3:2002/A3:2007 EN 13445-3:2002/A4:2005 EN 13445-3:2002/A5:2005 EN 13445-3:2002/A6:2006 EN 13445-3:2002/A8:2006 EN 13445-3:2002/A10:2008 EN 13445-3:2002/A11:2006 EN 13445-3:2002/A17:2007	— Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3	— Udløbsdato (31.12.2007) Udløbsdato (31.10.2007) Udløbsdato (31.10.2007) Udløbsdato (31.1.2006) Udløbsdato (15.8.2006) Udløbsdato (31.8.2006) Udløbsdato (31.10.2006) 30.9.2008 Udløbsdato (30.6.2007) Udløbsdato (30.4.2007)
CEN	EN 13445-4:2002 Ufyrede trykbeholdere — Del 4: Fabrikation EN 13445-4:2002/A2:2006	— Anm. 3	— Udløbsdato (30.6.2007)
CEN	EN 13445-5:2002 Ufyrede trykbeholdere — Del 5: Inspektion og prøvning EN 13445-5:2002/A1:2007 EN 13445-5:2002/A2:2005 EN 13445-5:2002/A3:2006 EN 13445-5:2002/A4:2006 EN 13445-5:2002/A5:2006	— Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3 Anm. 3	— Udløbsdato (31.12.2007) Udløbsdato (31.12.2005) Udløbsdato (30.11.2006) Udløbsdato (30.6.2007) Udløbsdato (28.2.2007)

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 13445-6:2002 Ufyrede trykbeholdere — Del 6: Krav til konstruktion og fremstilling af trykbeholdere og trykbeholderdele af støbejern med kuglegrat EN 13445-6:2002/A1:2004 EN 13445-6:2002/A2:2006	— Anm. 3 Anm. 3	Udløbsdato (31.10.2004) Udløbsdato (30.6.2007)
CEN	EN 13445-8:2006 Ufyrede trykbeholdere — Del 8: Tillægskrav til trykbeholdere af aluminium og aluminiumlegeringer	—	
CEN	EN 13458-1:2002 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 1: Grundlæggende krav	—	
CEN	EN 13458-2:2002 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 2: Konstruktion, fremstilling, inspektion og prøvning EN 13458-2:2002/AC:2006	—	
CEN	EN 13458-3:2003 Kryogene beholdere — Stationære vakuumisolerede beholdere — Del 3: Funktionskrav EN 13458-3:2003/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)
CEN	EN 13480-1:2002 Metalliske industrielle rørledninger — Del 1: Generelt EN 13480-1:2002/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)
CEN	EN 13480-2:2002 Metalliske industrielle rørledninger — Del 2: Materialer	—	
CEN	EN 13480-3:2002 Metalliske industrielle rørledninger — Del 3: Konstruktion og beregning EN 13480-3:2002/A1:2005 EN 13480-3:2002/A2:2006	— Anm. 3 Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2006) Udløbsdato (31.5.2007)
CEN	EN 13480-4:2002 Metalliske, industrielle rørledninger — Del 4: Fremstilling og installation	—	
CEN	EN 13480-5:2002 Metalliske, industrielle rørledninger — Del 5: Inspektion og prøvning	—	

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 13480-6:2004 Metalliske rørledninger — Del 6: Tillægskrav til nedgravede rørledninger EN 13480-6:2004/A1:2005	— Anm. 3	Udløbsdato (30.6.2006)
CEN	EN 13480-8:2007 Metalliske industrielle rørsystemer — Del 8: Tillægskrav til aluminium og aluminiumle- gerede rørsystemer	—	
CEN	EN 13611:2007 Sikkerheds- og styreanordninger til gasbrændere og gasforbrugende apparater — Gene- relle krav	—	
CEN	EN 13648-1:2002 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 1: Sikkerhedsven- tiler til kryogen drift	—	
CEN	EN 13648-2:2002 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 2: Sprængplader til kryogen drift	—	
CEN	EN 13648-3:2002 Kryogene beholdere — Sikkerhedsanordninger mod overtryk — Del 3: Bestemmelse af nødvendig udtømning — Kapacitet og størrelse	—	
CEN	EN 13709:2002 Industriventiler — Sædeventiler og kontraventiler af stål	—	
CEN	EN 13789:2002 Industriventiler — Sædeventiler i støbejern	—	
CEN	EN 13799:2002 Fyldetilstandsmålere til LPG-tanke EN 13799:2002/AC:2007	—	
CEN	EN 13835:2002 Støbning — Austenitisk støbejern EN 13835:2002/A1:2006	—	
CEN	EN 13923:2005 Trådomviklede trykbeholdere af glasfiberforstærket hærdeplast (GRP) — Materialer, konstruktion, beregning, fremstilling og prøvning	—	
CEN	EN 14071:2004 Sikkerhedsventiler til LPG-tanke — Tilbehør	—	
CEN	EN 14075:2002 Stationære, svejste cylindriske, seriefremstillede ståltanke til opbevaring af flydende gasser (LPG) med et rumfang som ikke overstiger 13 m ³ og til underjordisk installation — Konstruktion og fremstilling EN 14075:2002/A1:2004	— Anm. 3	Udløbsdato (30.6.2005)

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN 14129:2004 Sikkerhedsventiler til LPG-tanke	—	
CEN	EN 14197-1:2003 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumisolerede beholdere — Del 1: Grundlæ- gende krav	—	
CEN	EN 14197-2:2003 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumisolerede beholdere — Del 2: Konstruk- tion, fremstilling, inspektion og prøvning EN 14197-2:2003/A1:2006 EN 14197-2:2003/AC:2006	— Anm. 3	Udløbsdato (28.2.2007)
CEN	EN 14197-3:2004 Kryogene beholdere — Stationære ikke-vakuumisolerede beholdere — Del 3: Driftskrav EN 14197-3:2004/A1:2005 EN 14197-3:2004/AC:2004	— Anm. 3	Udløbsdato (31.12.2005)
CEN	EN 14222:2003 Kanalrørskedler af rustfrit stål	—	
CEN	EN 14276-1:2006 Trykudstyr til kølesystemer og varmepumper — Del 1: Beholdere — Generelle krav	—	
CEN	EN 14341:2006 Industriventiler — Kontraventiler af stål	—	
CEN	EN 14359:2006 Gasfyldte akkumulatorer til hydrauliske formål	—	
CEN	EN 14382:2005 Sikkerhedsanordninger til gastryksregulatorstationer og installationer — Sikkerhedsluk- keanordninger for indgangstryk på op til 100 bar	—	
CEN	EN 14570:2005 Udstyr til LPG-tanke, over- og underjordiske EN 14570:2005/A1:2006	— Anm. 3	Udløbsdato (31.8.2006)
CEN	EN 14585-1:2006 Trykbærende korrugerede metalslangeforbindelser — Del 1 — Krav	—	
CEN	EN ISO 15493:2003 ABS-, PVC-U- og PVC-C-plastrørssystemer til industriel anvendelse — Krav til kompo- nenter og rørsystemer — Metriske dimensioner (ISO 15493:2003)	—	

ESO (1)	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om over- ensstemmelse ved efter- levelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN ISO 15494:2003 PB-, PE- og PP-plastrørsystemer til industriel anvendelse — Krav til komponenter og rørsystemer — Metriske dimensioner (ISO 15494:2003)	—	
CEN	EN ISO 15613:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Kvalificering ved en præproduktionsvejseprøve (ISO 15613:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 1: Lysbue- og gassvejsning af stål og lysbuesvejsning af nikkel og nikkellegeringer (ISO 15614-1:2004) EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	— Anm. 3	 31.8.2008
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 2: Lysbuesvejsning af aluminium og aluminiumlegeringer (ISO 15614-2:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 4: Afsluttende svejsning af aluminiumstøbegods (ISO 15614-4:2005)	—	
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 5: Lysbuesvejsning af titanium, zirconium og deres legeringer (ISO 15614-5:2004)	—	
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 6: Lysbuesvejsning af kobber og kobberlegeringer (ISO 15614-6:2006)	—	
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer for metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 7: Påsvejsning (ISO 15614-7:2007)	—	
CEN	EN ISO 15614-8:2002 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer til metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 8: Svejsning af rør til rørplader (ISO 15614-8:2002)	—	
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Specifikation og kvalificering af svejseprocedurer til metalliske materialer — Svejseprocedureprøvning — Del 11: Elektronstråle- og lasersvejsning (ISO 15614-11:2002)	—	
CEN	EN ISO 15620:2000 Svejsning — Friktionssvejsning af metalliske materialer (ISO 15620:2000)	—	

ESO ⁽¹⁾	Standardens reference og titel (Referencedokument)	Reference for erstattet standard	Formodning om overensstemmelse ved efterlevelse af den erstattede standard ophører den (dato) (Anm. 1)
CEN	EN ISO 16135:2006 Industriventiler — Kugleventiler af termoplastiske materialer (ISO 16135:2006)	—	
CEN	EN ISO 16136:2006 Industriventiler — Butterfly-ventiler af termoplastiske materialer (ISO 16136:2006)	—	
CEN	EN ISO 16137:2006 Industriventiler — Kontraventiler af termoplastiske materialer (ISO 16137:2006)	—	
CEN	EN ISO 16138:2006 Industriventiler — Membranventiler af termoplastiske materialer (ISO 16138:2006)	—	
CEN	EN ISO 16139:2006 Industriventiler — Skydeventiler af termoplastisk materiale (ISO 16139:2006)	—	
CEN	EN ISO 21787:2006 Industriventiler — Sædeventiler af termoplastiske materialer (ISO 21787:2006)	—	

⁽¹⁾ ESO: Europæisk standardiseringsorgan:

— CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, tlf. (32-2) 550 08 11; fax (32-2) 550 08 19 (<http://www.cen.eu>)

— CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles, tlf. (32-2) 519 68 71; fax (32-2) 519 69 19 (<http://www.cenelec.org>)

— ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis, tlf. (33) 492 94 42 00; fax (33) 493 65 47 16 (<http://www.etsi.org>).

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

Anm. 3 I tilfælde af tillæg til standarder, er reference standarden EN CCCCC:YYYY, incl. eventuelle tidligere tillæg, og det nye anførte tillæg; består den erstattede standard (kolonne 4) af EN CCCCC: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 direktivets væsentlige krav.

Bemærk:

- Oplysninger om hvorvidt standarder er disponible kan fås enten hos de europæiske standardiseringsorganer eller hos de nationale standardiseringsorganer, hvoraf en liste er vedlagt som bilag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/34/EF ⁽¹⁾ ændret ved direktiv 98/48/EF ⁽²⁾.
- Offentliggørelsen af referencerne i *Den Europæiske Unions Tidende* betyder ikke at standarderne findes på alle fællesskabssprog.
- Denne liste erstatter alle tidligere lister offentliggjort i *Den Europæiske Unions Tidende*. Kommissionen sørger for at ajourføre listen.

Yderligere information kan findes på Europa-serveren:

<http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/standardization/harmstds/>

⁽¹⁾ EFT L 204 af 21.7.1998, s. 37.

⁽²⁾ EFT L 217 af 5.8.1998, s. 18.