

**Komisjoni teatis, mis on seotud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2014/68/EL (surveseadmete turul kättesaadavaks tegemist käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta) rakendamisega**

(Liidu ühtlustamisaktide kohaste ühtlustatud standardite pealkirjade ja viidete avaldamine)

(EMPs kohaldatav tekst)

(2018/C 326/03)

Järgnev loetelu sisaldab viiteid surveseadmete ühtlustatud standarditele ja surveseadmete tootmisel kasutatavate materjalide ühtlustatud tugistandarditele. Surveseadmete tootmisel kasutatavate materjalide ühtlustatud tugistandardite puhul piirdub olulistele ohutusnõuetele vastavuse eeldus standardis osutatud materjalide tehniliste andmetega ega hõlma materjalide sobivust konkreetse seadme puhul. Seetõttu tuleb hinnata materjalistandardis esitatud tehnilisi andmeid vastavalt konkreetse seadme konstruktsiooninõuetele, et kontrollida vastavust surveseadmeid käsitleva direktiivi peamistele ohutusnõuetele.

ESO <sup>(1)</sup>	Standardi tähis ja nimetus (ja viitedokument)	Esmakordne avaldamine EÜT/ELT	Viide asendatavale standardile	Kuupäev, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kaotab kehtivuse Märkus 1
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 3–8:2006 Kantavad tulekustutid. Osa 8: Konstruktsioon, survekindlus ja mehhaanilised katsed tulekustutitele, mille maksimaalne lubatav surve on 30 baari või madalam	12.8.2016		
	EN 3–8:2006/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 19:2016 Tööstuslikud ventiilid. Metallventiilide märgistamine	12.8.2016		
CEN	EN 267:2009+A1:2011 Monoplokk-õlipõletite ohutu väljalülitamise seadised ja juhtseadmed	12.8.2016		
CEN	EN 334:2005+A1:2009 Gaasirõhuregulaatorid sisendrõhule kuni 100 baari	12.8.2016		
CEN	EN 378–2:2016 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Ohutus- ja keskkonnanõuded. Osa 2: Kavandamine, valmistamine, katsetamine, märgistamine ja dokumentatsioon	17.11.2017	EN 378–2:2008 +A2:2012 Märkus 2.1	9.2.2018
CEN	EN 593:2017 Tööstusventiilid. Üldotstarbelised metallist tiib-sulgurid	Esmakordne avaldamine	EN 593:2009+A1:2011 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 676:2003+A2:2008 Automaatsed sundtõmbega põletid gaaskütustele	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	EN 676:2003+A2:2008/AC:2008	12.8.2016		
CEN	EN 764-4:2014 Surveseadmed. Osa 4: Metalsete materjalide tehniliste tarnetingimuste määramine	12.8.2016		
CEN	EN 764-5:2014 Surveseadmed. Osa 5: Materjalide vastavuse ja inspekteerimise dokumentatsioon	12.8.2016		
CEN	EN 764-7:2002 Surveseadmed. Osa 7: Ohutusjuhendid mitte-süüdatavatele surveseadmetele	12.8.2016		
	EN 764-7:2002/AC:2006	12.8.2016		
CEN	EN 1057:2006+A1:2010 Vask ja vasesulamid. Ömbluseta ümmargused vasest vee- ja gaasitorud sanitaarvaldkonnas kasutamiseks ja kütmiseks	12.8.2016		
CEN	EN 1092-1:2018 Äärikud ja nende ühendused. Ümmargused äärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja lisaseadmetele, PN klassifikatsiooniga. Osa 1: Terasäärikud	Esmakordne avaldamine	EN 1092-1:2007 +A1:2013 Märkus 2.1	31.10.2018
CEN	EN 1092-3:2003 Äärikud ja nende ühendused. Ümmargused äärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja lisaseadmetele, PN klassifikatsiooniga. Osa 3: Vasesulamist äärikud	12.8.2016		
	EN 1092-3:2003/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN 1092-4:2002 Äärikud ja nende ühendused. Ringäärikud torudele, ventiilidele, ühendusdetailidele ja abiseadmetele, PN määratud. Osa 4: Alumiiniumsulamist äärikud	12.8.2016		
CEN	EN 1171:2015 Tööstusventiilid. Malmist siibrid	12.8.2016		
CEN	EN 1252-2:2001 Krüogeenanumad. Materjalid. Osa 2: Vastupidavusnõuded temperatuuridel vahemikus - 80 °C ja - 20 °C	12.8.2016		
CEN	EN 1349:2009 Tööstusprotsessi kontrollklapid	12.8.2016		
CEN	EN 1515-4:2009 Äärikud ja nende ühendused. Kinnitus. Osa 4: Poltide ja mutrite valik surveseadmete direktiivi 97/23/EÜ käsitlusalas	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1562:2012 Metallivalu. Tempermalmid	12.8.2016		
CEN	EN 1563:2011 Metallivalu. Keraja grafiidiga malmid	12.8.2016		
CEN	EN 1564:2011 Konstruktsioonid. Austeniittrast sisaldav kera- grafiitmalm	12.8.2016		
CEN	EN 1591-1:2013 Äärikud ja nende ühendused. Tihendiga ümarää- rikutega liidete projekteerimisreeglid. Osa 1: Arvutusmeetod	12.8.2016		
CEN	EN 1626:2008 Krüogeenanumad. Krüogeensüsteemide hoolda- mise ventiilid	12.8.2016		
CEN	EN 1653:1997 Vask ja vasesulamid. Plaadid, lehed, ribad ja ümarplaadid katelde, surveanumate ja kuuma vee säilitussõlmede jaoks	12.8.2016		
	EN 1653:1997/A1:2000	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 1759-3:2003 Äärikud ja nende ühendused. Torude tsirkulaa- räärikud, klapid, toruliitmikud ja abidetailid. Klassifikaator. Osa 3: Vasesulamäärikud	12.8.2016		
	EN 1759-3:2003/AC:2004	12.8.2016		
CEN	EN 1759-4:2003 Äärikud ja nende ühendused. Torude tsirkulaa- räärikud, klapid, toruliitmikud ja abidetailid. Klassifikaator. Osa 4: Alumiiniumsulamäärikud äärikud	12.8.2016		
CEN	EN 1797:2001 Krüogeenanumad. Gaasi/materjali sobivus	12.8.2016		
CEN	EN 1866-2:2014 Veetavad tulekustutid. Osa 2: Nõuded konstrukt- sioonile, vastupidavusele siserõhule ja mehaanili- sed katsetused tulekustutitele maksimaalse lubatava rõhuga $\leq 30$ bar, mis vastavad standar- dile EN 1866-1	12.8.2016		
CEN	EN 1866-3:2013 Veetavad tulekustutid. Osa 3: Nõuded komplekti- le, konstruktsioonile ja vastupidavusele siserõhule CO <sub>2</sub> tulekustutitele, mis vastavad standardile EN 1866-1	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 1983:2013 Tööstuslikud sulgeseadmed. Terasest kuulkraanid	12.8.2016		
CEN	EN 1984:2010 Tööstuslikud ventiilid. Terasest loogikalülitusega ventiilid	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-1:2013 Ohutuseseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 1: Kaitseklapid (ISO 4126-1:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-3:2006 Kaitseeseadmed kaitseks ülemäärase surve eest. Osa 3: Kaitseklappide ja puruneva membraaniga ohutuseseadiste kasutamine kombinatsioonis (ISO 4126-3:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-4:2013 Ohutuseseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 4: Piloottjuhitavad kaitseklapid (ISO 4126-4:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-5:2013 Ohutuseseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 5: Rõhuohutuse heitkaitsesüsteemid (CSPRS) (ISO 4126-5:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 4126-7:2013 Ohutuseseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 7: Üldandmed (ISO 4126-7:2013)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-1:2017 Keevitajate kvalifitseerimise katse. Sulakeevitus. Osa 1: Terased	9.2.2018	EN ISO 9606-1:2013 Märkus 2.1	28.2.2018
CEN	EN ISO 9606-2:2004 Keevitajate atesteerimine. Sulakeevitus. Osa 2: Alumiinium ja alumiiniumsulamid (ISO 9606-2:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-3:1999 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 3: Vask ja vasesulamid (ISO 9606-3:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-4:1999 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 4: Nikkel ja niklisulamid (ISO 9606-4:1999)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 9606-5:2000 Keevitajate vastuvõtukatsetus. Sulakeevitus. Osa 5: Titaan ja titaanisulamid, tsirkoonium ja tsirkooniumisulamid (ISO 9606-5:2000)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 9712:2012 Mittepurustav katsetamine. MPK personali kvalifitseerimine ja sertifitseerimine (ISO 9712:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 10028-1:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 1: Üldnõuded	9.2.2018	EN 10028-1:2007 +A1:2009 Märkus 2.1	9.2.2018
CEN	EN 10028-2:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 2: Süsinik- ja legeerterased, millel on kindlaksmääratud omadused kõrgel temperatuuril	9.2.2018	EN 10028-2:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10028-3:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 3: Keevitatavad normaliseeritud peenteraterased	9.2.2018	EN 10028-3:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10028-4:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 4: Nikkelterased, millel on kindlaksmääratud omadused madalal temperatuuril	9.2.2018	EN 10028-4:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10028-5:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 5: Keevitatavad termomehaaniliselt valtsitud peenteraterased	9.2.2018	EN 10028-5:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10028-6:2017 Surveotstarbelised lehtterased. Osa 6: Keevitatavad parendatud peenteraterased	9.2.2018	EN 10028-6:2009 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10028-7:2016 Surveotstarbelised tasapinnalised terastooted. Osa 7: Roostevabad terased	17.11.2017	EN 10028-7:2007 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10204:2004 Metallmaterjalid. Kontrollidokumentide tüübid	12.8.2016		
CEN	EN 10213:2007+A1:2016 Surveotstarbeline terasvalu	12.8.2016		
CEN	EN 10216-1:2013 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 1: Süsinikterasest torud, millel on kindlaksmääratud omadused toatemperatuuril	12.8.2016		
CEN	EN 10216-2:2013 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 2: Süsinik- ja legeerterasest torud, millel on kindlaksmääratud omadused kõrgendatud temperatuuril	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10216-3:2013 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 3: Sulampeenterastorud	12.8.2016		
CEN	EN 10216-4:2013 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Süsinik- ja legeerterasest torud, millel on kindlaksmääratud omadused madalal temperat	12.8.2016		
CEN	EN 10216-5:2013 Surveotstarbelised õmblusteta terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Roostevabad terastorud	12.8.2016		
CEN	EN 10217-1:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 1: Kindlaksmääratud toatemperatuuriliste omadustega süsinikterasest torud	12.8.2016		
	EN 10217-1:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 10217-2:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 2: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega elekterkeevitusega süsinik- ja sulamterasest torud	12.8.2016		
	EN 10217-2:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 10217-3:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 3: Sulampeenterastorud	12.8.2016		
	EN 10217-3:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 10217-4:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega elekterkeevitusega süsinikterasest torud	12.8.2016		
	EN 10217-4:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 10217-5:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega metallkaarkeevitusega süsinik- ja sulamterasest torud	12.8.2016		
	EN 10217-5:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10217-6:2002 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 5: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega metallkaarkeevitusega süsinik- ja sulamterasest torud	12.8.2016		
	EN 10217-6:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 10217-7:2014 Surveotstarbelised keevitatud terastorud. Tehnilised tarnetingimused. Osa 7: Roostevabast terasest torud	12.8.2016		
CEN	EN 10222-1:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 1: Vabasepiste üldnõuded	17.11.2017	EN 10222-1:1998 Märkus 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-2:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 2: Kindlaksmääratud kõrgtemperatuuriliste omadustega ferriit- ja martensitterased	17.11.2017	EN 10222-2:1999 Märkus 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-3:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 3: Kindlaksmääratud madalatemperatuuriliste omadustega nikkelteras	17.11.2017	EN 10222-3:1998 Märkus 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-4:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 4: Keevitatavad kõrgtugevad peenterased	17.11.2017	EN 10222-4:1998 Märkus 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10222-5:2017 Surveotstarbelised terassepised. Osa 5: roostevabad martensiit-, austeniit- ja austeniit-ferriitterased	17.11.2017	EN 10222-5:1999 Märkus 2.1	31.10.2017
CEN	EN 10253-2:2007 Põkk-keevitusega toruliitmikud. Osa 2: Spetsiifiliste järelevalvenõuetega legerimata ja ferriitterased	12.8.2016		
CEN	EN 10253-4:2008 Põkk-keevitusega toruliitmikud. Osa 4: Spetsiifiliste järelevalvenõuetega survetöödeldav roostevaba austeniit- ja austeniit-ferriitteras	12.8.2016		
	EN 10253-4:2008/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 10269:2013 Terase- ja niklisulamid kinnitusvahendite valmistamiseks, millel on kindlaksmääratud omadused kõrgetel ja/või madalatel temperatuuridel	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 10272:2016 Surveotstarbelised roostevabad terasvardad	17.11.2017	EN 10272:2007 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10273:2016 Surveotstarbelised keevitatavad määratud kõrgtemperatuuri omadustega kuumvaltsitud terasvardad	17.11.2017	EN 10273:2007 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 10305-4:2016 Terastorud täppisseadmetele. Tehnilised tarnetingimused. Osa 4: Ömblusteta külmtõmmatud torud hüdraulilistele ja pneumaatilistele elektrisüsteemidele	12.8.2016		
CEN	EN 10305-6:2016 Terastorud täppisseadmetele. Tehnilised tarnetingimused. Osa 6: Keevitatud külmtõmmatud torud hüdraulilistele ja pneumaatilistele elektrisüsteemidele	12.8.2016		
CEN	EN ISO 10931:2005 Plasttorustikusüsteemid töenduslikele rakendustele. Polüvinülideenfluoriid (PVDF). Komponentide ja süsteemi spetsifikatsioonid (ISO 10931:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 10931:2005/A1:2015	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 12178:2016 Külmutussüsteemid ja soojuspumbad. Vedelikunivoo indikaatorid. Nõuded, katsetamine ja märgistamine	17.11.2017	EN 12178:2003 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 12263:1998 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Väljalülitusseadmed rõhu piiramiseks. Põhinõuded ja katsed	12.8.2016		
CEN	EN 12266-1:2012 Tööstuslikud sulgeseadmed. Metallist sulgeseadmete katsetamine. Osa 1: Surveproovid, katseprotseduurid ja vastuvõtukriteeriumid. Kohustuslikud nõuded	12.8.2016		
CEN	EN 12284:2003 Külmetussüsteemid ja soojuspumbad. Ventiidid. Nõuded, testimine ja markeerimine	12.8.2016		
CEN	EN 12288:2010 Tööstusventiidid. Vasesulamist siibrid	12.8.2016		
CEN	EN 12392:2016 Alumiinium ja alumiiniumsulamid. Survetööeldavad tooted ja valutooted. Erinõuded surveadmete valmistamiseks mõeldud toodetele	12.8.2016		



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12420:2014 Vask ja vasesulamid. Sepised	12.8.2016		
CEN	EN 12434:2000 Krüoogenanumad. Krüoogeensed paindvoolikud	12.8.2016		
	EN 12434:2000/AC:2001	12.8.2016		
CEN	EN 12451:2012 Vask ja vasesulamid. Soojusvahetite õmblusteta ümartorud	12.8.2016		
CEN	EN 12452:2012 Vask ja vasesulamid. Soojusvahetite valtsitud, ribitatud õmblusteta torud	12.8.2016		
CEN	EN 12516-1:2014 Tööstuslikud ventiilid. Ümbriskesta tugevus. Osa 1: Terasest ventiilikorpuste tabuleerimismeetod	12.8.2016		
CEN	EN 12516-2:2014 Tööstuslikud ventiilid. Ümbriskesta tugevus. Osa 2: Terasventiili kesta tugevusarvutuse meetod	12.8.2016		
CEN	EN 12516-3:2002 Ventiilid. Trumli ehituse tugevus. Osa 3: Eksperimentaalmeetod	12.8.2016		
	EN 12516-3:2002/AC:2003	12.8.2016		
CEN	EN 12516-4:2014 Tööstuslikud ventiilid. Ümbriskesta tugevus. Osa 4: Arvutusmeetod ventiilide ümbriskestadele, mis on valmistatud terasest erinevast metallist	12.8.2016		
CEN	EN 12542:2010 Vedelgaasi (LPG) seadmed ja lisavarustus. Staatilised terasest keevitatud silindrilised vedelgaasi (LPG) mahutid ruumalaga mitte üle 13 m <sup>3</sup> , mida valmistatakse seeriaviisiliselt. Konstruktsioon ja valmistamine	12.8.2016		
CEN	EN 12735-1:2016 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümarad torud konditsioneerimise ja jahutuse jaoks. Osa 1: Torud torustikusüsteemide jaoks	12.8.2016		
CEN	EN 12735-2:2016 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümarad torud konditsioneerimise ja jahutuse jaoks. Osa 2: Torud seadmete jaoks	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12778:2002 Toiduvalmistamise seadmed. Kiirkeetjad koduseks kasutamiseks	12.8.2016		
	EN 12778:2002/AC:2003	12.8.2016		
	EN 12778:2002/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 12952-1:2015 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 1: Üldist	12.8.2016		
CEN	EN 12952-2:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 2: Katelde ja lisaseadmete survedetailide materjalid	12.8.2016		
CEN	EN 12952-3:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 3: Katla survedetailide projekteerimine ja arvutamine	12.8.2016		
CEN	EN 12952-5:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 5: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine	12.8.2016		
CEN	EN 12952-6:2011 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 6: Inspekteerimine katla survedetailide valmistamise, dokumenteerimise ja märgistamise ajal	12.8.2016		
CEN	EN 12952-7:2012 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 7: Nõuded katla seadmestikule	12.8.2016		
CEN	EN 12952-8:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 8: Nõuded vedel- ja gaasiküttega katla küttesüsteemidele	12.8.2016		
CEN	EN 12952-9:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 9: Nõuded põletussüsteemidele pihustatud tahke kütusega töötava boileri puhul	12.8.2016		
CEN	EN 12952-10:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 10: Nõuded kaitseseadmetele kaitseks ülemäärase surve eest	12.8.2016		
CEN	EN 12952-11:2007 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 11: Nõuded boileri ja abiseadmete limiteerimisüksustele	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12952-14:2004 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 14: Nõuded vedelgaasi DENOX süsteemile rõhu all ammooniumile ja ammooniumi vesilahusele	12.8.2016		
CEN	EN 12952-16:2002 Veetorudega katlad ja abipaigaldised. Osa 16: Nõuded kiht- ja keevkihiga põletussüsteemile tahkel kütusel töötava boileri puhul	12.8.2016		
CEN	EN 12952-18:2012 Veetorukatlad ja abiseadmed. Osa 18: Kasutusju- hendid	12.8.2016		
CEN	EN 12953-1:2012 Trummelkatlad. Osa 1: Üldist	12.8.2016		
CEN	EN 12953-2:2012 Trummelkatlad. Osa 2: Katelde ja tarvikute survedetailide materjalid	12.8.2016		
CEN	EN 12953-3:2016 Trummelkatlad. Osa 3: Survedetailide kavanda- mine ja arvutamine	12.8.2016		
CEN	EN 12953-4:2018 Trummelkatlad. Osa 4: Katla survedetailide väljatöötamisviis ja valmistamine	Esmakordne aval- damine	EN 12953-4:2002 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuu- päev
CEN	EN 12953-5:2002 Trummelkatlad. Osa 5: Inspekteerimine katla survedetailide valmistamise, dokumenteerimise ja märgistamise ajal	12.8.2016		
CEN	EN 12953-6:2011 Trummelkatlad. Osa 6: Nõuded katla seadmesti- kule	12.8.2016		
CEN	EN 12953-7:2002 Trummelkatlad. Osa 7: Nõuded vedel- ja gaasi- küttega katla küttesüsteemidele	12.8.2016		
CEN	EN 12953-8:2001 Trummelkatlad. Osa 8: Nõuded kaitseseadmetele kaitseks ülemäärase surve eest	12.8.2016		
	EN 12953-8:2001/AC:2002	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 12953-9:2007 Trummelkatlad. Osa 9: Nõuded boileri ja abiseadmete limiteerimisüksustele	12.8.2016		
CEN	EN 12953-12:2003 Trummelkatlad. Osa 12: Nõuded kihtpõletussüsteemidele tahke kütusel töötava boileri puhul	12.8.2016		
CEN	EN 12953-13:2012 Trummelkatlad. Osa 13: Tootmisjuhised	12.8.2016		
CEN	EN 13121-1:2003 GRP paagid ja anumad kasutamiseks ülalpool maapinda. Osa 1: Toormaterjalid. Täpsustustingimused ja aktsepteerimistingimused	12.8.2016		
CEN	EN 13121-2:2003 GRP paagid ja anumad kasutamiseks ülalpool maapinda. Osa 2: Komposiitmaterjalid. Keemiline vastupidavus	12.8.2016		
CEN	EN 13121-3:2016 Maapealsed GRP mahutid ja paagid. Osa 3: Kavandamine ja tootmine	12.8.2016		
CEN	EN 13134:2000 Jootmine kõvajoodisega. Protseduuri heakskiit	12.8.2016		
CEN	EN 13136:2013 Külmasüsteemid ja soojuspumbad. Rõhuvabastusseadmed ja nendega seotud torustik. Arvutamise meetodid	12.8.2016		
CEN	EN 13175:2014 Vedelgaasi seadmed ja lisavarustus. Nõuded vedelgaasi (LPG) mahuti klappidele ja abiseadmetele ning nende katsetamine	12.8.2016		
CEN	EN 13348:2016 Vask ja vasesulamid. Õmblusteta ümarad vasktorud meditsiinilistele gaasidele või vaakumile	12.8.2016		
CEN	EN 13371:2001 Krüogeenanumad. Krüogeensete talitluste ühenduslülid	12.8.2016		
CEN	EN 13397:2001 Tööstuslikud ventiilid. Metallmaterjalidest valmistatud membraanventiilid	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13445-1:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 1: Üldine	12.8.2016		
	EN 13445-1:2014/A1:2014	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 13445-2:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 2: Materjalid	12.8.2016		
	EN 13445-2:2014/A1:2016	17.11.2017	Märkus 3	9.2.2018
	EN 13445-2:2014/A2:2018	Esmakordne avaldamine	Märkus 3	30.11.2018
CEN	EN 13445-3:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 3: Kavandamine	12.8.2016		
	EN 13445-3:2014/A3:2017	9.2.2018	Märkus 3	28.2.2018
	EN 13445-3:2014/A1:2015	12.8.2016	Märkus 3	
	EN 13445-3:2014/A2:2016	17.11.2017	Märkus 3	9.2.2018
	EN 13445-3:2014/A4:2018	Esmakordne avaldamine	Märkus 3	Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13445-4:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 4: Valmistamine	12.8.2016		
CEN	EN 13445-5:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 5: Kontroll ja katsetamine	12.8.2016		Selle avaldamise kuupäev
CEN	EN 13445-6:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 6: Nõuded keragrafiitmalmist toodetud surveanumate ja survedetailide kavandamisele ja valmistamisele	12.8.2016		
CEN	EN 13445-8:2014 Leekkuumutusest surveanumad. Osa 8: Täiendavad nõuded alumiiniumist või alumiiniumsulamist surveanumatele	12.8.2016		
	EN 13445-8:2014/A1:2014	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 13458-1:2002 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 1: Põhinõuded	12.8.2016		
CEN	EN 13458-2:2002 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsiooniga anumad. Osa 2: Disain, tootmine, inspekteerimine ja katsetamine	12.8.2016		
	EN 13458-2:2002/AC:2006	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13480-1:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 1: Üldist	17.11.2017	EN 13480-1:2012 Märkus 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-2:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 2: Materjalid	17.11.2017	EN 13480-2:2012 Märkus 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-3:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 3: Kavandamine ja arvutamine	17.11.2017	EN 13480-3:2012 Märkus 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-4:2012 Metallist tööstustorustik. Osa 4: Valmistamine ja paigaldamine	12.8.2016		
	EN 13480-4:2012/A1:2013	12.8.2016	Märkus 3	
	EN 13480-4:2012/A2:2015	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 13480-5:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 5: Kontroll ja katsetamine	17.11.2017	EN 13480-5:2012 Märkus 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-6:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 6: Täiendavad nõuded kaetud torudele	17.11.2017	EN 13480-6:2012 Märkus 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13480-8:2017 Metallist tööstustorustik. Osa 8: Täiendavad nõuded alumiiniumist ja alumiiniumsulamist torudele	17.11.2017	EN 13480-8:2012 Märkus 2.1	15.12.2017
CEN	EN 13547:2013 Tööstuslikud sulgeseadmed. Vasesulamistest kuulkraanid	12.8.2016		
CEN	EN ISO 13585:2012 Jootmine kõvajoodisega. Jootjate ja jootmiseseadme operaatorite kvalifikatsioonikatsed (ISO 13585:2012)	12.8.2016		
CEN	EN 13648-1:2008 Krüogeenanumad. Ohutuseseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 1: Krüogeense talitluse kaitseklapid	12.8.2016		
CEN	EN 13648-2:2002 Krüogeenanumad. Ohutuseseadmed kaitseks ülerõhu eest. Osa 2: Puruneva membraaniga ohutuseseadised krüogeensele talitlusele	12.8.2016		
CEN	EN 13709:2010 Tööstuslikud ventiilid. Terases kuulid ja kuulkraanid ja kontrollventiilid	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 13789:2010 Tööstuslikud ventiilid. Malmventiilid	12.8.2016		
CEN	EN 13831:2007 Integreeritud membraaniga (diafragmaga) suletud paisupaagid veesüsteemides kasutamiseks	12.8.2016		
CEN	EN 13835:2012 Valutehnoloogia. Austeniitvalumalm	12.8.2016		
CEN	EN 13923:2005 Kiudmähitud FRP surveanumad. Materjalid, konstruktsioon, tootmine ja katsetamine	12.8.2016		
CEN	EN 14129:2014 Vedelgaasi seadmed ja lisavarustus. Ülerõhu kaitseklapid vedelgaasi (LPG) mahutitele	12.8.2016		
CEN	EN 14197-1:2003 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 1: Põhinõuded	12.8.2016		
CEN	EN 14197-2:2003 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 2: Konstrueerimine, tootmine, kontrollimine ja katsetamine	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/AC:2006	12.8.2016		
	EN 14197-2:2003/A1:2006	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 14197-3:2004 Krüogeenanumad. Staatilised, ilma vaakumita isoleeritud anumad. Osa 3: Tootmisenõuded	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/AC:2004	12.8.2016		
	EN 14197-3:2004/A1:2005	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN 14222:2003 Roostevabast terases korpusega boilerid	12.8.2016		
CEN	EN 14276-1:2006+A1:2011 Külmutussüsteemide ja küttepumpade survesüsteemid. Osa 1: Anumad. Üldnõuded	12.8.2016		
CEN	EN 14276-2:2007+A1:2011 Külmutussüsteemide ja küttepumpade survesüsteemid. Osa 2: Torustikud. Üldnõuded	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 14359:2006+A1:2010 Gaasiga töötavad akumulaatorid pneumohüdro- rakendustele	12.8.2016		
CEN	EN 14382:2005+A1:2009 Turvamehhanismid gaasi rõhku reguleerivatele jaamadele ja paigaldistele. Sisendrõhule kuni 100 baari mõeldud gaasisüsteemide turva-sulgursead- med	12.8.2016		
	EN 14382:2005+A1:2009/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN 14394:2005+A1:2008 Küttekatalad. Õhupuhumisega põletitega küttekat- lad. Nominaalne soojusväljund mitte üle 10 MW ja maksimaalne töötemperatuur 110 °C	12.8.2016		
CEN	EN 14570:2014 Vedelgaasi (LPG) seadmed ja lisavarustus. Maa- pealsete ja maa-aluste LPG mahutite varustus	12.8.2016		
CEN	EN 14585-1:2006 Profileeritud terasest voolikud survesüsteemidele. Osa 1: Nõuded	12.8.2016		
CEN	EN 14917:2009+A1:2012 Survesüsteemides kasutatavate metallkompensaa- torite paisumisvuugid	12.8.2016		
CEN	EN 15001-1:2009 Gaasi infrastruktuur. Üle 0,5 bar töö rõhuga tööstuslike gaasipaigaldiste torustikud ning töös- tuslike ja mittetööstuslike üle 5 bar töö rõhuga paigaldiste torustikud. Osa 1: Üksikasjalikud talitluslikud nõuded projekteerimisele, materjali- dele, ehitamisele, ülevaatusele ja katsetamisele	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15493:2003 Plasttorustikusüsteemid tööstuslikele rakendus- tele. Akrüloonnitriil-butadienstüreen (ABS), plastifitseerimata polü(vinüül)kloriid (PVC-U) ja klooritud polü(vinüül)kloriid (PVC-C). Kompo- nentide ja süsteemi spetsifikatsioonid. Meeter- mõõdustikuga seeriad (I (ISO 15493:2003)	12.8.2016		
	EN ISO 15493:2003/A1:2017	17.11.2017	Märkus 3	Selle avaldamise kuu- päev



(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15613:2004 Keevitusprotseduuri spetsifikatsioon ja kvalifitseerimine metallmaterjalidele. Tootmiseelset keevituskatset põhinev kvalifitseerimine (ISO 15613:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-1:2004 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 1: Teraste gaas- ja kaarkeevitus ning nikli ja niklisulamite kaarkeevitus (ISO 15614-1:2004)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-1:2004/A1:2008	12.8.2016	Märkus 3	
	EN ISO 15614-1:2004/A2:2012	12.8.2016	Märkus 3	
CEN	EN ISO 15614-2:2005 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 2: Alumiiniumi ja selle sulamite kaarkeevitus (ISO 15614-2:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-2:2005/AC:2009	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-4:2005 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 4: Alumiiniumsulamite keevivanni viimistlemine (ISO 15614-4:2005)	12.8.2016		
	EN ISO 15614-4:2005/AC:2007	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-5:2004 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 5: Titaaniumi, tsirkooniumi ja nende sulamite kaarkeevitus (ISO 15614-5:2004)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-6:2006 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 6: Vase ja vasesulamite kaar- ja gaaskeevitus (ISO 15614-6:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-7:2007 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 7: Pindkeevitus (ISO 15614-7:2007)	12.8.2016		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN ISO 15614-8:2016 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja kvalifitseerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 8: Toru-torulaud liite keevitamine (ISO 15614-8:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15614-11:2002 Metallide keevitusprotseduuride spetsifitseerimine ja atesteerimine. Keevitusprotseduuri katse. Osa 11: Elektron- ja laserkeevitus (ISO 15614-11:2002)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 15620:2000 Keevitamine. Metallmaterjalide hõõrdkeevitus (ISO 15620:2000)	12.8.2016		
CEN	EN 15776:2011+A1:2015 Leekkuumutusega surveanumad. Nõuded kuni 15 % katkevenivusega malmist surveanumate ja surveosade kavandamisele ja valmistamisele	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16135:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest kuulventiilid (ISO 16135:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16136:2006 Tööstusventiilid. Pöördsulguriga termoplastilistest materjalist drosselklapid (ISO 16136:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16137:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest sisselaskeklapid (ISO 16137:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16138:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest membraanventiilid (ISO 16138:2006)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 16139:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest siibrid (ISO 16139:2006)	12.8.2016		
CEN	EN 16668:2016+A1:2018 Tööstuslikud ventiilid. Metallist ventiilide nõuded ja katsetamine survetarvikutena	Esmakordne avaldamine		

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
CEN	EN 16767:2016 Tööstusventiilid. Terasest ja malmist tagasilöögi- klapid	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21009-2:2015 Krüogeenanumad. Staatilised vaakumisolatsioo- niga anumad. Osa 2: Käitamismõõdud (ISO 21009-2:2015)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21013-3:2016 Krüogeenanumad. Rõhuvabastustarvikud krüo- geensüsteemidele. Osa 3: Seadistamine ja läbilas- kevõime määramine (ISO 21013-3:2016)	12.8.2016		
CEN	EN ISO 21028-1:2016 Krüogeenanumad. Krüogeensetel temperatuuridel materjalide vastupidavusnõuded. Osa 1: Tempe- raatuuridel alla - 80 °C (ISO 21028-1:2016)	17.11.2017	EN 1252-1:1998 Märkus 2.1	Selle avaldamise kuu- päev
CEN	EN ISO 21787:2006 Tööstusventiilid. Termoplastilistest materjalidest ventiilid (ISO 21787:2006)	12.8.2016		

<sup>(1)</sup> ESO: Euroopa standardiorganisatsioon:

- CEN: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, tel +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cen.eu>)
- Cenelec: Rue de la Science 23, 1040 Bruxelles/Brussel, BELGIQUE/BELGIË, tel +32 25500811; faks +32 25500819 (<http://www.cenelec.eu>)
- ETSI: 650, route des Lucioles, 06921 Sophia Antipolis, FRANCE, tel +33 492944200; faks +33 493654716, (<http://www.etsi.eu>)

Märkus 1: Tavaliselt on kuupäevaks, mil asendatava standardi järgimisest tulenev vastavuseeldus kehtivuse kaotab, Euroopa standardiorganisatsiooni kehtestatud tühistamiskuupäev, kuid kõnealuste standardite kasutajate tähelepanu juhitakse asjaolule, et teatavatel erandjuhtudel võib olla ka teisiti.

Märkus 2.1: Uue (või muudetud) standardi reguleerimisala on samasugune nagu asendataval standardil. Osutatud kuupäevast alates ei loo asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

Märkus 2.2: Uue standardi reguleerimisala on ulatuslikum kui asendataval standardil. Osutatud kuupäeval ei loo asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

Märkus 2.3: Uue standardi reguleerimisala on kitsam kui asendataval standardil. Osutatud kuupäeval ei loo (osaliselt) asendatava standardi järgimine enam eeldust, et uue standardi reguleerimisalasse jäävad tooted või teenused vastavad liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele. See ei mõjuta vastavuseeldust liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele nende toodete ja teenuste puhul, mis kuuluvad (osaliselt) asendatava standardi reguleerimisalasse, kuid ei kuulu uue standardi reguleerimisalasse.

Märkus 3: Muudatuste puhul on viitestandard EN CCCC:AAAA, vajaduse korral selle varasemad muudatused ja osutatud uus muudatus. Asendatav standard koosneb seega standardist EN CCCC:AAAA ja vajaduse korral selle varasematest muudatustest, kuid ei hõlma osutatud uut muudatust. Osutatud kuupäeval ei anna asendatava standardi järgimine enam eeldust, et toode või teenus vastab liidu asjaomaste õigusaktide olulistele või muudele nõuetele.

## MÄRKUS:

- Teavet standardite kättesaadavuse kohta saab Euroopa standardiorganisatsioonidest või riikide standardiorganisatsioonidest. Kõnealuste organisatsioonide nimekiri on vastavalt määruse (EL) nr 1025/2012 <sup>(1)</sup> artiklile 27 esitatud *Euroopa Liidu Teatajas*.
- Euroopa standardiorganisatsioonid võtavad ühtlustatud standardid vastu inglise keeles (Euroopa Standardikomitee ja Euroopa Elektrotehnika Standardikomitee avaldavad ka prantsuse ja saksa keeles). Seejärel tõlgivad riiklikud standardiasutused ühtlustatud standardite pealkirjad kõikidesse nõutavatesse Euroopa Liidu ametlikes keeltesse. Euroopa Komisjon ei vastuta *Euroopa Liidu Teatajas* avaldamiseks esitatud pealkirjade õigsuse eest.
- Viited parandustele „.../AC:AAAA“ avaldatakse vaid teavitamise eesmärgil. Paranduses on parandatud standardi tekstis esinenud trüki, õigekirja- või samalaadsed vead. Parandus võib puudutada üht või mitut keeleversiooni (inglise, prantsuse ja/või saksa), nii nagu see/need on Euroopa standardiorganisatsiooni poolt vastu võetud.
- Viidete avaldamine *Euroopa Liidu Teatajas* ei tähenda, et standardid on olemas kõikides Euroopa Liidu ametlikes keeltes.
- Loetelu asendab kõik varasemad *Euroopa Liidu Teatajas* avaldatud loetelud. Euroopa Komisjon tagab selle loetelu ajakohastamise.
- Põhjalikumat teavet ühtlustatud standardite ja muude Euroopa standardite kohta võib leida Internetist aadressil [http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index\\_en.htm](http://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/index_en.htm)

---

<sup>(1)</sup> ELT C 338, 27.9.2014, lk 31.