

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
► <u>M1</u>	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2020/542 av den 16 april 2020	L 121	4	20.4.2020
► <u>M2</u>	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2021/157 av den 9 februari 2021	L 46	40	10.2.2021
► <u>M3</u>	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2021/1801 av den 11 oktober 2021	L 361	53	12.10.2021
► <u>M4</u>	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2021/2272 av den 20 december 2021	L 457	10	21.12.2021
► <u>M5</u>	Kommissionens genomförandebeslut (EU) 2022/1844 av den 28 september 2022	L 254	58	3.10.2022

**KOMMISSIONENS GENOMFÖRANDEBESLUT (EU) 2019/1616****av den 27 september 2019****om de harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar
som utarbetats till stöd för Europaparlamentets och rådets
direktiv 2014/68/EU***Artikel 1*

Hänvisningarna till de harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar som utarbetats till stöd för direktiv 2014/68/EU och som förtecknas i bilaga I till detta beslut offentliggörs härmed i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Artikel 2

Hänvisningarna till de harmoniserade standarder för tryckbärande anordningar som utarbetats till stöd för direktiv 2014/68/EU och som förtecknas i bilaga II till detta beslut återkallas härmed från *Europeiska unionens officiella tidning* från och med de datum som anges i den bilagan.

Artikel 3

Detta beslut träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*.

▼B*BILAGA I*

Nr	Hänvisning till standard
1.	EN 1562:2019 Gjutna material – Aducerjärn
2.	EN 1563:2018 Gjutna material – Segjärn
3.	EN ISO 4126-2:2019 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 2: Sprängbleck (ISO 4126-2:2018)
4.	EN 12516-1:2014+A1:2018 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 1: Tabuleringsmetod för ventilhus av stål
5.	EN 12516-4:2014+A1:2018 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 4: Beräkningsmetod för ventilhus tillverkade av metalliska material andra än stål
6.	EN 13136:2013+A1:2018 Kylanläggningar och värmepumpar – Tryckavsäkringsutrustning och tillhörande rörledningar – Beräkningsmetoder
▼M4	
7a.	EN 13445-2:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 2: Material
8 a.	EN 13445-3:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 3: Konstruktion
9 a.	EN 13445-5:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 5: Kontroll och provning

▼ B

Nr	Hänvisning till standard
----	--------------------------

▼ M4

10 a.	EN 13445-6:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 6: Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av segjärn
-------	--

▼ M2

11.	EN 13480-2:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 2: Material EN 13480-2:2017/A1:2018 EN 13480-2:2017/A2:2018 EN 13480-2:2017/A3:2018 EN 13480-2:2017/A7:2020
-----	---

▼ M5

11a.	EN 13480-2:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 2: Material EN 13480-2:2017/A3:2018 EN 13480-2:2017/A1:2018 EN 13480-2:2017/A2:2018 EN 13480-2:2017/A7:2020 EN 13480-2:2017/A8:2021
------	--

▼ B

12.	EN 13480-5:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 5: Kontroll och provning EN 13480-5:2017/A1:2019
-----	---

▼ M5

12a.	EN 13480-5:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 5: Kontroll och provning EN 13480-5:2017/A1:2019 EN 13480-5:2017/A2:2021
------	--

▼ B

13.	EN ISO 15494:2018 Plaströrssystem för industriapplikationer – PB, PE, PE-RT, PE-X och PP – Krav för komponenter och system – Metriska serier (ISO 15494:2015)
14.	EN ISO 21028-2:2018 Kryogena kärl – Krav för material vid kryogen temperatur – Del 2: Temperaturer mellan -80 grader C och -20 grader C (ISO 21028-2:2018)

▼ M1

15.	SS-EN ISO 4126-1:2013 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 1: Säkerhetsventiler (ISO 4126-1:2013) SS-EN ISO 4126-1:2013/A2:2019
-----	---

▼ **M1**

Nr	Hänvisning till standard
16.	SS-EN 10217-1:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 1: Elektriskt motståndssvetsade och pulverbågs svetsade rör av olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper
17.	SS-EN 10217-2:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 2: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högttemperaturegenskaper
18.	SS-EN 10217-3:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 3: Elektriskt motståndssvetsade och pulverbågs svetsade rör av legerade finkornstål med fordrade rums-, hög- och lågttemperaturegenskaper
19.	SS-EN 10217-4:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 4: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågttemperaturegenskaper
20.	SS-EN 10217-5:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 5: Pulverbågs svetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högttemperaturegenskaper
21.	SS-EN 10217-6:2019 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 6: Pulverbågs svetsade rör av olegerade stål med fordrade lågttemperaturegenskaper
22.	SS-EN 13480-1:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 1: Allmänt SS-EN 13480-1:2017/A1:2019
23.	SS-EN 13480-6:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 6: Tilläggskrav för markförlagda rörledningar SS-EN 13480-6:2017/A1:2019

▼ **M2**

24.	EN ISO 4126-3:2020 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 3: Säkerhetsventiler och sprängbleck i kombination (ISO 4126-3:2020)
25.	EN 12542:2020 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Serietillverkade svetsade cylindriska stålcisterner för lagring av gasol (LPG) med en volym av högst 13 m ³ – Konstruktion och tillverkning
26.	EN 12735-1:2020 Koppar och kopparlegeringar – Rör – Sömlösa runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringssystem – Del 1: Rör för ledningssystem
27.	EN 12953-5:2020 Eldrörspannor – Del 5: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar

▼ **M2**

Nr	Hänvisning till standard
28.	EN 13175:2019+A1:2020 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Specifikation och provning av ventiler och utrustning för gasol-tankar

▼ **M3**

29.	EN 13480–3:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 3: Konstruktion och beräkning EN 13480–3:2017/A2:2020 EN 13480–3:2017/A3:2020 EN 13480–3:2017/A1:2021
-----	--

▼ **M5**

29a.	EN 13480-3:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 3: Konstruktion och beräkning EN 13480-3:2017/A3:2020 EN 13480-3:2017/A1:2021 EN 13480-3:2017/A2:2020 EN 13480-3:2017/A4:2021
------	---

▼ **M2**

30.	EN 14276-1:2020 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar – Del 1: Kärn – Generella krav
31.	EN 14276-2:2020 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar – Del 2: Rör – Allmänna fordringar
32.	EN ISO 15620:2019 Svetsning – Friktionssvetsning av metalliska material (ISO 15620:2019)
33.	EN ISO 16135:2006 Industriventiler – Kulventiler av termoplast (ISO 16135:2006) EN ISO 16135:2006/A1:2019
34.	EN ISO 16136:2006 Industriventiler – Vridspjällsventiler av termoplast (ISO 16136:2006) EN ISO 16136:2006/A1:2019
35.	EN ISO 16137:2006 Industriventiler – Backventiler av termoplast (ISO 16137:2006) EN ISO 16137:2006/A1:2019
36.	EN ISO 16138:2006 Industriventiler – Membranventiler av termoplast (ISO 16138:2006) EN ISO 16138:2006/A1:2019
37.	EN ISO 16139:2006 Industriventiler – Kilsidsventiler av termoplast (ISO 16139:2006) EN ISO 16139:2006/A1:2019
38.	EN 16767:2020 Industriventiler – Backventiler av stål eller gjutjärn

▼ **M2**

Nr	Hänvisning till standard
39.	EN ISO 21787:2006 Industriventiler – Kägelventiler av termoplast (ISO 21787:2006) EN ISO 21787:2006/A1:2019

▼ **M3**

40.	EN 1515-4:2021 Rörflänsar - Flänsförband - Skruvförband - Del 4: Val av skruvar och muttrar för utrustning som lyder under Direktivet för Tryckbärande Anordningar 2014/68/EU
41.	EN 14222:2021 Eldrörspannor av rostfritt stål

▼ **M4**

42.	EN 10216-5:2021 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 5: Rör av rostfria stål
43.	EN 10217-7:2021 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 7: Rör av rostfria stål
44.	EN 10222-2:2017+A1:2021 Smide av stål för tryckbärande anordningar – Del 2: Ferritiska och martensitiska stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur
45.	EN 10222-4:2017+A1:2021 Smide av stål för tryckkärlsändamål – Del 4: Svetsbara finkornstål med förhöjd sträckgräns
46.	EN 13445-1:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 1: Allmänt
47.	EN 13445-4:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 4: Tillverkning
48.	EN 13445-8:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 8: Tilläggskrav för tryckkärl av aluminium och aluminiumlegeringar
49.	EN 13445-10:2021 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 10: Tilläggskrav för tryckkärl av nickel och nickellegeringar
50.	EN 17278:2021 Naturgasfordon – Tankningsutrustning

▼ **M5**

51.	EN 3-8:2021 Brand och räddning – Handbrandsläckare – Del 8: Tilläggskrav till EN 3-7 för konstruktion, motstånd mot tryck och mekaniska provningar för behållare med högsta tillåtet tryck lika med eller lägre än 30 bar
52.	EN ISO 9712:2022 Oförstörande provning – Kvalificering och examinering av OFP-personal (ISO 9712:2021)

▼ **M5**

Nr	Hänvisning till standard
53.	EN 10253-2:2021 Svetsrördelar – Del 2: Olegerade och ferritiska stål med särskilda kontrollkrav
54.	EN 12516-2:2014+A1:2021 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 2: Beräkningsmetod för ventilhus av stål
55.	EN 12952-2:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner – Del 2: Material för pannors tryckbärande delar och tillbehör
56.	EN 12952-5:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner – Del 5: Tillverkning av pannans tryckbärande delar
57.	EN 12952-6:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner – Del 6: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar
58.	EN 12952-10:2021 Vattenrörspannor och hjälpinstitutioner – Del 10: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck
59.	EN 13121-1:2021 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord – Del 1: Råmaterial – Specifikation- och acceptansvillkor
60.	EN 14917:2021 Expansionsbälgar av metalliska material för tryckbärande anordningar
61.	EN ISO 21922:2021 Kylanläggningar och värmepumpar – Ventiler – Krav, provning och märkning (ISO 21922:2021)



BILAGA II

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
1.	EN 13445-2:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 2: Material EN 13445-2:2014/A1:2016 EN 13445-2:2014/A2:2018	30 september 2019
2.	EN 13445-3:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 3: Konstruktion EN 13445-3:2014/A1:2015 EN 13445-3:2014/A2:2016 EN 13445-3:2014/A3:2017 EN 13445-3:2014/A4:2018	30 september 2019
3.	EN 13445-5:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 5: Kontroll och provning	30 september 2019
4.	EN 13445-6:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 6: Konstruktions- och tillverkningskrav för tryckkärl och tryckbärande komponenter av segjärn	30 september 2019
5.	EN 13480-2:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 2: Material	30 september 2019
6.	EN 13480-5:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 5: Kontroll och provning	30 september 2019
7.	EN 1252-2:2001 Kryogena kärl – Material – Del 2: Seghetskrav för temperaturer mellan -80 °C och -20 °C	30 mars 2020
8.	EN 1562:2012 Gjutna material – Aducerjärn	30 mars 2020
9.	EN 1563:2011 Gjutna material – Segjärn	30 mars 2020
10.	EN 12516-1:2014 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 1: Tabuleringsmetod för ventilhus av stål	30 mars 2020
11.	EN 12516-4:2014 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 4: Beräkningsmetod för ventilhus tillverkade av metalliska material andra än stål	30 mars 2020
12.	EN 13136:2013 Kylanläggningar och värmepumpar – Tryckavsäkringsutrustning och tillhörande rörledningar – Beräkningsmetoder	30 mars 2020

▼ **B**▼ **M1**

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
13.	SS-EN 10217-1:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 1: Olegerade stål med fordrade rumstemperaturegenskaper SS-EN 10217-1:2002/A1:2005	20 april 2021
14.	SS-EN 10217-2:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 2: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper SS-EN 10217-2:2002/A1:2005	20 april 2021
15.	SS-EN 10217-3:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 3: Legerade finkornstål SS-EN 10217-3:2002/A1:2005	20 april 2021
16.	SS-EN 10217-4:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 4: Elektriskt motståndssvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper SS-EN 10217-4:2002/A1:2005	20 april 2021
17.	SS-EN 10217-5:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 5: Pulverbågsvetsade rör av olegerade och legerade stål med fordrade högtemperaturegenskaper SS-EN 10217-5:2002/A1:2005	20 april 2021
18.	SS-EN 10217-6:2002 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 6: Pulverbågsvetsade rör av olegerade stål med fordrade lågtemperaturegenskaper SS-EN 10217-6:2002/A1:2005	20 april 2021
19.	SS-EN 13480-1:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 1: Allmänt	20 april 2020
20.	SS-EN 13480-6:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 6: Tilläggskrav för markförlagda rörledningar	20 april 2020
21.	SS-EN ISO 4126-1:2013 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 1: Säkerhetsventiler (ISO 4126-1:2013)	20 april 2020
22.	EN 12542:2010 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Serietillverkade svetsade cylindriska stålbehållare för lagring av gasol (LPG) med en volym av högst 13 m ³ – Konstruktion och tillverkning	10 augusti 2022

▼ **M2**

▼ **M2**

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
23.	EN 12735-1:2016 Koppar och kopparlegeringar – Rör – Sömlösa runda kopparrör för kyl- och luftkonditioneringssystem – Del 1: Rör för ledningssystem	10 augusti 2022
24.	EN 12953-5:2002 Eldrörspannor – Del 5: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar	10 augusti 2022
25.	EN 13175:2014 Utrustning och tillbehör för gasol (LPG) – Specifikation och provning av ventiler och utrustning för gasoltankar	10 augusti 2022
26.	EN 13480-3:2017 Industriella rörledningar av metalliska material – Del 3: Konstruktion och beräkning	10 augusti 2022
27.	EN 14276-1:2006+A1:2011 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar – Del 1: Kärn – Generella krav	10 augusti 2022
28.	EN 14276-2:2007+A1:2011 Tryckutrustning för kylsystem och värmepumpar – Del 2: Rör – Allmänna foderingar	10 augusti 2022
29.	EN 16767:2016 Industriventiler – Backventiler av stål eller gjutjärn	10 augusti 2022
30.	EN ISO 15620:2000 Svetsning – Friktionssvetsning av metalliska material (ISO 15620:2000)	10 augusti 2022
31.	EN ISO 16135:2006 Industriventiler – Kulventiler av termoplast (ISO 16135:2006)	10 augusti 2022
32.	EN ISO 16136:2006 Industriventiler – Vridspjällsventiler av termoplast (ISO 16136:2006)	10 augusti 2022
33.	EN ISO 16137:2006 Industriventiler – Backventiler av termoplast (ISO 16137:2006)	10 augusti 2022
34.	EN ISO 16138:2006 Industriventiler – Membranventiler av termoplast (ISO 16138:2006)	10 augusti 2022
35.	EN ISO 16139:2006 Industriventiler – Kilsidsventiler av termoplast (ISO 16139:2006)	10 augusti 2022
36.	EN ISO 21787:2006 Industriventiler – Kägventiler av termoplast (ISO 21787:2006)	10 augusti 2022
37.	EN ISO 4126-3:2006 Rörledningsarmatur – Säkerhetskomponenter till skydd mot otillåten tryckförhöjning – Del 3: Säkerhetsventiler och sprängbleck i kombination (ISO 4126-3:2006)	10 augusti 2022

▼ **M3**

38.	EN 1515-4:2009 Rörflänsar - Flänsförband - Skruvförband - Del 4: Val av skruvar och muttrar för utrustning som lyder under Direktivet för Tryckbärande Anordningar 97/23/EG	12 april 2023
39.	EN 14222:2003 Eldrörspannor av rostfritt stål	12 april 2023

▼ B**▼ M4**

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
40.	EN 10216-5:2013 Sömlösa rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 5: Rör av rostfria stål	21 juni 2023
41.	EN 10217-7:2014 Svetsade rör av stål för tryckändamål – Tekniska leveransbestämmelser – Del 7: Rör av rostfria stål	21 juni 2023
42.	EN 10222-2:2017 Smide av stål för tryckändamål – Del 2: Ferritiska och martensitiska stål med fordrade egenskaper vid förhöjd temperatur	21 juni 2023
43.	EN 10222-4:2017 Smide av stål för tryckkärlsändamål – Del 4: Svetsbara finkornstål med förhöjd sträckgräns	21 juni 2023
44.	EN 13445-1:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 1: Allmänt EN 13445-1:2014/A1:2014	21 juni 2023
45.	EN 13445-4:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 4: Tillverkning	21 juni 2023
46.	EN 13445-8:2014 Tryckkärl (ej eldberörda) – Del 8: Tilläggskrav för tryckkärl av aluminium och aluminiumlegeringar EN 13445-8:2014/A1:2014	21 juni 2023
47.	EN 10253-2:2007 Svetsrördelar – Del 2: Olegerade och ferritiska stål med särskilda kontrollkrav	3.4.2024
48.	EN 12284:2003 Kyl- och värmepumpsanläggningar – Ventiler – Krav, provning och märkning	3.4.2024
49.	EN 12516-2:2014 Rörledningsarmatur – Industriventiler – Hållfasthetsberäkning av ventilhus – Del 2: Beräkningsmetod för ventilhus av stål	3.4.2024
50.	EN 12952-10:2002 Vattenrörspannor och hjälpinstationer – Del 10: Krav på skyddsanordningar mot skadligt tryck	3.4.2024
51.	EN 12952-2:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstationer – Del 2: Material för pannors tryckbärande delar och tillbehör	3.4.2024
52.	EN 12952-5:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstationer – Del 5: Tillverkning av pannans tryckbärande delar	3.4.2024
53.	EN 12952-6:2011 Vattenrörspannor och hjälpinstationer – Del 6: Tillverkningskontroll, dokumentering och märkning av pannans tryckbärande delar	3.4.2024

▼ M5

▼ **M5**

Nr	Hänvisning till standard	Datum för återkallande
54.	EN 13121-1:2003 Behållare och kärl i glasfiberarmerad plast för användning ovan jord – Del 1: Råmaterial – Specifikation- och acceptansvillkor	3.4.2024
55.	EN 14917:2009+A1:2012 Expansionsbälgar av metalliska material för tryckbärande anordningar	3.4.2024
56.	EN 3-8:2006 Brand och räddning – Handbrandsläckare – Del 8: Tilläggskrav till EN 3-7 för konstruktion, motstånd mot tryck och mekaniska provningar för behållare med högsta tillåtet tryck lika med eller lägre än 30 bar EN 3-8:2006/AC:2007	3.4.2024
57.	EN ISO 9712:2012 Oförstörande provning – Kvalificering och examinering av OFP-personal (ISO 9712:2012)	3.4.2024