

14.10.2022

Standarde române ce adoptă standarde europene armonizate referitoare la echipamente și sisteme de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive elaborate în sprijinul directivei ATEX 2014/34/EU conform Anexei I din decizia 2022/1668, OJ L 251/2022-09-29

ANEXA I

Nr	Indicativ SR	Indicativ EN	Titlu standard
1	SR EN 1010-1+A1:2011	EN 1010-1:2004+A1:2010	Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 1: Cerințe comune
2	SR EN 1010-2+A1:2011	EN 1010-2:2006+A1:2010	Securitatea mașinilor. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția mașinilor de tipărire și de prelucrare a hârtiei. Partea 2: Mașini de tipărire și de lăcuire, inclusiv echipamente de pretipărire
3	SR EN 1127-1:2019	EN 1127-1:2019	Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie
4	SR EN 1127-2:2014	EN 1127-2:2014	Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit
5	SR EN 1755:2016	EN 1755:2015	Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Cerințe suplimentare pentru funcționare în atmosferă potențial explozivă
6	SR EN 1834-1:2001	EN 1834-1:2000	Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive. Partea 1: Motoare din grupa II pentru utilizare în atmosfere cu gaze și vapori inflamabili
7	SR EN 1834-2:2003	EN 1834-2:2000	Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive. Partea 2: Motoare din grupa I pentru utilizare în medii de lucru subterane susceptibile de a conține gaz de mină și/sau praf combustibil
8	SR EN 1834-3:2003	EN 1834-3:2000	Motoare cu ardere internă cu mișcare alternativă. Cerințe de securitate pentru proiectarea și construcția motoarelor pentru utilizare în atmosfere potențial explozive. Partea 3: Motoare din grupa II pentru utilizare în atmosfere cu praf inflamabil
9	SR EN 1839:2017	EN 1839:2017	Determinarea limitelor de explozie a gazelor și vaporilor și determinarea concentrației limită de oxigen (CLO) pentru gaze și vapori inflamabili
10	SR EN 1953:2014	EN 1953:2013	Echipamente de atomizare și de pulverizare pentru produse de acoperire. Cerințe de securitate
11	SR EN 12581+A1:2010	EN 12581:2005+A1:2010	Instalații de aplicare. Instalații prin imersie și electrodepunere a produselor de vopsire organice lichide. Cerințe de securitate
12	SR EN 12621+A1:2010	EN 12621:2006+A1:2010	Instalații de alimentare și de circulație a produselor de vopsire sub presiune. Cerințe de securitate
13	SR EN 12757-1+A1:2010	EN 12757-1:2005+A1:2010	Echipament de omogenizare a produselor de vopsire. Cerințe de securitate. Partea 1: Echipament de omogenizare utilizate la revopsirea autovehiculelor

14	SR EN 13012:2021	EN 13012:2021	Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere utilizate la distribuitorii de combustibil
15	SR EN 13237:2013	EN 13237:2012	Atmosfere potențial explozive. Termeni și definiții pentru echipamentele și sistemele de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive
16	SR EN 13616-1:2016	EN 13616-1:2016	Dispozitive pentru limitarea umplerii rezervoarelor statice pentru combustibili petrolieri lichizi. Partea 1: Dispozitive pentru limitarea umplerii cu dispozitiv de închidere
17	SR EN 13617-1:2021	EN 13617-1:2021	Stații de combustibil. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitorilor și unităților de pompare de la distanță
18	SR EN 13617-2:2021	EN 13617-2:2021	Stații de combustibil. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitorii de carburant
19	SR EN 13617-3:2021	EN 13617-3:2021	Stații de combustibil. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate
20	SR EN 13617-4:2021	EN 13617-4:2021	Stații de combustibil. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitorii de carburanți
21	SR EN 13760:2021	EN 13760:2021	Echipamente și accesorii pentru GPL. Sistem de umplere cu GPL pentru autovehicule ușoare și grele. Pistol de umplere: cerințe de încercare și dimensiuni
22	SR EN 13852-1:2014	EN 13852-1:2013	Instalații de ridicat. Instalații de ridicat marine. Partea 1: Instalații de ridicat marine de uz general
23	SR EN 13852-3:2021	EN 13852-3:2021	Instalații de ridicat marine – Partea 3: Instalații de ridicat marine ușoare Nota 1: Referințele normative menționate în clauza 2 din standardul armonizat EN IEC 60079-0:2018 se citesc ca EN IEC 60079-0:2018 corectat prin EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02. Nota 2: Referințele normative menționate în clauza 2 din standardul armonizat EN ISO 80079-36:2016 se citesc ca EN ISO 80079-36:2016 corectat prin EN ISO 80079-36:2016/AC:2019. Restricție: prezenta publicație nu acoperă următoarea parte a standardului: coloana «Observații/note» din tabelul ZB.1.
24	SR EN 14034-1+A1:2011	EN 14034-1:2004+A1:2011	Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 1: Determinarea presiunii de explozie maxime p_{max} a norilor de praf
25	SR EN 14034-2+A1:2011	EN 14034-2:2006+A1:2011	Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 2: Determinarea vitezei maxime de creștere a presiunii de explozie $(dp/dt)_{max}$ a norilor de praf
26	SR EN 14034-3+A1:2011	EN 14034-3:2006+A1:2011	Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 3: Determinarea limitei inferioare de explozie LEL a norilor de praf
27	SR EN 14034-4+A1:2011	EN 14034-4:2004+A1:2011	Determinarea caracteristicilor de explozie ale norilor de praf. Partea 4: Determinarea concentrației limită de oxigen CLO a norilor de praf
28	SR EN 14373:2021	EN 14373:2021	Sisteme de suprimare a exploziei
29	SR EN 14460:2018	EN 14460:2018	Echipament rezistent la explozie
30	SR EN 14491:2013	EN 14491:2012	Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziei de praf combustibil
31	SR EN 14492-1+A1:2010	EN 14492-1:2006+A1:2009	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate
	SR EN 14492-1+A1:2010/AC:2010	EN 14492-1:2006+A1:2009/AC:2010	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate
32	SR EN 14492-2+A1:2010	EN 14492-2:2006+A1:2009	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate

	SR EN 14492-2+A1:2010/AC:2010	EN 14492-2:2006+A1:2009/AC:2010	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate
33	SR EN 14522:2006	EN 14522:2005	Determinarea temperaturii de autoaprindere a gazelor și vaporilor
34	SR EN 14591-1:2005	EN 14591-1:2004	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 1: Construcție de ventilație rezistentă la o explozie de 2 bar
	SR EN 14591-1:2005/AC:2006	EN 14591-1:2004/AC:2006	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 1: Structură de ventilație rezistentă la o explozie de 2 bar
35	SR EN 14591-2:2007	EN 14591-2:2007	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 2: Baraje pasive cu bazine cu apă
	SR EN 14591-2:2007/AC:2009	EN 14591-2:2007/AC:2008	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 2: Baraje pasive cu bazine cu apă
36	SR EN 14591-4:2007	EN 14591-4:2007	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 4: Sisteme automate de stingere a incendiilor pentru combine de înaintare cu tăiere punctiformă
	SR EN 14591-4:2007/AC:2008	EN 14591-4:2007/AC:2008	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Sisteme de protecție. Partea 4: Sisteme automate de stingere a incendiilor pentru combine de înaintare cu tăiere punctiformă
37	SR EN 14677:2008	EN 14677:2008	Securitatea mașinilor. Metalurgie secundară. Mașini și echipamente pentru tratarea oțelului lichid
38	SR EN 14678-1:2013	EN 14678-1:2013	Echipamente și accesorii pentru GPL. Construcție și caracteristici ale echipamentelor pentru GPL din stațiile de distribuție la autovehicule. Partea 1: Distribuitoare
39	SR EN 14681+A1:2010	EN 14681:2006+A1:2010	Securitatea mașinilor. Cerințele de securitate pentru mașinile și echipamentele pentru elaborarea oțelului în cuptor cu arc electric
40	SR EN 14797:2007	EN 14797:2006	Dispozitive de descărcare a exploziei
41	SR EN 14973:2016	EN 14973:2015	Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane. Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate
42	SR EN 14983:2007	EN 14983:2007	Prevenirea și protecția împotriva exploziilor în minele subterane. Echipamente și sisteme de protecție pentru captarea gazului de mină
43	SR EN 14986:2017	EN 14986:2017	Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive
44	SR EN 14994:2007	EN 14994:2007	Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziilor de gaze
45	SR EN 15089:2009	EN 15089:2009	Sisteme de izolare a exploziei
46	SR EN 15188:2021	EN 15188:2020	Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf
47	SR EN 15198:2008	EN 15198:2007	Metodologie de evaluare a riscului pentru echipamente și componente neelectrice destinate utilizării în atmosfere potențial explozive
48	SR EN 15233:2008	EN 15233:2007	Metodologie de evaluare a securității în funcționare a sistemelor protectoare pentru atmosferele potențial explozive
49	SR EN 15268:2009	EN 15268:2008	Stații de combustibil. Cerințe de securitate pentru construcția ansamblurilor de pompe submersibile
50	SR EN 15794:2010	EN 15794:2009	Determinarea punctelor de explozie ale lichidelor inflamabile
51	SR EN 15967:2022	EN 15967:2022	Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor
52	SR EN 16009:2011	EN 16009:2011	Dispozitive de descărcare a exploziei fără flacără
53	SR EN 16020:2011	EN 16020:2011	Dispozitive de deviere a exploziei

54	SR EN 16447:2014	EN 16447:2014	Supapă cu clapetă de izolare a exploziei
55	SR EN ISO 16852:2017	EN ISO 16852:2016	Opritoare de flacără. Cerințe de performanță, metode de încercare și limite de utilizare
56	SR EN 17077:2018	EN 17077:2018	Determinarea comportamentului la ardere a straturilor de praf
57	SR EN 50050-1:2014	EN 50050-1:2013	Echipament manual de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Partea 1: Echipament portabil de pulverizare a lichidelor inflamabile de acoperire
58	SR EN 50050-2:2014	EN 50050-2:2013	Echipament manual de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Partea 2: Echipament portabil de pulverizare a pulberilor inflamabile de acoperire
59	SR EN 50050-3:2014	EN 50050-3:2013	Echipament portabil de pulverizare electrostatică. Cerințe de securitate. Partea 3: Echipament portabil de pulverizare a scamelor inflamabile
60	SR EN 50104:2011	EN 50104:2010	Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea oxigenului. Cerințe de performanță și metode de încercare
61	SR EN 50176:2010	EN 50176:2009	Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate
62	SR EN 50177:2010	EN 50177:2009	Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate
	SR EN 50177:2010/A1:2013	EN 50177:2009/A1:2012	Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate
63	SR EN 50223:2016	EN 50223:2015	Echipamente fixe pentru aplicarea electrostatică a scamelor inflamabile. Cerințe de securitate
64	SR EN 50271:2018	EN 50271:2018	Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea gazelor combustibile, a gazelor toxice sau a oxigenului. Cerințe și încercări pentru aparatura ce utilizează software și/sau tehnologii digitale
65	SR EN 50281-2-1:2003	EN 50281-2-1:1998	Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare. Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului
	SR EN 50281-2-1:2003/AC:2013	EN 50281-2-1:1998/corrigendum Aug. 1999	Aparatură electrică destinată utilizării în prezența prafului combustibil. Partea 2-1: Metode de încercare. Metode de determinare a temperaturii minime de aprindere a prafului
66	SR EN 50303:2003	EN 50303:2000	Echipamente pentru grupa I, categoria M1 destinate să rămână în funcțiune în atmosfere grizutoase și/sau cu praf de cărbune
67	SR EN 50381:2005	EN 50381:2004	Cabine ventilate mobile cu sau fără sursă internă de degajare
	SR EN 50381:2005/C91:2008	EN 50381:2004/corrigendum Dec. 2005	Cabine ventilate mobile cu sau fără sursa internă de degajare
68	SR EN 50495:2010	EN 50495:2010	Dispozitive de securitate necesare pentru funcționarea sigură a echipamentelor cu privire la riscurile de explozie
69	SR EN IEC 60079-0:2018	EN IEC 60079-0:2018	Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale
70	SR EN 60079-1:2015	EN 60079-1:2014	Atmosfere explozive. Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante "d"
71	SR EN 60079-2:2015	EN 60079-2:2014	Atmosfere explozive. Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată "p"
	SR EN 60079-2:2015/AC:2015	EN 60079-2:2014/AC:2015	Atmosfere explozive. Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată "p"
72	SR EN 60079-5:2015	EN 60079-5:2015	Atmosfere explozive. Partea 5: Echipamente protejate prin umplere cu pulbere "q"
73	SR EN 60079-6:2016	EN 60079-6:2015	Atmosfere explozive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid "o"
74	SR EN 60079-7:2016	EN 60079-7:2015	Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"

	SR EN 60079-7:2016/A1:2018	EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"
75	SR EN 60079-11:2012	EN 60079-11:2012	Atmosfere explozive. Partea 11: Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă "i"
76	SR EN 60079-15:2011	EN 60079-15:2010	Atmosfere explozive. Partea 15: Protecția echipamentului cu protecție de tip "n"
77	SR EN 60079-18:2015	EN 60079-18:2015	Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"
	SR EN 60079-18:2015/A1:2018	EN 60079-18:2015/A1:2017	Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"
78	SR EN 60079-20-1:2010	EN 60079-20-1:2010	Atmosfere explozive. Partea 20-1: Caracteristicile substanțelor pentru clasificarea gazelor și a vaporilor. Date și metode de încercare
79	SR EN 60079-25:2011	EN 60079-25:2010	Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă
	SR EN 60079-25:2011/AC:2013	EN 60079-25:2010/AC:2013	Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă
80	SR EN 60079-26:2015	EN 60079-26:2015	Atmosfere explozive. Partea 26: Echipament cu nivel de protecție al echipamentului (EPL) Ga
81	SR EN 60079-28:2016	EN 60079-28:2015	Atmosfere explozive. Partea 28: Protecția echipamentelor și a sistemelor de transmisie ce utilizează radiație optică
82	SR EN 60079-29-1:2017	EN 60079-29-1:2016	Atmosfere explozive. Partea 29-1: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță ale detectoarelor de gaze inflamabile
83	SR EN 60079-29-4:2010	EN 60079-29-4:2010	Atmosfere explozive. Partea 29-4: Detectoare de gaze. Cerințe de performanță a detectoarelor cu traiectorie deschisă de gaze inflamabile
84	SR EN 60079-30-1:2018	EN 60079-30-1:2017	Atmosfere explozive. Partea 30-1: Încălzirea traseelor cu rezistențe electrice. Condiții generale și de încercare
85	SR EN 60079-31:2014	EN 60079-31:2014	Atmosfere explozive. Partea 31: Protecția echipamentului împotriva aprinderii prafului prin carcasă "t"
86	SR EN 60079-35-1+AC:2012	EN 60079-35-1:2011 EN 60079-35-1:2011/AC:2011	Atmosfere explozive. Partea 35-1: Lămpi de cască pentru utilizare în mine grizutoase. Cerințe generale. Construcție și încercare privind riscul de explozie
87	SR EN ISO/IEC 80079-20-2:2016	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016	Atmosfere explozive. Partea 20-2: Caracteristici de produs. Metode de încercare a prafulor combustibile
	SR EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017	EN ISO/IEC 80079-20-2:2016/AC:2017	Atmosfere explozive. Partea 20-2: Caracteristici de produs. Metode de încercare a prafulor combustibile
88	SR EN ISO/CEI 80079-34:2012	EN ISO/IEC 80079-34:2011	Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor
89	SR EN ISO 80079-36:2016	EN ISO 80079-36:2016	Atmosfere explozive. Partea 36: Echipamente neelectrice destinate utilizării în atmosfere explozive. Metode și cerințe de bază
90	SR EN ISO 80079-37:2016	EN ISO 80079-37:2016	Atmosfere explozive. Partea 37: Echipamente neelectrice destinate utilizării în atmosfere explozive. Protecție neelectrică prin securitate constructivă "c", prin controlul sursei de aprindere "b", prin imersie într-un lichid "k"
91	SR EN ISO/IEC 80079-38:2017	EN ISO/IEC 80079-38:2016	Atmosfere explozive. Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane
	SR EN ISO/IEC 80079-38:2017/A1:2018	EN ISO/IEC 80079-38:2016/A1:2018	Atmosfere explozive. Partea 38: Echipamente și componente destinate utilizării în atmosfere explozive în mine subterane

Standarde romane ce adopta standarde europene privind echipamente și sisteme de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive elaborate în sprijinul Directivei 2014/34/EU, enumerate în **Anexa II la decizia decizia 2022/1668 a comisiei din JO L 251/ 2022-09-29** al UE se retrag din JO al UE sau nu mai pot fi folosite fara noile amendamente sau erate ale acestora începând cu datele din tabel

ANEXA II

Nr	Indicativ SR	Indicativ EN	Titlu standard	Data retragerii
1	SR EN 13012:2012	EN 13012:2012	Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere. utilizate la distribuitorii de combustibil	03.09.2023
2	SR EN 13617-1:2012	EN 13617-1:2012	Stații de combustibil. Partea 1: Cerințe de securitate referitoare la construcția și funcționarea pompelor dozatoare, distribuitorilor și unităților de pompare de la distanță	03.09.2023
3	SR EN 13617-2:2012	EN 13617-2:2012	Stații de combustibil. Partea 2: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor casante utilizate pentru distribuitorii de carburant	03.09.2023
4	SR EN 13617-3:2012	EN 13617-3:2012	Stații de combustibil. Partea 3: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor de securitate	03.09.2023
5	SR EN 13617-4:2012	EN 13617-4:2012	Stații de combustibil. Partea 4: Cerințe de securitate referitoare la construcția și la performanțele racordurilor rotative utilizate la distribuitorii de carburanți	03.09.2023
6	SR EN 13760:2004	EN 13760:2003	Dispozitiv de umplere cu GPL a vehiculelor de sarcini ușoare și grele. Pistol de umplere: condiții de încercări și dimensiuni	19.11.2023
7	SR EN 14373:2006	EN 14373:2005	Sisteme de suprimare a exploziei	19.11.2023
8	SR EN 15188:2008	EN 15188:2007	Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf	27.11.2022
9	SR EN 15967:2012	EN 15967:2011	Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor	29.03.2024