

15.10.2018

Standarde române ce adoptă standarde europene armonizate
referitoare la echipamente și sisteme de protecție destinate
utilizării în atmosfere potențial explozive sub incidența
directivei ATEX 2014/34/EU conform OJ C 371/2018-10-12

Indicativ standard	Indicativ EN	Titlu standard	Prima publicare în JO	Standard înlocuit	Data încetării prezumției de conformitate a standardului înlocuit
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 1127-1:2011	EN 1127-1:2011	Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie	08.04.2016		
SR EN 1127-2:2014	EN 1127-2:2014	Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozie. Partea 2: Concepte fundamentale și metodologie pentru minerit	08.04.2016		
SR EN 1755:2016	EN 1755:2015	Cărucioare de manipulare. Cerințe de securitate și verificare. Cerințe suplimentare pentru funcționare în atmosferă potențial explozivă	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	09.06.2017	SR EN 1839:2013; SR EN 14756:2007	11.01.2018
SR EN 1953:2014	EN 1953:2013	Echipamente de atomizare și de pulverizare pentru produse de acoperire. Cerințe de securitate	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		

SR EN 13012:2012	EN 13012:2012	Stații de combustibil. Construcția și performanțele pistoalelor automate de umplere. utilizate la distribuitorii de combustibil	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	12.08.2016	SR EN 13616:2004	11.07.2017
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 14373:2006	EN 14373:2005	Sisteme de suprimare a exploziei	08.04.2016		
SR EN 14460:2018	EN 14460:2018	Echipament rezistent la explozie	15.06.2018	SR EN 14460:2006	31.07.2018
SR EN 14491:2013	EN 14491:2012	Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziei de praf combustibil	08.04.2016		
SR EN 14492-1+A1:2010	EN 14492-1:2006+A1:2009	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 1: Trolii acționate	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 14492-2+A1:2010	EN 14492-2:2006+A1:2009	Instalații de ridicat. Trolii și palane acționate. Partea 2: Palane acționate	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 14522:2006	EN 14522:2005	Determinarea temperaturii de autoaprindere a gazelor și vaporilor	08.04.2016		
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	08.04.2016		

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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 14677:2008	EN 14677:2008	Securitatea mașinilor. Metalurgie secundară. Mașini și echipamente pentru tratarea oțelului lichid	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 14797:2007	EN 14797:2006	Dispozitive de descărcare a exploziei	08.04.2016		
SR EN 14973:2016	EN 14973:2015	Benzi transportoare pentru utilizare în instalații subterane. Cerințe de securitate electrică și de inflamabilitate	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 14986:2017	EN 14986:2017	Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive	09.06.2017	SR EN 14986:2007	31.01.2020
SR EN 14994:2007	EN 14994:2007	Sisteme de protecție prin ventilație împotriva exploziilor de gaze	08.04.2016		
SR EN 15089:2009	EN 15089:2009	Sisteme de izolare a exploziei	08.04.2016		
SR EN 15188:2008	EN 15188:2007	Determinarea comportării la autoaprindere a acumulărilor de praf	08.04.2016		
SR EN 15198:2008	EN 15198:2007	Metodologie de evaluare a riscului pentru echipamente și componente neelectrice destinate utilizării în atmosfere potențial explozive	08.04.2016		
SR EN 15233:2008	EN 15233:2007	Metodologie de evaluare a securității în funcționare a sistemelor protectoare pentru atmosferele potențial explozive	08.04.2016		
SR EN 15268:2009	EN 15268:2008	Stații de combustibil. Cerințe de securitate pentru construcția ansamblurilor de pompe submersibile	08.04.2016		
SR EN 15794:2010	EN 15794:2009	Determinarea punctelor de explozie ale lichidelor inflamabile	08.04.2016		
SR EN 15967:2012	EN 15967:2011	Determinarea presiunii maxime de explozie și a vitezei maxime de creștere a presiunii gazelor și vaporilor	08.04.2016		
SR EN 16009:2011	EN 16009:2011	Dispozitive de descărcare a exploziei fără flacără	08.04.2016		
SR EN 16020:2011	EN 16020:2011	Dispozitive de deviere a exploziei	08.04.2016		
SR EN 16447:2014	EN 16447:2014	Supapă cu clapetă de izolare a exploziei	08.04.2016		
SR EN ISO 16852:2017	EN ISO 16852:2016	Opritoare de flacără. Cerințe de performanță, metode de încercare și limite de utilizare	09.06.2017	SR EN ISO 16852:2010	30.11.2017

SR EN 17077:2018	EN 17077:2018	Determinarea comportamentului la ardere a straturilor de praf	12.10.2018		
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	08.04.2016	SR EN 50050:2007	14.10.2016
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	08.04.2016	SR EN 50050:2007	14.10.2016
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	08.04.2016	SR EN 50050:2007	14.10.2016
SR EN 50104:2011	EN 50104:2010	Aparatură electrică pentru detectarea și măsurarea oxigenului. Cerințe de performanță și metode de încercare	08.04.2016		
SR EN 50176:2010	EN 50176:2009	Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate	08.04.2016		
SR EN 50177:2010	EN 50177:2009	Echipamente staționare de aplicare electrostatică a materialelor lichide de acoperire inflamabile. Cerințe de securitate	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 50223:2016	EN 50223:2015	Echipamente fixe pentru aplicarea electrostatică a scamelor inflamabile. Cerințe de securitate	08.04.2016	SR EN 50223:2011	13.04.2018
SR EN 50271:2018 programat sa fie adoptat in 11.2018	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	12.10.2018	SR EN 50271:2011	15.06.2021
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
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	08.04.2016		
SR EN 50381:2005	EN 50381:2004	Cabine ventilate mobile cu sau fără sursă internă de degajare	08.04.2016		
SR EN 50381:2005/C91:2008	EN 50381:2004/corrigendum Dec. 2005	Cabine ventilate mobile cu sau fără sursa internă de degajare	08.04.2016		
SR EN 50495:2010	EN 50495:2010	Dispozitive de securitate necesare pentru funcționarea sigură a echipamentelor cu privire la riscurile de explozie	08.04.2016		
SR EN 60079-0:2013	EN 60079-0:2012	Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale	08.04.2016		
SR EN 60079-0:2013/A11:2014	EN 60079-0:2012/A11:2013	Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale	08.04.2016		07.10.2016
SR EN 60079-1:2015	EN 60079-1:2014	Atmosfere explozive. Partea 1: Protecția echipamentului prin carcase antideflagrante "d"	08.04.2016	SR EN 60079-1:2008	01.08.2017
SR EN 60079-2:2015	EN 60079-2:2014	Atmosfere explozive. Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată "p"	08.04.2016	SR EN 60079-2:2008; SR EN 61241-4:2007	25.08.2017
SR EN 60079-2:2015/AC:2015	EN 60079-2:2014/AC:2015	Atmosfere explozive. Partea 2: Protecția echipamentului prin carcasă presurizată "p"	08.04.2016		

SR EN 60079-5:2015	EN 60079-5:2015	Atmosfere explozive. Partea 5: Echipamente protejate prin umplere cu pulbere "q"	08.04.2016	SR EN 60079-5:2008	24.03.2018
SR EN 60079-6:2016	EN 60079-6:2015	Atmosfere explozive. Partea 6: Echipamente protejate prin imersare în lichid "o"	08.04.2016	SR EN 60079-6:2007	27.03.2018
SR EN 60079-7:2016	EN 60079-7:2015	Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"	08.04.2016	SR EN 60079-7:2007	31.07.2018
SR EN 60079-7:2016/A1:2018	EN IEC 60079-7:2015/A1:2018	Atmosfere explozive. Partea 7: Protecția echipamentului prin securitate mărită "e"	15.06.2018		19.01.2021
SR EN 60079-11:2012	EN 60079-11:2012	Atmosfere explozive. Partea 11: Protecția echipamentului prin securitate intrinsecă "i"	08.04.2016	SR EN 60079-27:2008	08.04.2016
SR EN 60079-15:2011	EN 60079-15:2010	Atmosfere explozive. Partea 15: Protecția echipamentului cu protecție de tip "n"	08.04.2016		
SR EN 60079-18:2015	EN 60079-18:2015	Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"	08.04.2016	SR EN 60079-18:2010	16.01.2018
SR EN 60079-18:2015/A1:2018	EN 60079-18:2015/A1:2017	Atmosfere explozive. Partea 18: Protecția echipamentului prin încapsulare "m"	09.03.2018		28.09.2020
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	08.04.2016		
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 prafurilor combustibile	09.03.2018	SR EN 13821:2003	30.09.2018
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 prafurilor combustibile	09.03.2018		
SR EN 60079-25:2011	EN 60079-25:2010	Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă	08.04.2016		
SR EN 60079-25:2011/AC:2013	EN 60079-25:2010/AC:2013	Atmosfere explozive. Partea 25: Sisteme electrice cu securitate intrinsecă	08.04.2016		
SR EN 60079-26:2015	EN 60079-26:2015	Atmosfere explozive. Partea 26: Echipament cu nivel de protecție al echipamentului (EPL) Ga	08.04.2016	SR EN 60079-26:2007	02.12.2017
SR EN 60079-28:2016	EN 60079-28:2015	Atmosfere explozive. Partea 28: Protecția echipamentelor și a sistemelor de transmisie ce utilizează radiație optică	08.04.2016	SR EN 60079-28:2007	01.07.2018
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	09.06.2017	SR EN 60079-29-1:2008	23.12.2019
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	08.04.2016		
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	08.09.2017	SR EN 60079-30-1:2007	06.03.2020
SR EN 60079-31:2014	EN 60079-31:2014	Atmosfere explozive. Partea 31: Protecția echipamentului împotriva aprinderii prafului prin carcasă "t"	08.04.2016	SR EN 60079-31:2010	01.01.2017
SR EN ISO/CEI 80079-34:2012	EN ISO/IEC 80079-34:2011	Atmosfere explozive. Partea 34: Aplicarea sistemelor calității la fabricarea echipamentelor	08.04.2016		
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 gruzitoase. Cerințe generale. Construcție și încercare privind riscul de explozie	08.04.2016		
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	12.08.2016	SR EN 13463-1:2009	31.10.2019

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"	12.08.2016	SR EN 13463-5:2011; SR EN 13463-6:2005; SR EN 13463-8:2004	31.10.2019
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	12.10.2018	SR EN 1710+A1:2008	30.06.2017
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	12.10.2018		30.11.2018