

19.01.2024

Standarde române ce adoptată standarde europene  
 armonizate referitoare la ambarcațiunile de agrement  
 sub incidența directivei **2013/53/EU** - RCD conform  
 decizie 2022/1954 OJ L 269/2022-10-17,  
 decizie 2024/201 OJ L 2024-01-12

Verde: SR noi L 2024-01-12

Nr	Indicativ standard	Indicativ EN	Titlu standard	Prima publicare în JO	Standard înlocuit	Data încetării prezumpției de conformitate a standar-dului înlocuit	Data retragerii
1	SR EN ISO 6185-1:2019	EN ISO 6185-1:2018	Bărci gonflabile. Partea 1: Bărci cu puterea maximă a motorului de 4,5 kW	04.06.2019	SR EN ISO 6185-1:2002		
2	SR EN ISO 6185-2:2019	EN ISO 6185-2:2018	Bărci gonflabile. Partea 2: Bărci cu puterea maximă a motorului de la 4,5 kW până la 15 kW inclusiv	04.06.2019	SR EN ISO 6185-2:2002		
3	SR EN ISO 6185-3:2019	EN ISO 6185-3:2018	Bărci gonflabile. Partea 3: Bărci cu lungimea corpului mai mică de 8 m și puterea nominală a motorului mai mare sau egală de 15 kW	04.06.2019	SR EN ISO 6185-3:2015		
4	SR EN ISO 6185-4:2019	EN ISO 6185-4:2018	Bărci gonflabile. Partea 4: Bărci cu lungimea corpului cuprinsă între 8 m și 24 m și puterea nominală a motorului mai mare sau egală cu 15 kW	04.06.2019	SR EN ISO 6185-4:2011		
5	SR EN ISO 7840:2021	EN ISO 7840:2021	Nave mici. Furtunuri flexibile, rezistente la foc, pentru combustibil	27.08.2021	SR EN ISO 7840:2019	27.02.2023	
6	SR EN ISO 8099-1:2018	EN ISO 8099-1:2018	Nave mici. Instalații pentru ape uzate. Partea1: Stocarea apelor uzate	15.06.2018	SR EN ISO 8099:2003	31.08.2018	
7	SR EN ISO 8099-2:2021	EN ISO 8099-2:2021	Nave mici. Instalații pentru ape uzate. Partea 2: Sisteme de tratare a apelor uzate	09.12.2021			
8	SR EN ISO 8469:2021	EN ISO 8469:2021	Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la foc, utilizate pentru combustibil	27.08.2021	SR EN ISO 8469:2019	27.02.2023	
9	SR EN ISO 8665:2018	EN ISO 8665:2017	Nave mici. Motoare cu ardere internă cu piston pentru propulsie navală. Măsurarea și declararea puterii	15.12.2017	SR EN ISO 8665:2006	28.02.2018	
10	SR EN ISO 8666:2020	EN ISO 8666:2020	Nave mici. Caracteristici principale	29.06.2022	SR EN ISO 8666:2019	29.12.2023	
	SR EN ISO 8666:2020/A11:2021	EN ISO 8666:2020/A11:2021	Nave mici. Caracteristici principale	29.06.2022			
11	SR EN ISO 8846:2018	EN ISO 8846:2017	Nave mici. Dispozitive electrice. Protecția împotriva aprinderii gazelor inflamabile din mediul înconjurător	15.12.2017	SR EN 28846:2002; SR EN 28846:2002/A1:2003	23.02.2018	
12	SR EN ISO 8847:2021	EN ISO 8847:2021	Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme cu troță și rolă	10.03.2021	SR EN ISO 8847:2018	10.09.2023	

13	SR EN ISO 8848:2018	EN ISO 8848:2017	Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță	15.12.2017	SR EN 28848:1998; SR EN 28848:1998/A1:2003	28.02.2018	12.07.2025
13a	SR EN ISO 8848:2022	EN ISO 8848:2022	Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă mecanică la distanță	12.01.2024	SR EN ISO 8848:2018	12.07.2025	
14	SR EN ISO 8849:2021	EN ISO 8849:2021	Nave mici. Pompe de santină acționate electric	09.12.2021	SR EN ISO 8849:2019	09.06.2022	
15	SR EN ISO 9093:2021	EN ISO 9093:2021	Nave mici. Robinete pentru corpul navei și fittinguri de trecere	27.08.2021	SR EN ISO 9093-1:2019, SR EN ISO 9093-2:2019	27.02.2023	
16	SR EN ISO 9094:2018	EN ISO 9094:2017	Nave mici. Protecție împotriva incendiului	15.12.2017	SR EN ISO 9094:2016		
17	SR EN ISO 10087:2022	EN ISO 10087:2022	Nave mici. Identificarea navelor. Sistem de codificare	17.10.2022	SR EN ISO 10087:2019	17.04.2024	
18	SR EN ISO 10088:2018	EN ISO 10088:2017	Nave mici. Instalații fixe de alimentare cu combustibil	15.12.2017	SR EN ISO 10088:2014	28.02.2018	12.07.2025
18a	SR EN ISO 10088:2023	EN ISO 10088:2023	Nave mici. Instalații fixe de alimentare cu combustibil	12.01.2024	SR EN ISO 10088:2018	12.07.2025	
19	SR EN ISO 10133:2018	EN ISO 10133:2017	Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent continuu de foarte joasă tensiune	15.12.2017	SR EN ISO 10133:2013	28.02.2018	
20	SR EN ISO 10239:2018	EN ISO 10239:2017	Nave mici. Instalații de alimentare cu gaz petrolier lichefiat (GPL)	15.12.2017	SR EN ISO 10239:2015	28.02.2018	
21	SR EN ISO 10592:2018	EN ISO 10592:2017	Nave mici. Instalații hidraulice de guvernare	15.12.2017	SR EN ISO 10592:2003; SR EN ISO 10592:2003/A1:2003	28.02.2018	12.07.2025
21a	SR EN ISO 10592:2023	EN ISO 10592:2022	Nave mici. Sisteme de guvernare hidraulice, cu comandă la distanță	12.01.2024	SR EN ISO 10592:2018	12.07.2025	
22	SR EN ISO 11105:2020	EN ISO 11105:2020	Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină	02.02.2021	SR EN ISO 11105:2018	01.08.2022	
23	SR EN ISO 11192:2019	EN ISO 11192:2018	Nave mici. Simboluri grafice	04.06.2019	SR EN ISO 11192:2006		
24	SR EN ISO 11547:2019	EN ISO 11547:2018	Nave mici. Dispozitiv de protecție împotriva pornirii când motorul este cuplat în viteză	04.06.2019	SR EN ISO 11547:2002; SR EN ISO 11547:2002/A1:2003	04.06.2019	
25	SR EN ISO 11592-1:2016	EN ISO 11592-1:2016	Nave mici. Determinarea puterii nominale maxime utilizând viteza de manevră. Partea 1: Nave cu lungimea corpului mai mică de 8 m	10.06.2016	SR EN ISO 11592:2002		
26	SR EN ISO 11592-2:2022	EN ISO 11592-2:2021	Nave mici. Determinarea puterii maxime de propulsie utilizând viteza de manevră. Partea 2: Ambarcațiuni cu lungimea corpului cuprinsă între 8 m și 24 m	29.06.2022			
27	SR EN ISO 11812:2019	EN ISO 11812:2018	Nave mici. Cocpituri etanșe și cocpituri cu drenare rapidă	04.06.2019	SR EN ISO 11812:2002		
28	SR EN ISO 12215-1:2019	EN ISO 12215-1:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 1: Materiale: Rășini termorigide, materiale ranforsate cu fibre de sticlă, stratificate de referință	04.06.2019	SR EN ISO 12215-1:2003		
29	SR EN ISO 12215-2:2019	EN ISO 12215-2:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 2: Materiale: Materiale pentru miezuri, în structuri tip sandwich, materiale pentru inserții	04.06.2019	SR EN ISO 12215-2:2003		
30	SR EN ISO 12215-3:2019	EN ISO 12215-3:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 3: Materiale: Oțeluri, aliaje de aluminiu, lemn, alte materiale	04.06.2019	SR EN ISO 12215-3:2003		
31	SR EN ISO 12215-4:2019	EN ISO 12215-4:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 4: Atelier de construcție și fabricație	04.06.2019	SR EN ISO 12215-4:2003		

32	SR EN ISO 12215-5:2020	EN ISO 12215-5:2019	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 5: Presiunea de calcul pentru monolit, calculul solicitărilor, determinarea eșantionajului	22.01.2020	SR EN ISO 12215-5:2019	01.07.2021	
33	SR EN ISO 12215-6:2019	EN ISO 12215-6:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 6: Dispunerea și detaliile structurii	04.06.2019	SR EN ISO 12215-6:2008		
34	SR EN ISO 12215-8:2019	EN ISO 12215-8:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 8: Cârme	04.06.2019	SR EN ISO 12215-8:2009		
35	SR EN ISO 12215-9:2019	EN ISO 12215-9:2018	Nave mici. Construcția corpului și eșantionaj. Partea 9: Anexele ambarcațiunilor cu pânze	04.06.2019	SR EN ISO 12215-9:2012		
36	SR EN ISO 12216:2019	EN ISO 12216:2018	Nave mici. Ferestre, hublouri, capace, iluminatoare fixe și uși. Cerințe referitoare la rezistență și etanșeitate	04.06.2019	SR EN ISO 12216:2003		
37	SR EN ISO 12217-1:2018	EN ISO 12217-1:2017	Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 1: Ambarcațiuni fără vele cu lungimea corpului mai mare sau egală cu 6 m	15.12.2017	SR EN ISO 12217-1:2016	31.03.2018	
38	SR EN ISO 12217-2:2018	EN ISO 12217-2:2017	Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 2: Ambarcațiuni cu vele cu lungimea corpului mai mare sau egală cu 6 m	15.12.2017	SR EN ISO 12217-2:2016	31.03.2018	
39	SR EN ISO 12217-3:2018	EN ISO 12217-3:2017	Nave mici. Evaluarea stabilității și flotabilității și încadrarea în categorii. Partea 3: Ambarcațiuni cu lungimea corpului mai mică de 6 m	15.12.2017	SR EN ISO 12217-3:2016	28.02.2018	
40	SR EN ISO 13297:2019	EN ISO 13297:2018	Nave mici. Instalații electrice. Instalații de curent alternativ	04.06.2019	SR EN ISO 13297:2015		
41	SR EN ISO 13590:2019	EN ISO 13590:2018	Nave mici. Schi jeturi. Cerințe referitoare la construcție și la montarea instalațiilor	04.06.2019	SR EN ISO 13590:2004		
42	SR EN ISO 13929:2018	EN ISO 13929:2017	Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme de transmisie cu angrenaje	15.12.2017	SR EN ISO 13929:2002	28.02.2018	
43	SR EN ISO 14509-1:2019	EN ISO 14509-1:2018	Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 1: Proceduri de măsurare pentru încercarea la trecere	04.06.2019	SR EN ISO 14509-1:2009		
44	SR EN ISO 14509-3:2019	EN ISO 14509-3:2018	Nave mici. Zgomot aerian emis de ambarcațiuni de agrement cu motor. Partea 3: Evaluarea zgomotului cu ajutorul procedurilor de calcul și de măsurare	04.06.2019	SR EN ISO 14509-3:2010		
45	SR EN ISO 14895:2016	EN ISO 14895:2016	Nave mici. Mașini de gătit și aparate de încălzit alimentate cu combustibil lichid	09.09.2016	SR EN ISO 14895:2003		
46	SR EN ISO 14945:2021	EN ISO 14945:2021	Nave mici. Placa constructorului	09.12.2021			
47	SR EN ISO 14946:2021	EN ISO 14946:2021	Nave mici. Capacitate maximă de încărcare	09.12.2021	SR EN ISO 14946:2002; SR EN ISO 14946:2002/AC:2006	09.06.2022	
48	SR EN ISO 15083:2019	EN ISO 15083:2018	Nave mici. Sisteme de pompare pentru santină	04.06.2019	SR EN ISO 15083:2003		
49	SR EN ISO 15084:2019	EN ISO 15084:2018	Nave mici. Ancorare, legare și remorcare. Puncte întărite	04.06.2019	SR EN ISO 15084:2003		
50	SR EN ISO 15085:2003	EN ISO 15085:2003	Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora	15.06.2018			
	SR EN ISO 15085:2003/A1:2009	EN ISO 15085:2003/A1:2009	Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora. Amendament 1	15.06.2018			

	SR EN ISO 15085:2003/A2:2018	EN ISO 15085:2003/A2:2018	Nave mici. Prevenirea căderii persoanelor în afara bordului și salvarea acestora. Amendamentul 2	15.06.2018	SR EN ISO 15085:2003/A1:2009		
51	SR EN ISO 15584:2018	EN ISO 15584:2017	Nave mici. Motoare cu benzină fixe la bord. Componente ale instalației de alimentare și ale instalațiilor electrice	15.12.2017	SR EN ISO 15584:2002	28.02.2018	
52	SR EN 15609:2022	EN 15609:2021	Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de propulsie GPL pentru bărci, iahturi și alte ambarcațiuni. Cerințe pentru instalare	29.06.2022	SR EN 15609:2012	29.12.2023	
53	SR EN ISO 16147:2021	EN ISO 16147:2021	Nave mici. Motoare diesel, fixe la bord. Componentele instalației de alimentare, instalației de ungere și instalației electrice fixate pe motor	27.08.2021	SR EN ISO 16147:2019	27.02.2023	
54	SR EN ISO 16180:2019	EN ISO 16180:2018	Nave mici. Lumini de navigație. Instalare, poziționare și vizibilitate	04.06.2019	SR EN ISO 16180:2013		
55	SR EN ISO 16315:2016	EN ISO 16315:2016	Nave mici. Sistem de propulsie electric	09.09.2016			
56	SR EN ISO 18854:2015	EN ISO 18854:2015	Nave mici. Măsurarea emisiilor de gaze de eșapament ale motoarelor alternative cu combustie internă. Măsurarea emisiilor de gaze și particule la bancul de probe	12.02.2016			
57	SR EN ISO 19009:2016	EN ISO 19009:2015	Nave mici. Lumini de navigație electrice. Performanța luminilor cu LED	12.02.2016			
58	SR EN ISO 21487:2019	EN ISO 21487:2018	Nave mici. Tancuri cu combustibil tip benzină și tip motorină, fixate permanent	04.06.2019	SR EN ISO 21487:2013; SR EN ISO 21487:2013/A2:2016; SR EN ISO 21487:2013/A1:2015		
59	SR EN ISO 23411:2021	EN ISO 23411:2021	Nave mici. Volane	27.08.2021	SR EN ISO 15652:2018, SR EN ISO 9775:2018	27.02.2023	
60	SR EN ISO 25197:2019	EN ISO 25197:2018	Nave mici. Sisteme de control electrice/electronice pentru controlul direcției, ambreiajului și accelerației	04.06.2019	SR EN ISO 25197:2013; SR EN ISO 25197:2013/A1:2015		
61	SR EN 60092-507:2015	EN 60092-507:2015	Instalații electrice la bordul navelor. Partea 507: Nave mici	12.02.2016	SR EN 60092-507:2003		