

29.01.2020

Standarde române ce adoptată standarde europene  
armonizate referitoare la ambarcațiunile de agrement  
sub incidența directivei **2013/53/EU** - RCD conform OJ  
C 435/2018-06-15 L 146/2019-06-05 si L 17/2020-01-22

Indicativ standard	Indicativ EN	Titlu standard	Prima publicare în JO	Standard înlocuit	Data încetării prezumpției de conformitate a standardului înlocuit
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	
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	
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	
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	
SR EN ISO 7840:2019	EN ISO 7840:2018	Nave mici. Furtunuri flexibile, rezistente la foc, pentru combustibil	04.06.2019	SR EN ISO 7840:2013	
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
SR EN ISO 8469:2019	EN ISO 8469:2018	Nave mici. Furtunuri flexibile care nu rezistă la foc, utilizate pentru combustibil	04.06.2019	SR EN ISO 8469:2013	
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
SR EN ISO 8666:2019	EN ISO 8666:2018	Nave mici. Caracteristici principale	04.06.2019	SR EN ISO 8666:2017	
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
SR EN ISO 8847:2018	EN ISO 8847:2017	Nave mici. Instalații de guvernare. Sisteme cu troță și rolă	15.12.2017	SR EN ISO 8847:2004	28.02.2018
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
SR EN ISO 8849:2019	EN ISO 8849:2018	Nave mici. Pompe de santină acționate electric, alimentate în curent electric	04.06.2019	SR EN ISO 8849:2004	
SR EN ISO 9093-1:2019	EN ISO 9093-1:2018	Nave mici. Robinete pentru corpul navei și fittinguri de trecere. Partea 1: Construcție metalică	04.06.2019	SR EN ISO 9093-1:2003	
SR EN ISO 9093-2:2019	EN ISO 9093-2:2018	Nave mici. Robinete pentru corpul navei și fittinguri de trecere. Partea 2: Construcție nemetalică	04.06.2019	SR EN ISO 9093-2:2003	
SR EN ISO 9094:2018	EN ISO 9094:2017	Nave mici. Protecție împotriva incendiului	15.12.2017	SR EN ISO 9094:2016	

SR EN ISO 9097:2018	EN ISO 9097:2017	Nave mici. Ventilatoare electrice	15.12.2017	SR EN ISO 9097:2003; SR EN ISO 9097:2003/A1:2003	28.02.2018
SR EN ISO 9775:2018	EN ISO 9775:2017	Nave mici. Instalații de guvernare cu comandă la distanță cu un singur motor în afara bordului, cu puterea cuprinsă între 15 kW și 40 kW	15.12.2017	SR EN 29775:2001; SR EN 29775:2001/A1:2003	28.02.2018
SR EN ISO 10087:2019	EN ISO 10087:2019	Nave mici. Identificarea navelor. Sistem de codificare	22.01.2020		
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
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
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
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
SR EN ISO 11105:2018	EN ISO 11105:2017	Nave mici. Ventilația compartimentelor în care se află motoare pe benzină și/sau tancuri de benzină	15.12.2017	SR EN ISO 11105:2002	31.03.2018
SR EN ISO 11192:2019	EN ISO 11192:2018	Nave mici. Simboluri grafice	04.06.2019	SR EN ISO 11192:2006	
SR EN ISO 11547:2002/A1:2003	EN ISO 11547:1995/A1:2000	Nave mici. Dispozitiv de protecție împotriva pornirii când motorul este cuplat în viteză	12.02.2016		
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	
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	
SR EN ISO 11812:2019	EN ISO 11812:2018	Nave mici. Coccipuri etanșe și coccipuri cu drenare rapidă	04.06.2019	SR EN ISO 11812:2002	
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	
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 insertii	04.06.2019	SR EN ISO 12215-2:2003	
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	
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	
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	01.07.2020
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	
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	

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	
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	
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
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
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
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	
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	
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
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	
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	
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	
SR EN ISO 14946:2002	EN ISO 14946:2001	Nave mici. Capacitate maximă de încărcare	12.02.2016		
SR EN ISO 14946:2002/AC:2006	EN ISO 14946:2001/AC:2005	Nave mici. Capacitate maximă de încărcare	12.02.2016		
SR EN ISO 15083:2019	EN ISO 15083:2018	Nave mici. Sisteme de pompare pentru santină	04.06.2019	SR EN ISO 15083:2003	
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	
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	
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
SR EN 15609:2012	EN 15609:2012	Echipamente și accesorii pentru GPL. Sisteme de propulsie GPL pentru bărci, iahturi și alte ambarcațiuni	12.02.2016	SR EN 15609:2009	
SR EN ISO 15652:2018	EN ISO 15652:2017	Nave mici. Sisteme de guvernare cu comandă la distanță pentru ambarcațiuni mici cu propulsie cu jet	15.12.2017	SR EN ISO 15652:2005	28.02.2018

SR EN ISO 16147:2018	EN ISO 16147:2017	Nave mici. Motoare diesel, fixe la bord. Componente ale instalației de alimentare și ale instalațiilor electrice fixate pe motor	15.12.2017	SR EN ISO 16147:2003; SR EN ISO 16147:2003/A1:2013	28.02.2018
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	
SR EN ISO 16315:2016	EN ISO 16315:2016	Nave mici. Sistem de propulsie electric	09.09.2016		
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		
SR EN ISO 19009:2016	EN ISO 19009:2015	Nave mici. Lumini de navigație electrice. Performanța luminilor cu LED	12.02.2016		
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	
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	
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	