



**Nemzeti  
Közlekedési  
Hatóság**

Útügyi, Vasúti és Hajózási Hivatal

## 5. számú Felszerelési Jegyzék

### kedvtelési célú kishajók részére

a kedvtelési célú vízi járművek megfelelőségéről szóló 2/2000. (VII.26.) KöViM rendelet, a víziközeledés rendjéről szóló 57/2011. (XI.22.) NFM rendelet melléklete, a Hajózási Szabályzat és a Belvízi Kishajókra és Csónakokra vonatkozó Műszaki Irányelv alapján

2-O melléklet

Hajózási Főosztály, Hajóüzembiztonsági és Regisztrációs Osztály  
H-1066 Budapest, Teréz krt. 62. Levélcím: 1387 Budapest, 62. Pf. 30.  
Telefon: 36 1 474 1795 Fax: 36 1 311 1412 Internet: www.nkh.hu

### Általános rész

A hajótest hossza (m)			0-6	6-12	12-15	15-20
1	Főhorgony	Négykapás horgonyok (kg)	7-10	10-20	20-40	40-50
		Danforth, Bass és egyéb lemezhorgonyok, CQR, Bruce és ekehorgonyok	-10%	-10%	-15%	-20%
2	Tartalék horgony (kg)		A választott főhorgony súlyának min 80 %-a, de maximum 25 kg tömegű legyen.			
3	Horgonylánc	átmérő (mm)	4	6	8	10
		hossz (m)	13	18	22	25
	Tengeri üzemeltetésnél a lánc hosszt 50%-al meg kell növelni.					
	Horgonykötél	átmérő (mm)	8-10	10-16	16-20	20-24
		hossz, mint a lánc esetében, de legalább (m)	5-7	9-11	13-15	17-19
Tengeri üzemeltetésnél 10 m hosszú előétláncot kell alkalmazni!						
4	Kikötőkötél	átmérője (mm)	10	10-15	15-20	20-24
		hossza (m)	5	9	13	19
		száma (db)	2	2	2	3
5	Csáklya (vízmérőléce)	1m merüléstől a nyelét dm-es beosztással kell ellátni!	1			
	Evező 2 db. (1 pár)		1			
6	Mentőeszközök	mentőgyűrű, vagy mentőpatkó 8, vagy 25 m hosszú felúszó kötéllal (db)	1 (8 m kötéllal)		2 (25 m kötéllal)	
		EN 395 (ISO 12402-4), illetve EN 396 (ISO 12402-3) számú szabványoknak megfelelő mentőmellény, teljesítmény szint: legalább 100, illetve 150	a személy befogadóképességnek megfelelő számú			
7	Tűzoltó készülék	A, B, C osztályba sorolt tüzek oltására alkalmas porral oltó (db/kg)	1/1		2/4	3/6
8	Elsősegély felszerelés	„I” számú egészségügyi mentődoboz /MSZ 13553 szerint (db)	1			
		„II” számú egészségügyi mentődoboz /MSZ 13553 szerint (db)			1	
9	Vízmentes kézi lámpa	tartalék izzóval és tartalék elemmel	Független áramforrásról működő vízmentes kézi lámpa, 1 db, minimum 2,5 W teljesítményű			
10	Belvízi navigációs fények		A Hajózási Szabályzat szerint, fix szerelésű kivitelben			
11	Hangjelző készülék		Egyszólamú, 350 Hz frekvenciát meghaladó tartományban működő beépített, vagy kézi kürt			
12	Nappali jelzések és azonosító jelek	Felhúzható fekete kúp motorral is rendelkező vitorlás hajón	Kúpátmérő, kúpmagasság minimum: 0,4 x 0,4 m			
		Sárga kettős kúp (12 fő befogadó képesség felett)	Kúpátmérő minimum: 0,5 m; kettős kúp magasság legalább 0,8 m			
		Fekete gömb (hajóúton kívüli veszteglés jelzésére)	Gömbátmérő minimum: 0,4 m			
13	Fürdőlétra (vagy lépcső, hágcsó)	0,5 m-t meghaladó szabadoldal esetén	A hajón legalább 1 db. megfelelő eszközt kell biztosítani!			

### Vízbe esés elleni védelem

Védelem, védőfelszerelés		A kategória			B kategória			C kategória			D kategória		
		M	V	T	M	V	T	M	V	T	M	V	T
Védőkötél/korlát a munkafedélzet felett:	450 mm							>8	>8	>8			>8
	600mm	x	x	x	x	x	x					>12	>12
Kapaszkodó		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	>8	x
Habléc ami megakadályozza a lecsúszást		x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x
Rögzítő pontok bizt. kötélfűzéséhez			x	x		x	x	x		xt	xt		
Csúszásmentes fedélzet		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Védőháló				x			x			x			x

M: motoros, V: vitorlás és motoros vitorlás, T: többtestű (katamarán, trimarán) kedvtelési célú vízijármű; t: csak tengeri vízijárműnél kötelező; >8 - >12: 8, ill. 12 métert meghaladó hajótesten mért hosszánál kötelező; x: kötelező;

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS KISHAJÓK TENGERI ÜZEMELTETÉSÉHEZ		D	C	B	A
Az itt felsorolt felszerelések feleljenek meg a <b>2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS 1974/1978”)</b> vonatkozó előírásainak! Nemzetközi tengerészeti egyezmények, illetve a helyi előírások további felszereléseket is előírhatnak!		Védett vízi utak (part menti)	Parttól számított 12 tmf	200 tmf (nyílt tengeri)	Óceáni (korlátlan)
Mentőtutaj (ISO 9650)	A befogadóképességének megfelelő, automatikusan felfújódó mentőtutaj, hidrosztatikus kioldóval. <i>C esetben 12 m-nél hosszabb hajóknál</i>		>12	x	x
Mentőmellény (EN 396, min. 150-es)	Állandó fényforrás, fényvisszaverő csíkok, jelzősíp	x	x	x	x
Mentőgyűrű (patkó)	25 fm felúszó kötéllel és kiegészítve 8 fm kötéllel felerősített villanó fényforrással szerelt jelzőbója.	(x)	x	x	x
Biztonsági heveder (hám)	2 db kötéllel és karabinerrel felszerelt biztonsági heveder		V	V	V
Bootsman-szék				V	V
Havaria felszerelés	Lékponyva, szerszámok, tömítőanyagok; 2 db. kézi fenékvíz pumpa, megfelelő vontató kötél, vitorlás hajóknál a kötélzethez vágószerszám, vészkormány rúd kormány kerekhez hajókhöz, viharvitorla készlet (planktonháló, horgászfelszerelés, „Halak” táblázat)	(x)	(x)	x	x
Szextáns, chronométer	Deviációs táblázattal.			(x)	x
Tájéoló	Beépített megvilágítható skálájú kormánytájéoló és kézi tájoló		x	x	x
Helymeghatározó	Műholdas helymeghatározó készülék (GPS)	(x)	x	x	x
Távcső, mélységmérő, sebességmérő	Távcső: minimum 7x50; kézi vagy ultrahangos mélységmérő	(x)	x	x	x
Barométer	Légnyomás mérővel, hőmérővel kiegészítve	(x)	x	x	x
Navigációs vonalzők, körzők				(x)	x
VHF rádiótelefon	VHF DSC rendszerű	(x)	x	x	x
Rádió adó-vevő	MF DSC HF DSC vagy INMARSAT készülék			x (x)	x x
Vízmentes kézi jelzőlámpa	Legalább 2,5 W teljesítményű, morzézásra is alkalmas	x	x	x	x
Jelzőtűkör, ködkürt, radarreflektor	150x305 mm méretű, csiszolt fém jelzőtűkör (heliográf)	(x)	x	x	x
Vészjelzők (megfelelő kilövőkészülékkel)	4 db vörös ejtőernyős rakéta; 4 db vörös csillagrakéta; 4 db vörös kézi fáklya; 4 db narancsszínű füstbója		x	x	x
Navigációs fények, nappali jelzések	A tengeren való összeütközések megelőzésére vonatkozó nemzetközi szabályok (COLREG) szerint	x	x	x	x
Kódlobogó készlet	A, C,D, F, J, K, L, N,O,Q, U, V, W, X (min: 380 x 305 mm) Teljes készlet		x	x	x
Tartalék édesvíz és üzemanyag készlet	Szükség szerint a befogadóképesség és a tervezett út függvényében	x	x	x	x
Partra jutáshoz kiscsónak (boci)			(x)	x	x
EPIRB bólya	A1 körzetben VHF-DSC EPIRB; A2-A3 körzetben INMARSAT-E , vagy A1-A4 körzetben COSPAS-SARSAT rendszerű		(x)	x	x
SART bója	9 GHz sávban működni képes radar transzponder a felkutatáshoz		(x)	(x)	x
NAVTEX vevőkészülék és kézikönyv	Az 518 kHz-en tengeri biztonsági információk (pl. időjárás) vétele közvetlen kinyomtatással vagy-és display kijelzéssel.			(x)	(x)
INMARSAT-C készülék EGC-vel, SafetyNET Manual (kézikönyv)	Tengeri biztonsági információk (pl. időjárás) vétele a NAVTEX szolgáltatással le nem fedett helyeken			(x)	(x)
Nemzetközi kódkönyv	International Code of Signals		(x)	x	x
Nemzetközi egészségügyi kódkönyv	International Medical Guide for Ships			(x)	x
Gyógyszerkészlet	a 6/2000(III.17) KHVM rendelet szerint		(x)	(x)	x
Parti rádióállomások jegyzéke	A választott hajózási körzetnek megfelelő kötet		(x)	(x)	(x)
Csillagászati Almanach, térképek, Pilotkönyvek, Világítótornyok jegyzéke	A választott hajózási körzetnek megfelelően		(x)	(x)	(x)
„Vízbemerülési öltözet”	„Immersion suit” (SOLAS szerinti)		(x)	x	x
„Hővédő segédeszköz”	„Thermo protection aid” (SOLAS szerinti)		(x)	(x)	(x)
Viharhorgony	Hossza kb. 1,2 m, átmérője kb. 0,6 m.	(x)	x	x	x

#### Jelmagyarázat:

- X -kötelező felszerelés  
 (X) -ajánlott felszerelés  
 >12: 12 m métert meghaladó hajótesten mért hosszánál kötelező  
 V - vitorlás és motoros vitorlás kishajóra kötelező

Az A, B, C és D kategóriák a régebbi kiadású Hajólevelekben feltüntetett „4”, „3”, „2” és „1” tengeri hajózási körzetnek felelnek meg.

A hívójelet a Hajózási Főosztály, ennek alapján a Rádióengedélyt („Radio Licence for Ship”) - DSC-vel („Digital Selective Calling”) felszerelt VHF/MF/HF rádiókészülékek esetén pedig az MMSI („Maritime Mobile Service Identity”), illetve az INMARSAT azonosító számot - a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság adja ki.