



## 5. számú Felszerelési Jegyzék

kedvtelési célú kishajók részére

**HAJÓZÁSI FŐOSZTÁLY**  
**HAJÓÜZEMBITZTONSÁGI ÉS REGISZTERI OSZTÁLY**  
 1066 Budapest, Teréz krt. 62. • 1387 Budapest 62., Pf.: 30. •  
**telefon:** +36 1 474 1751 • **fax:** +36 1 311 1412  
**e-mail:** [hajo.hur@nkh.gov.hu](mailto:hajo.hur@nkh.gov.hu)  
[www.nkh.gov.hu](http://www.nkh.gov.hu)

### Általános rész

A hajótest hossza (m)		0-6	6-12	12-15	15-20	
1	<b>Főhorgony</b>	Négykapás horgonyok (kg)	7-10	10-20	20-40	40-50
		Danforth, Bass és egyéb lemez horgonyok, CQR, Bruce és ekehorgonyok	-10%	-10%	-15%	-20%
2	<b>Tartalék horgony (kg)</b>		<i>A választott főhorgony súlyának min 80 %-a, de maximum 25 kg tömegű legyen.</i>			
3	<b>Horgonylánc</b>	átmérő (mm)	4	6	8	10
		hossz (m)	13	18	22	25
	<i>Tengeri üzemeltetésnél a lánc hosszt 50%-al meg kell növelni.</i>					
	<b>Horgonykötél</b>	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	
<i>Tengeri üzemeltetésnél 10 m hosszú előtérláncot kell alkalmazni!</i>						
4	<b>Kikötőkötél</b>	átmérője (mm)	10	10-15	15-20	20-24
		hossza (m)	5	9	13	19
		száma (db)	2	2	2	3
5	<b>Csáklya (vízmérőléc)</b>	1m merüléstől a nyelét dm-es beosztással kell ellátni!		1		
	<b>Evező (pár)</b>			1		
6	<b>Mentőeszközök</b>	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 személyek számának megfelelő számú			
7	<b>Tűzoltó készülék</b>	A, B, C osztályba sorolt tüzek oltására alkalmas porral oltó (db/kg)	1/1	2/4	3/6	
8	<b>Elsősegély felszerelés</b>	egészségügyi mentődoboz /MSZ 13553 szerint (db)	1			
9	<b>Vízmentes kézi lámpa</b>	tartalék izzóval és tartalék elemmel	Független áramforrásról működő vízmentes kézi lámpa, 1 db, minimum 2,5 W teljesítményű			
10	<b>Belvízi navigációs fények</b>		A Hajózási Szabályzat szerint, fix szerelésű kivitelben			
11	<b>Hangjelző készülék</b>		Egyszólamú, 350 Hz frekvenciát meghaladó tartományban működő beépített, vagy kézi kürt			
12	<b>Nappali jelzések és azonosító jelek</b>	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 veszteség jelzésére)	Gömbátmérő minimum: 0,4 m			
13	<b>Fürdőlétra (vagy lépcső, hágszó)</b>		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											
	600mm											
Kapaszkodó	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Habléc ami megakadályozza a lecsúszást	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Rögzítő pontok bizt. kötélfűzéséhez		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
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 elérő és meghaladó hajótesten mért hosszánál kötelező; x: kötelező;

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS KISHAJÓK TENGERI ÜZEMELTETÉSÉHEZ		D	C	B	A
		Védett vízi utak (part menti)	Parttól számított 12 tmf	200 tmf (nyílt tengeri)	Óceáni (korlátlan)
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!					
Mentőtutaj (ISO 9650)	A befogadóképességének megfelelő, automatikusan felfújódó mentőtutaj, hidrosztatikus kioldóval és kézi VHF rádió berendezéssel <i>C esetben 12 m-nél hosszabb hajóknál is.</i>	(x)	>12 x	x	x
DAN bója	Villogó fényforrással		(x)	x	x
Mentőmellény (EN 396) ISO 12402-3, min. 150-es teljesítményszintű	Villogó fényforrás, fényvisszaverő csíkok, jelzősíp	x	x	x	x
Mentőgyűrű (patkó)	25 fm felúszó kötéllel és kiegészítve 8 fm kötéllel felerősített villanó fényforrással szerelt jelzőbójával, C,B,A esetben 2 db.	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 vagy lékdugó készlet, 2 db. kézi fenékvíz pumpa, vontató kötéll, vitorlás hajónál a kötéltelhez vágószerszám, vész kormány rúd kormány kerekeshajóhoz, viharvitorla készlet	(x)	x	x	x
Szextáns, chronométer	Deviációs táblázzal.			(x)	x
Tájéoló	Beépített megvilágítható skálájú kormánytájéoló és kézi tájéoló	x	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	x
VHF rádiótelefon	VHF DSC rendszerű	(x)	x	x	x
Rádió adó-vevő	MF DSC HF DSC vagy INMARSAT készülék			x	
Vízmentes kézi jelzőlámpa	Legalább 2,5 W teljesítményű, morzézásra is alkalmas	x	x	x	x
Jelzőtűkőr	150x305 mm méretű, csiszolt fém jelzőtűkőr (heliográf)	x	x	x	x
Ködkürt	250-700 Hz	x	x	x	x
Radarreflektor		x	x	x	x
Vészjelzők (megfelelő kilövőkészülékkel)	4 db piros ejtőernyős rakéta; 4 db fehér kézi fáklya; 4 db vörös kézi fáklya; 2 db narancsszínű füstbója	(x)	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	
Tartalék édesvíz és üzemanyag készlet	Szükség szerint a befogadóképesség és a tervezett út függvényében	x	x	x	x
Csónak (boci)	partra jutáshoz		(x)	x	x
EPIRB bója			(x)	(x)	(x)
SART (radar, vagy AIS) bója			(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)
Gyógyszerkészlet	a 6/2000(III.17) KHVM rendelet szerint		(x)	(x)	x
Pilotkönyvek, világítótornyok jegyzéke	A választott hajózási körzetnek megfelelő kötet		(x)	(x)	(x)
Csillagászati Almanach, térképek,	A választott hajózási körzetnek megfelelően		(x)	x	x
Viharhorgony	A hajóhossztól függően hossza minimum 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.