



Nemzeti  
Közlekedési  
Hatóság

Útügyi, Vasúti és Hajózási Hivatal

**4. számú felszerelési jegyzék**  
kedvtelési célú kishajók részére  
(2/2000. (VII.26.) KöViM rendelet alapján)

Útügyi, Vasúti és Hajózási Hivatal  
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)		0-5	5-7	7-9	9-11	11-13	13-15	15-17	17-20	
1	Főhorgony (kg)	Négykapás horgonyok	8	11	15	18	25	35	40	50
		Danforth, Bass és egyéb lemez horgonyok	5	7	10	15	18	20	25	35
		CQR, Bruce és ekehorgonyok	5	7	10	15	18	20	25	35
2	Tartalék horgony (kg)	A választott főhorgony súlyának min 80 %-a, de max. 25 kg súlyú legyen								
3	Horgonylánc	átmérő (mm)	4	4	6	6	8	8	10	10
		hossz (m)	12	14	16	18	20	22	24	26
		Tengeri üzemeltetésnél a hossza (m)	18	21	24	27	30	33	36	39
	Horgonykötél	átmérő (mm)	8	12	14	16	18	20	22	24
		hossz (m)	5	7	9	11	13	15	17	20
Tengeri üzemeltetésnél 10 m hosszú előtérláncot kell alkalmazni!		22,5	30	30	32,5	32,5	45	45	60	
4	Kikötőkötél	átmérője (mm)	8	12	14	16	18	20	22	24
		hossza (m)	5	7	9	11	13	15	17	20
		száma (db)	2	2	2	2	2	2	3	3
5	Csáklya (vízmérőléc)	1m merüléstől a nyelét dm-es beosztással kell ellátni!		1	1	1	1	1	2	2
6	Mentőeszköz	mentőgyűrű, vagy mentőpatkó 8 m hosszú felúszó kötéllal	12 méter hosszúságig 1 db, e fölött 2 db							
		hajózási hatóság által típusjóvá hagyott, vagy EN 395, illetve EN 396 számú szabványoknak megfelelő mentőmellény	a befogadóképességnek megfelelő számú							
7	Vegyí tűzoltó készülék	A tűzveszély mértékének megfelelő tűzoltó berendezés, de minimum 1 kg-os kézi porral oltó – vagy 2 kg-os habbal oltó készülék!								
8	Elsősegély felszerelés	„I” számú egészségügyi mentődoboz /MSZ 13553 szerint/	12 méter testhosszig						12 m testhossztól	
		„II” számú egészségügyi mentődoboz /MSZ 13553 szerint/								
9	Tartalék lámpa	Tartalék izzóval és 2 db tartalék elemmel		Független áramforrásról működő tartalék lámpa, 1 db, min. 2,5 W teljesítményű						
10	Belvízi navigációs fények	A Hajózási Szabályzat szerint, fix szerelésű kivételben								
11	Hangjelző készülék	Egyszólamú, 350 Hz frekvenciát meghaladó tartományban működő 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 min: 0,5 m; kettős kúp magasság min. 0,8 m							
13	Fürdőlétra (vagy lépcső, hágszó)	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	M V	T	M	V	M V	T	M	V	M V	T	M	V	M V	T
Védőkötél/korlát a munkafelület felett:	450 mm								>8	>8	x	>8			>8	>8
	600mm	x	x	x	x	x	x	x			>8				>12	>12
Kapaszkodó		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	>8	x	x
Habléc ami megakadályozza a lecsúszást		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x
Rögzítő pontok bizt. kötélfűzéséhez			x	x	x		x	x	x			xt	xt			
Csúszásmentes fedélzet		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Védőháló				x				x				x				x

M: motoros, - V: vitorlás, - M V: motoros kedvtelési célú vízi jármű vitorlával, - T: többtestű (katamarán, trimarán) kedvtelési célú vízijármű; t: csak tengeri vízijárműnél kötelező; >8 - >12: 8, illetve 12 m métert meghaladó hajótesten mért hosszánál kötelező; x: kötelező;

## KÖTELEZŐ

### KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS KISHAJÓK TENGERI ÜZEMELTETÉSÉHEZ

Jelen kiegészítő lista a 2/2000. (VII.26.) KöViM rendelet alapján készült, azon felszereléseket tartalmazza, melyek meglétét a HHF a szemlék során megköveteli, azonban nemzetközi tengerészeti egyezmények, illetve a helyi előírások további felszereléseket előírhatnak!

Az itt felsorolt felszerelések feleljenek meg a 2001. évi XI. törvénnyel kihirdetett „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS 1974/1978”) vonatkozó előírásainak!

		D	C	B	A
		Védett partmenti öböl	12 tengeri mérföld	200 tengeri mérföld	Korlátlan haj. körzet
<b>Mentőtutaj</b>	A hajó bef. képességének megfelelő, automatikusan felfújódó mentőtutaj, hidrosztatikus kioldóval „C” esetben 12 m-nél hosszabb hajóknál		>12	x	x
<b>Mentőmellény</b>	Állandó fényforrás, fényvisszaverő csíkok, jelzősíp	x	x	x	x
<b>mentőgyűrű (patkó)</b>	8 fm kötéllal erősíthető, villanó fényforrással szerelt jelzőbója; 25 fm felúszó kötél,	(x)	(x)	x	x
<b>biztonsági heveder</b>	2 db kötéllal és karabinerrel felszerelt biztonsági heveder		V	V	V
<b>Bootsman-szék</b>				V	V
<b>Havaria felszerelés</b>	Lékponya, szerszámok, tömítőanyagok; vitorlás hajóknál a kötélzethez e vágószerszám (planktonháló, horgászfelszerelés, „Halak” táblázat)			x	x
<b>Szextáns, chronométer tájoló</b>	Utóbbi a GMT pontos, folyamatos jelzésére legyen alkalmas			x	x
<b>helymeghatározó</b>	Beépített megvilágítható skálájú kormánytájoló és kézitájoló		x	x	x
<b>helymeghatározó</b>	Műholdas helymeghatározó készülék (GPS) (ajánlott D kategóriában is)	(x)	x	x	x
<b>Távcső, mélységmérő, sebességmérő barométer</b>	Távcső: minimum 7X50; kézi vagy ultrahangos mélységmérő		x	x	x
<b>barométer</b>	Légnyomás mérővel, hőmérővel kiegészítve (ajánlott a D kat.ban is)	(x)	x	x	x
<b>Navigációs vonalzők, körzők</b>			x	x	x
<b>VHF rádiótelefon</b>	VHF DSC rendszerű (ajánlott a D kategóriában is)	(x)	x	x	x
<b>Rádió adó-vevő</b>	MF DSC			x	x
	HF DSC vagy INMARSAT készülék				x
<b>jelzőlámpa</b>	Legalább 2,5 W teljesítményű, morzézásra is alkalmas vízmentes kivitelű		x	x	x
<b>Jelzőtükrő, ködkürt, radarreflektor</b>	150X305 mm csiszolt fém jelzőtükrő (heliográf) (ajánlott a D kat.ban is)	(x)	x	x	x
<b>Vészjelzők (megfelelő kilövőkészülékkel)</b>	4 db vörös ejtőernyős rakéta; 4 db vörös csillagrakéta; 4 db vörös kézfáklya; 4 db narancsszínű füstbója		x	x	x
<b>Navigációs fények, nappali jelzések</b>	A tengeren való összeütközések megelőzésére vonatkozó nemzetközi szabályok (COLREG) szerint	x	x	x	x
<b>Kódlobogó készlet</b>	A, C,D, F, J, K, L, N,O,Q, U, V, W, X (min: 380 X 305 mm)		x	x	
	Teljes készlet				x

## AJÁNLOTT

### KIEGÉSZÍTŐ FELSZERELÉS KISHAJÓK TENGERI ÜZEMELTETÉSÉHEZ

		D	C	B	A
<b>EPIRB bólya</b>	A1 körzetben VHF-DSC EPIRB; A2-A3 körzetben INMARSAT-E , vagy A1-A4 körzetben COSPAS-SARSAT rendszerű		(x)	(x)	(x)
<b>SART bója</b>	9 GHz sávban működni képes radar transponder a felkutatáshoz		(x)	(x)	(x)
<b>NAVTEX vevőkészülék és kézikönyv</b>	Az 518 kHz-en tengeri biztonsági információk (pl. időjárás) vétele közvetlen kinyomatással vagy-és display kijelzéssel.			(x)	
<b>INMARSAT-C készülék EGC-vel, SafetyNET Manual (kézikönyv)</b>	Tengeri biztonsági információk (pl. időjárás) vétele a NAVTEX szolgáltatással le nem fedett helyeken			(x)	(x)
<b>Nemzetközi kódkönyv</b>	International Code of Signals		(x)	(x)	(x)
<b>Nemzetközi egészségügyi kódkönyv</b>	International Medical Guide for Ships			(x)	(x)
<b>Gyógyszerkészlet</b>	6/2000(III.17) KHVM r. szerint	(x)	(x)	(x)	(x)
<b>Parti rádióállomások jegyzéke</b>	A választott hajózási körzetnek megfelelő kötet		(x)	(x)	(x)
<b>Csillagászati Almanach, térképek, Pilotkönyvek, Világítótoronyok jegyzéke, stb.</b>	A választott hajózási körzetnek megfelelően		(x)	(x)	(x)
<b>„Vízbemerülési öltözet”</b>	„Immersion suit” (SOLAS szerint)		(x)	(x)	(x)
<b>„Hővédő segédeszköz”</b>	„Thermo protection aid” (SOLAS szerint)		(x)	(x)	(x)
<b>Viharhorgony</b>	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 kishajóra

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

A hívójelet a Hajózási Hatósági 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”), ill. az INMARSAT azonosító számot - a Nemzeti Hírközlési Hatóság adja ki.