

## 5. számú Felszerelési Jegyzék kedvtelési célú kishajók részére

változatszám: 02-2021.

**Országos Közúti és Hajózási Hatósági Főosztály**  
Hajóüzem Biztonsági és Regisztrációs Osztály  
1138 Budapest, Váci út 188. – 1387 Budapest, Pf. 1007.  
Telefon: +36 (1) 474-1795 – Fax: +36 (1) 311-1412  
E-mail: hajo.hur@bfkh.gov.hu - Honlap:  
www.kormanyhivatal.hu

### Általános rész

A hajótest hossza (m)		0-6	6-12	12-15	15-20	
<b>1</b>	<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%
<b>2</b>	<b>Tartalék horgony (kg)</b>		<i>A választott főhorgony súlyának min 80 %-a, de maximum 25 kg tömegű legyen.</i>			
<b>3</b>	<b>Horgonylánc</b>	átmérő (mm)	4	6	8	10
		hossz (m)	13	18	22	25
	<i>Tengeri üzemeltetésnél a lánc hosszát 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>						
<b>4</b>	<b>Kikötőkötél</b>	átmérője (mm)	10	10-15	15-20	20-24
		hossza (m)	5	9	13	19
		száma (db)	2	2	2	3
<b>5</b>	<b>Csáklya (vízmérőléc)</b>	1,0 m merüléstől a nyelét dm-es beosztással kell ellátni.	1			
	<b>Evező (pár)</b>	(6 m hossz felett: amennyiben a hajó kialakítása lehetővé teszi a használatát)	<i>Hajózási Szabályzat eltérő rendelkezése hiányában, 1</i>			
<b>6</b>	<b>Mentőeszközök</b>	mentőgyűrű vagy mentőpatkó, felúszó kötéllal felszerelve (db)	1 (8 m kötéllel)		2 (25 m kötéllel)	
		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 számban és méretben			
<b>7</b>	<b>Tűzoltó készülék</b>	A, B, C osztályba sorolt tüzek oltására alkalmas porral oltó (db/kg)	1/1		2/4	3/6
<b>8</b>	<b>Elsősegély felszerelés</b>	e.ü. mentődoboz, min. követelmény: legalább „B” típusú (db)	1			
<b>9</b>	<b>Vízmentes kézi lámpa</b>	tartalék izzóval és tartalék elemmel	Független áramforrásról működő vízmentes kézi lámpa, 1 db, minimum 2,5 W teljesítményű			
<b>10</b>	<b>Belvízi navigációs fények, jelzések</b>		Hajózási Szabályzat szerint, fix szerelésű kivitelben			
<b>11</b>	<b>Hangjelző készülék</b>		Egyszólamú, 350 Hz frekvenciát meghaladó tartományban működő beépített, vagy kézi kürt			
<b>12</b>	<b>Nappali jelzések és azonosító jelek</b>	Fekete kúp (motorral is rendelkező vitorlás kishajón)	Hajózási Szabályzat szerint, jól látható méretben és szerelhető kivitelben			
		Fekete gömb (a hajóúton kívüli veszteglés jelzésére)	Hajózási Szabályzat szerint, jól látható méretben és szerelhető kivitelben			
<b>13</b>	<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	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
		Védett vízi utak (part menti)	Parttól számtott 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 fényforrással, fényvisszaverő csíkokkal, jelzősípval	x	x	x	x
Mentőgyűrű (patkó)	25 fm felúszó kötéllel és kiegészítve 8 fm kötéllel felerősített villanó fényforrással szerelt jelzőbójával, C (12 tmf), B (200 tmf) és A esetben 2 db.	x	x	x	x
Biztonsági heveder (hám)	2 db kötéllel és karabinerrel felszerelt biztonsági heveder		V	V	V
Bootsman-szék	Árbockötélzet kezeléséhez			V	V
Havaria felszerelés	Lékponyva, szerszámok, tömítőanyagok vagy lékdugó készlet, 2 db. kézi fenékvíz pumpa, vontató köté, vágószerszám a kötélzethez vitorlás hajónál, vész kormány rúd (kormánykerekes hajóhoz), viharvitorla készlet	(x)	x	x	x
Szextáns, chronométer	Deviációs táblázzal.			(x)	x
Tájéoló	Beépített megvilágítható skálájú kormánytájéoló Védett vizek (D kategória) és C (12 tmf) esetén a kézi tájoló is elfogadható	(x)	(x)	x	x
Helymeghatározó	Műholdas helymeghatározó készülék (GPS)	(x)	x	x	x
Távcső, mélységmérő, sebességmérő	Távcső: minimum 7x50; mélységmérő: kézi vagy beépített ultrahangos	(x)	x	x	x
Barométer	Légnyedvesség 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			x	
	HF DSC vagy INMARSAT készülék			(x)	x
Vízmentes kézi jelzőlámpa	Legalább 2,5 W teljesítményű, morzézásra is alkalmas	x	x	x	x
Jelzőtűkör	150x305 mm méretű, csiszolt fém jelzőtűkör (heliográf)	(x)	(x)	x	x
Ködkürt	250-700 Hz	x	x	x	x
Radarreflektor		x	x	x	x
Vészjelzések	2 db piros ejtőernyős rakéta; vagy; 2 db vörös kézi fáklya; 2 db narancsszínű füstbója, (fehér kézi fáklya, festékjelző opcionális)	(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	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 bólya			(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 nyomtatással 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 és világítótornyok jegyzéke	A választott hajózási körzetnek megfelelő kötet		(x)	(x)	(x)
Csillagászati almanach és 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.

„Hajózási Szabályzat”: a víziközlekedés rendjéről szóló 57/2011. (XI.22.) NFM rendelet melléklete, belvízi felszerelések listája: II-2 melléklet II.

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