



**LIETUVOS KARIUOMENĖS
SPECIALIŲ OPERACIJŲ PAJĖGŲ
KOVINIŲ NARŲ TARNYBA**

TVIRTINU
Štabo viršininkas,
vykdantis tarnybos vado funkcijas

kmdr. lt.  4318

ABORDAŽO ĮRANGOS TECHNINĖ SPECIFIKACIJA NR. 1

2026 m. *kovio 27* d. *VL-21*

BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Bendrieji reikalavimai:

1.1. Šioje techninėje specifikacijoje pateikiami abordažo įrangos, skirtos Lietuvos kariuomenės kariams, medžiagų, konstrukcijos ir kokybės reikalavimai.

1.2. Tikslinė paskirtis – abordažo įranga bus naudojama Lietuvos kariams savarankiškai arba grupėje atliekant karinės paskirties taktinio lygmens veiksmus ar vykdant laivų abordažo operacijas atviroje jūroje ir vidaus vandenyse Lietuvoje bei tarptautinėse operacijose (TO) ar pratybose užsienyje.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI

2. Paskirtis ir bendrieji reikalavimai abordažo įrangai (toliau – įranga):

2.1. Įranga turi būti skirta profesionaliam naudojimui ir pritaikyta laivų abordažo operacijoms iš greitaeigių kovinių valčių vykdyti.

2.2. Įrangos pneumatinis stiebas (toliau – stiebas) turi atitikti šiuos reikalavimus:

2.2.1. visiškai išskleisto stiebo ilgis: ne mažiau kaip 19,5 m ir ne daugiau kaip 21 m;

2.2.2. sutrauktas stiebo ilgis: ne daugiau kaip 6 m;

2.2.3. stiebo (išskleisto) viršutinio segmento skersmuo: ne didesnis kaip 45 mm;

2.2.4. svoris: ne daugiau kaip 25 kg;

2.2.5. stiebo segmentai pagaminti iš aukščiausios kokybės anglies pluošto (angl. *carbon fibre composite*) arba lygiavertės medžiagos;

2.2.6. stiebas turi būti išskleidžiamas ir sutraukiamas naudojant slėgį;

2.2.7. turi būti suderinamas su kabliu, kuris jungiasi su specialiu užrakinimo mechanizmu, kuris leidžia saugiai užfiksuoti kablį stiebo viršuje;

2.2.8. išskleidimo laikas ne ilgesnis kaip 7 sekundės;

2.2.9. turi būti su pneumatiniu valdymo rankena, pritaikyta pneumatinio stiebo kontrolei ir valdymui atlikti, stiebas turi pasisukti horizontaliai ir vertikaliai;

2.2.10. turi būti pneumatinė jungtis, suderinta su suspausto oro balionais;

2.2.11. stiebas turi būti suderinamas su stiebo stovo sistema specialia jungtimi;

- 2.2.12. Stiebas turi turėti integruotą saugos mechanizmą, užtikrinantį apsaugą nuo netyčinio išsiskleidimo.
- 2.2.13. stiebas turi turėti viršslėgio apsauginį vožtuvą;
- 2.2.14. visi judantys komponentai turi būti viduje stiebo arba išorėje uždengti, kad būtų sumažinta susižeidimo tikimybė ir stiebo įranga apsaugota nuo smėlio, dulkių, sūraus vandens.
- 2.3. Kablys turi atitikti šiuos reikalavimus:
- 2.3.1. vidinis skersmuo: ne didesnis kaip 340 mm;
- 2.3.2. svoris: ne daugiau kaip 2 kg;
- 2.3.3. kablys turi būti pagamintas iš aliuminio arba lygiavertės medžiagos;
- 2.3.4. minimali keliamoji galia: ne mažesnė kaip 1000 kg;
- 2.3.5. kablį spalva: juoda;
- 2.3.6. kablys turi būti suderintas su pneumatiniu stiebu.
- 2.4. Jungiamojo lankstaus adapterio (toliau – adapteris) minimali apkrova – ne mažiau kaip 1000 kg. Adapteris turi būti suderintas su stiebu ir kabliu.
- 2.5. Suspausto oro balionai turi atitikti šiuos reikalavimus:
- 2.5.1. du suspausto oro balionai turi būti sujungti tarpusavyje;
- 2.5.2. vieno baliono talpa: ne mažesnė kaip 7 l;
- 2.5.3. bendras tūris: ne didesnis kaip 15 l;
- 2.5.4. slėgis: ne didesnis kaip 310 bar;
- 2.5.5. suspausto oro balionai turi būti suderinti su stiebo valdymo bloku, oro regulatoriumi;
- 2.5.6. sertifikuoti pagal EN12245 standartą.
- 2.6. Oro reguliatorius turi atitikti šiuos reikalavimus:
- 2.6.1. turi būti suderintas su suspausto oro balionais ir stiebo valdymo bloku;
- 2.6.2. turi būti viršslėgio vožtuvas.
- 2.6.3. sertifikuotas pagal EN250A standartą.
- 2.7. Vielinės kopėčios turi atitikti šiuos reikalavimus:
- 2.7.1. turi būti pagamintos iš nerūdijančio plieno;
- 2.7.2. laipteliai pagaminti iš tuščiavidurės aliuminio konstrukcijos arba lygiavertės medžiagos, su deimantiniu raštu (angl. *diamond knurling*);
- 2.7.3. ilgis: ne mažesnis kaip 19 m;
- 2.7.4. svoris: ne daugiau kaip 3,5 kg;
- 2.7.5. minimali apkrova: ne mažesnė kaip 1000 kg;
- 2.7.6. laiptelio minimali apkrova: ne mažesnė kaip 150 kg;
- 2.7.7. vielinių kopėčių galai turi būti pritaikyti papildomoms jungtims.
- 2.8. Kopėčių ritė (toliau – ritė) turi atitikti šiuos reikalavimus:
- 2.8.1. turi turėti sulankstomas rankenas iš abiejų pusių su nailoniniais dirželiais;
- 2.8.2. ritės medžiaga: gumos liejiniai aplink spyruoklinį plieno įdėklą, aptraukta guminiu sluoksniu;
- 2.8.3. ritės talpa: ne mažesnė kaip 15 m vielinėms kopėčioms suvynioti;
- 2.8.4. svoris: ne didesnis kaip 3,5 kg;
- 2.8.5. skersmuo: ne didesnis kaip 330 mm.
- 2.9. Pneumatinio stiebo stovo sistema (toliau – sistema) turi atitikti šiuos reikalavimus:
- 2.9.1. turi būti suderinta su stiebu;
- 2.9.2. sistemos ploto pagrindas: ne mažesnis kaip 450x540 mm ir ne didesnis kaip 530x610 mm;
- 2.9.3. aukštis: ne mažesnis kaip 800 mm ir ne didesnis kaip 1200 mm;
- 2.9.4. svoris: ne mažesnis kaip 50 kg ir ne didesnis kaip 60 kg.
- 2.10. Transportavimo krepšys turi būti pagamintas iš tvirto, atsparaus plyšimui audinio, jame turi tilpti suskleistas stiebas. Transportavimo krepšys turi užsisegti užtrauktukais, taip pat turi būti kėlimo rankenos.

2.11. Prižiūros rinkinys turi būti suderintas su stiebui keliamais reikalavimais.
