

Lisa 1. Tehniline kirjeldus

Dünaamilise hankesüsteemiga number 298973
seotud hanke „Labakindad“
(viitenumber 311179) juurde

TEHNILINE KIRJELDUS

LABAKINDAD

1. NÕUDED TOOTELE

1.1. Toote kirjeldus

Sooja voodriga labakindad koosnevad pealiskindast ja eraldi õmmeldud sisekindast (ehk voodrist), mida saab kanda ka eraldi kindana (materjali karustatud pool on vastu kätt).

Pealiskinda labaku osal on lisaks eraldi nimetissõrme osa, mis on fikseeritud kinda külge kummipaelaga.

Tugevdusdetail on kinda peopesal, pöidla peopesa poolsel osal, labakul nimetissõrme osal ja nimetissõrme kinda poolsel osal (vt jooniseid 9.1 ja 9.2).

Pealiskinda randmeosas on ringselt kolmepistelise (soovitavalt) siksak-õmblusega kinnitatud pingutuskumm.

Kindasuu tunnelis on stopperiga reguleeritav kumminöör. Kumminöör väljub kindasuu tunnelis olevast öösist ja läbib stopperi. Stopper on kinnitatud paelaga kinda väikese sõrme poolse küljeõmbluse vahele, alläärest soovitavalt 2,0–2,5 cm kaugusele. Nööriotsad on omavahel ühendatud sõlmega ja sõlm on omakorda kaetud otsikuga. (vt jooniseid 9.1 ja 9.2).

Kindasuu sisepoolel (käe peal) on sisekinda kinnitamiseks 20 mm takjapaela kare pool pikkusega 4,5–5,0 cm.

Parema ja vasaku kinda kindasuu tunneliõmbluse vahel (kinda sisepoolel) on väike etikett, millel on suurusnumber ja hooldusmärgid.

Sisekindal on nimetissõrme jaoks käe peal kandiga ääristatud avaus pikkusega 5,0–5,5 cm. Kindasuu on töödeldud kandiga.

Kindasuu välisküljel (käe peal) on pealiskinda kinnitamiseks 20 mm takjapaela pehme pool pikkusega 4,5–5,0 cm.

Parema ja vasaku kinda küljeõmbluse vahel on väike etikett, millel on suurusnumber ja hooldusmärgid.

Toote valmistamiseks vajalikud materjalid vastavad vähemalt järgmistele hooldustingimustele:



1.2. Üldnõuded

Toode vastab tehnilisele kirjeldusele.

Toote etiketil on kõik vajalikud andmed.

Tootjapoolse kvaliteedi tagamisel järgitakse ISO 9001 seeria standardeid.

Toote valmistamiseks vajalikud materjalid vastavad tehnilises kirjelduses kehtestatud nõuetele või on nendega samaväärsed.

Tehnilises kirjelduses toodud värvid on esitatud „Pantone FASHION HOME + INTERIORS“ 2013. a värvikaardi järgi.

Pakkuja poolt pakutava materjali tolerants peab mahtuma hankija poolt ette antud vahemikku.

Tootja peab kindlustama, et tema poolt kasutatavad materjalid on kooskõlas punktis 2 esitatud nõuetega.

1.3. Juurdelõikus

Tootja konstrueerib ise toote lõiked.

Lõime suund ühtib materjalil ja lekaalil.

Nööri otsad ei hargne. Kõik nööri otsad on töödeldud viisil, mis takistab hargnemist.

1.4. Õmblemine

Niidi- ja masinanõela number vastavad materjali paksusele ja muudele materjali iseärasustele.

Kõikide lihtõmbluste otsad on tugevdatud 0,7–1,0 cm pikkuste kinnitustega, kinnitus asub täpselt õmblusjoonel.

Pistetihedus on valitud vastavalt ömmeldavale materjalile ja õmbluse otstarbele.

Õmblemist lihtsustavad märgid ei ole mingil moel kahjustanud toote korrektsust ega väljanägemist ei paremalt ega pahemalt poolt.

Õmblused on tootel õige niidipingega, süstikpiste põimumine toimub materjalide kihtide vahel.

Õmblused on sirged, ilma kõverusteta.

Õmblusvaru on ühtlase laiusega (lubatud kõrvalekalle on 0,1 cm).

Jätkukohad õmblustes on märkamatud.

Materjal ei ole purunenud nõelatorke kohtades.

Pisted on ühtlased, ei ole pistete vahelejäämist.

Piste tihedus nurkades ei muutu.

Hargnevatel materjalidel on lõikeääred töödeldud puhtaks.

Ühe paari kindad on omavahel sümmeetrilised.

1.5. Viimistlus

Toode on puhastatud lahtistest niidiotstest ja õmbluste niidiotstest on korrektselt lõigatud.

1.6. Näidised

Tootenäidised (kaks paari, suurus 9 ja 10) on valmistatud samadest materjalidest ja sama tehnoloogia järgi, mida hiljem kasutatakse tootmisel.

Hankemenetluse käigus heaks kiidetud tootenäidist kasutatakse võrdlusmaterjalina toodangu kvaliteedi kontrollimisel.

2. MATERJALID

2.1 Põhimaterjal

Koostis	70–80 % CO
	20–30 % PES

Värvus	19-0622 TPX (Military Olive)
Kaal	310–360 g/m ²
Sidus	soovitavalt 4/1 satiin
Tõmbejõud:	EVS-EN ISO 13934-1
lõim	min 1000 N
kude	min 500 N
Rebimisjõud:	EVS-EN ISO 13937-3
lõim	min 20 N
kude	min 30 N
Hõõrdekindlus (12kPa)	min 40 000 pööret EVS-EN ISO 12947-2
Viimistlus	tuld, vett, õli, mustust hülgav
Värvipüsivus pesemise toimele	min 4 EVS-EN ISO 105-C06
Mõõtmete muutus	max 3 %

2.2 Abimaterjalid

2.2.1.	Vooder (sisekinnas)	tehiskarusnahk
	Karuse koostis	min 90 % PES
	Värvus	samas toonis põhimaterjaliga
	Kaal	255–330 g/m ²
	Karuse kõrgus	8–10 mm
	Mõõtmete muutus	max 3 %
2.2.2.	Tugevdusmaterjal	
	Koostis	100 % naturaalne nahk – värvitud, elastne, ilmastikukindel
	Värvus	oliivroheline, must, tumehall, tumepruun
	Paksus	0,8–1,0 mm
	Rebimistugevusmin	25 N EVS-EN ISO 3377-1
2.2.3.	Õmblusniit	
	Koostis	PES, PA
	Värvus	samas toonis põhimaterjaliga
	Joontihedus	205x2 dtex
	Venivus	17–20 %
	Tugevus	min 1900 cN
2.2.4.	Kandipael	
	Koostis	PES
	Värvus	samas toonis põhimaterjaliga
	Venivus	4–5%
2.2.5.	Takjapael	
	Koostis	100% PA
	Värvus	must või samas toonis põhimaterjaliga
	Laius	20 mm
	Pärast	5 000 avamist – sulgemist lahti rebimistugevus

min 0,3 N/cm

2.2.6. Punutud kumminöör

Materjal:	
välise lõnga koostis	100% PES
sisu koostis	kumminiit
Värvus	samas toonis põhimaterjaliga või must
Läbimõõt	2,5 mm–4,0 mm

2.2.7. Kummipael

Värvus	samas toonis põhimaterjaliga või must
Laius	5–7 mm

2.2.8. Stopper ja fiksaator

Materjal	atsetaal, Delrin või samaväärne PA
Värvus	samas toonis põhimaterjaliga või must

2.2.9. Öös/ tikitud öös

Värvus	tume
Läbimõõt sisemine	4–5 mm

3. TOOTE MARKEERIMINE

Kinda ja sisekinda etiketile on märgitud suurusnumber ja hooldusmärgid.

Toodangu etiketil olev informatsioon peab olema loetav toodangu tavapärase kasutamise juures vähemalt kolm aastat.

4. PAKENDAMINE JA PAKENDI MARKEERIMINE

Kindad on kinnitatud omavahel paariks.

Iga kindapaari külge on kinnitatud kartongist etikett-silt.

Kindad on ühendatud 5 paari kaupa pakiks nii, et etikett on nähtav ja loetav.

Kindapaarile kinnitatud kartongist etikett-sildil on alljärgnevad andmed:

- suurus;
- toote nimetus;
- materjali koostis;
- hankelepingu/tellimuse osapool
- hankelepingu/tellimuse number
- valmistamise aeg (kuu ja aasta);
- hooldusmärgid;
- NSN-kood;
- NSN-kood GS1-128 vötkoodi formaadis (AI 7001);
- variandikood;
- variandikood GS1-128 vötkoodi formaadis (AI 91).

Ühes pakkekastis (40x60x40 cm) on 50 toodet (10 pakki).

Kõikides kastides on toodete peale asetatud papp, mis hoiab ära kasti avamisel toodangu võimaliku kahjustamise.

Pakkekastid on viiekihilisest papist, millest kaks vahekihti on lainelisest papist.

Pakkekast ei ole transpordi käigus deformeerunud ning sel ei ole muljumise jälgi.

Pakkekastil ei ole mittevajalikku märgistust (nt transpordietikett) ega muud eksitavat informatsiooni.

Pakkekasti markeering on vähemalt A4 suurusega sildil, andmed trükitähtedega ja paksus (bold) kirjas. Minimaalne tähe kõrgus on 0,8 cm.

Pakkekastile on kinnitatud markeering kasti otsale ja küljele (ühel kastil on kaks silti).

Markeeringu andmed sildil on alljärgnevas järjestuses:

- NSN-kood;
- NSN-kood GS1-128 vöötkoodi formaadis (AI 7001);
- variandikood;
- variandikood GS1-128 vöötkoodi formaadis (AI 91);
- toote nimetus;
- suurus;
- kogus ja ühik (pr/ PR);
- pakendamise tase (tase 3)* ja tarne aeg (kuu ja aasta);
- hankelepingu/tellimuse number ja partiinumber;
- hankelepingu/tellimuse number GS1-128 vöötkoodi formaadis (AI 10);
- müüja nimi.

Ühel euroalusel on ühesuguse kaubakoodiga tootekastid, juhul kui ostjaga ei ole teisiti kokku lepitud.

Euroalustele asetatud pakkekastide maksimaalne lubatud kõrgus on 120,0 cm.

Nõuded EUR-alusele:

EUR-aluse nõuded vastavalt standardile EVS-EN 13698-1.

Euroaluse standardmõõdud on 800 x 1200 mm (31,50 x 47,24 tolli).

Kvaliteedistandardid: EPAL-i toodetud euroalused läbivad ranged kvaliteedikontrolli meetmed. EPAL-sertifikaat tagab, et kaubaalused vastavad konkreetsetele ehitus-, materjalide- ja töötlemismeetodite kriteeriumidele. See sertifikaat tagab teatud kvaliteedi ja vastupidavuse. ISPM 15 vastavus: Sarnaselt teistele rahvusvahelises kaubanduses kasutatavatele puidust alustele peavad euroalused vastama rahvusvahelistele fütosanitaarmedetmete standarditele nr 15 (ISPM 15). Selle nõude eesmärk on vältida kahjurite ja haiguste levikut, reguleerides puidust pakkematerjalide töötlemist.

EPAL-i logo: EPAL-litsentsiga euroalustel on EPAL-i logo, mis sisaldab EPAL-i kaubamärki ja konkreetset registreerimisnumbrit. Logo tähistab vastavust EPAL standarditele ja tagab, et kaubaalus on osa ametlikust euroaluste kogumist.

Taastamine ja taaskasutus: euroaluste kahjustatud komponente saab asendada, pikendades kaubaaluse eluiga. EPAL julgustab taastamist ja taaskasutust, et edendada puidualuste jätkusuutlikkust.

Transpordipakendiks on pakendikile, millega on euroalustel olevad pakkekastid ümbritsetud. Pakendikile hoiab tootekaste kindlalt euroalusel ning kaitseb välismõjude eest.

Transpordipakendi markeering on vähemalt A4 suurusega sildil trükitähtedega ja paksus (bold) kirjas. Minimaalne tähe kõrgus on 0,8 cm.

Transpordipakendile on kinnitatud markeering kõikidele külgedele (ühel pakendil neli silti). Kui euroalusel on erineva kaubakoodiga tootekastid, siis on ka transpordipakendil kõikide erinevate kaubakoodidega markeeringu sildid.

Markeeringu andmed sildil on alljärgnevas järjestuses:

- NSN-kood;
- NSN-kood GS1-128 vötkoodi formaadis (AI 7001);
- variandikood;
- variandikood GS1-128 vötkoodi formaadis (AI 91);
- toote nimetus;
- suurus;
- kogus ja ühik (pr/ PR);
- pakendamise tase (tase 3/3)* ja tarne aeg (kuu ja aasta);
- hankelepingu/tellimuse number ja partiinumber;
- hankelepingu/tellimuse number GS1-128 vötkoodi formaadis (AI 10);
- müüja nimi;
- müüja aadress;
- tarne aadress.

*Tase 3 või tase 3/3 – pakendi säilitustingimused on kestvusega 5 aastat ventileeritavates püsiehitistes. Vedu toimub kinnises transpordis maismaal, õhus või vees. Pakend talub käitlemist mehaaniliste abivahenditega.

5. TARNETINGIMUSED

Tarnetähtaeg on kajastatud hankelepingus. Tarne üleandmisest teavitatakse ette vähemalt 5 tööpäeva enne selle toimumist e-posti aadressile sodur@rkik.ee ja kv.tvj.maprev@mil.ee ning hankelepingus ja ostutellimusel märgitud kontaktisikutele ning ostutellimuse tingimustes toodule. Tarnega peab olema kaasas saateleht.

6. SAATEDOKUMENDID

Tarnega peab olema kaasas saateleht, millel on alljärgnevad andmed:

- tarnitud kauba arve number;
- kuupäev;
- maksja;
- ostja;
- riigihanke viitenumber;
- hankelepingu number;
- variandikood;
- toote nimetus;
- toote suurusnumber (olemasolul);
- tarne kogus;
- müüja;
- kauba väljastaja;
- kauba vastuvõtja.

7. KVALITEEDIKONTROLL

7.1. Tarne vastuvõtukontroll:

Üleandmisel-vastuvõtmisel kontrollitavad parameetrid:

- nõuetekohaselt täidetud saatelehe olemasolu;
- transpordi kahjustused;
- transpordipakendile ja pakkekastile kinnitatud markeeringu ja koguse vastavus saatelehele;
- transpordipakendi ja pakkekastile kinnitatud markeeringu ja kauba vastavus (koodid, toote nimetus).

Üleandmisel-vastuvõtmisel tuvastatud mittevastavuste korral ei kuulu tooted vastuvõtmisele.

7.2. Tarne kvaliteedikontroll:

Kvaliteedilisel vastuvõtmisel koostatakse akt.

Toodete mõõtmise ja vastavuse kontrollimine toimub iga saabuva partii juhuslikult valitud pakenditest vähemalt 5% ulatuses. Kui kontrollitud tooted ei vasta tehnilisele kirjeldusele ja hankes esitatud tootenäidisele, on õigus kogu partii lepingupartnerile tagasi saata, kauba kontrollimiseks ja parandamiseks.

Kvaliteedilisel vastuvõtmisel läbiviidavate protseduuride loetelu:

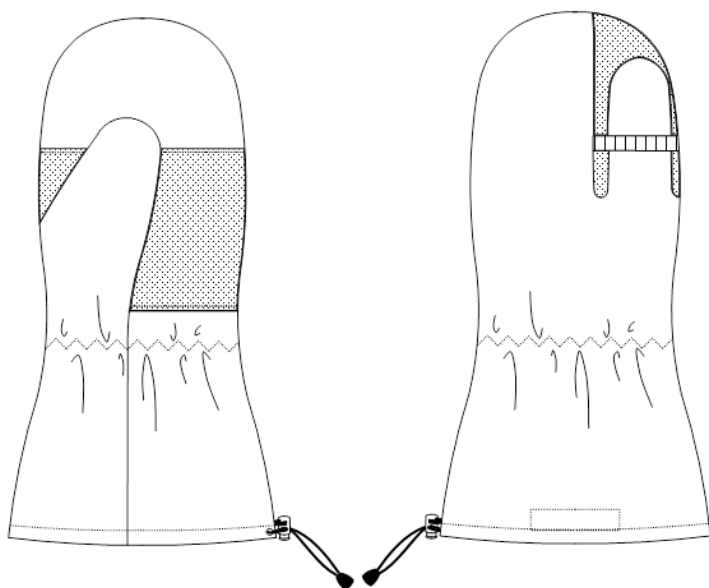
- pakendite ja pakendamise vastavus hankedokumentatsioonile;
- toodete vastavus hankedokumentatsioonile;
- toodete vastavus tehnilisele kirjeldusele ja pakkumuses esitatud tootenäidisele.

8. KOODID

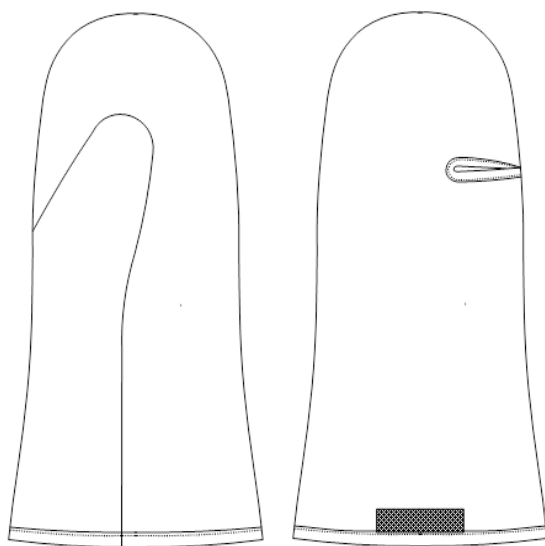
Nimetus	Suurus	NSN-kood	Variandikood
Labakindad sooja voodriga	7	8415-38-000-8138	10011839
Labakindad sooja voodriga	8	8415-38-000-8139	10011840
Labakindad sooja voodriga	9	8415-38-000-8140	10011841
Labakindad sooja voodriga	10	8415-38-000-8141	10011842
Labakindad sooja voodriga	11	8415-38-000-8142	10011843
Labakindad sooja voodriga	12	8415-38-000-8143	10011844

9. ALALISAD:

9.1. Toote joonised

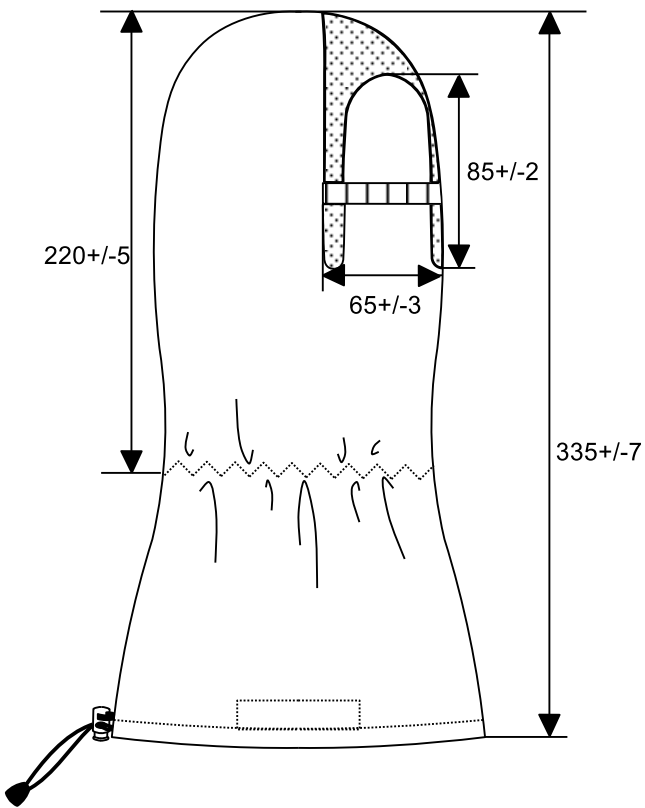


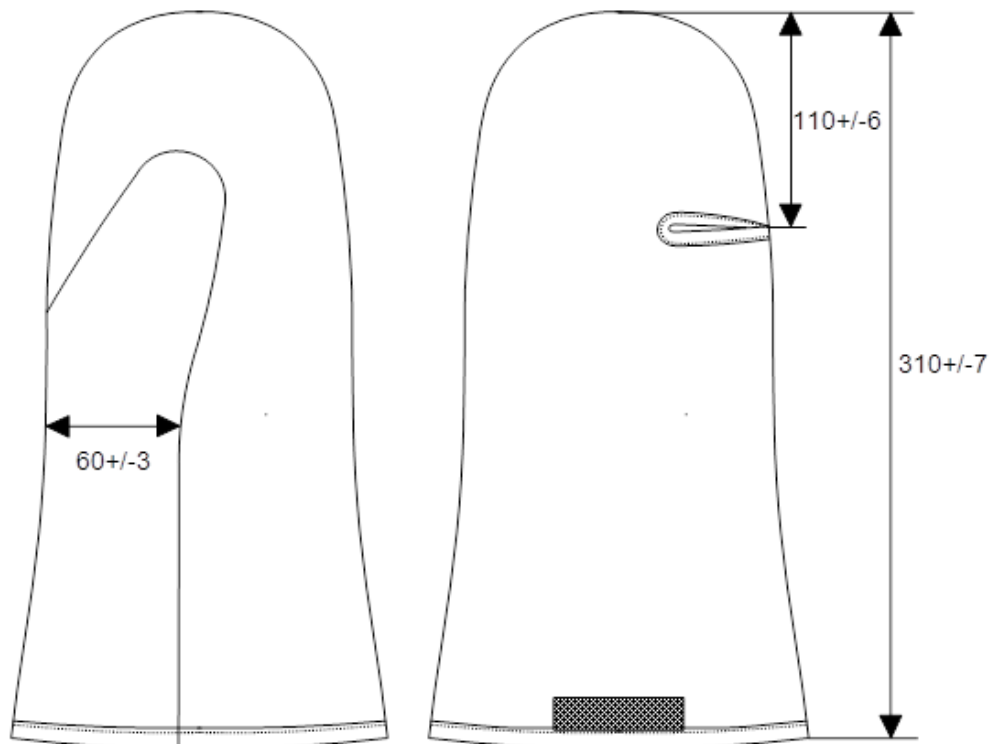
Vasaku labakinda sisekinnas (vooder)



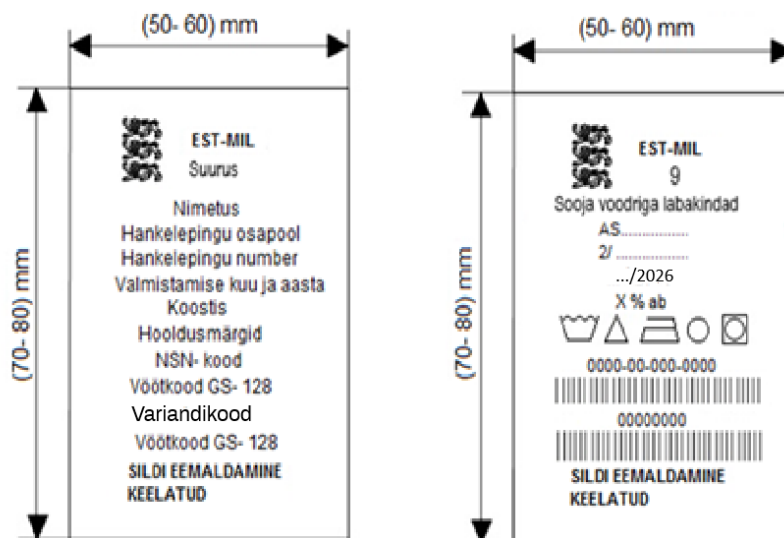
9.2. Toote joonised mõõtudega (mõõdud antud mm-tes):

suurus 9





9.3. Toote etikett-kleebise näidis:



Pakkumusele esitatavale tootenäidisele trükkida „Lepingu number“ asemele sõna „Näidis“.