Dokumentas pasirašytas elektroniniu parašu
Lietuvos didžiojo kunigaikščio Vytenio bendrosios paramos logistikos batalionas
2026-10-15 Nr. TS-174-(5.6.3E)

TVIRTINU
Lietuvos kariuomenės Lietuvos didžiojo kunigaikščio Vytenio bendrosios paramos logistikos bataliono vadas

plk. ltn. Mindaugas Juotkus

RANKINIŲ ĮRANKIŲ
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

2026-10- Nr. TS-
Marijampolė

Prekės pavadinimas	**Perkamos prekės ar paslaugos aprašymas (techninė charakteristika)**
Antgalių komplektas	Antgaliai iš chromo ir vanadžio plieno lydinio (S2 kokybės);Komplektą sudaro: Antgaliai: Ne mažiau 20 vnt. L = 25 mm. Kryžminiai (PH): (PH1, PH2, PH3) Kryžminiai (PZ): (PZ1, PZ2, PZ3) Plokšti (SL): (SL3, SL5) Šešiakampiai (H): (H3, H4, H5, H6) Žvaigždutės (Torx) (T10, T15, T20) Ne mažiau 5 vnt. = 50 mm. (PH, PZ, Torx, Hex ar plokšti) 1 vnt. Magnetinis greito keitimo laikiklis/adapteris 1 vnt. Galinių užmaunamų galvučių adapteris (perėjimas iš 1/4" šešiakampio į 1/4" kvadratą galvutėms)
Atsuktuvų rinkinys (žvaigždutės)	Žvaigždučių atsuktuvų rinkinys, ne mažiau 8 dalių: T-8 x 75mm T-10 x 100mm T-15 x 100mm T-20 x 100mm T-25 x 100mm T-27 x 100mm T-30 x 100mm T-40 x 100mm
Atsuktuvų komplektas	Komplekto sudėtis (ne mažiau 12 dalių): Kryžminiai atsuktuvai (PH): PH 00 x 60±5 mm PH 0 x 60±5 mm Žvaigždutės su fiksacija arba magnetiniu antgaliu. TX 5 x 40±5 mm TX 6 x 40±5 mm Plokštieji atsuktuvai 1.5 x 40 ±5 mm 1.8 x 60±5 mm 2.0 x 60±5 mm 2.5 x 80±5 mm 3.0 x 80±5 mm

	Šešiakampiai atsuktuvai (Hex) 0.9 x 40±5 mm 1.5 x 60±5 mm 2.0 x 60±5 mm
Atsuktuvų komplektas	Izoliuotų atsuktuvų rinkinys elektrikams, komplekte ne mažiau kaip 6 vnt. Plokšti atsuktuvai (ne mažiau 4 vnt): 3,0 x 100 ±5 mm; 4,0 x 100±5 mm; 5,5 x 125±5 mm; 6,5 x 150±5 mm. Kryžminiai atsuktuvai(ne mažiau 2 vnt.): PH 1 x 80±5 mm; PH 2 x 100±5 mm. Turi būti kelių komponentų(kombinuotų medžiagų) rankena su apsauga nuo riedėjimo.
Žvaigždučių raktų rinkinys	L-formos raktų rinkinys, ne mažiau kaip 9 vnt. Raktai plastikiniame laikiklyje Rinkinio turinys: 1xT8, 1xT9, 1xT10, 1xT15, 1xT20, 1xT25, 1xT27, 1xT30, 1xT40
Šešiakampių raktų rinkinys	L-formos šešekampių raktų rinkinys, ne mažiau kaip 9 vnt. Prailginti šešiakampiai raktai: 1 x 1,5, 1 x 2, 1 x 2,5, 1 x 3, 1 x 4, 1 x 5, 1 x 6, 1 x 8, 1 x 10 mm. Raktai plastikiniame laikiklyje.
Reguliuojamos santechninės (vamzdinės) replės	Reguliuojamos santechninės replės ilgis 400±10mm. Maksimalus suimamos veržlės / šešiakampio dydis (plokštiems objektams): ne mažiau kaip 95 mm arba lygiavertis. Maksimalus suimamo vamzdžio skersmuo (apvaliems objektams): ne mažiau kaip 90 mm (arba ne mažiau kaip 3 ½ colio) arba lygiavertis. Rankenos: Dengtos neslystančia danga. Reguliavimo (nustatymo) pozicijų skaičius: ne mažiau kaip 25 pozicijos Saugumas: Integruota apsauga nuo pirštų prispaudimo / sugnybimo.
Raktas vamzdžiams	Grandininis raktas vamzdžiams. Darbinis suimamo objekto skersmuo (coliais): nuo 0 iki ne mažiau kaip 8 colių. Darbinis suimamo objekto skersmuo (milimetrais): nuo 0 iki ne mažiau kaip 220 mm. Žiaunų plotis: ne mažiau kaip 70 mm
Grąžtų komplektas metalui	Komplektą sudaro ne mažiau kaip 19 vnt. grąžtų. Skersmuo: 1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm, 4 mm, 4,5 mm, 5 mm, 5,5 mm, 6 mm, 6,5 mm, 7mm, 7,5 mm, 8 mm, 8,5 mm, 9 mm, 9,5 mm, 10 mm.
Grąžtų rinkinys	Grąžtų rinkinys, ne mažiau kaip 10 vnt., gręžimui betone, gelžbetonyje, mūre ir granite, naudojant perforatorius su SDS-Plus griebtuvu. Reikalaujama rinkinio sudėtis ir matmenys (skersmuo x bendras ilgis): 1 x Ø 5 mm (bendras ilgis: 110–115 mm) 2 x Ø 6 mm (bendras ilgis: 110–115 mm) 2 x Ø 6 mm (bendras ilgis: 160–165 mm) 3 x Ø 8 mm (bendras ilgis: 160–165 mm) 1 x Ø 10 mm (bendras ilgis: 160–165 mm) 1 x Ø 12 mm (bendras ilgis: 160–165 mm)
Grąžtų komplektas Betonui	Skirtas gręžti betone, gelžbetonyje, mūre ir granite, naudojant perforatorius su SDS-Plus griebtuvu.

	Komplektą sudaro ne mažiau kaip 5 vnt. grąžtų. Ø 10 mm Ø 12 mm Ø 16 mm Ø 20 mm Ø 25 mm Grąžtų bendras ilgis: ne mažiau kaip 200 mm.
Grąžtų komplektas betonui/mūrui	Komplektą turi sudaryti ne mažiau kaip 8 vnt. betono grąžtų ir ne mažiau kaip 2 vnt. kaltų, atitinkančių šiuos matmenis: Betono grąžtai (trumpieji ir vidutinio: 110–160 mm bendro ilgio) Ø 6 mm, Ø 8 mm , Ø 10 mm, Ø 12 mm. Betono grąžtai (ilgieji: ne mažiau kaip 400 mm bendro ilgio): Ø 10 mm, Ø 12 mm, Ø 16 mm, Ø 20 mm. Kaltai (SDS-Plus): Smailus kaltas: bendras ilgis ne mažesnis kaip 250 mm Plokščias kaltas: plotis ne mažesnis kaip 20 mm, bendras ilgis ne mažesnis kaip 250 mm
Izoliuotas peilis	Kabelių apvalkalo ir laidų izoliacijos nuėmimo bei pjovimo darbams. Ilgis 180±10 mm Rankena izoliuota daugiakomponentinė Peilis turi būti saugus naudoti dirbant po įtampa iki 1000 V kintamosios srovės (AC) ir 1500 V nuolatinės srovės (DC).
Įrankių rinkinys elektrikui	Įrankių rinkinys elektrikui ne mažiau 60 vnt. Komplekte replės ir atsuktuvai izoliuoti iki 1000 V su VDE rankenom. Medžiaga – chromo vanadžio plienas. Sukomplektuoti smūgiams atspariame BMC tipo lagamine. Prijungimo kvadratas: 6,3 mm (1/4 colio).
Elektriko įrankių komplektas 1/4" + 1/2“	Komplektacija: Bendras dalių skaičius rinkinyje – ne mažiau kaip 120 vnt. (įskaitant visus priedus ir antgalius). Saugumo reikalavimai: Visi rinkinyje esantys specializuoti izoliuoti įrankiai (replės, atsuktuvai) privalo būti sertifikuoti VDE, išbandyti pagal IEC 60900 standartą ir saugūs naudoti dirbant po įtampa iki 1000 V kintamosios srovės (AC). • Medžiaga: Visi metaliniai rankiniai įrankiai ir jų darbinės dalys pagaminti iš aukštos kokybės grūdinto chromo vanadžio (Cr-V) plieno arba lygiaverčio lydinio. • Pakuotė / Lagaminas: Komplektas privalo būti pristatytas tvirtame, pramoninėms sąlygoms pritaikytame ir smūgiams atspariame gamykliniame lagamine (aliuminio, BMC arba lygiaverčiame).
Replės laidui kirpti, nuizoliuoti	Replės laidui kirpti, nuizoliuoti skirtos dirbti su laidais nuo 0,75 iki 6 mm2
Pakopinis grąžtas	Gręžimo skersmens diapazonas (pakopos): nuo 4 mm iki ne mažiau kaip 18 mm (su aiškiai matomu gamykliniu pakopų žymėjimu ant grąžto korpuso). Pagamintas iš HSS arba lygiaverčio plieno.
Vielinis šepetys	Rankinis vielinis šepetys, skirtas metalo rūdžių ir dažų pašalinimui. Pagamintas iš žalvario vielos arba žalvariu dengtos plieninės vielos; rankena pagaminta iš plastiko; bendras ilgis 240–300 mm.
Vielinis šepetys kampiniams šlifuokliams	Skersmuo, mm: 100–150 Viela: Smulki variuota Tvirtinimo sriegis: M14
Laužomos geležtės	Geležtės plotis 18 mm. Kiekis pakuotėje ne mažiau kaip10 vnt.
Lituoklis	Belaidis (akumuliatorinis) lituoklis, komplektuojamas su daugiafunkcine įkrovimo stotele / laikikliu.

	Komplekte yra antgalio valiklis ir USB laidas. Maitinimas: 5V DC (per USB jungtį) Galia: Ne mažiau kaip 8W Darbo temperatūra: 360°C - 450°C (leistina temperatūros ribų paklaida ±10 °C).
Peilis laužomomis geležtėmis	Laužomų geležčių plotis: 18 mm; korpusas: metalinis su gumuota rankena.
Pistoletas kabėms šaudyti	Pilnai metalinis korpusas, su smūgio jėgos keitimu ir papildoma smūgio funkcija. Kabių tipas: 53(A); 37(H); 53F(D); 11(G); J(E); kabių ilgis: 53/37 6–14 mm; 53F/11 6–14 mm; J - 16 mm.
Pažeistų veržlių ir varžtų išsukėjų rinkinys	Ne mažiau kaip 10 vnt. rinkinys. Rinkinyje: 1 vnt. Rakto svirtis ir ne mažiau 9 vnt. 1/2" Galvutės (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19) mm Medžiaga CrM plienas arba jam lygiavertis.
Kūjis	Kūjis 3kg ±150g. Kūjo galvutė pagaminta iš plieno, kotas iš medžio arba stiklo pluošto.
Plaktukas	Plaktukas mechaniko. Koto ilgis 35 ± 10cm; galvos svoris 500 ±50 g; galvos medžiaga – grūdintas įrankinis plienas; koto medžiaga – metalas arba stiklo pluoštas.
Ruletė	Ruletė 10 m.
Telekomunikacinės replės	Profesionalus įrankis plokščių telefoninių kabelių kirpimui ir nuizoliavimui. 6-ių (RJ 11/12) bei 8-ių (RJ 45) polių telekomunikacinių antgalių presavimui. Apvalaus kabelio nuizoliavimui. Rankenos padengtos plastiku. Matmenys 190 ±10 mm.
Raktas alyvos filtrams atsukti	Tepalo filtro nuėmėjas su dviguba, sustiprinta grandine tepalo filtrams atsukti Ø60-170mm, 1/2 galvutė
Alyvos filtro keitimo replės	Reguliuojamos replės alyvos filtrams, skirtos patogiam ir saugiam filtrų nuėmimui bei užveržimui. Dantyta galvutė užtikrina tvirtą sukibimą su filtru, o neslystančios rankenos leidžia dirbti stabiliai. Tinka įvairiems filtrų dydžiams.
Rankena galvutėms vartomu galu	Galvos: 3/4 " Ilgis: 630 ±10 mm Max. jėga ne mažiau kaip 600 Nm
Rankena galvutėms vartomu galu	Galvos: 1/2 " Ilgis: 610 ±10 mm Max. Jėga ne mažiau kaip 500 Nm
Antgalis rankenai	Atsarginis kvadratas rankenai vartomu galu, jungtis 3/4
Antgalis rankenai	Atsarginis kvadratas rankenai vartomu galu, jungtis 1/2
Kniediklis plieninėms kniedėms	Ilgis: 270±10 mm Tinkamos kniedės: 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm
Kombinuotų raktų rinkinys	Raktų rinkinys 8–32 mm. ne mažiau kaip 19 vnt. Raktai: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm.
Įrankių rinkinys	Ne mažiau kaip 210 dalių galvučių ir raktų rinkinys. Smulkus 72 dalių terkšlės sukimo žingsnis. Pagamintas iš chromuoto vanadžio plieno. Trys terkšlės 1/2; 1/4; 3/8 . Galvutės, E galvutės, prailgintuvai, antgaliai, ilgos galvutės.
Atsuktuvų rinkinys elektrikams	Elektros instaliacijos montavimo, remonto ir priežiūros darbams. Reikalaujami rinkinio komponentai ir matmenys (arba ekvivalentai): Atsuktuvo rankena (VDE, 1000V): 1 vnt. (ilgis 95–115 mm diapazone). Įtampos (srovės) indikatorius (125–250V): 1 vnt. (plokščias profilis diapazone nuo 0.4x2.5 mm iki 0.6x3.5 mm, darbinis/bendras ilgis ne mažiau kaip 60 mm). Keičiami izoliuoti antgaliai (darbinis ilgis 140–160 mm diapazone) – ne mažiau kaip 14 vnt. Rinkinyje privalo būti šių tipų ir dydžių (arba lygiaverčiai) antgaliai:

	Kryžminiai Phillips (PH): PH 1 ir PH 2 Kryžminiai Pozidriv (PZ): PZ 1 ir PZ 2 Kombinuoti PlusMinus (plokščio / Pozidriv tipo, skirti automatiniams jungikliams): Skaičius 1 ir Skaičius 2 „Torx“ žvaigždutės (TX): TX 10, TX 15, TX 20, TX 25 Plokštieji: ne mažiau kaip 4 skirtingų dydžių antgaliai, apimantys rėžius nuo 2.5 mm iki 5.5 mm plotį.
Lituoklis	Maitinimo šaltinis: ~ 220 - 240V AC Galia: Ne mažiau kaip 60W Darbinė temperatūra ne mažesnė kaip 300°C
Laidų nužievinimo replės	Ilgis: 210±10 mm Medžiaga: Plienas Ašmenų kietumas HRC 52 – 57 diapazone Užspaudimo ir nukirpimo funkcijos
Atsuktuvų rinkinys	Rinkinį sudaro ne mažiau kaip 6 vnt. atsuktuvų. Kryžminiai atsuktuvai (PH) – ne mažiau kaip 2 vnt.: PH 1 ir PH 2 Plokštieji atsuktuvai – ne mažiau kaip 4 vnt.: Skirtingų plotelių diapazonas (pavyzdžiui, 3.0 mm, 4.0 mm, 5.5 mm, 6.5 mm arba lygiavertis išdėstymas; Didžiausių atsuktuvų ilgis nedaugiau kaip 240 mm.
Kalamų atsuktuvų komplektas	Komplektą sudaro ne mažiau 6 vnt. kalamų atsuktuvų. Komplekte turi būti: Plokštieji kalamieji atsuktuvai (Slotted / SL) – 3 vnt.: SL 6 mm x 100 mm (leistina strypo ilgio paklaida ±10 mm) SL 6 mm x 150 mm (leistina strypo ilgio paklaida ±10 mm) SL 8 mm x 200 mm (leistina strypo ilgio paklaida ±10 mm) Kryžminiai kalamieji atsuktuvai (Phillips / PH) – 3 vnt.: PH 2 x 100 mm (leistina strypo ilgio paklaida ±10 mm) PH 2 x 150 mm (leistina strypo ilgio paklaida ±10 mm) PH 3 x 200 mm (leistina strypo ilgio paklaida ±10 mm)
Įrankių spintelė su įrankiais	Įrankių spintelė su įrankiais. Ne mažiau 280 vnt. įrankių ir priedų specialiose minkštose (EVA putplasčio) arba plastikinėse formose (įdėkluose), tiksliai pritaikytose vežimėlio stalčiams. Ne mažiau kaip 7 stalčiai Vežimėlis privalo turėti ne mažiau kaip 4 ratukus (iš kurių ne mažiau kaip 2 pasukami ir su integruotais stabdžiais) Visi rinkinyje esantys metaliniai rankiniai įrankiai, galvutės ir raktai privalo būti pagaminti iš grūdinto chromo vanadžio (Cr-V) plieno arba lygiaverčio pramoninio lydinio. Minimalus reikalaujamas įrankių asortimentas stalčiuose: Terkšlių ir galvučių rinkiniai (jungtys: 1/4", 3/8", 1/2" su ne mažiau kaip 72 dantukų terkšlėmis, standartinėmis, ilgomis bei smūginėmis galvutėmis). Kombinuotų (kilpinių-atvirų) ir/arba kilpinių su terkšle veržliarakčių komplektas. Atsuktuvų komplektas (plokšti, kryžminiai PH/PZ, įskaitant izoliuotus VDE ir/arba kalamuosius atsuktuvus). Replių komplektas (kombinuotos, šoninio kirpimo, smailianosės, reguliuojamos santechninės replės). Šešiakampių (Hex) ir „Torx“ raktų rinkiniai. Sukimo antgalių (bitų) platus asortimentas su atitinkamais adapteriais. Šaltkalvio įrankiai (plaktukas, kirstukai, matavimo ruletė arba lygiaverčiai priedai). Įrankių vežimėlio korpuso šone privalo būti integruotas papildomas vertikalus

	uždaras skyrius (šoninė spintelė) su varstomomis durelėmis ir atskiru (nepriklausomu nuo stalčių) užraktu.
Kabės	Tipas J/53 11,3/8 mm, pakuotėje ne mažiau kaip 1000 vnt
Stabdžių suportų sustūmėjų rinkinys	Rinkinys iš ne mažiau 21 vnt. dalių. Komplekte: Ne mažiau 2 vnt. Srieginiai suktuvai (ašys) su T formos rankenomis (dešninio ir kairinio sriegio) Ne mažiau 2 vnt. Atraminės plokštelės (grotelės) Ne mažiau 17 vnt. Universalių adapterių (lėkštučių)

Štabo S4 skyriaus įsigijimų poskyrio
įsigijimų vyresnysis specialistas srž. Juozas Akranglis