2 priedas

**APSAUGOS NUO KRITIMO IŠ AUKŠČIO PRIEMONIŲ PIRKIMO**

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

**1. PIRKIMO OBJEKTAS**

Individualių apsaugos priemonių nuo kritimo iš aukščio pirkimas. Pirkimo objekto kodas pagal viešųjų pirkimų žodyną (BŽPV) - 18140000-2. Perkamos šios apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės (toliau – prekės):

* Petnešiniai kūno saugos diržai (apraišai);
* Darbo padėties fiksavimo lynas;
* Apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi;
* Dvišakis apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi;
* Pilno kūno apraišas;
* Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis linas su energijos amortizatoriumi;
* Kritimo sulaikymo įrenginys su energiją absorbuojančia dalimi.
* Karabinas AZ122 (arba lygiavertis), 260\*140;
* Automatinis kritimo blokatorius;
* Inkaravimo kilpa;
* Petnešinis kūno saugos diržas (apraišai) atsparūs karščiui;
* Kritimo sulaikymo įrenginys su nedegiu lynu;
* Saugos lynas su karabinais.

**2. PIRKIMO OBJEKTO PRITAIKYMO SRITIS**

Perkamos prekės - individualios apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės yra skirtos apsaugoti darbuotojų dirbančių aukštyje sveikatą bei gyvybę.

**3. TEHNINIAI REIKALAVIMAI KURIUOS TURI ATITKTI PERKAMOS PREKĖS**

**3.1. Bendrieji reikalavimai**

3.1.1. Perkamos prekės turi atitikti Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) standartų (taikomi atsižvelgiant į konkrečią perkamą prekę) ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. Prekių atitikimą standartui/-ams įrodo šioje techninėje specifikacijoje nurodyti pristatyti dokumentai;

3.1.2. Pateiktos prekės turi būti naujos (ne senesnės kaip 4 mėnesių skaičiuojant nuo pagaminimo datos), nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus, prekėms turi būti atlikta pirminė periodinė patikra;

3.1.3. Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai.

3.1.4. Kartu su prekėmis privalo būti pateiktos jų Naudotojo instrukcijos, kuriose turi būti nurodyta informacija apie jų naudojimą, priežiūrą, tikrinimą, taisymą, saugojimą bei prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) su galiojančiais įrašais apie atliktą ir galiojančią pirmąją periodinę patikrą. Šie dokumentai turi būti pateikti lietuvių kalba.

3.1.5. Prekės turi būti supakuotos į atskiras pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti 3.1.4 punkte išvardinti dokumentai.

3.1.6. Prekės turi būti paženklintos ,,CE“ ženklu bei kitais ženklais pagal šioje specifikacijoje nurodytų standartų reikalavimus.

3.1.7. Prekės pristatomos tiekėjo lėšomis ne ilgiau kaip per 10 (dešimt) darbo dienų nuo užsakymo paraiškos gavimo faksu ar elektroniniu paštu.

**3.2. Papildomi techniniai reikalavimai**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Eil.  Nr. | Pavadinimas | Papildomi reikalavimai prekėms |
| 3.2.1 | Petnešinis kūno saugos diržas (apraišai) | Petnešinis kūno saugos diržas (apraišas) skirtas apsaugoti žmogų nuo kritimo iš aukščio. Jo nugarinėje ir krūtinės pusėse turi būti įrengtos sagtys skirtos kritimo stabdymo įrangai prijungti. Sagties pozicionavimas turi užtikrinti tolygų kūną veikiančių jėgų pasiskirstymą kritimo atveju. Taip pat nugarinėje pusėje turi būti numatytas prijungimas gelbėjimo įrangai avarijos atveju. Nugarinėje ir krūtinės pusėse turi būti kritimo indikatoriai. Diržas turi būti komplektuojamas kartu su pasisukančiu (ne mažiau kaip 360 laipsnių) juosmens diržu, kurio šonuose pritvirtintos kilpos, skirtos darbo padėties fiksavimo lynams prijungti. Juosmens diržo vidinėje dalyje turi būti įdėta paminkštinta medžiaga. Diržo kojų ir pečių juostos turi būti reguliuojamos atskiruose taškuose, laisvieji dirželių galai su kibios juostos fiksatoriais. Krūtinės juostos plotis ne mažiau kaip 44 mm. Juostų sagtys turi būti greito užsegimo/atsegimo (automatinės), apsaugotos nuo savaiminio atsilaisvinimo. Horizontalių kojų diržų vidinėje dalyje turi būti įdėta paminkštinta medžiaga. Diržo juostos padengtos hidrofobine (PTFE ar analogiška) danga, kuri neleidžia įsigerti drėgmei ir teršalams. Diržas turi būti skirtas nuolatiniam darbui aukštyje. Diržas turi būti sertifikuotas, išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. Diržo tarnavimo laikas - ne trumpesnis kaip 10 (dešimt) m. Turi atitikti standartų EN 361 ir EN 358 arba kitų lygiaverčių standartų reikalavimus. Pateikiamų diržų dydžiai: M-XL ir XXL. |
| 3.2.2 | Darbo padėties fiksavimo lynas | Darbo padėties fiksavimo lynas turi būti skirtas ir pritaikytas tvirtinti prie šoninių petnešinio kūno saugos diržo kilpų. Lyno ilgis – 2 m, skersmuo – 10-12 mm, turi turėti nesudėtingą bei patikimą ilgio reguliavimo sistemą. Lyno galuose įrengti integruoti plieniniai karabinai su dvigubu užraktu, arba karabinai su veržliniu užraktu. Karabinų angų atsidarymo dydis nuo 18 – 50 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai turi būti susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Lynas turi būti sertifikuotas išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. Turi atitikti standartų EN 362 ir EN 358 arba kitų lygiaverčių standartų reikalavimus. |
| 3.2.3 | Apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi | Apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi turi būti skirtas naudoti kaip pagrindinė priemonė apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio. Lyno ilgis kartu su energijos amortizatoriumi – 2 m, lyno diametras 12 mm. Lyno galuose integruoti metaliniai karabinai su veržliniu arba metaliniai karabinai su dvigubu užraktu. Karabinų angų atsidarymo plotis su veržliniu užraktu – 16-22 mm, su dvigubu užraktu – 20-55 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele(saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Energijos amortizatorius turi patikimai sušvelninti kritimo smūgio jėgą iki 4 kN. Lynas turi būti sertifikuotas išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. Lynas turi atitikti standartų EN 362 ir EN 355 arba kitų lygiaverčių standartų reikalavimus. |
| 3.2.4 | Dvišakis apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi | Dvišakis apsaugos nuo kritimo lynas yra dviejų atšakų, V – formos, su sudvejintame gale prijungtu kritimo energijos amortizatoriumi, ir yra skirtas naudoti kaip pagrindinė priemonė apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio. Lyno ilgis kartu su energijos amortizatoriumi – 2 m, lyno diametras – 10-12 mm. Lyno sudvejintame gale integruotas metalinis karabinas su veržliniu užraktu, o atšakų galuose integruoti metaliniai karabinai su dvigubu užraktu. Karabinų angų atsidarymo plotis su veržliniu užraktu – 16-22 mm, su dvigubu užraktu – 20-55 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Energijos amortizatorius turi patikimai sušvelninti kritimo smūgio jėgą iki 4 kN. Lynas turi atitikti standartų EN 362 ir EN 355 arba kitų lygiaverčių standartų reikalavimus. |
| 3.2.5. | Pilno kūno apraišas | Pilno kūno apraišas, su priekiniu ir nugaros prisisegimo taškais, skirtas įvairiems darbams aukštyje ant metalinių konstrukcijų, kopėčių.  Nugarinėje pusėje turi būti įrengta sagtis, skirta kritimo stabdymo įrangai prijungti. Krūtinės srityje - prisisegimas vienu karabinu, jungiamu per dvi saugos kilpas. Krūtinės srityje - petnešų ilgis reguliuojamas plieno sagtimis.  Apraišai užsegami sagtimis, šlaunų bei krūtinės srityse.  Pilno kūno apraišas, su priekiniu ir nugaros prisisegimo taškais turi atitikti standarto EN 361 arba kito lygiaverčio standarto reikalavimus.  Pateikiamų diržų dydžiai: M-XL ir XXL. |
| 3.2.6. | Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis linas su energijos amortizatoriumi | Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis lynas, su energijos amortizatoriumi ir trimis karabinais, skirtas apsaugoti nuo kritimo pavojaus, kad darbuotojas galėtų saugiai prisisegti nuo vieno prie kito ankerinio taško. Vieno karabino, integruoto prie energijos amortizatoriaus, žiotys turi būti ne daugiau kaip 20 mm, du karabinai – kiekvienoje diržo atšakoje (žiotis ne mažesnė kaip 50 mm). Elastinis lynas, pagamintas iš poliamido, ar lygiavertės medžiagos turi susitraukti, kai nėra įtemptas. Lyno ilgis - ne ilgesnis kaip 2 m.  Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis lynas, su energijos amortizatoriumi ir trimis karabinais, turi atitikti standartų EN 362, EN 354 ir EN 355 arba kitų lygiaverčių standartų reikalavimus. |
| 3.2.7 | Kritimo sulaikymo įrenginys su energiją absorbuojančia dalimi | Kritimo sulaikymo įrenginys su energiją absorbuojančia dalimi, naudojamas apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio, tose darbo vietose, kur apribota darbuotojų judėjimo laisvė. Įrenginys tvirtinamas prie viršutinio inkaravimo taško. Judant aukštyn, arba žemyn, juosta įtempiama grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys turi užsiblokuoti ir sustabdyti kritimą.  Kritimo sulaikymo įrenginį su energiją absorbuojančia dalimi sudaro: 2 karabinai (karabinas su dvigubo užrakto sistema, kurio žiotis ne mažesnė kaip 50 mm (skirta tvirtintis prie inkaravimo taško) ir integruotas (nenuimamas) karabinas juostos gale), poliamidinė juosta (2 m – 2,37 m. ilgio), kritimo sulaikymo įrenginys (automatiškai austinę poliamido juostą įtraukianti ir kritimo atveju fiksuojanti gaudyklė) bei amortizatorius.  Kritimo sulaikymo įrenginys su energiją absorbuojančia dalimi turi atitikti standarto LST EN 360 „Asmeninė apsauginė įranga apsaugai nuo kritimo iš aukščio. Įtraukiamieji kritimo stabdytuvai“ (ar lygiaverčio) reikalavimus. Karabinai turi atitikti standarto LST EN 362 „Asmeninė apsauginė įranga nuo kritimo iš aukščio. Jungtys“ (ar lygiaverčio) reikalavimus. |
| 3.2.8. | Karabinas AZ122, 260\*140 | Karabinas AZ122 turi atitikti darniajame EN 362 standarte, arba lygiaverčiame, nustatytus reikalavimus.  Karabinas skirtas prisisegti prie didelio skersmens konstrukcijų. Varteliai atsiveria 65 mm. Varteliai užfiksuojami automatiniu spyruokliniu užraktu. Išoriniai karabino matmenys 260 x 140 mm. Atskiri spyruokliniai varteliai skirti tam, kad savisaugos virvė neišsprūstų iš savo vietos ilgojoje karabino ašyje. Svoris – ne daugiau kaip 350 g. |
| 3.2.9. | Automatinis kritimo blokatorius | Automatinis kritimo blokatorius, naudojamas apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio tose darbo vietose, kur apribota darbuotojų judėjimo laisvė. Įrenginys tvirtinamas prie viršutinio inkaravimo taško. Judant aukštyn, arba žemyn, juosta įtempiama grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys turi užsiblokuoti ir sustabdyti kritimą.  Kritimo sulaikymo įrenginį sudaro: 2 karabinai (karabinas su veržlinio arba dvigubo užrakto sistema, kurio žiotis ne mažesnė kaip 30 mm., skirta tvirtintis prie inkaravimo taško (inkaravimo kilpos)) ir integruotas (nenuimamas) karabinas, su dvigubo užrakto sistema juostos gale, kurio žiotis ne mažesnė 20 mm., poliamidinė, arba lygiavertė, 6 m. ilgio juosta, kritimo sulaikymo įrenginys (automatiškai austinę poliamido juostą įtraukianti ir kritimo atveju fiksuojanti gaudyklė).  Automatinis kritimo blokatorius turi būti sertifikuotas išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį, turi atitikti standarto LST EN 360 „Asmeninė apsauginė įranga apsaugai nuo kritimo iš aukščio. Įtraukiamieji kritimo stabdytuvai“ (ar lygiaverčio) reikalavimus. Karabinai turi atitikti standarto LST EN 362 „Asmeninė apsauginė įranga nuo kritimo iš aukščio. Jungtys“ (ar lygiaverčio) reikalavimus. |
| 3.2.10. | Inkaravimo kilpa | Inkaravimo kilpa, skirta prie inkaravimo taško (vedlinės karietėlės) tvirtinti automatinį kritimo blokatorių. Inkaravimo kilpą sudaro: karabinas, turintis veržlinio užrakto sistemą, kurio žiotis ne mažesnė kaip 30 mm., ir 1,2 – 1,5 m ilgio poliamidinė (arba lygiavertė) juosta. Inkaravimo kilpa turi būti sertifikuota išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. Ji turi atitikti standarto LST EN 360 „Asmeninė apsauginė įranga apsaugai nuo kritimo iš aukščio. Įtraukiamieji kritimo stabdytuvai“ (ar lygiaverčio) reikalavimus. Karabinas turi atitikti standarto LST EN 362 „Asmeninė apsauginė įranga nuo kritimo iš aukščio. Jungtys“ (ar lygiaverčio) reikalavimus. |
| 3.2.11. | Petnešinis kūno saugos diržas (apraišai) atsparus karščiui | Petnešinis kūno saugos diržas (apraišas), skirtas apsaugoti žmogų nuo kritimo iš aukščio, atliekant suvirinimo darbus (atsparus karščiui). Diržo juostos turi būti pagamintos iš degimą nepalaikančios bei nesilydančios nuo suvirinimo kibirkščių medžiagos (Nomex / Kevlaras, Aramidas ar lygiavertės medžiagos), atsparios ne mažiau kaip 425oC temperatūrai ir elektros lankui ne mažiau kaip 40 cal/cm2. Jo nugarinėje ir krūtinės pusėse turi būti įrengtos sagtys ( D žiedas), skirtos kritimo stabdymo įrangai prijungti. Taip pat nugarinėje pusėje turi būti numatytas prijungimas gelbėjimo įrangai avarijos atveju. Sagties pozicionavimas turi užtikrinti tolygų kūną veikiančių jėgų pasiskirstymą kritimo atveju. Darbo padėties fiksavimo kilpos šonuose, bei greito atsegimo sistema krūtinės srityje. Diržo kojų ir pečių juostos turi būti reguliuojamos atskiruose taškuose. Diržas turi būti skirtas nuolatiniam darbui aukštyje. Diržo svoris turi būti ne daugiau kaip 1,9 kg. Diržas turi atitikti standartų EN 355, EN 361 ir EN 358, arba kitų lygiaverčių standartų, reikalavimus. Pateikiamų diržų dydžiai: M-XL ir XXL. |
| 3.2.12. | Kritimo sulaikymo įrenginys su nedegiu lynu | Kritimo sulaikymo įrenginys su nedegiu lynu, naudojamas apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio, tose darbo vietose, kur apribota darbuotojų judėjimo laisvė ir atliekami suvirinimo darbai. Įrenginys testuotas horizontaliai padėčiai – galima segtis prie inkaravimo taško, žemiau kojų. Įrenginys turi užtikrinti saugų kritimo aukštį iki 4,5 m. Įrenginio lynas turi būti pagamintas iš degimo nepalaikančios , tokios kaip Nomex / Kevlaras / Aramidas, ar lygiavertės medžiagos. Judant aukštyn arba žemyn juosta įtempiama grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys turi užsiblokuoti ir sustabdyti kritimą. Įrenginys komplektuojamas su karabinu lyno gale, pagamintu iš aliuminio, ar iš kito, lygiaverčio, spalvoto metalo. Karabino atidarymo anga - ne siauresnėmis kaip 57 mm žiotimis, ir jungtis ne siauresne nei 18 mm žiotimis. Įrenginyje turi būti integruotas energijos absorberis ir kritimo indikatorius. Įrenginio svoris (su karabinais) ne daugiau kaip 1,5 kg. Įrenginys turi būti sertifikuotas išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. Kritimo sulaikymo įrenginys turi atitikti standartus 360 bei EN 355, arba lygiaverčių, reikalavimus. |
| 3.2.13. | Saugos lynas su karabinais | Lyno ilgis – 1,4 m, turi turėti nesudėtingą ilgio reguliavimo sistemą. Lyno galuose įrengti integruoti plieniniai karabinai su dvigubu užraktu, arba karabinai su veržliniu užraktu. Karabinų angų atsidarymo dydis nuo 18 – 50 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai turi būti susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Turi atitikti EN 354, arba kito lygiaverčio, standarto reikalavimus. |

**4. DOKUMENTAI REIKALAUJAMI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINIŲ SAVYBIŲ IR KOKYBĖS PATVIRTINIMUI**

**4.1. Dokumentai reikalaujami pristatyti su pasiūlymu:**

4.1.1. Prekių EC tipo tyrimo sertifikatai, gamintojo atitikties deklaracijos, techniniai aprašai ir/ar analogiški dokumentai lietuvių kalba, pažymintys, kad siūlomos tiekti prekės atitinka šioje specifikacijoje nustatytus reikalavimus. Jeigu tokie dokumentai pateikiami ne lietuvių kalba, kartu turi būti pridėti jų vertimai patvirtinti tiekėjo.

4.1.2. Prekių aprašymus su nuotraukomis;

4.1.3. Užpildytą atitikimo techninės specifikacijos reikalavimams palyginamąją lentelę.

**4.2. Dokumentai reikalaujami pristatyti su prekėmis:**

4.2.1. PVM sąskaita-faktūra;

4.2.2. Prekių priėmimo perdavimo aktas;

4.2.3. Prekės naudotojo instrukcija (kiekvienai prekių rūšiai) lietuvių kalba, nebent prekių gavėjas raštu (el. paštu) nurodytų tokių dokumentų netiekti;

4.2.4. Prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) su įrašais apie atliktą ir galiojančią pirmąją periodinę patikrą.

Priedas 1.2

**INDIVIDUALIŲ APSAUGOS PRIEMONIŲ NUO KRITIMO IŠ AUKŠČIO TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ IR SĄLYGŲ**

**PALYGINAMOJI LENTELĖ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Eil.***  ***Nr.*** | ***Techninėje specifikacijoje nurodyti prekių techniniai reikalavimai ir sąlygos*** | ***Siūlomų prekių techniniai reikalavimai ir sąlygos*** |
| **1** | **2** | **3** |
| **1. Petnešiniai kūno saugos diržai (apraišai)** | | |
| 1.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) 361 ir LST EN (arba EN) 358 standartų bei kitų nurodytų šioje techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Attitinka EN358:1999; EN361:2002 Standartų reikalavimus |
| 1.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėti ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 365:2005; EN358:1999; EN361:2002 standartų reikalavimus |
| 1.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 1.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Apraišai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 1.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Apraišų gamintojo nustatytas naudojimo laikas iki 10 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 1.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama 2 metų gamintojo garantija. Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 1.7. | Petnešinis kūno saugos diržas (apraišas) skirtas apsisaugoti žmogų nuo kritimo iš aukščio. Jo nugarinėje pusėje turi būti įrengta sagtis skirta kritimo stabdymo įrangai prijungti. Sagties pozicionavimas turi užtikrinti tolygų kūną veikiančių jėgų pasiskirstymą kritimo atveju. Taip pat nugarinėje pusėje turi būti numatytas prijungimas gelbėjimo įrangai prijungti avarijos atveju. Diržas turi būti komplektuojamas kartu su juosmens diržu, kurio šonuose pritvirtintos kilpos skirtos darbo padėties fiksavimo lynams prijungti. Juosmens diržo vidinėje dalyje įdėta paminkštinta medžiaga. Diržo kojų ir pečių juostos turi būti reguliuojamos atskiruose taškuose. Diržas turi būti skirtas nuolatiniam darbui aukštyje. | Apraišai skirti apsaigoti žmogų nuo kritimo iš aukščio. Nugaroje ir priekyje yra po D fromos žiedą kritimo sustabdymo ir gelbėjimo įrangai prijungti. Sagčių pozicionavimas užtikrina tolygų kūną veikiančių jėgų pasiskirstymą kritimo ir kabėjimo atveju. Nugarinėje ir krūtinės pusėje yra po vieną kritimo indikatorių.  Komplektuojamas kartu su pasisukančiu juosmens diržu, kurio šonuose pritvirtintos kilpos skirtos darbo padėties fiksavimo lynams prijungti. Juosmens diržo vidinėje dalyje įdėta paminkštinta medžiaga. Diržo kojų ir pečių juostos reguliuojamos atskiromis sagtimis. Laisvieji dirželių galai su kibios juostos fiksatoriais. Krūtinės juostos plotis 45 mm. Juostų sagtys greito užsegimo/atsegimo (automatinės), apsaugotos nuo savaiminio atsilaisvinimo. Horizontalių kojų diržų vidinėje dalyje yra paminkštinimai. Diržo juostos padengtos hidrofobine (PTFE ar analogiška) danga, kuri neleidžia įsigerti drėgmei ir teršalams. Diržas skirtas nuolatiniam darbui aukštyje. |
| 1.8. | Pateikiamų diržų dydžiai: M-XL ir XXL. | Galimi apraišų dydžiai S; M-L; XXL. Siūlomų apraišų dydžių skalė pritaikoma naudotojams nuo 45 kg iki 140 kg svorio ir nuo 1,47 m iki 1,98 m ūgio (matmenys paimti iš techninių duomenų lapo – lentelė apačioje). Tokio plataus dydžių intervalo dauguma gamintojų neturi, o svoris virš 110 kg ir ūgis virš 188 cm bendroje praktikoje visuomet būna žymimas XXL. Todėl 3M gamintojo dydis žymimas XL realybėje apima ir XXL dydžio gaminius. |
| **2. Darbo padėties fiksavimo lynas** | | |
| 2.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) 362 ir LST EN (arba EN) 358 standartų bei kitų nurodytų šioje techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Lynas atitinka EN 358; Karabinai atitinka EN 362 Standartų reikalavimus |
| 2.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėti ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 362; EN358; standartų reikalavimus |
| 2.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 2.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Lynai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 2.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Lynų gamintojo nustatytas naudojimo laikas 5 metai ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 2.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 2.7. | Darbo padėties fiksavimo lynas turi būti skirtas ir pritaikytas tvirtinti prie šoninių petnešinio kūno saugos diržo kilpų. Lyno ilgis – 2 m, skersmuo – 10-12 mm, turi turėti nesudėtingą bei patikimą ilgio reguliavimo sistemą. Lyno galuose įrengti integruoti plieniniai karabinai su dvigubu užraktu, arba karabinai su veržliniu užraktu. Karabinų angų atsidarymo dydis nuo 18 – 50 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai turi būti susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). | Darbo padėties fiksavimo lynas skirtas ir pritaikytas tvirtinti prie šoninių petnešinio kūno saugos diržo kilpų. Lyno ilgis – 2 m, skersmuo - 12 mm, turi nesudėtingą bei patikimą ilgio reguliavimo sistemą. Lyno gale įrengtas integruotas plieninis karabinas su dvigubu užraktu, o reguliatoriaus gale karabinas su veržliniu užraktu. Karabinų angų atsidarymo dydis nuo 18 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Lynas sertifikuotas išlaikyti 140kg naudotojo svorio. |
| **3. Apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi** | | |
| 3.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) 362 ir LST EN (arba EN) 355 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Lynas su energijos amortizatoriumi atitinka EN 365 ir EN 355 standartų reikalavimus. Karabinai atitinka EN 362 reikalavimus. |
| 3.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėti ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 362; EN355 bei EN 365 standartų reikalavimus |
| 3.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 3.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Lynai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 3.4. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Lynų gamintojo nustatytas naudojimo laikas iki 10 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 3.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama 2 metų gamintojo garantija. Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 3.7. | Apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi turi būti skirtas naudoti kaip pagrindinė priemonė apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio. Lyno ilgis kartu su energijos amortizatoriumi – 2 m, lyno diametras 12 mm. Lyno galuose integruoti metaliniai karabinai su veržliniu arba metaliniai karabinai su dvigubu užraktu. Karabinų angų atsidarymo plotis su veržliniu užraktu – 16-22 mm, su dvigubu užraktu – 20-55 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele(saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Energijos amortizatorius turi patikimai sušvelninti kritimo smūgio jėgą iki 4 kN. | Apsaugos nuo kritimo lynas su energijos yra skirtas naudoti kaip pagrindinė priemonė apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio. Maksimalus lyno ilgis kartu su energijos amortizatoriumi – 2 m, ilgis reguliuojamas sagtele, gali būti sutrumpintas iki 1,4m. Lyno galuose integruoti metaliniai karabinai su veržliniu užraktu. Karabinų angų atsidarymo plotis su veržliniu užraktu – 17 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele(saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Energijos amortizatorius patikimai sušvelninti kritimo smūgio jėgą iki 4 kN.  Lynas sertifikuotas išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį |
| **4. Dvišakis apsaugos nuo kritimo lynas su energijos amortizatoriumi** | | |
| 4.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) 362 ir LST EN (arba EN) 355 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Dvišakis ynas su energijos amortizatoriumi atitinka EN 355 standarto reikalavimus. Karabinai atitinka EN 362 reikalavimus. |
| 4.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėti ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 362; EN355 standartų reikalavimus |
| 4.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 4.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Lynai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 4.5 | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Lynų gamintojo nustatytas naudojimo laikas iki 10 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 4.6 | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama 1 metų gamintojo garantija |
| 4.7 | Dvišakis apsaugos nuo kritimo lynas yra dviejų atšakų, V – formos, su sudvejintame gale prijungtu kritimo energijos amortizatoriumi, ir yra skirtas naudoti kaip pagrindinė priemonė apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio. Lyno ilgis kartu su energijos amortizatoriumi – 2 m, lyno diametras – 10-12 mm. Lyno sudvejintame gale integruotas metalinis karabinas su veržliniu užraktu, o atšakų galuose integruoti metaliniai karabinai su dvigubu užraktu. Karabinų angų atsidarymo plotis su veržliniu užraktu – 16-22 mm, su dvigubu užraktu – 20-55 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Energijos amortizatorius turi patikimai sušvelninti kritimo smūgio jėgą iki 4 kN. | Dvišakis apsaugos nuo kritimo lynas yra dviejų atšakų, V – formos, su sudvejintame gale prijungtu kritimo energijos amortizatoriumi, ir yra skirtas naudoti kaip pagrindinė priemonė apsisaugoti nuo kritimo iš aukščio. Lyno ilgis kartu su energijos amortizatoriumi – 2 m, lyno diametras – 12 mm. Lyno sudvejintame gale integruotas metalinis karabinas su veržliniu užraktu, o atšakų galuose integruoti metaliniai karabinai su dvigubu užraktu. Karabinų angų atsidarymo plotis su veržliniu užraktu – 18 mm, su dvigubu užraktu – 50 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). Energijos amortizatorius patikimai sušvelnina kritimo smūgio jėgą iki 4 kN. |
|  | **5. Pilno kūno apraišas** | |
| 5.1 | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) 361 ir bei kitų nurodytų šioje techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Attitinka EN361:2002 standarto reikalavimus |
| 5.2 | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėti ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 365:2005; EN361:2002 standartų reikalavimus |
| 5.3 | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 5.4 | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Apraišai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 5.5 | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Apraišų gamintojo nustatytas naudojimo laikas iki 10 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 5.6 | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama 1 metų gamintojo garantija |
| 5.7 | Pilno kūno apraišas, su priekiniu ir nugaros prisisegimo taškais, skirtas įvairiems darbams aukštyje ant metalinių konstrukcijų, kopėčių.  Nugarinėje pusėje turi būti įrengta sagtis, skirta kritimo stabdymo įrangai prijungti. Krūtinės srityje - prisisegimas vienu karabinu, jungiamu per dvi saugos kilpas. Krūtinės srityje - petnešų ilgis reguliuojamas plieno sagtimis.  Apraišai užsegami sagtimis, šlaunų bei krūtinės srityse. | Apraišai, su priekiniu ir nugaros prisisegimo taškais, skirti įvairiems darbams aukštyje ant metalinių konstrukcijų, kopėčių.  Nugarinėje pusėje įrengtas D formos žiedas, skirtas kritimo stabdymo įrangai prijungti. Krūtinės srityje - prisisegimas vienu karabinu, jungiamu per dvi saugos kilpas. Krūtinės srityje - petnešų ilgis reguliuojamas plieno sagtimis.  Apraišai užsegami sagtimis, šlaunų bei krūtinės srityse. |
| 5.8 | Pateikiamų diržų dydžiai: M-XL ir XXL. | Pateikiamų diržų dydžiai: M-XL ir XXL. |
|  | **6. Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis linas su energijos amortizatoriumi** | |
| 6.1 | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų LST EN (arba EN) 362 ir LST EN (arba EN) 355 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Energijos amortizatorius atitinka EN 355; Elastinis lynas EN354; Karabinai atitinka EN 362 Standartų reikalavimus |
| 6.2 | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 355; EN354; EN362; standartų reikalavimus |
| 6.3 | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 6.4 | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Lynai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 6.5 | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Lynų gamintojo nustatytas naudojimo laikas 5 metai ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 6.6 | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 6.7 | Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis lynas, su energijos amortizatoriumi ir trimis karabinais, skirtas apsaugoti nuo kritimo pavojaus, kad darbuotojas galėtų saugiai prisisegti nuo vieno prie kito ankerinio taško. Vieno karabino, integruoto prie energijos amortizatoriaus, žiotys turi būti ne daugiau kaip 20 mm, du karabinai – kiekvienoje diržo atšakoje (žiotis ne mažesnė kaip 50 mm). Elastinis lynas, pagamintas iš poliamido, ar lygiavertės medžiagos turi susitraukti, kai nėra įtemptas. Lyno ilgis - ne ilgesnis kaip 2 m. | Dvišakis apsaugos nuo kritimo elastinis lynas, su energijos amortizatoriumi ir trimis karabinais, skirtas apsaugoti nuo kritimo pavojaus, kad darbuotojas galėtų saugiai prisisegti nuo vieno prie kito ankerinio taško. Vieno karabino, integruoto prie energijos amortizatoriaus, žiotys atsiveria 18 mm, du karabinai – kiekvienoje diržo atšakoje atsiveria 50mm. Elastinis lynas, pagamintas iš poliamido ir susitraukia, kai nėra įtemptas. Lyno ilgis 2 m. |
| **7. Kritimo sulaikymo įrenginys su energiją absorbuojančia dalimi** | | |
| 7.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų standartų LST EN (arba EN) 360, LST EN (arba EN) 362 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Įrenginys atitinka EN360 stadartą. Karabinai atitinka EN362 standartą. |
| 7.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 360; EN362; standartų reikalavimus |
| 7.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 7.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5. punkte išvardinti dokumentai. | renginiai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 7.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Lynų gamintojo nustatytas naudojimo laikas 5 metai ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 7.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 7.7. | Įrenginys tvirtinamas prie viršutinio inkaravimo taško. Judant aukštyn, arba žemyn, juosta įtempiama grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys turi užsiblokuoti ir sustabdyti kritimą. | Įrenginys tvirtinamas prie viršuje esančio inkaravimo taško. Judant aukštyn, arba žemyn, juosta susukama į ritę grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys automatiškai užsiblokuoja ir sustabdo kritimą. |
| 7.8. | Kritimo sulaikymo įrenginį su energiją absorbuojančia dalimi sudaro: 2 karabinai (karabinas su dvigubo užrakto sistema, kurio žiotis ne mažesnė kaip 50 mm (skirta tvirtintis prie inkaravimo taško) ir integruotas (nenuimamas) karabinas juostos gale), poliamidinė juosta (2 m – 2,37 m. ilgio), kritimo sulaikymo įrenginys (automatiškai austinę poliamido juostą įtraukianti ir kritimo atveju fiksuojanti gaudyklė) bei amortizatorius. | Kritimo sulaikymo įrenginį su energiją absorbuojančia dalimi sudaro: 2 karabinai (karabinas su dvigubo užrakto sistema, kurio žiotis 50 mm skirta tvirtintis prie inkaravimo taško ir integruotas (nenuimamas) karabinas juostos gale, poliamidinė juosta 2.25 m ilgio, kritimo sulaikymo įrenginys (automatiškai austinę poliamido juostą įtraukianti ir kritimo atveju fiksuojanti gaudyklė) bei amortizatorius. |
| **8. Karabinas AZ122, 260\*140** | | |
| 8.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniojo standarto LST EN (arba EN) 362 standarto bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Karabinai atitinka EN362 standartą. |
| 8.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN362; standarto reikalavimus |
| 8.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 8.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5. punkte išvardinti dokumentai. | renginiai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 8.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | karabinų gamintojo nustatytas naudojimo laikas 5 metai ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 8.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 8.7. | Karabinas skirtas prisisegti prie didelio skersmens konstrukcijų. Varteliai atsiveria 65 mm. Varteliai užfiksuojami automatiniu spyruokliniu užraktu. Išoriniai karabino matmenys 260 x 140 mm. Atskiri spyruokliniai varteliai skirti tam, kad savisaugos virvė neišsprūstų iš savo vietos ilgojoje karabino ašyje. | Karabinas skirtas prisisegti prie didelio skersmens konstrukcijų. Varteliai atsiveria 65 mm. Varteliai užfiksuojami automatiniu spyruokliniu užraktu. Išoriniai karabino matmenys 260 x 140 mm. Atskiri spyruokliniai varteliai skirti tam, kad savisaugos virvė neišsprūstų iš savo vietos ilgojoje karabino ašyje. |
| 8.8. | Svoris – ne daugiau kaip 350 g. | Svoris 350g |
| **9.** **Automatinis kritimo blokatorius** | | |
| 9.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų standartų LST EN (arba EN) 360, LST EN (arba EN) 362 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Įrenginys atitinka EN360 standartą. Karabinai atitinka EN362 standartą. |
| 9.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 360; EN362; standartų reikalavimus |
| 9.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 9.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5. punkte išvardinti dokumentai. | Įrenginiai supakuoti į dėžutes prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 9.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Įrenginių gamintojo nustatytas naudojimo laikas 10 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 9.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 9.7. | Kritimo sulaikymo įrenginį sudaro: 2 karabinai (karabinas su veržlinio arba dvigubo užrakto sistema, kurio žiotis ne mažesnė kaip 30 mm., skirta tvirtintis prie inkaravimo taško (inkaravimo kilpos)) ir integruotas (nenuimamas) karabinas, su dvigubo užrakto sistema juostos gale, kurio žiotis ne mažesnė 20 mm., poliamidinė, arba lygiavertė, 6 m. ilgio juosta, kritimo sulaikymo įrenginys (automatiškai austinę poliamido juostą įtraukianti ir kritimo atveju fiksuojanti gaudyklė). | Kritimo sulaikymo įrenginį sudaro: 2 karabinai (karabinas dvigubo užrakto sistema, kurio žiotis 45 mm., skirta tvirtintis prie inkaravimo taško (inkaravimo kilpos)) ir integruotas (nenuimamas) karabinas, su dvigubo užrakto sistema juostos gale, kurio žiotis 20 mm., poliamidinė 6 m. ilgio juosta, kritimo sulaikymo įrenginys (automatiškai austinę poliamido juostą įtraukianti ir kritimo atveju fiksuojanti gaudyklė). |
| 9.8. | Automatinis kritimo blokatorius turi išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. | Sertifikuota naudotojui iki 140 kg svorio |
| **10.** **Inkaravimo kilpa** | | |
| 10.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų standartų LST EN (arba EN) 360, LST EN (arba EN) 362 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Įrenginys atitinka EN795; naudojant kartu su kritimo blokatoriumi EN360 stadartą. Karabinai atitinka EN362 standartą. |
| 10.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN765 ir EN362; standarto reikalavimus |
| 10.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 10.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5. punkte išvardinti dokumentai. | Įrenginiai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 10.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Kilpos gamintojo nustatytas naudojimo laikas 5 metai ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 10.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 10.7. | Inkaravimo kilpą sudaro: karabinas, turintis veržlinio užrakto sistemą, kurio žiotis ne mažesnė kaip 30 mm., ir 1,2 – 1,5 m ilgio poliamidinė (arba lygiavertė) juosta. | Inkaravimo kilpą sudaro: karabinas, turintis veržlinio užrakto sistemą, kurio žiotis 45 mm., ir 1,4 m ilgio poliamidinė gumuota juosta. |
| 10.8. | Inkaravimo kilpa turi būti sertifikuota išlaikyti iki 140 kg naudotojo svorį. | Inkaravimo kilpa sertifikuota išlaikyti 30kN (300kg) apkrovą. |
| **11.** **Petnešiniai kūno saugos diržai (apraišai) atsparūs karščiui** | | |
| 11.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų standartų LST EN (arba EN) 355, LST EN (arba EN) 361, LST EN (arba EN) 358 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Attitinka EN358:1999; EN361:2002 Standartų reikalavimus |
| 11.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėti ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 365:2005; EN358:1999; EN361:2002 standartų reikalavimus |
| 11.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 11.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5. punkte išvardinti dokumentai. | Apraišai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 11.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Apraišų gamintojo nustatytas naudojimo laikas iki 5 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 11.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 11.7. | Diržo juostos turi būti pagamintos iš degimą nepalaikančios bei nesilydančios nuo suvirinimo kibirkščių medžiagos (Nomex / Kevlaras, Aramidas ar lygiavertės medžiagos), atsparios ne mažiau kaip 425oC temperatūrai ir elektros lankui ne mažiau kaip 40 cal/cm2. | Diržo juostos pagamintos iš Aramido - degimą nepalaikančios bei nesilydančios nuo suvirinimo kibirkščių medžiagos, atsparios ne mažiau kaip 425oC temperatūrai ir elektros lankui ne mažiau kaip 40 cal/cm2. Atsparumas karščiui tikrintas pagal EN358 P.4.1.5 |
| 11.8. | Diržo nugarinėje ir krūtinės pusėse turi būti įrengtos sagtys ( D žiedas), skirtos kritimo stabdymo įrangai prijungti. Taip pat nugarinėje pusėje turi būti numatytas prijungimas gelbėjimo įrangai avarijos atveju. Sagties pozicionavimas turi užtikrinti tolygų kūną veikiančių jėgų pasiskirstymą kritimo atveju. Darbo padėties fiksavimo kilpos šonuose, bei greito atsegimo sistema krūtinės srityje. Diržo kojų ir pečių juostos turi būti reguliuojamos atskiruose taškuose. Diržas turi būti skirtas nuolatiniam darbui aukštyje. | Diržo nugarinėje ir krūtinės pusėse yra įrengtos sagtys, skirtos kritimo stabdymo įrangai prijungti. Nugarinėje pusėje numatytas gelbėjimo įrangos prijungimas prie D žiedo avarijos atveju. Sagties pozicionavimas užtikrina tolygų kūną veikiančių jėgų pasiskirstymą kritimo atveju. Darbo padėties fiksavimo kilpos šonuose, bei greito atsegimo sistema krūtinės srityje. Diržo kojų ir pečių juostos reguliuojamos atskiruose taškuose. Diržas skirtas nuolatiniam darbui aukštyje. |
| 11.9. | Diržų dydžiai: M-XL ir XXL | Diržų dydžiai: M-XL ir XXL |
| 11.10. | Diržo svoris turi būti ne daugiau kaip 1,9 kg. | Diržo svoris 1,9 kg. |
| **12.** **Kritimo sulaikymo įrenginys su nedegiu lynu** | | |
| 12.1. | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniųjų standartų LST EN (arba EN) 360, LST EN (arba EN) 355 standartų bei kitų nurodytų techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Įrenginys atitinka EN360 standartą. Karabinai atitinka EN362 standartą. |
| 12.2. | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN 360; EN362; standartų reikalavimus |
| 12.3. | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 12.4. | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5. punkte išvardinti dokumentai. | Įrenginiai supakuoti į dėžutes prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 12.5. | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Įrenginių gamintojo nustatytas naudojimo laikas 10 metų ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 12.6. | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 12.7. | Įrenginys testuotas horizontaliai padėčiai – galima segtis prie inkaravimo taško, žemiau kojų. Įrenginys turi užtikrinti saugų kritimo aukštį iki 4,5 m. Judant aukštyn arba žemyn juosta įtempiama grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys turi užsiblokuoti ir sustabdyti kritimą. | Įrenginys testuotas horizontaliai padėčiai – galima segtis prie inkaravimo taško, žemiau kojų. Įrenginys užtikrina saugų kritimo aukštį 4,1 m. Judant aukštyn arba žemyn juosta įtempiama grįžtamąja spyruokle, esančia blokavimo įrenginio viduje. Kritimo atveju – įrenginys užsiblokuoja automatiškai ir sustabdyti kritimą |
| 12.8. | Įrenginio lynas turi būti pagamintas iš degimo nepalaikančios , tokios kaip Nomex / Kevlaras / Aramidas, ar lygiavertės medžiagos. | Įrenginio diržas pagamintas iš degimo nepalaikančios Nomex / Kevlar medžiagos |
| 12.9. | Įrenginys komplektuojamas su karabinu lyno gale, pagamintu iš aliuminio, ar iš kito, lygiaverčio, spalvoto metalo. Karabino atidarymo anga - ne siauresnėmis kaip 57 mm žiotimis, ir jungtis ne siauresne nei 18 mm žiotimis. Įrenginyje turi būti integruotas energijos absorberis ir kritimo indikatorius. | Įrenginys komplektuojamas su karabinu lyno gale, pagamintu iš aliuminio lydinio. Karabino atidarymo anga - 57 mm žiotimis, ir jungtis 20 mm žiotimis. Įrenginyje integruotas energijos absorberis ir kritimo indikatorius. |
| 12.10. | Įrenginio svoris (su karabinais) ne daugiau kaip 1,5 kg. | Įrenginio svoris (su karabinais) 1,5 kg. |
| 12.11. | Įrenginys išlaiko iki 140 kg naudotojo svorį. | Įrenginys išlaiko iki 140 kg naudotojo svorį. |
| **13.** **Saugos lynas su karabinais** | | |
| 13.1 | Atitinka Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos, galiojančių teisės aktų, reglamentuojančių darbuotojų saugą bei sveikatą darbe, reikalavimus. Taip pat darniojo LST EN (arba EN) 354 standarto bei kitų nurodytų šioje techninėje specifikacijoje, ar lygiaverčių standartų, reikalavimus. | Lynas atitinka EN354; Karabinai atitinka EN 362 Standartų reikalavimus |
| 13.2 | Pažymėtos ,,CE“ ženklu bei paženklintos pagal visus nurodytų standartų reikalavimus. | Pažymėtas ,,CE“ ženklu bei paženklinti pagal EN354; EN362; standartų reikalavimus |
| 13.3 | Prekės turi būti naujos, ne senesnės kaip 4 mėnesiai skaičiuojant nuo pagaminimo datos, nenaudotos, kokybiškos, atitinkančios šioje techninėje specifikacijoje nurodytus reikalavimus. | Prekės naujos, atitinka specifikacijos reikalavimus. |
| 13.4 | Prekės turi būti supakuotos į atskiras nepažeistas pakuotes ir prie kiekvienos pakuotės turi būti pridėti techninės specifikacijos 4.2.4 ir 4.2.5 punkte išvardinti dokumentai. | Lynai supakuoti į polietileninius maišelius prie jų pridedami  užpildytos prekių identifikavimo duomenų kortelės (pasai) ir prekių naudojimo instrukcija lietuvių kalba. |
| 13.5 | Prekių gamintojo nustatytas eksploatavimo (naudojimo) laikas ne trumpesnis kaip 5 metai. | Lynų gamintojo nustatytas naudojimo laikas 5 metai ir tol kol praeina kasmetinę patikrą. |
| 13.6 | Prekių kokybės užtikrinimui suteikiama gamintojo garantija (patvirtinant reikalavimą būtina nurodyti garantinio laikotarpio trukmę) | Siūlomoms prekėms suteikiame LR vartotojų teisės aktuose numatytą prekių kokybės garantinį terminą, t.y. 2 metai. Pridedame deklaraciją. |
| 13.7 | Lyno ilgis – 1,4 m, turi turėti nesudėtingą ilgio reguliavimo sistemą. Lyno galuose įrengti integruoti plieniniai karabinai su dvigubu užraktu, arba karabinai su veržliniu užraktu. Karabinų angų atsidarymo dydis nuo 18 – 50 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai turi būti susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio). | Lyno ilgis – 1,4 m, ilgis reguliuojamas sagtele. Lyno galuose įrengti integruoti plieniniai karabinai su dvigubu užraktu. Karabinų angų atsidarymo dydis nuo 18 mm. Lyno galinių kilpų sujungimai turi būti susiūti ir padengti apsaugine plėvele (saugančia nuo išorinio aplinkos poveikio |