**Lockout Tagout priemonių techniniai reikalavimai**

| **Nr.** | **Priemonės pavadinimas** | **Priemonės pavyzdys** | **Kiekis, vnt.** | **Nomenklatūrinis** | **Graviravimas** | **Aprašymas** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Spynos  (žalios spalvos) | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/11822229/master-lock-zenex-safety-padlock-green-s31grn-s31k.jpg?_ga=2.181900327.1892978014.1557485745-296799959.1551882051  Zenex safety padlock green S31GRN - S31KAGRN (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | **1010** | 670508000075 | G0001  G3600 | 1. Atsparios korozijai, cheminių medžiagų poveikiui, korpusas atsparus ultravioletinių spindulių poveikiui.  2. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  3. Kiekvienai spynai rakinti skirtas vienas raktas.  4. Ant korpuso šoninių paviršių turi būti ne mažesnio kaip 4 mm aukščio aiškiai matomas spynos identifikacinis numeris, analogiškas identifikacinis numeris turi būti ant spynos rakto.  5. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje). |
| 2 | Spynos su trosu  (žalios spalvos) | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/50305286/brady-nylon-safety-padlock-green-with-cable-146127.jpg?_ga=2.180271140.1892978014.1557485745-296799959.1551882051  Nylon safety padlock green with cable 146127 (gamintojas Brady) arba analogiškos | **290**  (su 200 mm ilgio trosu) | 670508000076 | 1. Atsparios korozijai, cheminių medžiagų poveikiui, korpusas atsparus ultravioletinių spindulių poveikiui.  2. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  3. Kiekvienai spynai rakinti skirtas vienas raktas.  4. Ant korpuso šoninių paviršių turi būti ne mažesnio kaip 4 mm aukščio aiškiai matomas spynos identifikacinis numeris, analogiškas identifikacinis numeris turi būti ant spynos rakto.  5. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje). |
| 43 | **465**  (su 400 mm ilgio trosu) | 670508000077 |
| 4 | Spynos  (mėlynos spalvos) | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/26002717/master-lock-zenex-safety-padlock-blue-s31blu-s31ka.jpg?_ga=2.45591975.2082754372.1557732246-296799959.1551882051  Zenex safety padlock blue S31BLU - S31KABLU (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | **140** | 670508000078 | B0001  B0230 | 1. Atsparios korozijai, korpusas atsparus ultravioletinių spindulių poveikiui.  2. Kiekvienai spynai rakinti skirtas vienas raktas.  3. Ant korpuso šoninių paviršių turi būti ne mažesnio kaip 4 mm aukščio aiškiai matomas spynos identifikacinis numeris, analogiškas identifikacinis numeris turi būti ant spynos rakto. |
| 5 | Spynos  (geltonos spalvos) | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/11822233/master-lock-zenex-safety-padlock-yellow-s31ylw-s31.jpg?_ga=2.106881536.2082754372.1557732246-296799959.1551882051  Zenex safety padlock yellow S31YLW - S31KAYLW (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | 30 | 670508000079  (prie šių spynų buvo 3 raktai, dabar reikia 5 raktų) |  | 1. Atsparios korozijai, cheminių medžiagų poveikiui, korpusas atsparus ultravioletinių spindulių poveikiui.  2. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  3. Šių spynų rakinimui turi būti skirti **5 raktai**, kuriais būtų galima rakinti bet kurią spyną.  4. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje). |
| 6 | Užraktų dėžutės | D:\DATA\EgidijusL\Pictures\abus-safety-redbox-group-lockout-b835.jpg  Safety Redbox group lockout B835 (gamintojas ABUS) arba analogiškos | **105** | 670524000031 |  | 1. Dėžutė, skirta spynų raktams saugoti dėžutė, su tvirtinimu prie sienos.  2. Atspari korozijai su tvirta nešiojimo rankena.  3. Ant dėžutės dangtelio turi būti galima pakabinti iki 12 spynų. |
| 7 | Sklendžių užrakinimo priemonės | D:\DATA\EgidijusL\Pictures\master-lock-lock-out-cable-s806.jpg  Lock-out cable S806 (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | **192**  (troso ilgis 61 cm) | 670508020023 |  | 1. Reguliuojamo ilgio lankstus trosas su integruotu apsauginiu gaubtu, kuris skirtas troso fiksavimui.  2. Atsparumas korozijai ir cheminių medžiagų poveikiui.  3. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  4. Apsauginis gaubtas gali būti rakinamas 4 spynomis.  5. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje). |
| 8 | **270**  (troso ilgis 91 cm) | 670508020022 |  |
| 99 | **187**  (troso ilgis 122 cm) | 670508020024 |  |
| 10 | Aklių užrakinimo priemonės | Blind flange lockout device S3922-S3923-S3924 (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | **256**  (veržlės diametras 19 mm - 28.5 mm) | 670508020016 |  | 1. Priemonės skirtos apsaugai nuo nesankcionuoto flanšinio sujungimo varžtų išsukimo, uždedamos ant varžto veržlių.  2. Atsparios korozijai ir cheminių medžiagų poveikiui.  3. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  4. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje). |
| 111 | **331**  (veržlės diametras 33 mm – 48 mm) | 670508020003 |  |
| 112 | **201**  (veržlės diametras 52 mm – 70 mm) | 670508020017 |  |
| 13 | Ventilių užrakinimo priemonės | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/105182159/master-lock-universal-ball-valve-lock-out-s3080.jpg?_ga=2.197416296.631523815.1580719697-2070429430.1572516622  Universal ball valve lock-out S3080  (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | **20** | 670508000093 |  | 1. Priemonės skirtos rutulinių ventilių rakinimui (ventiliams nuo 12,7 mm iki 50,8 mm skersmens).  2. Atsparumas korozijai ir cheminių medžiagų poveikiui.  3. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  4. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje). |
| 14 |  | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/11627493/master-lock-universal-valve-locking-device-s806-49.jpg?_ga=2.130126152.631523815.1580719697-2070429430.1572516622  Universal valve locking device S806-491B  (gamintojas Master Lock) arba analogiškos | **30** | 670508000094 |  | 1. Priemonės skirtos ventilių rakinimui.  2. Lankstus izoliuotas 4 mm skersmens plieno trosas, padengtas vinilu.  3. Troso ilgis 91cm.  2. Atsparumas korozijai ir cheminių medžiagų poveikiui.  3. Tinkamos naudoti lauko sąlygomis.  4. Tinkamos naudoti potencialiai sprogioje aplinkoje (2 zonoje).  Rodyti daugiau  Rodyti mažiau |
| 15 | Lockout Tagout priemonių laikymo postas | D:\DATA\EgidijusL\Desktop\BDS-29 2019_02_07\LOTO priemonės\abus-lockpoint-starter-set-77966.jpg LockPoint starter set 77966 Options: LockPoint + Chassis (gamintojas ABUS) | **12** | 670524000030 |  | Lockout Tagout priemonių laikymo postas „LockPoint“. |
| 16 | Lockout Tagout priemonių laikymo krepšiai | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/175208558/abus-lockpoint-basket-77948.jpg?_ga=2.33345854.1672820547.1552466112-296799959.1551882051  LockPoint basket 77948 (gamintojas ABUS) | **81** | 670524000032 |  | Krepšiai, skirti Lockout Tagout priemonių laikymui, tvirtinami prie šių priemonių laikymo posto „LockPoint“. |
| 17 | Spynų laikymo skersiniai | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/175434092/abus-lockpoint-padlock-rail-77947.jpg?_ga=2.59101485.1672820547.1552466112-296799959.1551882051  LockPoint padlock rail 77947 (gamintojas ABUS) | **70** | 670508020018 |  | Spynų laikymui skirti skersiniai, tvirtinami prie Lockout Tagout priemonių laikymo posto „LockPoint“. |
| 18 | Raktų laikymo spintelė | https://cdn.webshopapp.com/shops/34658/files/12903398/master-lock-key-cabinet-7125d.jpg?_ga=2.133454921.631523815.1580719697-2070429430.1572516622  Key cabinet 7125D  (gamintojas Master Lock) | **18** | 670524000035 |  | Komplekte yra 2 raktai, raktų laikikliai, montavimo įranga.  Matmenys: 272 x 311 x 76 mm  Maksimalus raktų skaičius: 60 |
| 19 | Raktų pakabukai | D:\DATA\EgidijusL\Pictures\master-lock-snap-hook-7117.jpg  Snap hook 7117  (gamintojas Master Lock) | **30** | 670508020030  (šios nebegaminamos, reikia rinktis kitas) |  | Raktų pakabukai, tinkantys „Master Lock“ raktų spintelėms (20 kiekvienoje pakuotėje). |
| 20 | Energijos izoliavimo priemonės žymeklis  (1 priedas) |  | **4300** | 661202010155 |  | Žymekliai turi būti pagaminti iš plastiko, kuris sulenkus nelūžtų, būtų atsparus agresyvioms cheminėms terpėms. Žymeklio pakabinimui skirta **8 mm** skersmens skylutė turi būti su metaliniu ar plastikiniu sutvirtinimo žiedu.  2. Žymekliai turi būti atsparūs nadojimui lauko sąlygomis (turi būti neblunkantys ir nenusitrinantys).  3. Visų trijų pavyzdžių žymekliai turi būti pagaminti pagal 1 priede pateiktus matmenis, žymeklio storis turi būti 1 mm.  4. Užrašai ant žymeklių turi būti iš abiejų žymeklio pusių – iš vienos pusės lietuvių kalba, iš kitos – anglų kalba. |
| 21 | Pavojingos energijos šaltinių izoliavimo iniciatoriaus žymeklis (2 priedas) |  | **250** | 661202010130 |  |
| 22 | Darbų vadovo žymeklis  (3 priedas) |  | **250** | 661202010131 |  |

**Tiekėjas teikdamas pasiūlymą privalo kartu pateikti dokumentus (priemonės sertifikatą, aprašymą ir pan.), įrodančius Lockout Tagout priemonės atitikimą nurodytiems techniniams reikalavimams.**