

BLŪKUOK



SAUGUS UŽRAKINIMAS IR IDENTIFIKAVIMAS

Saugaus užrakinimo ir žymėjimo sistema skirta apsaugoti darbuotojus nuo atsitiktinio prietaisų ir mašinų įsijungimo pasekmių.

BLOKAVIMO TAIKYMO PRINCIPAI

KAS YRA LOKOUT-TAGOUT?

LOKOUT-TAGOUT reiškia BLOKUOK IR PAŽYMĖK. Tam naudojami specialūs blokatoriai, saugos spynos ir specialio blokavimo markiruotės. Blokatorių ir spynų naudojimas yra planinė operacija, kurios metu atjungiamas elektros tiekimas nuo pramoninės įrangos ir mechanizmų jų priežiūros ar remonto darbams atlikti. Šios procedūros tikslas – apsaugoti darbuotojus nuo pavojaus, kurį kelia eksploatuojant mašinas arba elektros įrenginius.

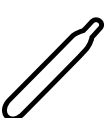
SAUGOS PROCEDŪRA: PRIETAISŲ, KURIE GALI KELTI RIZIKĄ, IDENTIFIKAVIMAS

Remontuojant ar aptarnaujant pramonės mašinas ir įrenginius bei nekontroliuojamai išleidžiant energiją kasmet įvyksta labai dau nelaimingų atsitikimų. Dauguma šių nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl maitinimo šaltinių neatjungimo. Pasaulyje, taip pat ir Europoje, buvo įvesti keli reglamentai, reikalaujantys, kad visi prijungti energijos šaltiniai būtų išjungti ir blokuojami atliekant mašinų techninę priežiūrą ar remontą. Tam tikslui siūlome blokavimo ir žymėjimo gaminius.

GRĖSMĖS

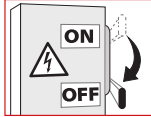
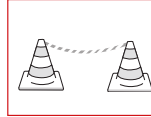
Darbuotojai gali susidurti su mechaninio pobūdžio pavojais arba dėl energijos šaltinių buvimo mašinoje. Jei šių energijos šaltinių tinkamai neatjungsite, kyla pavojus, kad įrenginys gali atsitiktinai įsijungti.

ELEKTROS ELEKTROS HIDRAULINIS SLĖGIS SUSLĖGTAS ORAS DUJOS GARAS VISŲ RŪŠIŲ SKYSČIAI



PAGRINDINĖS UŽRAKINIMO IR ŽYMĖJIMO PROCEDŪROS

Spynų ir pakabų naudojimas yra planinė operacija, kurios metu atjungiamas elektros tiekimas nuo pramoninės įrangos ir mechanizmų jų priežiūros ar remonto darbams atlikti. Šios procedūros tikslas – apsaugoti darbuotojus nuo pavojaus, kurį kelia eksploatuojant mašinas arba elektros įrenginius.

						
KOORDINAVIMAS	ATJUNGIMAS	UŽRAKINIMAS	PATIKRINIMAS	ŽYMĖJIMAS	IMOBILIZAVIMAS	PERĖJIMŲ INDIKACIJA
Sustabdykite mašiną. Įspėjimas: norint apsaugoti darbuotojus, neužtenka paprasto avarinio stabdymo jungiklio arba valdymo sistemos; energija turi būti atjungta pačiame šaltinyje. Priklausomai taip pat patikrinkite, ar mašinos veikimo metu nesusikaupė energija.	Visa veikla turi būti aptarta su darbuotojų komanda prieš pradedant darbą, siekiant pristatyti darbo pobūdį ir trukmę, taip pat nustatyti vietas, kuriose turėtų būti taikomas blokavimas.	Atjungimo taškas, skirtas mašinos maitinimui atskirti, turi būti užrakintas atidarytoje arba uždarytoje padėtyje pagal instrukcijas arba suplanuotą darbo tvarką.	Patikrinkite, ar mašina tinkamai užrakinta: atlikite paleidimo testą, vizualiai patikrinkite, ar yra fiksavimo sistema arba ar matuokliai nerodo įtampos, slėgio ar srauto.	Užblokuoti įrenginiai turi būti pažymėti, specialiu žymėjimu, kuriuo informuojama apie atliekamus darbus ir draudimą atrakinti įrenginį.	Visos judančios mašinos dalys turi būti mechaniškai imobilizuojamos naudojant atitinkamas spynas, pakabinamas spynas arba blokadas.	Darbo vietos, kuriose yra pavojus nukristi, turi būti teisingai pažymėtos ir pažymėtos. Įeiti į pavojingą zoną turi būti uždrausta.

PASIŪLYMAI

- Siūlome Lockout / Tagout gaminius iš Master Lock, kuris sukūrė iš medžiagų pagamintas užrakinimo sistemas su aukšto stiprumo parametrais, pasižyminčiomis šiomis savybėmis: atsparumas ekstremalioms temperatūroms, atsparumas chemikalams, atsparumas korozijai ir UV stabilumas.
- Siūlomi užrakinimo sistemos elementai yra lengvai naudojami, intuityvūs, lengvai laikomi ir užtikrina saugų bei efektyvų energijos šaltinių atjungimą nuo mašinų ir įrenginių.
- Siūlomi užrakinimo sistemos elementai atitinka principą: 1 darbuotojas - 1 pakabinama spyna - 1 raktas.
- Kiekvienas vartotojas turi savo raktą. Jis yra vienintelis žmogus, galintis atidaryti savo apsauginį spyną.
- Master Lock, stengiasi užtikrinti darbuotojams aukščiausią saugumą, todėl pasitelkia visą savo patirtį kurdamas naujas blokavimo sistemas, siūlančias techninių problemų sprendimus saugumo srityje.

STANDARTAI

OSHA STANDARTAI



DARBO SAUGOS SVEIKATOS ADMINISTRACIJA (JAV)

Daugelis pasaulinėse rinkose veikiančių įmonių įdiegė OSHA standartus, skirtus kontroliuoti mašinų ir prietaisų užrakinimo ir žymėjimo procedūras. Topserw tiekia visus produktus, reikalingus OSHA reikalavimams atitikti. OSHA Lockout / Tagout standartai taikomi mašinų ir įrangos blokavimui ir ženklavimui bei pavojaus energijos šaltinių kontrolei.

ATSPARUMAS	
Blokavimo / žymėjimo gaminiai turi būti atsparūs aplinkos poveikio veiksniams kuo ilgiau.	Master Lock gaminiai yra pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų pasižymi atsparumu visiems aplinkos, kurioje jie naudojami, veiksniams.
STANDARTIZAVIMAS	
Užrakinimo / žymėjimo produktai turėtų būti standartizuoti tam tikroje įstaigoje, naudojant tinkamas spalvas, formas ar dydžius.	Master Lock gaminiai siūlomi 9 skirtingų spalvų.
DYDŽIAI	
Užrakinimo / žymėjimo gaminiai turi būti tinkamo dydžio, kad būtų atsparūs pašalinimui nenaudojant didelės jėgos arba nenaudojant specialių technikų ar prietaisų, pvz., žirklių storiems strypams pjauti.	„Master Lock“ gaminiai yra tinkamo dydžio ir dėl to aukšto mechaninio atsparumo, todėl jų negalima pašalinti įprastomis sąlygomis.
PASKYRIMAS	
Lokavimo / žymėjimo gaminiuose turi būti nurodyta juos taikančio darbuotojo tapatybė. Master Lock gaminiai yra pagaminti iš aukštos kokybės medžiagų, kurios yra atsparios visiems aplinkos veiksniams, kuriuose jie naudojami.	Visos Master Lock apsauginės pakabinamos spynos gali turėti lazeriu išgraviruotus ženklus, ID ir nuotraukų etiketes bei identifikavimo etiketes

ES NORMOS



EUROPOS REGLAMENTAI

Norma	CEE89/655
Straipsnis 19	„Darbdavys privalo užtikrinti darbuotojų saugą ir apsaugą bei taikyti visas priemones, leidžiančias sumažinti riziką iki minimumo“.
Straipsnis 46	„Darbdavys turi užtikrinti, kad būtų griežtai laikomasi visų saugos procedūrų ir reguliariai tikrinamos atitinkamomis priemonėmis. „Darbuotojai turi naudoti visas reikalingas priemones, kad galėtų atlikti jiems patikėtus priežiūros darbus ir užtikrinti jų saugumą kritiniu atveju.“
Straipsnis 49	Kai atliekama mašinų ir įrenginių, neturinčių elektros tiekimo, techninė priežiūra, įranga turi būti aiškiai pažymėta.

STANDARTAI BS



D. BRITANIJOS REGLAMENTAI

Norma	BS7671:2008
Punktas 537.2.2.4	Reikia imtis saugos priemonių mašinoms ir įtaisams atjungti nuo atsiktiknio ar neleistino elementų įjungimo
Punktas 537.3.1.2	Turi būti imamas priemonių, kad būtų išvengta atsiktiknio prietaisų elektros tiekimo įjungimo.



TINKAMOS SAUGOS SPYNOS PASIRINKIMAS



OSHA REIKALAVIMAI

	S32	S31	406	410
Elektrinis užraktas	+	+	+	+
Mechaninis užraktas				+

LANKO MEDŽIAGA

Kompozitas	+		+	
Nerūdijantis plienas		+		
Plienas				+

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Atitinka OSHA reikalavimus	+	+	+	+
Ištrauktas raktų skaičius	1	1	1	1
Pagrindinio rakto (Master rakto) sistema pagal užsakymą	+	+	+	+
Rakto angos dangtelis	+	+	+	+
Raktų registracija	+	+	+	+
Rakto laikymas	+	+	+	+
Nemagnetinė pakabinama spyna	+	+	+	+
Atsparus graviravimas	+	+	+	+
Identifikavimo etiketės	+	+	+	+
Naudojimas lauke	+	+	+	+
Spalvų pasirinkimas	9	9	8	8
Svoris (g)	60	75	54	90
Katalogo puslapio numeris	11	11	12	12

TINKAMO BLOKATORIAUS PASIRINKIMAS



BLOKATORIAI NUO ELEKTROS KRŪVIO GRĖSMĖS

ELEKTROS PLOKŠTĖS



ELEKTROS KIŠTUKIAI



MYGTUKAI



Modelisis	S2390-S2391	S2392	S2394	487-488	453L-453XL 453XXL	S2151 S2153
Apibūdinimas	Mini pertraukiklio grandinės užraktas	Universalus mini pertraukiklių grandinės blokavimas	Grip Tight (EX) grandinės pertraukiklio blokavimas	Elektros kištuko užraktas	Dangtelio ir krano valdiklių spyna	Mygtukų užrakinimas
Tipas	Nešiojami	Nešiojami	Nešiojami	Nešiojami	Nešiojami	Pastovus
Puslapis kataloge	27	27	28	32	33	31

BLOKATORIAI NUO MECHANINIO PAŽEIDIMO

RUTULINĖS SKLENDĖS



PNEUMATINĖ ARMATŪRA



ROTACINĖ UŽSKLANDA



DUJŲ BALIONO VOŽTUVO UŽRAKTAS



Modelisis	S3476-S3477 468L	S3080	S3900	480-481-482	S806	S3910
Apibūdinimas	Rutulinės sklendės blokatorius	Rutulinės sklendės blokatorius	Pneumatinės armatūros blokatorius	Rotacinės užsklandos blokatorius	Trosinis blokatorius	Dujų balionų ventilių blokatorius
Tipas	Pastovus	Reguliuojamas	Reguliuojamas	Reguliuojamas	Reguliuojamas	Reguliuojamas
Techninės charakteristikos	Atsparus karščiui, chemikalams, UV poveikiui	Atsparus karščiui, chemikalams, UV poveikiui	Atsparus korozijai	Atsparus karščiui, chemikalams, UV poveikiui	Atsparus karščiui, chemikalams, UV poveikiui	Atsparus karščiui, chemikalams ir korozijai
Puslapis kataloge	37	36	37	38	39	38

(BLOKUOK-PAŽYMĖK) SISTEMOS NAUDOJIMAS

PARUOŠIMAS	Pasiruoškite atjungti energijos šaltinį. Nurodykite naudojamą energijos rūšį (elektrinę ar mechaninę) ir galimus jos keliamus pavojus. Nustatykite atjungiamus elementus ir paruoškite jų fiksavimo galimybę atjungtoje padėtyje.
PRANEŠIMAS	Informuokite operatorius ir vadovus, kurių darbas gali sutrikti atjungus elektros tiekimą mašinoms, apie atliekamų darbų pobūdį.
IŠJUNGIMAS	Išjunkite mašiną ar įrangą.
IŠJUNGIMO VIETOS UŽRAKINIMAS	Užblokuokite visus energijos šaltinius atitinkamais fiksavimo įtaisais, kad mašina ar įranga neįsijungtų. Įsitikinkite, kad darbo metu niekas negali pasukti jungiklio ar vožtuvo. Pritvirtinkite pakabuką, kad išpėtumėte apie atsitiktinį įjungimą.
BANDYMAS	Atlikite mašinos elektros grandinių įjungimo ir valdymo patikrinimą, kad įsitikintumėte, jog energija visiškai atjungta.
REMONTAS AR PRIEŽIŪRA	Atlikite reikiamą techninį aptarnavimą ar techninę priežiūrą.
GRAŽINIMAS EKSPLOATACIJON	Baigę darbą ir nuėmę spynas bei pakabas, patikrinkite ir apžiūrėkite, ar buvo išimti visi įrankiai ir nuimti mechaniniai bei elektriniai užraktai. Išpėkite visus darbuotojus, kad jie neįjungtų maitinimo.

LOCKOUT-TAGOUT (BLOKUOK-PAŽYMĖK) SISTEMOS ĮGYVENDINIMAS

Mūsų specializuoti darbuotojai yra visiškai kompetentingi suteikti visą reikiamą informaciją apie mūsų siūlomas paslaugas. Susisiekite su mūsų pardavimų skyriumi ir susitarsime su mūsų konsultanto vizitu įmonėje.

PARUOŠIMAS

Susitinkame su klientu, kad nustatyti projekto apimtį.

PROGRAMOS PARUOŠIMAS

Šis etapas apima mašinų ir įrangos, procedūrų, esamos būklės ir personalo kvalifikacijos įvertinimą, siekiant sukurti išsamias blokavimo procedūras ir praktiką.

- Naujausių sveikatos ir saugos praktikos dokumentų pildymas.
- Metody, procesų ir šiuo metu naudojamų priemonių analizė.
- Išsami kiekvieno blokuoto įrenginio analizė.
- Individualių programų blokavimo procedūrų ir jų įgyvendinimo grafiko parengimas.

IGYVENDINIMAS

Padedame klientui procedūrų įgyvendinimo procese

- Klientu mokymas blokados taikymo procedūru klausimais.
- Parengtu sprendimu programos igyvendinimui teikimas.
- Klientu mokymas programos veiklos aspektais.

[illegible]

SISTEMINGA PRIEŽIŪRA

Šio žingsnio įgyvendinimas grindžiamas nuolatinio tobulinimo principu ir yra esminė sėkmingo blokavimo procedūrų įgyvendinimo dalis.

- Blokavimo ir žymėjimo procesų efektyvumo įvertinimas.
- Sistemos spragų nustatymas ir atitinkamų taisomųjų veiksmų ėmimasis.

RAKTŲ SISTEMOS

Bendradarbiaudami su „Master Lock“, teikia visiškai integruotą raktų valdymo sprendimą, apimančią šias sistemas: įvairius raktus (KD), lygiaverčius raktus (KA), pagrindinį raktą (MK) ir bendruosius raktus (GMK). Mūsų sistema palengvina raktų valdymą: valdant visą procesą: nuo produkto pristatymo iki užsakymo įvykdymo iki pristatymo ir mokymų

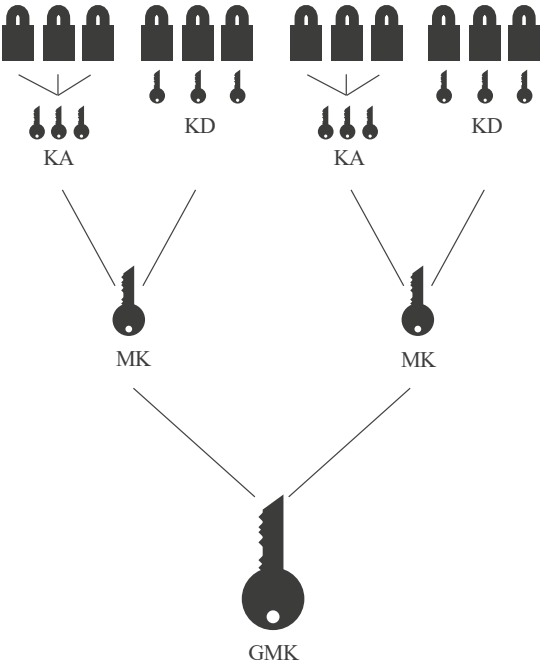
RAKTŲ REGISTRACIJA

Siekiant išlaikyti apsauginės spynos sistemos vientisumą, būtina užtikrinti, kad netyčia nebūtų galima padaryti identiško rakto. Bendradarbiaudami su „Master Lock“, siūlome raktų registravimo paslaugą, kuri leidžia nuolat saugoti kliento naudojamus raktų numerius. Užregistravus Master Lock sistemą, ji išsiunčia Klientui unikalų USER ID. Šį numerį klientas pateikia su kiekvienu pakabinamų spynų užsakymu, todėl kiekvienai naujai spynai galime priskirti naują rakto kodą. Taip užtikrinama, kad raktų nebūtų galima netyčia pakartoti.

RAKTŲ SISTEMOS PASIRINKIMAS

- 1. Sistemoje dalyvaujančių darbuotojų skaičiaus nustatymas.
- 2. Nustatykite, kiek darbuotojų prireiks daugiau nei vienos apsauginės spynos, kad būtų įrengti blokai. Tokie darbuotojai turėtų būti aprūpinti KA pakabinamomis spynomis (vienodi raktai).
- 3. Pasirinkite vieną iš šių saugos spynos raktų sistemų:
 - įvairūs raktai (KD);
 - lygiaverčiai (vienodi) raktai (KA);
 - pagrindinis raktas (MK);
 - bendrasis raktas (GMK);
 - lygiaverčiai raktai / pagrindinis raktas (KAMK).

GALIMOS RAKTŲ SISTEMOS KOMBINACIJOS



KD - ĮVAIRŪS RAKTAI
Kiekvienas raktas atrakina tik vieną spyną.

KA – VIENODI RAKTAI (IDENTIŠKI)
Kiekviena pakabinama spyna turi savo raktą. Visi raktai yra vienodi ir atrakina visas grupės pakabinamas spynas.

MK – PAGRINDINIS RAKTAS (PAGRINDINIS)
Pagrindiniu raktu galima atrakinti visas pakabinamas spynas, priklausančias kelioms grupėms (KD arba KA).

GMK – BENDRASIS RAKTAS
Bendrasis raktas yra raktų hierarchijos viršuje ir leidžia atidaryti visas spynas, įskaitant:

- pakabinamų spynų grupės su skirtingais raktais (KD);
- pakabinamų spynų su skirtingais raktais grupės (KD), atidaromos vienu pagrindiniu raktu (MK);
- pakabinamų spynų grupės su lygiaverčiais raktais (KA);
- pakabinamų spynų su lygiaverčiais raktais (KA) grupės atidaromos vienu pagrindiniu raktu (MK);
- mišrios pakabinamų spynų grupės su vienodais (KA), skirtingais (KD) ir pranašesniais (MK) raktais.

MODELISIAI	SMEIGTUKŲ KIEKIS CILINDRE	CILINDRAS	GALIMŲ RAKTŲ SKAIČIUS KD SISTEMOJE
S31 / S33 / 410 / 411 / 6835 (sistemoms KD arba KA)	6	W401	44 000
S31 / S33 / 410 / 411 / 6835 (sistemai MK)	6	W417	44 000
406 / S32 (sistemoms KD arba KA)	6	W400	90 000
A1105 / A1106 / A1107 (sistemoms KD arba KA)	6	W401	44 000
A1156 / A1166 / A1167 (sistemai MK)	6	W417	44 000

SAUGIOS SPYNOS IR RAKTAI

Apsauginė pakabinama spyna, pristatoma su 1 raktu, atitinka pagrindinį LoTo sistemos principą: 1 darbuotojas - 1 pakabinama spyna - 1 raktas. Kiekvienas darbuotojas turi savo raktą ir tik jis gali atidaryti spyną. Čia visiškai pašalinamas trečiųjų asmenų atsitiktinis spynos atidarymas.



ETIKETĖ LIETUVIŲ KALBA

Kiekviena apsauginė spynelė yra su įspėjamuoju lipduku lietuvių kalba.

UŽBLOKUOKITE IR PAŽYMĖKITE

Kasmet įvyksta tūkstančiai nelaimingų atsitikimų remontuojant ar aptarnaujant pramonines mašinas ir įrangą. Dauguma šių nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl maitinimo šaltinių neatjungimo. Šiuo tikslu siūlome BLOKAVIMO ir žymėjimo gaminius.

SERIJA S 30

SAUGOS (EX) UŽRAKINIMO SPYNĖ, KOMPOZICINIS KORPUSASAS,
KABELIS SN 4,76 MM

- Korpusasas pagamintas iš kompozito, atsparaus UV spinduliams.
- Visa kompaktiška, lengva konstrukcija su padidintu mechaniniu stiprumu.
- Turi didelį cheminį atsparumą.
- Jis yra nemagnetinis.
- Naudojamas temperatūros diapazone nuo -57°C iki $+117^{\circ}\text{C}$.
- Pristatomas su 1 raktu tipo KD (skirtingas raktas), pagal reglamentus, kuri galima nuimti nuo pakabinamos spynos (rakto laikymo funkcija) tik uždarius segtuką.
- Naudojamas elektriniams ir mechaniniams blokams tiek pastatų išorėje, tiek viduje.
- Unikali spynos konstrukcija (6 kontaktų cilindras) apsunkina pašalinių asmenų atidarymą ir užtikrina optimalų saugumą.
- Komplektuojamas su etiketėmis „Pavojus“ ir „Nuosavybė“ kalbomis.
- Patvirtinta naudoti potencialiai sprogiose atmosferose (Ex), pagal ATEX.



Pagrindiniai variantai



Raktų skaičius



Galimos spalvos



SERTIFIKATAI



Prekės kodas: raudona spalva, KD raktas	116 120 000	116 120 100	116 120 205	116 120 300	116 120 400
Modelis	S31	S31 LT	S32	S33	S33 LT
Raktų skaičius	1	1	1	1	1
Korpusasas	Kompozicinis	Kompozicinis	Kompozicinis	Kompozicinis	Kompozicinis
Lankas	Nerūdijantis plienas	Nerūdijantis plienas	Nailonas	Aliuminis	Aliuminis
Raktų laikiklis	Taip	Taip	Taip	Ne	Ne
Korpuso plotis (mm)	35	35	35	35	35
Korpuso aukštis (mm)	48	48	48	48	48
Lanko ilgis (mm)	38	76	38	38	76
Atstumas iki Korpusasas, mm	16	16	16	16	16
Pakabos skersmuo (mm)	4,76	4,76	4,76	4,76	4,76
Smeigtukų skaičius	6	6	6	6	6

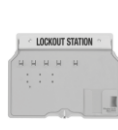
SUSIJĘ PRODUKTAI



116.116.300
Pakaba saugos spynos, 6-8 vnt.



116.116.101
Raudonas daugiafunkcinis boksas



116.116.360
Saugos spynų sieninė pakaba, 4 vnt.



116.116.620
Nešiojama dėžė



116.129.101
Pagalbinė pakaba, 12 vnt.



116.132.309
Etiketė lietuvių kalba



116.112.000
Sagtinė spyna



116.113.001
Trosinė spyna



SERIJA 400

SAUGOS (EX) UŽRAKINIMO SPYNA, KORPUSAS IR LANKAS (6 mm) KOMPOZICINIS

- Korpusas pagamintas iš kompozito, atsparaus UV spinduliams.
- Kompaktiška, lengva konstrukcija su padidintu mechaniniu stiprumu.
- Didelis atsparumas chemikalų poveikiui.
- Medžiaga nemagnetinė.
- Naudojamas temperatūros diapazone nuo -57°C iki $+117^{\circ}\text{C}$.
- Su 1 raktu tipo KD (skirtingas raktas), pagal reglamentus, kurį galima nuimti nuo pakabinamos spygnos (rakto laikymo funkcija) tik uždarius segtuką.
- Naudojamas elektrinių ir mechaninių įrenginių blokavimui tiek pastatų išorėje, tiek viduje.
- Unikali užrakto konstrukcija (6 kontaktų cilindras) apsunkina pašalinių asmenų atidarymą ir užtikrina optimalų saugumą.
- Komplektuojamas su etiketėmis „Pavojus“ ir „Nuosavybė“ keliomis kalbomis.

Sertifikatas



Pagrindiniai variantai



Raktų skaičius



Galimos spalvos



Kodas: raudonos spalvos, KD	116.121.000	116.121.100	116.121.208	116.121.400	116.121.500
Modelis	406	410	410 LT	411	411 LT
Raktų skaičius	1	1	1	1	1
Korpusas	Kompozitas	Kompozitas	Kompozitas	Kompozitas	Kompozitas
Lankas	Kompozitas	Grūdintas plienas	Grūdintas plienas	Grūdintas plienas	Grūdintas plienas
Rakto laikiklis	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Korpuso plotis (mm)	38	38	38	38	38
Korpuso aukštis (mm)	44	44	48	76	76
Lankas ilgis (mm)	38	38	76	38	76
Lankas atstumas (mm)	20	20	20	20	20
Lanko skersmuo (mm)	6	6	6	6	6
Cilindrų kiekis	6	6	6	6	6

SUSIJĘ PRODUKTAI



116.116.300

PAKABA SAUGOS
SPYNOMS 6-8 vnt.



116.116.101

DAUGIAFUNKCINĖ
SAUGOS DEŽĖ
RAUDONA



116.116.360

SIENINĖ LENTYNA
SAUGIAI UŽRAKINTI,
4 Vnt.



116.116.620

DEŽĖ
NEŠIOJAMA



116.129.101

PAGALBINĖ
RANKENA,
12 vnt.



116.132.309

PAKABUKAS
LIETUVIŲ KALBA



116.112.000

SAGTINIS UŽRAKTAS



116.113.001

TROSINĖ SPYNA

SAUGOS UŽRAKTŲ PRIEDAI

71CS

SAUGOS GRANDINĖ

- Lengva apsauginė grandinė iš cinkuoto plieno.
- Leidžia saugoti pakabinamas spynas šalia įrenginių, kuriems reikia dažnai naudoti įvairių tipų blokavimo priemonės.
- Tinka visiems pakabinamoms spynoms Master Lock, galima įsigyti atskirai.



Prekės kodas	116.129.201	116.129.200
Tipas	71CS - lengva	71CH - sunki
Ilgis	2229 mm	229 mm
Pakuotėje	12	12

71TAG

ŽALVARINĖ IDENTIFIKACINĖ PAKABA

- Pagaminta iš žalvario, palengvinanti spynos naudotojo atpažinimą.
- Be to ant jos galima išgraviruoti kitus užrašus.
- Atspari sunkioms oro sąlygoms.



Prekės kodas	116.129.100
Ilgis	13 x 44 mm

DANGELIS

S30 SERIJOS PAKABINAMŲ SPYNŲ DANGTELIS

- Patvarus termoplastinio elastomero (TPE) apvalkalas, atsparus ekstremalioms oro sąlygoms.
- Apsaugo spynos pagrindą ir raktų skylutę.
- Be silikono.
- Pasirenkamas sprendimas S31, S32 ir S33 pakabinamoms spynoms.



Produkto kodas	116.120.500
----------------	-------------

PAKABINAMOS SAUGOS SPYNOS



Apsauginė pakabinama spyna atlieka panašų vaidmenį kaip ir paprasta spynelė, su tuo skirtumu, kad apsauginę antru raktu gali atidaryti prižiūrėtojas – SĄMONINGAS VEIKSMAS.

SERIJA A1100

SAUGINĖ SPYNA, ANODUOTAS ALIUMININIS KORPULAS, KABELIS
BORO PLIENAS 6 mm, CILINDRAS 5 KAIŠČIŲ, Aptinkamas

- Korpusas pagamintas iš anoduoto aliuminio.
- Chromo boro plieno lydinio apkabą labai sunku nupjauti.
- Visa tai kompaktiška, itin lengva konstrukcija, atspari atšiaurioms naudojimo sąlygoms ir žymiai padidinta atsparumas korozijai.
- Aptinkamas jutikliais ir metalo detektoriais.
- Nė viena pakabinamos spynos lustas neliks nepastebėtas.
- Štai kodėl jis plačiai naudojamas maisto ir farmacijos pramonėje ir visur, kur mums rūpi absoliuti gamybos proceso sauga.
- Pristatomas su 2 KD raktais (skirtingas raktas).
- Naudojamas blokadoms tiek pastatų išorėje, tiek viduje.
- Tikslī spynos konstrukcija (5 kontaktų cilindras) apsunkina pašalinių asmenų atidarymą ir užtikrina optimalų saugumą.



Pagrindiniai variantai



Raktų kiekis



Galimos spalvos



Prekės kodas	116 123 007	116 123 107	116 123 207	116 123 307	116 123 407	116 123 507
Modelis	A1105	A1106	A1107	A1165	A1166	A1167
Raktų skaičius	2	2	2	2	2	2
Korpusas	Anoduotas aliuminis	Anoduotas aliuminis	Anoduotas aliuminis	Anoduotas aliuminis	Anoduotas aliuminis	Anoduotas aliuminis
Lankas	Boro plienas	Boro plienas	Boro plienas	Boro plienas	Boro plienas	Boro plienas
Raktų laikiklis	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie
Korpuso plotis (mm)	38	38	38	38	38	38
Korpuso aukštis (mm)	46	46	46	46	46	46
Lanko ilgis (mm)	25	38	75	25	38	75
Lanko atstumas (mm)	19	19	19	19	19	19
Pakabos skersmuo (mm)	6	6	6	6	6	6
Smeigtukų skaičius	5	5	5	6	6	6

SUSIJĘ PRODUKTAI

116.116.300	116.116.101	116.116.360	116.116.620	116.129.101	116.132.309	116.112.000	116.113.001
Pakanba spynoms, 6-8 vnt.	Daugiafunkcinė saugos dėžė, raudona	Sieninė lenta saugiai užrakinti, 4 vnt	Nešiamosios dėžės	Pakaba 12 spynų	Etiketė lietuvių kalba	Pakabukas	Trosinė spyna



3 SERIJA

SUNKI SAUGI PAKABINAM SPYNA, LAMINUOTO PLIENO KORPUSASAS, 7,1 mm PLIENINIS KABELIS

- Korpusasas pagamintas iš sustiprinto laminuoto plieno yra labai atsparus mechaniniams pažeidimams.
- Visa tai kompaktiška, lengva konstrukcija su dideliu atsparumu smūgiams.
- Pasižymi dideliu atsparumu korozijai.
- Pristatomas su 2 KD raktais (skirtingas raktas).
- Dažniausiai naudojamas blokadoms pastatų viduje.
- Unikali spynos konstrukcija (6 kontaktų cilindras) apsunkina pašalinių asmenų atidarymą ir užtikrina optimalų saugumą.
- Korpuso apačioje yra spalvota termoplastinė juostelė.
- Palengvina atpažinimą ir apsaugo nuo pažeidimų.

RAKTŲ PARAMETRIAI RAKTŲ KIEKIS GALIMOS SPALVOS



Prekės kodas: raudona spalva, KD raktas	116 124 000	116 124 100	116 124 200
Modelis	3	3LF	3LH
Raktų skaičius	2	2	1
Korpusasas	Laminuotas	Laminuotas	Laminuotas
Lankas	Aliuminis	Aliuminis	Aliuminis
Raktų laiklis	Ne	Ne	Ne
Korpuso plotis (mm)	40	40	40
Korpuso aukštis (mm)	42	42	42
Lanko ilgis (mm)	19	38	51
Atstumas iki Korpuso(mm)	16	16	16
Pakabos skersmuo (mm)	7,1	7,1	7,1
Smeigtukų skaičius	6	6	6

SUSIJĘ PRODUKTAI



116.116.300

Pakaba spynoms
6-8 vnt.



116.116.101

Daugiafunkcinė raudona
saugos dėžė



116.116.360

Sieninė lentynėlė
saugiai pakabinti



116.116.620

Nešiojama dėžė



116.129.101

Spynų laikiklis,
12 vnt.



116.132.309

Etiketė lietuvių kalba



116.112.000

Pakabukas



116.113.001

Trosinė spyna

SAUGOS SPYNŲ PRIEDAI

71SC9

GRANDINĖS UŽKABINIMO KRONŠTEINAS

- Užsegimas / kronšteinas montuojamas ant saugos pakabinamos spynos, kurios skersmuo iki 7,1 mm.
- Tinka 3 serijos pakabinamoms spynoms.
- Leidžia greitai grandinę prijungti prie pakabinamos spynos.
- Pakuotėje 12 vnt.



Kodas	104.202.300
Spynos skersmuo 7,1 mm	7,1 mm
Pakuotėje, vnt.	12

S125

PAGALBINĖ KABYKLA (PAKABA)

- Pagaminta iš patvaraus kompozito, atsparaus chemikalams, korozijai ir UV spinduliams.
- Ergonomiška forma ir rankena užtikrina patogų pakabos naudojimą ir nešiojimą.
- Pagerina apsauginių pakabinamų spynų užrakinimo tikslais organizavimą.
- Nurodo tiksliai, kiek pakabinamų spynų reikia konkrečiam įrenginiui užrakinti, daugiausiai 12 vnt.
- Prisegtas lipdukas leidžia įvesti detalų pakabinamų spynų paskirties aprašymą.



Kiekis, 12 vnt.

Kodas	116.129.101
Lanko skersmuo (mm)	6
Medžiaga	Kompozitas

Lazerinis graviravimas

Visos apsauginės spynos gali būti pasirinktinai išgraviruotos lazeriu.

