

**AUTOMATINIS NUSILEIDIMO ĮTAISAS
RESQ-LIFE®
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**



REIKALAVIMAI

Evakuacinis įtaisas RESQ-LIFE išbandytas pagal standarto EN 341 reikalavimus.

APRAŠYMAS

Resq-Life® tai įtaisas skirtas žmonėms, neturintiems specialių aukštalipio įgūdžių, saugiai nusileisti iš pastatų iki 150m aukščio. Resq-Life® automatiškai reguliuoja ir palaiko nekintantį, pastovų nusileidimo greitį.

Gaisro metu visi pastate esantys liftai automatiškai nusileidžia žemyn ir išsijungia. Net jeigu jie neišsijungtų, naudotis liftu gaisro atveju griežtai draudžiama. Jei pastate tėra viena laiptinė, greičiausiai ji bus pilna karštų, nuodingų dūmų ar dujų, tad neturint kvėpavimo aparato evakuotis tikrai nepavyks. Žmonėms masiškai besievakuojant laiptinėmis kyla panika, įvyksta galybė traumų. Beto, nepamirškime jog gaisro atveju, esant ypač prastam matomumui, galima papulti į akligatvį ar atsidurti situacijoje, kai daugiabučio laiptinės durys užblokuotos kaimynų turtu ar tiesiog užrakintos saugantis nuo vagių. Daugiabučių stovėjimo aikštelės perpildytos automobilių, kas apsunkina ugniagesių ir automatinių kopėčių privažiavimą prie daugiabutyje nelaimės ištiktų žmonių.

Asmeninis gelbėjimo įtaisas RESQ-LIFE® skirtas skubiai evakuoti žmones, gyvūnus ar daiktus iš aukštų daugiabučių ir kitų aukštybinių statinių kilus gaisrui ar ištikus ekstremaliems įvykiams.

EVAKUACINIO ĮTAISO RESQ-LIFE TECHNINIAI DUOMENYS:

- Gelbėjamų žmonių, gyvūnų arba daiktų svoris – nuo 20 iki 200 kg.;
- Nusileidimo greitis – $1 \pm 0,3$ m/s;
- Maksimalus galimas nusileidimo aukštis – 150 m;
- Įtaisą galima naudoti esant temperatūrai nuo -40 iki +40 °C;
- Įtaisas yra visiškai automatinis, nereikalaujantis žmogaus įsikišimo reguliuojant nusileidimo greitį, neturi elektros komponentų.



RESQ LIFE

www.RESQLIFE.eu

UAB „Laudo“
Įmonės kodas: 303056733
PVM kodas:
LT100007783816

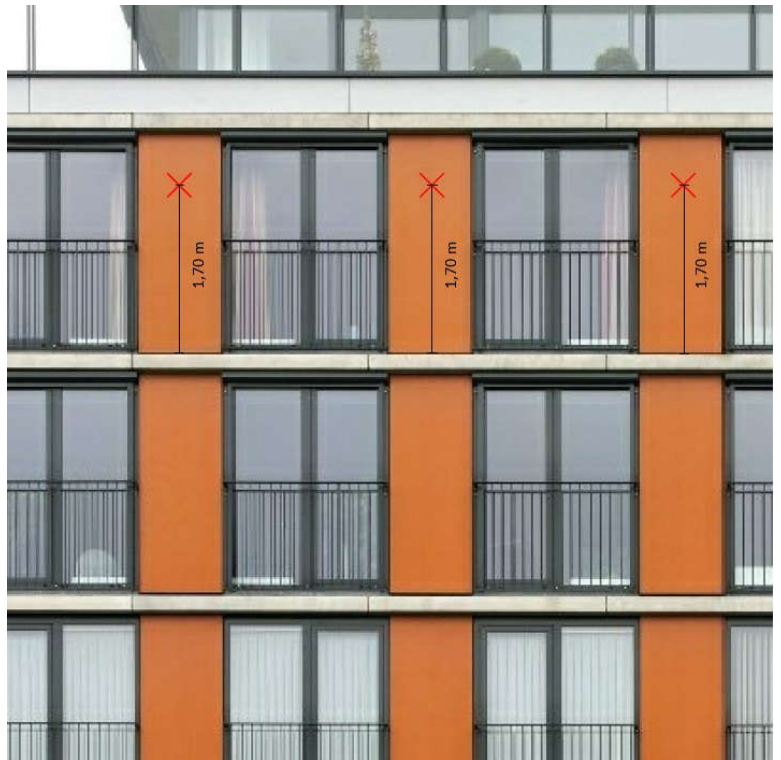
Vytenio g. 6-312
03113 Vilnius, Lietuva
Direktorė: (+370~620) 22500
El. p.: administracija@fogo.lt
www.fogo.lt

Company name:
UAB „Laudo“
Company code: 300870890
VAT code:
LT100003275710

Vytenio g. 6-312
LT-03113 Vilnius, Lithuania
Director: (+370~620) 22500
E-mail.: administracija@fogo.lt
www.fogo.lt

MONTAVIMO MAZGAI

Montavimas išorinėje pastato dalyje 170 cm $\pm$ 10 cm aukštyje nuo grindų ir nemažiau kaip per 15–40 cm nuo lango, balkono rėmo krašto.



Montavimo vietos vidinėje pastato dalyje:
170 cm $\pm$ 10 cm aukštyje lango, balkono šonuose;
Lygiagrečiai lango krašto linijai, nuo grindų 10–15 cm.;
Išskirtiniais atvejais galimas montavimas grindyse ar lubose.





Evakuacijos, įtaiso su automatiniu pastovaus nusileidimo greičio palaikymu
TECHNOLOGINĖ KORTA, INSTRUKCIJA.

Bendrieji Įtaiso duomenys

Evakuacijos įtaisas „RESQ-LIFE“, su automatiniu, pastovų nusileidimo greitį palaikančiu mechanizmu, skirtas skubiai evakuoti žmones, gyvūnus ar krovinius iš pastatų ir kitų aukštybinių statinių kilus gaisrui ar įvykus nenumatytam sveikatai pavojingam įvykiui. Įtaisas naudojamas tada, kai kiti evakuacijos būdai neįmanomi. Įtaisas yra visiškai automatinis, nereikalaujantis žmogaus įsikišimo reguliuojant nusileidimo greitį. Juo taip pat galima nuleisti gyvūnus ir įvairių kategorijų vertingus krovinius, neviršijant nustatyto maksimalaus svorio. Įtaisas patikimas, nereikalaujantis daugkartinių treniruočių, intuityviai suprantamas ir paprastai naudojamas.

Techninės Įtaiso charakteristikos

Nusileidimo aukštis nurodytas galinėje Instrukcijos pusėje. Evakuojamo žmogaus, gyvūno ar krovinio svoris – 20÷200 kg. Nusileidimo greitis – $1 \pm 0,3$ m/s. Garantuojamas nusileidimų skaičius – 30 kartų iš 50 m aukščio. Darbo temperatūros diapazonas – nuo -40°C iki $+40^{\circ}\text{C}$. Pakuotės, krepšio matmenys 350×180 mm. Stabdymo bloko svoris 3,8 kg. Bendras metalinio lyno ir poliamido apypino skersmuo – 8 mm.

Įtaiso sudėtis ir komplektavimas

Evakuacijos įtaisą sudaro stabdymo blokas su įtaisytu alpinistiniu lynu, ant kurio galų kampu įpresuoti du gelbėjimosi lopšiai su apmovais, ant ritės suvyniotas ilgas lyno galas, krepšys, karabinas, kilpa rankoms. Įtaiso korpusas pagamintas iš plieno, jo viduje yra stabdymo, reguliavimo mechanizmas, per kurį perleistas metalinis, apypinu apipintas, lynas. Viršutinėje korpuso dalyje yra ąsa su anga tvirtinimo elementams prijungti naudojant karabiną. Ritė su lynu ir antruoju trikampių lopšiu skirta greitai išvynioti lyną. Lyną sudaro metalinė šerdis ir apypinas. Abiejuose lyno galuose, naudojant presuotą apkabą, padarytos kilpos, kiekvienoje iš jų pritvirtintas trikampis gelbėjimo lopšys. Trikampis gelbėjimosi lopšys – tai žmogų ir lyną rišanti grandis. Tai trikampis, pagamintas iš ypač atsparios medžiagos, sustiprintos dygsniuotais stropais. Tvirtinimo taškas (ankeris) nekomplektuojamas kartu su evakuacijos įtaisu. Tvirtinimo taškas (ankeris) įgyjamas atskirai. Pardavėjas turi teisę rekomenduoti ankerio tipą, gamintoją.

Saugumo priemonės

Naudokite įtaisą tik tuo atveju, kai nelieta kitų evakuacijos kelių. Išskirtiniais atvejais įtaisas gali būti naudojamas kaip nepakankamai užtikrintos evakuacijos kompensacinė priemonė, tik susidarius ekstremaliai pavojingai situacijai. Draudžiama naudoti įtaisą nusileidimo treniruotėms ar pramogai. Praktines treniruotes ir apmokymą turi teisę praveisti Gamintojas arba įgaliotas Atstovas.

Gamintojo techninė priežiūra ir garantijos

Garantiniu įtaiso laikymo laikotarpiu techninė priežiūra nereikalinga. Pasibaigus garantiniam laikymo laikotarpiui (5 metai), Įtaisą rekomenduojama grąžinti Gamintojui (jo įgaliotam Atstovui) patikrai arba pakeitimui Užsakovo sąskaita. Patikrintas arba pakeistas naujas įtaisas grąžinamas Užsakovui, įtaisui nustatomas naujas garantijos laikas. Jeigu įtaisą Užsakovas panaudojo evakuacijai, Gamintojas atlieka patikrą, suremontuoja ar pakeičia Įtaisą nemokamai. Gamintojas garantuoja įtaiso parametrų atitikimą, jeigu Vartotojas laikosi eksploataavimo ir laikymo sąlygų. Garantinis laikymo laikotarpis nuo pagaminimo datos – 5 metai (garantinis laikas gali būti ilgesnis pagal papildomą susitarimą su Gamintoju). Garantuotas nusileidimų skaičius – 30 kartų iš 50 metrų aukščio. Stacionarių tvirtinimo taškų garantijos laiką suteikia organizacija, sumontavusi tvirtinimo taškų įtaisy (ankerius), bet ne mažiau 2 metų. Pogarantinė priežiūra ir patikra, taip pat Įtaiso patikra, pažeidus laikymo sąlygas, atliekama pagal papildomą susitarimą, Užsakovo sąskaita.

Transportavimas ir laikymas

Įtaiso konstrukcija užtikrina galimybę pristatyti jį į reikiamą vietą betkokiomis transporto priemonėmis, neribojant atstumo. Įtaisą reikia laikyti sausoje, šildomoje patalpoje, kurioje nėra didelių drėgmės lygio pokyčių. Draudžiama įtaisą laikyti patalpose kartu su benzinu, žibalu, tepalais, rūgštimis ir kitomis chemiškai aktyviomis medžiagomis, kurios gali jam pakenkti. Pakuotės krepšį reikia laikyti ne arčiau kaip vieno metro atstumu nuo šildymo įtaisų. Įtaisui sudrėkus, jį privalo patikrinti Gamintojas, Užsakovo sąskaita. Taip pat leidžiama laikyti evakuacijos įtaisą metalinėse, ventiliuojamose spintose.

Stacionarių tvirtinimo taškų įrengimo tvarka

Stacionarius tvirtinimo taškus (ankerius) rekomenduojama įrengti ant statinio išorinės sienos. Nesant galimybei, montuoti reikia iš vidaus, užtikrinant galimybę nusileisti toje vietoje, kur nesiekia atviros ugnies plitimo zona. Įrengiant iš išorės, ne didesniu kaip 500 mm atstumu nuo lango ar balkono. Rekomenduojamas aukštis nuo grindų 1700 ± 100 mm vertikaliai; Ne mažiau kaip 150 mm nuo lango rėmo krašto ar balkono durų horizontaliai. Išskirtiniais atvejais leidžiama įrengti stacionarius tvirtinimo taškus grindų ar lubų perdangų plokštėse. Nerekomenduojama naudoti evakuacijos įtaiso, jeigu gelbėjimosi lynas persilenkia kampu, mažesniu kaip 160° . Tvirtinimo taškas turi išlaikyti darbinę apkrovą, ne mažesnę kaip 300 kg per visą Įtaiso galimo panaudojimo laiką. Draudžiama savarankiškai įrengti stacionarius taškus asmenims, neapmokytiems Gamintojo arba įgalioto Atstovo technikos skyriuje. Gamintojas neatsako už įtaiso darbą ir tvirtinimo taškų patikimumą, įrengus juos savarankiškai.

Evakuacijos įtaiso naudojimosi instrukcija

1. Atidaryti Įtaiso krepšį.
2. Prijungti Įtaiso karabiną prie tvirtinimo taško ankerio ir užveržti karabino movą. Jeigu stacionarus taškas (ankeris) įrengtas iš patalpos vidaus, prijungti karabiną, esantį ant prailginamosios kilpos galo, prie stacionaraus taško (ankerio) žiedo, užveržti karabino movą. Perkelti evakuacijos įtaisą už palangės linkio ar balkono angos.
3. Numesti žemyn ritę su ilgąja lyno dalimi. Įsitikinti, jog ritė pasiekė žemę (jeigu įtaiso ilgis daugiau kaip 50 metrų, iš pradžių reikia išvynioti lyną patalpoje, paskui nuleisti lyno galą ant žemės). Prieš numetant ritę su lynu per langą ar balkoną, privaloma įsitikinti jog apačioje nėra žmonių, kuriuos krentanti ritė galėtų sužeisti ar kitaip sutrikdyti gyvybines funkcijas.
4. Užsidėti trikampį gelbėjimo lopšį. Užsidėti dirželius ant pečių.

5. Perlipti per palangę ar balkono atitvarą, prireikus laikytis už rankai įsikibti skirtos įtaiso kilpos. **DĖMESIO!** Reikia įsitikinti, kad gelbėjimosi lynas visą laiką būtų įtemptas, todėl, prieš pradėdami leisti, reikia patempti lino perteklių iš laisvosios pusės (įtempti trumpojo galo virvę).

6. Įsitikinus, jog veiksmų seka atlikta teisingai, paleisti rankos kilpą ir pradėti leisti. Prižiūrėti, kad nusileidimas būtų vertikalus. Galima leisti šonu, atsistumiant ranka (koja) nuo sienos arba atsisukus veidu į sieną, sulenkus kojas ir plačiai remiantis jomis į sieną. Rekomenduojama atidžiai sekti, kad kylantis lynas nesusipintų su besileidžiančiuoju. Leidžiantis galima prisilaikyti gelbėjimo lopšį rankomis.

7. Kai besileidžiančiojo kojos pasieks žemę, reikia prisėsti, kad atlaisvėtų gelbėjimosi lynas. Taip bus lengviau nusiimti gelbėjimo lopšį. Privaloma kuo greičiau nusiimti gelbėjimosi lopšį nuo savęs ir užtempti ant jo apmovą. Garsiai pranešti sekančiam besileidžiančiam, kad jūsų nusileidimas baigtas.

8. Sekantis besileidžiantysis ima pakilusi nuo žemės gelbėjimo lopšį ir kartoja veiksmus pagal šios Instrukcijos 4 ÷ 7 punktus.

9. Įtaisai gaminami individualiai konkrečiam statiniui. Lino ilgis apskaičiuojamas taip, kad kai vienas besileidžiantysis saugiai nusileidžia ant grindinio, antrasis lino galas su pritvirtintu lopšiu atsiduria 2 metrų atstumu nuo įtaiso stabdymo bloko (jei įtaisas sumontuotas prie lango) ir 3 metrų atstumu, jei įtaisas sumontuotas patalpos lubose. Tokiu būdu evakuacijos įtaisas veikia „svarstyklių“ principu ir leidžia per trumpą laiką evakuoti kiek įmanoma daugiau žmonių.

10. Mažus vaikus (iki 20kg svorio) arba gyvūnus reikia nuleisti kartu su suaugusiaisiais – vaikus privaloma pasisodinti į lopšio vidų, veidu į save, prispausti rankomis. Specialius vaikiškus lopšius, lopšius gyvūnams, kūdikių gelbėjimo kameras Gamintojas (Tiekėjas) gali pateikti papildomai, pagal atskirą Užsakymą.