

(FI) Voimassaolo

Nämä turvallisuustiedot koskevat kaikkia EUCHNER-salpoja. Nämä turvallisuustiedot muodostavat yhdessä mahdollisesti käytettävissä olevan tietolehden kanssa tuotteesi täydelliset käyttäjätiedot. Huomioi salvasta ja turvakytimestä koostuville sarjoille lisäksi turvakytimen käyttöohje.

Tärkeää!

Lue aina kaikki asiakirjat saadaksesi täydellisen kuvan tuotteen turvallisesta asennuksesta, käyttöönnotosta ja käytöstä. Asiakirjat voidaan ladata osoitteesta www.euchner.com. Syötä sitä varten tuotteen tilausnumero hakuun.

Kohderyhmä

Koneiden turvalaitteiden rakentajat ja laitteistosuunnittelijat sekä käyttöönoton ja huollon ammattilaiset, joilla on erityistä tietoutta turvarakenteosien käsittelystä.

Määräystenmukainen käyttö

Salvat eivät yksinään täytä turvatoimintoa. Salpoja saa käyttää vain yhdessä vastaavan EUCHNER-turvakytimen kanssa.

Turvallisuusohjeet

Virheellisen asennuksen tai ohituksen (manipuloinnin) aiheuttama hengenvaara.

- ▶ Salpoja ja turvakytimiä ei saa kääntää pois, poistaa tai tehdä muulla tavalla käyttökelpottomiksi. Huomioi tässä erityisesti standardin EN ISO 14119:2013, kohdan 7 mukaiset toimenpiteet ohitusmahdollisuuksien vähentämiseksi.
- ▶ Asennuksen saa suorittaa vain valtuutettu ammattitaitoinen henkilö. Huomioi tässä erityisesti standardin EN ISO 14119:2013, kohdan 5.2 ja kohdan 5.3 mukaiset toimenpiteet kiinnittämiseksi.
- ▶ Suorita riskianalyysi, joka huomioi kytkimen turvatoiminnon yhteistyössä salvan kanssa. Jos turvakytimiä yhdistetään salpaan, on esim. huomioitava erityisesti vahingossa tapahtuvan lukituksen vaara. Katso kohta *Salpa pakovapautuksella*. Huomioi tässä myös standardi EN ISO 14119:2013, kohta 5.7.5. ja standardi ISO 12100:2010, kohta 6.3.5.3.

Jotta moitteeton ja kestävä toiminta voitaisiin taata, on suoritettava seuraavat tarkastukset:

- ▶ kaikkien komponenttien varma kiinnitys
- ▶ vauriot, voimakas likaantuminen, kertymät ja kuluminen
- ▶ löystyneet ruuvit
- ▶ Moitteeton toiminta on tarkastettava säännöllisin väliajoin.

Salpa kytkennällä

Aina mallista riippuen salvoissa on kytkentä. On olemassa seuraavat kytkentäkohdat:

- ▶ kytkentä avattuun asentoon
- ▶ kytkentä suljettuun asentoon
- ▶ kytkentä avattuun ja suljettuun asentoon.

kytkentä pitää salpaluistin vastaavassa kytkentäkohdassa.

Kytkentöjä on olemassa joko lukituksella tai pallo- tai jousikytkennällä. Lukituksellisissa kytkennöissä on esim. paino- tai vetonuppi, jota on käytettävä kytkennän vapauttamiseen. Pallo- tai jousikytkennät avataan voittamalla jousivoima.

Pakovapautus

Pakovapautuksellisissa salvoissa on pakovipu, joka mahdollistaa salvan avaamisen suojalaitteen sisältä käsin. Aina mallista riippuen pakovipu on esiasennettu tai se toimitetaan mukana.

Tärkeää!

Pakovipua käytettäessä on ruuviliitos varmistettava avautumista vastaan esim. ruuvilukituksen avulla.

Pakovapautuksella varustetuissa salvoissa on yleensä lukitus avattuun asentoon. Avattuun asentoon tapahtuvan lukituksen tarkoituksena on estää henkilöiden joutuminen suljetuksi koneen sisään.

Tärkeää!

Yhdessä kiinnipidolla varustettujen turvakytinten kanssa on voimassa: käytä pakovapautuksella varustettuja salpoja vain silloin, jos myös turvakytimestä on pakovapautus.

Poikkeustapauksissa saattaa olla toivottua, että suojaovi voidaan sulkea sisältä, esim. läpikulkuovia varten. Tätä varten voidaan käyttää salpoja, joissa ei ole lukitusta avattuun asentoon.

Pakovivun jälkivarustus

Monet salvat voidaan jälkivarustaa pakovivulla.

Tärkeää!

- ▶ Tarvitaan uusi riskianalyysi.
- ▶ Pakovipua käytettäessä on ruuviliitos varmistettava avautumista vastaan esim. ruuvilukituksen avulla.
- ▶ Jos suojaoven sulkeminen sisältä halutaan mahdollistaa, on varmistettava, että käyttäjä voi avata tämän tai toisen suojaoven sisältä päin. Jos ovia on vähintään yksi, on tällöin huomioitava seuraavaa:
 - Salvassa ei saa olla lukitusta suljettuun asentoon.
 - Kiinnipidolla varustetussa turvakytimestä on oltava pakovapautus.

Integroitu lukitussisäke

Integroidun lukitussisäkkeen avulla voidaan estää esim. huoltohenkilöstön sulkeminen vahingossa vaara-alueelle. Integroidun lukitussisäkkeen avulla voidaan salpa varmistaa avattuun asentoon esim. lukkojen avulla. Salpaluistia ei voi näin enää saattaa suljettuun asentoon. Integroitu lukitussisäkeä käytettäessä voi salpakieli työntyä niin pitkälle kiinnitykseen, että henkilö saattaa joutua suljetuksi sisälle. Tämä voidaan estää käyttämällä pakolukitusta tai muilla rakenteellisilla toimenpiteillä.

Tärkeää!

Ainoastaan lukkoja, joiden kaaren halkaisija on vähintään 5 mm, saa käyttää. Lukoilla, joiden kaaren halkaisija on pienempi, ei lukitussisäkkeen toiminta ole taattu.

Integroidun lukitussisäkkeen käyttö

Ennen vaara-alueelle astumista:

1. Avaa suojalaite.
2. Varmista salpa suojaovi auki -asentoon lukolla.

Tärkeää!

Koneen käynnistämisen on oltava mahdotonta. Testaa se ennen vaara-alueelle astumista.

Vaara-alueelta poistumisen jälkeen:

1. Poista lukko.