

NO Gyldighet

Denne sikkerhetsinformasjonen gjelder for alle låser fra EUCHNER. Denne sikkerhetsinformasjonen utgjør, sammen med eventuelt tilgjengelig datablad, den fullstendige bruksinformasjonen for produktet ditt. For sett som består av lås og sikkerhetsbryter vil det foreligge ekstra bruksanvisning for sikkerhetsbryteren.

Viktig!

Les alltid gjennom alle dokumentene for å få et godt overblikk over situasjonen, slik at du oppnår en sikker installasjon, idriftsettelse og betjening av produktet. Dokumentene kan lastes ned på www.euchner.com. Oppgi bestillingsnummeret til produktet når du søker.

Målgruppe

Entreprenører og anleggsplanleggere for sikkerhetsanordninger på maskiner, samt fagpersoner innen idriftsettelse og servicearbeid som har spesiell kunnskap i omgang med sikkerhetskomponenter.

Tiltenkt bruk

Låsen alene oppfyller ingen sikkerhetsfunksjon. Låsene skal kun benyttes i kombinasjon med tilsvarende sikkerhetsbryter fra EUCHNER.

Sikkerhetsmerknader

Livsfare ved ufagmessig montering eller omgang (manipulering).

- ▶ Låser og sikkerhetsbrytere skal aldri dreies bort, fjernes eller gjøres ubrukelige på andre måter. Vær her spesielt oppmerksom på tiltakene for reduksjon av omgåelsesmuligheter i henhold til EN ISO 14119:2013, pkt. 7.
- ▶ Monteringen skal bare utført av autorisert fagpersonell. Vær her spesielt oppmerksom på tiltakene for feste i henhold til EN ISO 14119:2013, pkt. 5.2 og pkt. 5.3.
- ▶ Utfør en risikoanalyse som tar bryterens sikkerhetsfunksjon sammen med låsebolten med i betraktning. Når sikkerhetsbrytere kombineres med en lås, skal man være spesielt oppmerksom på faren for utilsiktet innelåsning. Se avsnittet *Lås med nødopplåsing*. Vær også oppmerksom på EN ISO 14119:2013, pkt. 5.7.5. og ISO 12100:2010, pkt. 6.3.5.3.

For å garantere feilfri og langvarig funksjon må følgende kontroller utføres:

- ▶ Sikkert feste av alle komponenter
- ▶ Se etter skader, kraftig tilsmussing, avleiringer og slitasje
- ▶ Løse skruer
- ▶ Feilfri funksjon skal kontrolleres jevnlig.

Lås med sperre

Alt etter utførelse har låsen en sperre. Det finnes følgende sperreposisjoner:

- ▶ Sperre i åpen stilling
- ▶ Sperre i lukket stilling
- ▶ Sperre i åpen og lukket stilling.

Sperren holder låsebolten i den ønskede sperreposisjonen.

Det sperres enten med sikring eller med kule- eller fjærlås. Sperring med sikring har for eksempel en trykk- eller trekknapp som må betjenes for å løse sperren. Kule- eller fjærlåser åpnes ved at man overviner fjærkraften.

Nødopplåsing

Låser med nødopplåsing er utstyrt med en nødspak som lar låsen åpnes fra innsiden av en verneanordning. Alt etter utførelse er nødspaken forhåndsmontert eller vedlagt.

Viktig!

Ved bruk av en nødspak må skruforbindelsen sikres mot at den løsner, f.eks. ved hjelp av en skruelås.

Låser med nødopplåsing har vanligvis en sperre i åpen stilling. Sperren i åpen stilling skal forhindre at personer kan låse seg inne i maskiner.

Viktig!

I kombinasjon med sikkerhetsbrytere med motholder gjelder: Låser med nødopplåsing skal kun benyttes når også sikkerhetsbryteren har nødopplåsing.

I unntakstilfeller kan det være behov for at en vernedør skal kunne lukkes fra innsiden, f.eks. for gjennomgangsdører. Låser uten sperring i åpen stilling egner seg godt til slike situasjoner.

Ettermontere nødspak

Mange låser kan ettertrustes med en nødspak.

Viktig!

- ▶ Det kreves da en ny risikoanalyse.
 - ▶ Ved bruk av en nødspak må skruforbindelsen sikres mot at den løsner, f.eks. ved hjelp av en skruelås.
 - ▶ Hvis det skal være mulig å lukke vernedøren fra innsiden, må det sikres at brukeren også kan åpne enten denne eller en annen vernedør fra innsiden.
- På minst én dør må man påse at:
- låsen ikke har sperring i lukket stilling.
 - sikkerhetsbryter med motholder er utstyrt med en nødopplåsing.

Integrert sperreinnatts

Med den integrerte sperreinnatts kan man forhindre at f.eks. vedlikeholdspersonell utilsiktet blir innelåst på farlige områder. Ved hjelp av den integrerte sperreinnatts kan låsen sikres i åpen stilling, f.eks. med en hengelås. Låsebolten kan da ikke lenger forflyttes til lukket stilling. Ved bruk av integrerte sperreinnatts kan det skje at låsefallen føres så langt inn i låsehullet at en person kan låses inne. Dette forhindres ved hjelp av en nødopplåsing eller med andre konstruksjonsmessige tiltak.

Viktig!

Det skal kun brukes hengelåser med en bøylediameter på minst 5 mm. For hengelåser med mindre bøylediameter kan riktig funksjon av sperreinnatts ikke garanteres.

Bruke integrert sperreinnatts

Før man går inn på farlige områder:

1. Åpne verneanordningen.
2. Sikre låsen i stillingen vernedør åpen med hengelåsen.

Viktig!

Maskinen skal ikke kunne startes.
Test dette før du går inn på det farlige området.

Etter at man kommer ut av det farlige område:

1. Fjern hengelåsen.