

(HU) Érvényesség

Ez a biztonsági információ minden EUCHNER tolózárakra vonatkozik. Ez a biztonsági információ a rendelkezésre álló adatlapokkal együtt a termékre vonatkozó teljes felhasználói információt képezi. A tolózáról és biztonsági kapcsolókról álló készleteknél a biztonsági kapcsoló használati utasítását is be kell tartani.

Fontos!

Mindig olvassa el az összes dokumentumot, hogy teljes áttekintést nyerjen a termék biztonságos felszerelését, üzembe helyezését és kezelését illetően. A dokumentumok letölthetők a www.euchner.com oldalról. Ehhez adja meg a keresésben a termék megrendelési számát.

Célközönség

Gépek biztonsági berendezéseivel foglalkozó konstruktőrök és készüléktervezők, valamint üzembe helyezéssel és szervizeléssel foglalkozó szakemberek, akik speciális ismeretekkel rendelkeznek a biztonsági elemek kezelésével kapcsolatban.

Rendeltetésszerű használat

A tolózárak önmagukban nem töltenek be biztonsági funkciót. A tolózárak csak az EUCHNER megfelelő biztonsági kapcsolójával együtt használhatók.

Biztonsági megjegyzések

Életveszély a szakszerűtlen beszerelés vagy kezelés (manipulációk) miatt.

- ▶ A tolózárakat és biztonsági kapcsolókat nem szabad elfordítani, eltávolítani vagy más módon hatástalanítani. Ezzel kapcsolatban különösen ügyelni kell a kiiktatási lehetőségek csökkentésére vonatkozó intézkedésekre az EN ISO 14119:2013 szabvány 7. fejezete szerint.
- ▶ A szerelést csak erre felhatalmazott szakemberek végezhetik. Ezzel kapcsolatban különösen ügyelni kell a rögzítésre vonatkozó intézkedésekre az EN ISO 14119:2013 szabvány 5.2 és 5.3 fejezete szerint.
- ▶ Végezzen kockázatelemzést, amely figyelembe veszi a kapcsoló biztonsági funkcióját a tolózárval való kölcsönhatásban. Ha a biztonsági kapcsolókat tolózárakkal kombinálják, különös figyelmet kell fordítani pl. a véletlenszerű záródás veszélyére. Lásd a *Tolózár menekülést biztosító zárnyitással* fejezetet. Ehhez vegye figyelembe az EN ISO 14119:2013 szabvány 5.7.5. fejezetét és az ISO 12100:2010 szabvány 6.3.5.3 fejezetét.

A kifogástalan és tartós működés biztosítása érdekében ellenőrizni kell a következőket:

- ▶ Az összes alkatrész biztonságos rögzítése
- ▶ Sérülések, erős szennyeződések, lerakódások és kopás
- ▶ Meglazított csavarok
- ▶ A megfelelő működést rendszeres időközönként ellenőrizni kell.

Reteszeléssel rendelkező tolózár

Kivittől függően a tolózárak reteszeléssel rendelkeznek. A következő reteszelési pozíciók vannak:

- ▶ Reteszelés nyitott helyzetben
- ▶ Reteszelés zárt helyzetben
- ▶ Reteszelés nyitott és zárt helyzetben.

A retesz tartja a tolózárát a megfelelő reteszelési helyzetben.

A reteszek zárószervezettel vagy golyós, ill. rugós reteszekkel kaphatók. A zárószervezettel ellátott reteszek például nyomógombbal vagy húzógombbal rendelkeznek, amelyet működtetni kell a retesz kioldásához. A golyós vagy rugós reteszek a rugóerő leküzdésével nyílnak ki.

Menekülést biztosító zárnyitás

A menekülést biztosító zárnyitással rendelkező tolózárak menekülési karral vannak felszerelve, amely lehetővé teszi a tolózár nyitását a védőberendezésen belülről. Kivitelezéstől függően a menekülési kar előszerelt vagy zárt állapotban van.

Fontos!

Menekülési kar esetén a csavarkötést biztosítani kell a meglazulás ellen, pl. csavarzárral.

A menekülést biztosító zárnyitással rendelkező tolózárak általában nyitott helyzetben zárószervezettel rendelkeznek. Nyitott helyzetben a zárószervezet megakadályozza, hogy az emberek belülről bezárják magukat a gép belsejébe.

Fontos!

Zárvaltartással rendelkező biztonsági kapcsolókkal kombinálva a következők érvényesek: Csak akkor használjon menekülést biztosító zárnyitással rendelkező tolózárakat, ha a biztonsági kapcsoló is rendelkezik menekülést biztosító zárnyitással.

Kivételes esetekben kívánatos lehet, hogy a biztonsági ajtó belülről zárható legyen, pl. átjáróajtók esetében. Erre a célra tolózárak használhatók, amelyek nyitott helyzetben nem rendelkeznek zárószervezettel.

Menekülési kar utólagos felszerelése

Számos csavar utólagosan felszerelhető menekülési karral.

Fontos!

- ▶ Új kockázatelemzésre van szükség.
 - ▶ Menekülési kar esetén a csavarkötést biztosítani kell a meglazulás ellen, pl. csavarzárral.
 - ▶ Ha a biztonsági ajtót belülről is be lehet zárni, biztosítani kell, hogy a kezelő ezt vagy egy másik biztonsági ajtót belülről is ki tudja nyitni.
- Legalább egy ajtó esetében a következőket kell betartani:
- A tolózárát nem szabad zárt állásban reteszelni.
 - A zárvaltartással rendelkező biztonsági kapcsoló esetében ennek menekülést biztosító zárnyitással kell rendelkeznie.

Integrált reteszelőbetét

Az integrált reteszelőbetéttel meg lehet akadályozni, hogy pl. a karbantartó személyzet véletlenül bezárásra kerüljön a veszélyzónába. Az integrált reteszelőbetéttel a retesz nyitott helyzetben is rögzíthető, pl. lakatokkal. A tolózár ezért már nem mozgatható zárt helyzetbe. Az integrált reteszelőbetét használatakor lehetséges, hogy a retesznyelv olyan mélyen behelyezhető a tartályba, hogy egy személy csapdába eshet. Ez megelőzhető menekülést biztosító zárnyitás használatával vagy más konstruktív intézkedésekkel.

Fontos!

Csak legalább 5 mm kengyelátmérőjű lakatok használhatók. A reteszelőbetét megfelelő működése nem garantált a kisebb kengyelátmérőjű lakatok esetében.

Integrált reteszelőbetét használata

A veszélyzónába való belépés előtt:

1. Nyissa ki a védőberendezést.
2. Nyitott védőajtó helyzetben biztosítsa a tolózárát a lakattal.

Fontos!

A gépnek nem szabad elindulnia. Tesztelje ezt, mielőtt belép a veszélyzónába.

A veszélyzóna elhagyása után:

1. Távolítsa el a lakatot.