

**CS Platnost**

Tyto bezpečnostní informace platí pro všechny petlice EUCHNER. Tyto bezpečnostní informace představují společně s případně dostupným datovým listem úplné informace o produktu určené pro uživatele. U sad sestávajících z petlice a bezpečnostního spínače dbejte také návodu k použití bezpečnostního spínače.

**Důležité!**

Vždy si přečtěte všechny dokumenty. Získáte tak úplný přehled o bezpečné instalaci, uvedení produktu do provozu a jeho obsluze. Dokumenty si můžete stáhnout z webu [www.euchner.com](http://www.euchner.com). Do vyhledávání za tímto účelem zadejte objednací číslo produktu.

**Cílová skupina**

Konstrukteři a projektanti bezpečnostních zařízení strojů a specializovaní pracovníci provádějící uvedení do provozu a servis, kteří disponují speciálními znalostmi zacházení s bezpečnostními součástmi.

**Používání výrobku v souladu s jeho určením**

Petlice samy o sobě neplní bezpečnostní funkci. Petlice se smějí používat jen v kombinaci s odpovídajícím bezpečnostním spínačem EUCHNER.

**Bezpečnostní upozornění**

Nebezpečí ohrožení života při nesprávné montáži nebo vyřazení (manipulaci).

- ▶ Petlice a bezpečnostní spínače se nesmějí odšroubovávat nebo odstraňovat ani nesmí být jinak vylučována jejich použitelnost. V této souvislosti dejte pozor zejména na opatření minimalizující možnost vyřazení podle normy EN ISO 14119:2013, část 7.
- ▶ Montáž smějí provádět výhradně autorizovaní odborní pracovníci. V této souvislosti dejte pozor zejména na opatření pro upevnění podle normy EN ISO 14119:2013, část 5.2 a 5.3.
- ▶ Proveďte analýzu rizika, která bude zohledňovat bezpečnostní funkci spínače v kombinaci s petlicí. Při kombinování bezpečnostních spínačů s petlicemi je nutné například dávat zvláštní pozor na nebezpečí nechtěného uzavření osob. Viz část *Petlice s únikovým odjišťovacím prvkem*. V této souvislosti dbejte také normy EN ISO 14119:2013, část 5.7.5., a ISO 12100:2010, část 6.3.5.3.

Chcete-li zajistit bezvadné a trvalé fungování, musíte provádět následující kontroly:

- ▶ spolehlivé upevnění všech součástí;
- ▶ poškození, silné znečištění, usazeniny a opotřebení;
- ▶ uvolněné šrouby;
- ▶ v pravidelných intervalech je nutné kontrolovat bezvadné fungování.

**Petlice s aretací**

V závislosti na provedení mají petlice aretaci. Jsou k dispozici následující aretační polohy:

- ▶ aretace v otevřené poloze;
- ▶ aretace v zavřené poloze;
- ▶ aretace v otevřené a zavřené poloze.

Aretace drží šoupátko petlice v dané aretační poloze.

Aretace jsou k dispozici buď s aretačním prvkem, nebo v podobě kulového nebo pružinového aretačního mechanismu. Aretace s aretačním prvkem mají například tlačítko nebo vytahovací knoflík, které umožňují uvolnit aretaci. Kulový nebo pružinový aretační mechanismus se otevírá překonáním síly pružiny.

**Únikový odjišťovací prvek**

Petlice s únikovým odjišťovacím prvkem mají únikovou páku, která umožňuje otevřít petlici zevnitř ochranného krytu. V závislosti na provedení je úniková páka předem namontovaná, nebo přiložená.

**Důležité!**

Při používání únikové páky musí být šroubový spoj zajištěný proti uvolnění například lepidlem na šrouby.

Petlice s únikovým odjišťovacím prvkem mají v normálním případě aretaci v otevřené poloze. Cílem aretace v otevřené poloze je zamezit uzavření osob uvnitř stroje.

**Důležité!**

V kombinaci s bezpečnostními spínači s jištěním ochranného krytu platí: Petlice s únikovým odjišťovacím prvkem používejte pouze tehdy, pokud je i bezpečnostní spínač vybavený únikovým odjišťovacím prvkem.

Ve výjimečných případech může být požadováno, aby bylo možné ochranné dveře zavřít zevnitř, například u průchozích dveří. K tomuto účelu lze použít petlice, které nemají aretaci v otevřené poloze.

**Dovybavení únikovou pákou**

Mnoho petlic lze dovybavit únikovou pákou.

**Důležité!**

- ▶ Je nutné provést opětovnou analýzu rizika.
- ▶ Při používání únikové páky musí být šroubový spoj zajištěný proti uvolnění například lepidlem na šrouby.
- ▶ Pokud má být možné zavřít ochranné dveře zevnitř, musí být zajištěno, aby pracovník obsluhy mohl tyto nebo jiné ochranné dveře otevřít zevnitř. Nejméně u jedné dveří je nezbytné dodržet následující požadavky:
  - petlice nesmí mít aretaci v zavřené poloze;
  - bezpečnostní spínač s jištěním ochranného krytu musí mít únikový odjišťovací prvek.

**Integrovaný zajišťovací mechanismus**

Integrovaným zajišťovacím mechanismem lze zamezit tomu, aby nedopatřením došlo k uzavření například pracovníků údržby v nebezpečném prostoru. Integrovaný zajišťovací mechanismus umožňuje zajistit petlici například pomocí zámků v otevřené poloze. Šoupátko petlice pak nelze přesunout do zavřené polohy. Při používání integrovaného zajišťovacího mechanismu je možné, že půjde jazýček závory zasunout do nosiče natolik, že bude hrozit uzavření člověka. Tomuto riziku lze zamezit používáním únikového odjišťovacího prvku nebo jinými konstrukčními opatřeními.

**Důležité!**

Smějí se používat jen zámků s průměrem třmenu min. 5 mm. U zámků s menším průměrem třmenu není zaručeno správné fungování zajišťovacího mechanismu.

**Používání integrovaného zajišťovacího mechanismu**

Před vstupem do nebezpečného prostoru:

1. otevřete ochranný kryt;
2. pomocí zámků zajistíte petlici v poloze otevřených ochranných dveří.

**Důležité!**

Stroj nesmí být možné spustit.

Před vstupem do nebezpečného prostoru zkontrolujte, zda tomu tak opravdu je.

Po opuštění nebezpečného prostoru:

1. odstraňte zámek.