

# Návod k použití pro Bezpečnostní skříň

---

Katalogové číslo: 292000



## 1. Typy modelů

Najdete v tabulce v dovětku 1 na konci návodu k použití.

## 2. Základní informace

Základní informace naleznete v brožůře uložené ve skříni.

## 3. Použití

### Modely Fxx.xxx.xxx, VBFxxx.xxx (+)

Jsou určeny ke skladování hořlavých tekutin na pracovišti v souladu s danými předpisy

### Modely TRG.205.xxx, TG90.xxx.xxx

Jsou určeny ke skladování tlakových lahví na pracovišti, v souladu s danými předpisy.

## 4. Všeobecné bezpečnostní informace / záruka

### Všechny modely skříní

- Dodržujte platné zákony a normy předpisy, jako i poznámky uvedené v návodu k použití, při manipulaci s nebezpečnými materiály.
- Používejte skříně a jejich příslušenství pouze za předpokladu, že jsou v řádném technickém stavu.
- Používejte skříně až po přečtení instrukcí, přístup musí být zakázán neoprávněným osobám.
- Prostor potřebný k plnému otevření dveří musí být vždy volný.
- Dveře a zásuvky musí být vždy po použití zavřené.
- Prosím dodržujte maximální množstevní limity pro skladování, zatížení atp.
- Záchytná vana bezpečnostní skříně musí pojmout minimálně 10% objemu všech nádob uložených ve skřínce, nebo přinejmenším alespoň 110% objemu jediné největší nádoby v závislosti, který objem je větší.
- Nádoby obsahující větší objem, než je objemová kapacita záchytné vany nesmí být uchovávány v bezpečnostní skříni.
- Jakýkoliv unikající nebezpečný materiál musí být okamžitě setřen a odstraněn.

- Nádoby s agresivními chemikáliemi (kyseliny a zásady) musí být uchovávány ve speciálních nádobách určených k uchovávání kyselin a zásad, nebo v přihrádkách pro kyseliny /zásady, adekvátní ventilace musí být vždy zajištěna.
- Před skladováním zkontrolujte odolnost povrchu skříně vůči dané chemikálii.
- Skladování žiravin a plynů může mít vliv na funkci bezpečnostní klapky.
- Podmínky instalace mohou vyžadovat přišroubování bezpečnostní skříně k budově.
- Dodržujte instrukce technického kontrolního servisu.
- Zajistěte, aby nezbytné bezpečnostní kontroly byly prováděny pouze odborníkem používajícím originální náhradní díly k bezpečnostním skříním.
- Závadám, poškození a korosivnímu poškození vzniklém nevhodným transportem, instalací či zapříčiněné výškou, váhou, obtížemi při manipulaci se můžete spolehlivě vyhnout zkušeným, autorizovaným, specializovaným odborníkem na přepravu.
- Skříně se musí před používáním podrobit bezpečnostní kontrole.

## 5. Doprava

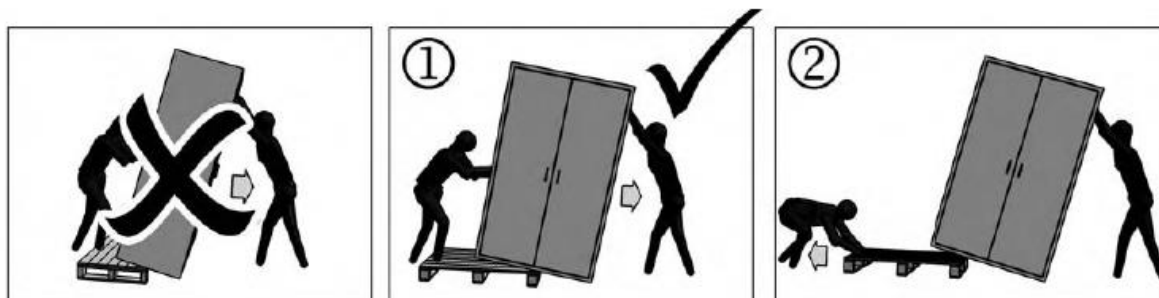
Bezpečnostní skříně jsou velice těžké a náročné na přepravu! K přepravě skříně jsou zapotřebí minimálně dvě osoby (v závislosti na typu a hmotnosti bezpečnostní skříně)

Skříně musí být transportovány ve svislé poloze pomocí vysokozdvizného vozíku, přikurtované a chráněné před smeknutím a to až na místo konečného uložení. Tento bezpečnostní požadavek platí vždy, bez jakékoliv výjimky.

**POZOR! Nikdy neodstraňujte transportní plastové vymezení vsuvky umístěné mezi konstrukcí skříně a dveřním křídlem, před finálním umístěním bezpečnostní skříně na místo určení! Vymezení transportní vsuvky odstraňte až po odstranění palety a posazení skříně na místo určení.**

Pokud je třeba v průběhu transportu skříně položit na bok, je třeba si počínat velice opatrně bez nárazů a trhavých pohybů tak, aby v žádném případě nedošlo k poškození vnějšího pláště bezpečnostní skříně a zároveň nebyla narušena celá její konstrukce.

**Nikdy nepokládejte skříně na dveře ani na ukládací zásuvky!!!!**



Jelikož skříně jsou velice těžké, je nesnadné s nimi manipulovat a neodborná přeprava může způsobit skryté poškození protipožární izolace, proto pro zajištění optimální požadované kvality doporučujeme a zaručujeme pouze, pokud je skříň dopravena na místo určení speciálně proškoleným personálem dodavatele.

## 7. Instalace / instalační podmínky /kontrola funkce

Skříň musí být instalována na své **konečné místo** tak, aby docházelo k automatickému uzavření dveří z jakékoliv pozice a aby do sebe jednotlivá dveřní křídla správně zapadala (mimo modelů TRG, G90, VBF.60 a F30.60- modely se zásuvkami). *To platí i v případě kdy je zámek již zamčený.*

**Při zavírání dveří dbejte, aby dveře v žádném místě nedrhly o protipožární tepelně expandující pásku ve dveřní drážce.**



Pro vyrovnání skříně do roviny je třeba použít kovové vyrovnávací podložky.

Skříň musí být před používáním podrobena bezpečnostní kontrole.

Vše musí být v souladu s národními podmínkami o instalaci skříní na nebezpečný materiál.

**Modely F60.xxx.xxx, VBF(T/A) 196.xxx(+), VBF.129.xxx(+), VBFT.xxx, TRG.205.xxx, G90.xxx.xxx**

Tyto modely mají 4 nastavovací nožky pro optimální vyrovnaní. Najdete je ve spodu skříně. (Maximální výšková úprava může být 10 mm). Vhodný klíč je přiložen.

**Modely F30.60.xxx, VBF.60.xxx**

Použití bezpečnostního držáku (Art. No. EP.ML.6323 ) je nutné proto, aby nedošlo k převrácení skříně, když maximálně naplněné zásuvky budou vytaženy.

**Modely VBF.221.xxx**

Skříně na ukládání sudů je dodávána na paletě. Paleta musí být odstraněna v průběhu instalace.

**Boční transportní zarážky umístěné na paletě je nutno demontovat. Po zdvihnutí skříně vysokozdvíhým vozíkem k jedné její straně je možno paletu plně odstranit.**

**Pozor! Následně skříně opatrně a pomalu položte na zem, tak by nedošlo k jejímu poškození.**

## **8. Zavírání**

V případě požáru se dveře a zásuvky všech modelů (mimo TRG a G90 a jejich modelů) automaticky uzavřou.

(Modely skříní VBF(T) 129/196.xxx+ se automaticky uzavřou po 60 s)

Uživatel zodpovídá za **uzavření** všech dveří a zásuvek, mimo dobu nezbytně nutnou pro manipulaci s uloženým materiálem.

**Modely VBFA 196.xxx**

Dveře těchto modelů se otevírají a zavírají plně automaticky.

Dveře jsou automaticky otevřeny integrovanou technologií, po osobní identifikaci ( 2s).

Po opuštění zorného pole se dveře po přibližně 30 s sami uzavřou.

Při zavírání je riziko poranění minimální, jelikož zavírání dveří není poháněné motorem.

## **LED displej**

Zelená- skříň je zapojena do zásuvky a připravena k provozu

Červená- osoba rozpoznána, skříň se otevírá.

## **Technické informace**

Přívodní kabel: 230V, 50Hz, 5m se zástrčkou

## **9. Blokovací systém otevřených dveří/ integrovaný systém s teplotní pojistkou**

U dveří s automatickým uzavíráním je možné dveře zafixovat v otevřené poloze pomocí STOP systému. V případě požáru, se díky integrované teplotní pojistce, dveře automaticky uzavřou.

(Modely VBF(T) 129/196.xxx+ se uzavírají po 60s, blokovací systém otevřených dveří je ve standardní nabídce).

## **10. Zamykání**

Všechny typy skříní mohou být po požití uzamčeny cylindrickým zámkem. Modely ze sérií VBF(T/A) 196.xxx(+), VBF.129.xxx(+), VBFT.xxx+, TRG.205.xxx a G90.xxx.xxx mají uzamykání pomocí vyměnitelné vložky zámku (vhodné pro systém univerzálních klíčů)

**Veďte v potaz, že skříně nejsou vybaveny bezpečnostním otevíracím zařízením. Osoba uzamčena ve skříně se nemůže sama dostat ven.**

## 11. Vnitřní vybavení

Nosnost a zachytitelný objem polic a sběrných van je uveden v dovětku 1-viz. technická data.

### 11.1 Police

Police jsou instalovány ve skříni již z výroby a jsou přichyceny čtyřmi šrouby. Ty je potřeba před nastavením optimální výšky polic povolit.

**POZOR: po nastavení výšky, police opět přišroubujte.**

### 11.2 Spodní záchytná vana/ děrovaná vyrovnávací vsuvka

Spodní záchytná vana nebo zásuvky určené k zachytu uniklé tekutiny mohou být použity pouze v kombinaci s vhodnou děrovanou vyrovnávací vsuvkou. V případě úniku tekutiny, musí být odklizená ze záchytné vany vhodnými prostředky dle volby uživatele.

### 11.3 Zásuvky/ 2. patro ukládací zásuvky

Všechny zásuvky jsou vyrobeny tak, že dochází k jejich automatickému uzavření nebo dochází k jejich automatickému uzavření v případě požáru.

### 11.4 TRG a G90- modely

#### Držák lahví

Horizontální montážní kolejnice slouží k uložení tlakových lahví.

Držáky lahví mohou být výškově nastaveny následovně: Jemně uvolněte šrouby, nastavte kolejnice a utáhněte šrouby. Držák lahví je permanentně připevněn k zadní stěně a je opatřen pásem k upevnění tlakové lahve.

#### Výklopná manipulační plošina

Je připevněna již z výroby a automaticky se zarazí v uzavřené poloze.

Použití je jednoduché, za plošinu zatlačte směrem dolů a po použití překlopte zpět.

## **Přípojky technických plynů**

V horní části skříně se nachází průchodky pro různé druhy přípojek technických plynů.

Průchody v horní části skříně je třeba vyvrtat pro každou konkrétní pozici, dle přesného průměru přírodního potrubí. Trubky mohou být volně protaženy bez jakékoliv další izolace.

V případě potřeby je možno instalovat certifikovanou průchodku z boku nebo zad bezpečnostní skříně.

## **Ermeto šroubení**

Příprava na ermeto šroubení je připraveno ve stropě skříně. Komerčně vyráběné ermeto šroubení může být připojeno pomocí 3/8 G vnitřní závit.

## **12. Uzemnění**

Všechny modely mohou být připojeny uzemňovacím drátem v horní části nebo v zadní stěně skříně k uzemnění.

Ve skříních ve kterých dochází k přelévání látek je možno za příplatek zhotovit uzemnění přímo od používaných nádob.

## **13. Ventilace**

Všechny modely mohou být napojeny na vzduchotechniku pomocí odsávací koncovky (DN75).

Prosím prostudujte si národní normy pro specifickou rychlost výměny vzduchu a tlakové ztráty.

U některých modelů skříní je potřeba nainstalovat redukci umožňující připojení vzduchotechnického vedení.

Prosím prostudujte dovětek 1 o umístění vzduchotechnického vedení.

## **Modely VBF.60.xxx**

Skříně s podlahovým odsáváním (pokud je použit sokl) mají přívod vzduchu vespod skříně. Pokud je skříně používána bez soklu, tj. je přímo umístěná na podlaze, je potřeba umístit vzduchotechniku na zadní stranu skříně. V tomto případě musí být černá gumová zásepka odstraněna z přírodního otvoru pro vzduch.



## **Modely TRG.205.xxx, G90.xxx**

V souladu s EN 14470-2, skříně na tlakové lahve **MUSÍ** být napojeny na vzduchotechniku ústící na bezpečné místo mimo budovu.

Je požadovaná desetinásobná výměna vzduchu pro hořlavé a výbušné plyny a minimálně stodvacetinásobná pro toxické plyny.

Musí docházet ke kontinuálnímu odsávání!!! Tlaková ztráta ve skříní nepřekračuje 150 Pa. Rychlost přiváděného vzduchu musí být minimálně 20 cm/s.

Pokud skladujete inertní plyny je třeba skřín připojit k vzduchotechnice.

## **14. Skladovací objem / kombinovaný skladovací prostor / zabezpečení**

Prosím prostudujte si národní normy k danému typu skříně.

Modely TRG.205.xxx, G90.xxx.xxx

Objem uchovávaných tlakových lahví nesmí překročit 210 l + 10 l tlak láhev.

## **15. Označení**

Všechny modely jsou označeny dle požadavků normy EN 14470-1 a EN 14470-2 pro modely TRG- a G 90.

## **16. Otvírání bezpečnostních skříní po působení ohně**

**POZOR:** Po požáru nesmí být skřín otevřena minimálně šestkrát tak dlouho, než působil požár. Záleží na délce působení ohně, vznětlivých výparech smíchaných se vzduchem, které se mohly utvořit uvnitř bezpečnostní skříně. Dveře otevírejte velice opatrně. Před otevřením musí být všechny vznětlivé materiály vzdáleny nejméně 10 m od bezpečnostní skříně. Otevírejte pouze pomocí nejiskřících nástrojů.

## 17. Likvidace

Všechny modely skříní byly navrženy tak, aby se daly rozložit na jednotlivé díly je tedy snadné je zlikvidovat. Skříně nejsou vyrobeny z materiálů, které by musely být odstraněny a likvidovány do speciálního nebo nebezpečného odpadu.

## 18. Pravidelné každoroční bezpečnostní kontroly - servis

Z hlediska provozní bezpečnosti, bezchybného chodu je třeba je podrobit bezpečnostní skříň **minimálně jedenkrát ročně bezpečnostní servisní kontrole**, prováděné dle pokynů výrobce bezpečnostní skříně.

Výsledky kontrol, oprav a testů musí být zaznamenávány a uchovávány. Návod k použití ukládejte v blízkosti bezpečnostní skříně.

Příští technická kontrola bezpečnostní skříně je vyznačena na dveřích v pravé části nahoře. Vyznačení musí být provedeno pouze a výhradně schválenými bezpečnostními štítky výrobcem bezpečnostní skříně.

Tato kontrola může být provedena pouze oprávněnou osobou proškolenou výrobcem na základě vydaného osvědčení („Official Partner for Service & Maintenance“).

V případě, že naleznete jakoukoliv závadu, kontaktujte Vašeho dealera a nechte bezpečnostní skříně opravit originálními náhradními díly.

Nikdy nezasahujte do jakéhokoli vybavení bezpečnostní skříně!

Uvnitř bezpečnostní skříně se nenachází žádné komponenty opravitelné samotným uživatelem, veškeré opravy proto svěřte výrobcí oprávněnou osobou, proškolenou výrobcem na základě vydaného osvědčení („Official Partner for Service & Maintenance“).

V případě, že bezpečnostní skříň nepracuje podle Vašich představ, vyhledejte odborný oprávněný servis nebo kontaktujte prodejce zařízení.

## 19. Kontroly prováděné uživatelem

Doporučujeme provádět zběžné kontroly funkčnosti v denních a měsíčních intervalech.

Každodenně zkontrolujte záchytné vany, jakýkoliv únik musí být okamžitě odstraněn.

Funkčnost dveří a správné zapadnutí jednotlivých dveřních křídel kontrolujte minimálně jedenkrát měsíčně stejně jako stav protipožární tepelně expandující pásky. (V případě, že naleznete jakoukoliv závadu, kontaktujte vašeho dealera a nechte opravit skříň originálními náhradními díly).

Z hlediska provozní bezpečnosti, bezchybného chodu je třeba je podrobit bezpečnostní skříň

**minimálně jedenkrát ročně bezpečnostní servisní kontrole**, prováděné dle pokynů a požadavků výrobce. Důvodem pro častější kontrolu by mohly být například poškozené oplety vodících lanek, nebo poškozen vodící kartáčky bezpečnostního okna.