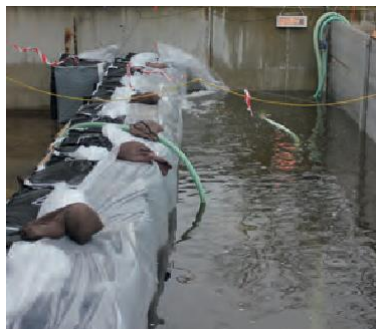




Víceúčelový vkládací box pro speciální požadavky

- hasičských sborů
- pořádkových orgánů
- civilní obrany
- THW

Indutainer IBC - skládací polotuhý kontejner o objemu 1000 litrů pro širokou škálu použití

Spolehlivý, praktický a snadno použitelný:

- ✓ Opakovaně použitelný, necitlivý na vlhkost
- ✓ Nízký objem v prázdném stavu (100x110x10cm, hmotnost prázdného kontejneru 7 Kg)
- ✓ Forma dodání: 10 kusů na paletě, 20 kusů na odstavném místě pro kamion
- ✓ Doba přípravy pod jednu minutu, ručně a bez těžkého vybavení
- ✓ Vyměnitelné vnitřní folie s dvoupalcovým ventilem. Připojení ke spojce Storz C pomocí adaptéru
- ✓ Vhodný i na pitnou vodu díky speciální vnitřní fólii
- ✓ Boční spodní vypouštěcí ventil pro rychlé vypuštění nebo jako přípojka na pitnou vodu

Jeden na všechno.



Spojka Storz C

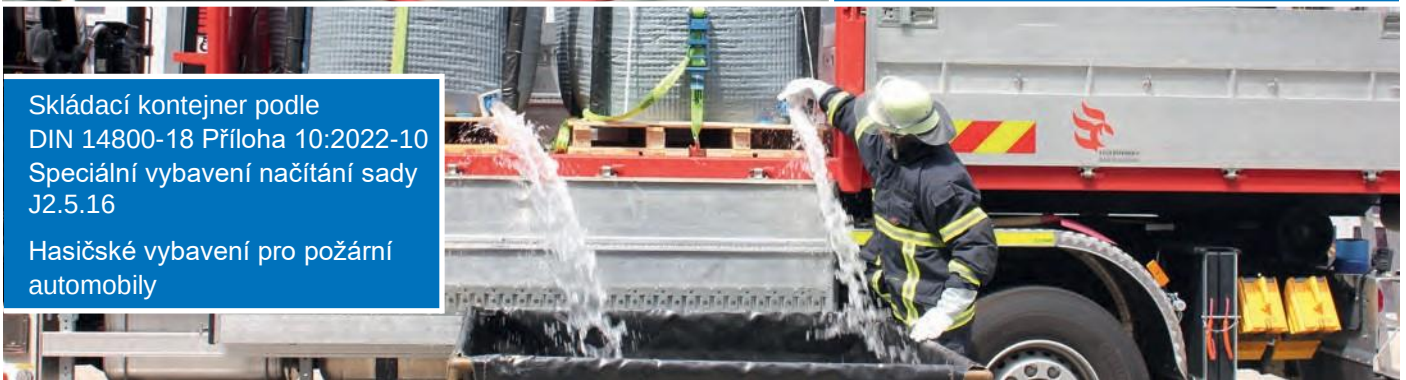


Na následujících stránkách vám přiblížíme širokou škálu aplikací pro kontejnery Indutainer IBC. Rádi Vám detailně poradíme. Neváhejte nás kontaktovat.

Hašení požáru ze země a ze vzduchu, doprava požární vody



Při hašení lesních požárů a požárů vegetace, malých i velkých požárů, je Indutainer IBC užitečným doplňkem stávajících zásahových prostředků. Pokud není k dispozici hydrant nebo požární nádrž, slouží Indutainer IBC jako mobilní hasicí nádrž. Při kyvadlovém provozu lze plnit cisterny nebo je požární vozidlo zásobováno přímo z kontejnerů Indutainer IBC.



Skládací kontejner podle DIN 14800-18 Příloha 10:2022-10
Speciální vybavení načítání sady J2.5.16

Hasičské vybavení pro požární automobily

Z dopravních prostředků přichází v úvahu běžná nákladní vozidla, zemědělská vozidla, terénní užitková vozidla a pick-upy. Pomocí externích mobilních čerpadel lze z kontejnerů Indutainer IBC hasit požár samostatně a přímo na místě požáru.



Hašení požáru ze vzduchu

Pro hašení požáru pomocí vrtulníku se Indutainer IBC (speciální provedení) ukazuje jako velmi flexibilní alternativa. Vzhledem k tomu, že náklad lze vyzvednout v blízkosti místa použití, jsou možné krátké letové intervaly. To může ušetřit důležitý čas při hašení požáru.

Protipovodňová opatření

Při ochraně před povodněmi záleží na každé vteřině. I v tomto případě ukazuje Indutainer IBC své přednosti! Stávající kontejner Indutainer IBC je pro tento účel použitý dodáván z výroby ve formě harmonikového systému.

Zde je pět kusů spojeno do řetězu. Na místo zásahu je mohou ručně dopravit dvě osoby. Na místě není potřeba žádné těžké vybavení pro přípravu. Po roztahení je délka systému pět metrů.

Doba potřebná k roztahení je přibližně 30 sekund. Poté se kontejnery naplní vodou. Harmonikový systém nebo i jednotlivé kontejnery Indutainer IBC lze vzájemně spojit silovým spojem do nekonečného řetězu.

Díky jednoduché liniové konstrukci je zajištěn vodní sloupec (výška vzduť) 60 cm. Pokud je nutné zajistit výšku vzduť vody až 100 cm, je nutné umístit na straně odvrácené od vody každých 4 až 5 metrů jeden kontejner Indutainer IBC naplněný vodou (jako protizávaží).

Obrázky ukazují úspěšnou řadu pokusů provedených na Technické univerzitě v Hamburku.



Pokusný model IWA
(Ústav vodního inženýrství Univerzity Brémy)

Vyprošťování poškozených hmot

V případě vážných dopravních nehod nákladních a osobních vozidel dochází kromě rozsáhlých vyprošťovacích a záchranných prací obvykle k větším materiálním škodám. Může jít o části vozidel nebo také o jejich náklad, jako jsou granule, prášek, písek nebo potraviny. Kontejnery Indutainer IBC jsou pak vítanými pomocníky. Díky jejich nízké hmotnosti a malému přepravnímu objemu ve složeném stavu lze na místo nehody přepravovat prostorově úsporně i ve větším počtu. Jednoduchou montáž zvládne jeden člověk během 30 sekund. S užitečným zatížením až 1 000 kg lze kontejner Indutainer IBC obvykle naplnit až po okraj, v závislosti na přepravovaném nákladu. Stabilní zvedací poutka umožňují bezpečné naložení naplněných průmyslových kontejnerů pro rychlý odvoz z místa nehody.



Rychlá příprava kontejnerů Indutainer IBC na místě nehody



Nízký přepravní objem kontejnerů Indutainer IBC usnadňuje přepravu větších kontingentů.

Udržitelnost:

Udržitelnost je při používání kontejnerů Indutainer IBC nejvyšší prioritou.

Opakované použití víceúčelových vkladacích boxů je samozřejmě možné a výslovně žádoucí. V závislosti na namáhání je vhodné vyměnit vnitřní fólii.

Výroba:

Provedení kontejnerů Indutainer IBC lze stanovit na základě konkrétní objednávky.

Je proto možné vyrobit speciální provedení. Výrobní závody jsou certifikovány podle systému řízení kvality ISO 9001: 2015.

Mobilní zábrany proti vjezdu vozidel



Kontejnery Indutainer IBC jsou předurčeny pro bezpečnostní koncepty v oblasti civilní ochrany. Zejména při časově omezených akcích na území města jsou zapotřebí flexibilní zábrany, které zpomalí nebo zastaví motorová a nákladní vozidla. Pevný vnější plášť je odolný proti probodnutí a prořezání. Volitelně je nabízena rozšířená ochrana proti probodnutí a prořezání. Plnění se provádí vodou a je stejně snadné jako vypouštění pomocí vypouštěcího ventilu. Pomocí adaptéru k němu lze připojit hadici C

. V případě mimořádné události je možná rychlá nouzová demontáž kontejnerů Indutainer IBC jednou osobou pro únikové cesty a evakuaci.

Indutainer IBC je připraven i pro použití při teplotách pod bodem mrazu. Pokud se má výrobek používat déle než 14 dní při teplotách pod -10°C , doporučuje se přidat nemrznoucí směs.

Standardizované testy prováděné



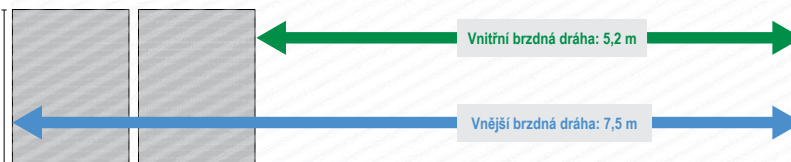
Certifikováno podle zkušební normy

DIN SPEC 91414 – 1:2021.

TR Mobilní zábrany proti vjezdu vozidel, verze 0.8:2019/ Mobil/ M/ Blocker/ V/ 7500 kg/ N2A/ 53 km/h/ 90°/ 18,9m/ 22,3m/ 884 kJ/ 0,6m/ MK0



1,45



Větší bezpečnost veřejných akcí s kontejnery Indutainer IBC

- ✓ krátká brzdná dráha
- ✓ bezpečná ochrana před úlomky
- ✓ sestavení 1 člověkem bez těžkého vybavení
- ✓ snadný transport díky nízké hmotnosti
- ✓ nízké pořizovací náklady, náklady na plnění (voda) a skladování (skládací)
- ✓ ekologické použití (vícenásobné použití)



Odkaz na video z crash testu



Zásobování pitnou vodou

Právní rámec pro nouzové zásobování pitnou vodou

Provádění zákona o zabezpečení vody je federální záležitostí. Odpovědnost za provádění je však přenesena na obce prostřednictvím definovaných struktur jednotlivých spolkových zemí. V případě civilní obrany platí ustanovení zákona o zabezpečení vody, přičemž požadavky na kvalitu jsou částečně nižší než požadavky nařízení o pitné vodě. Tato opatření pro zabezpečení dodávek vody rovněž pomáhají zajistit větší bezpečnost dodávek v případě nových hrozeb.

Opatření na zvýšení odolnosti zásobování vodou v Německu zahrnují posílení mobilního zásobování, například rozšířením kapacit pro přepravu pitné vody. Kontejner Indutainer IBC je pro tento účel vybaven speciální vnitřní fólií. Je schválen pro pitnou vodu v souladu se směnicí KTW Spolkového úřadu pro životní prostředí a pracovním listem DVGW W 270 (Technická pravidla). Indutainer lze velmi flexibilně a ve velmi krátkém čase instalovat například na korbu vozidla a zajistit tak zásobování obyvatelstva pitnou vodou v případě nouze.





INDUTAINER IBC

pro civilní ochranu

INDUTAINER GmbH
Am Eggenkamp 13
48268 Greven
Tel.: +49 2571 9958 477
Fax: +49 2571 9958 499
E-mail:
info@indutainer.de
www.indutainer.de

