

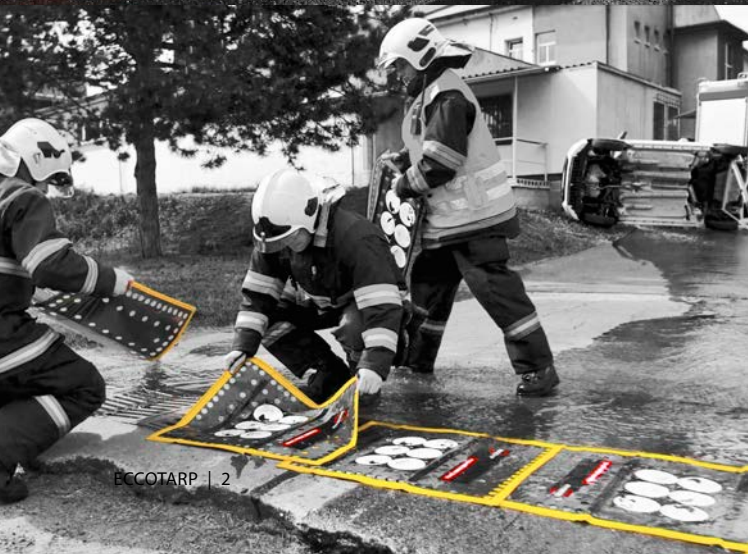


Skládací prostředky
pro ochranu životního
prostředí, osob a předmětů

**Katalog
produktů**



Vývoji a testování produktů věnujeme maximum času a pozornosti. Řešíme konstrukční detaily, design, při vývoji spolupracujeme s hasičskými sbory, zkoušíme výrobky při zásazích v terénu...





Videa z testů a reálných zásahů:



OBSAH

Skládací záchytné vany

ECCOTARP
CARGO
ANTISTATIC
DECON
RAIL
UNIQUE

6

Pohotovostní skládací záchytné vany

FASTER
EC 01
EC 02

18

Velkoplošné skládací záchytné vany

LARGE
HEAVY DUTY

Skládací kontejner na dohašování elektromobilů ET COOL-EL

22

Velkokapacitní skládací nádrže

Samonosná nádrž ET HX, ET OCT
Velkokapacitní nádrž se skládací konstrukcí ET TANK

28

Kanalizační ucpávky

MDC
FDC

32

Posypové vozíky

Skládací posypový vozík SDC 03 PLUS
Plechový posypový vozík SDC 05

36

Navíječe požárních hadic

Elektrický navíječ požárních hadic ET-ROLLER

40

Ostatní

Teplotní alarm ET TEMP ALARM
Skládací záchytná úkapová podložka ET P
Skládací záchytný průmyslový trychtýř IFF
Dekontaminační nášlapné rohože DM
Podlahová ET Bariéra
Nepropustná havarijní vložka do sudu ET IL
Fasádní lišta ET FD

42

Listiny chemické odolnosti

52

Kontakty

59





Skládací záchytná vana ECCOTARP

Skládací záchytná vana je určena pro ochranu životního prostředí, osob a předmětů při nežádoucím úniku vody, ropných a chemických látek. Záchytné vany jsou dodávány v několika rozměrových variantách. Větší rozměry je možné využít i jako velkoobjemové zásobníky nebo přečerpávací nádrže.



- Možnost tvarování okolo překážky
- Okamžité sestavení i v těžko přístupných místech
- Snadná manipulace
- Maximální nosnost 200 kg
- Integrovaný ukazatel výšky hladiny zachycené látky
- Možnost vybavení výpustným otvorem a kulovým ventilem



**Rychle a jednoduše složitelná
vana k zachycení nebezpečných
unikajících látek**



Příklady použití

Nasazení popruhů je díky novému typu karabin snadné a rychlé

Možnost vybavení vany výpustným otvorem a kulovým ventilem



Nástěnný držák na skladování zachytivé vany

Rezistenční vložka



Zajištění boku vany pomocí žlutého háčku

Taška na vanu je součástí výrobku

Varianty produktu

Vana **XL LOW** je vhodná k improvizované dekontaminaci osob, protože je oproti XL HIGH nižší.

Vana **EASY PACK** má výztuhy v bočnicích více členěné, díky čemuž se lépe tvaruje okolo překážky a lze ji složit do menšího balení.

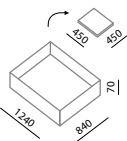
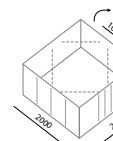
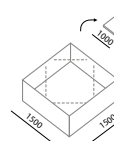
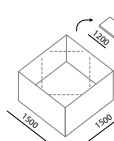
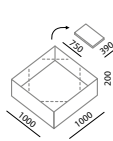
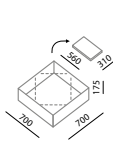
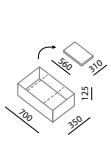
Vana **SHALLOW** má výhodu použití v těžko dostupných nízkých či úzkých prostorách. Je možné ji použít i jako úkapovou při stáčení a přelévání kapalin.

Technické detaily

Všechny zachytivé vany jsou samonosné, vyrobené z povrstvené tkaniny PES/PVC 680 g/m². Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Do boků van jsou zavařeny polypropylenové výztuhy pro zpevnění tvaru. K manipulaci slouží manipulační popruhy na obou koncích zakončené bezpečnostní karabinou s maximální nosností do 200 kg. Teplotní rozsah použití zachytivé vany je -30 °C až +70 °C. Taška na vanu je standardní součástí výrobku. Jako doplňkové příslušenství nabízíme rezistenční vložku a speciální podložku pod dno vany. Obojí výrazně prodlouží životnost samotné vany.

Výrobek je chráněn užitným vzorem č. 22118 u Úřadu průmyslového vlastnictví.

PATENTED



Název	ET 01 S	ET 02 M	ET 03 L	ET 04 XL HIGH	ET 041 XL LOW	ET 051 XXL EASY PACK	ET 06 SHALLOW
Rozměry nádrže (mm)	350 × 700 × 125	700 × 700 × 175	1000 × 1000 × 200	1500 × 1500 × 425	1500 × 1500 × 225	2000 × 2000 × 425	1240 × 840 × 70
Objem (l)	25	75	175	900	450	1600	50
Rozměry plachty (mm)	950 × 350	1050 × 700	1400 × 1000	2350 × 1500	1950 × 1500	2850 × 2000	1380 × 840
Rozměry balení (mm)	560 × 310 × 130	560 × 310 × 130	750 × 390 × 130	1200 × 560 × 100	1000 × 560 × 100	1000 × 740 × 120	450 × 450 × 80
Hmotnost (kg)	2,0	3,3	5,6	17,8	9,8	23,2	2,9
Standardní příslušenství							
Taška (mm)	260 × 520	345 × 580	500 × 810	600 × 1240	600 × 1050	800 × 1050	350 × 450
Volitelné příslušenství za příplatek							
Podložka (mm)	1000 × 500	1300 × 1300	1300 × 1300	2200 × 2200	2200 × 2200	2200 × 2200	1300 × 1300
Rezistenční vložka ET 11-16	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Výpustný otvor D25/jiný	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Kulový ventil D25/jiný	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
5m hadice se spojkou D25	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano

Pozn.: Rezistenční vložka ET 11-16 ve stejných velikostech jako nádrže k prodloužení životnosti vany. Odolává kyselinám a louhům (viz Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu).



Skládací záchytné vany Cargo EUR a Cargo DP

Záchytná vana určená ke krátkodobému skladování technických kapalin, ropných produktů a chemikálií v případě havárie. Dále je použitelná jako prevence při manipulaci se sudy a kanystry umístěnými na paletách.



- ▶ Optimalizovaný rozměr vany pro přesné sestavení kolem palety
- ▶ Snadná manipulace s vanou s vysokozdvížným či paletovým vozíkem
- ▶ Varianta s úchyty nebo bez úchyty
- ▶ Nádrž pro 210/300 litrů sestavená během několika sekund
- ▶ Integrovaný ukazatel výšky hladiny zachytávané látky
- ▶ Možnost vybavení výpustným otvorem a kulovým ventilem



Cargo EUR Plus
s manipulačními
úchyty



Cargo EUR bez
manipulačních
úchyty

**Tvarem a velikostí speciálně
vyvinuté pro aplikaci
v průmyslu a dopravě**



Příklady použití



Detail manipulačního úchytu



Detail háčku



Rohy nejsou svařené, proto umožňují pohodlné sestavení vany kolem palety

Detail skládání rohů



Možnost vybavení vany výpustným otvorem a kulovým ventilem

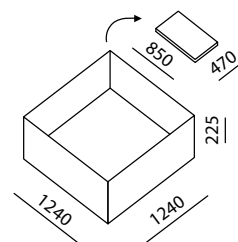
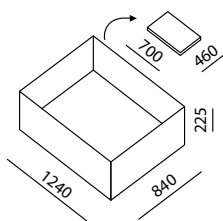


Varianty produktu

Skládací záchytné vany Cargo jsou standardně dodávány ve dvou rozměrech, v modré barvě a ve variantě s postranními úchyty (**Cargo EUR Plus, Cargo DP Plus**) nebo bez úchytů (**Cargo EUR, Cargo DP**).

Technické detaily

Vany jsou samonosné, vyrobené z povrstvené tkaniny PES/PVC 680 g/m². Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Do boků van jsou zavařeny odlehčené polypropylenové výztuhy pro zpevnění tvaru. Teplotní rozsah použití vany je -30 °C až +70 °C. Taška na záchytnou vanu je standardní součástí výrobku. Jako doplňkové příslušenství nabízíme speciální podložku pod dno vany.



Název	ET 061 CARGO EUR	ET 062 CARGO DP
Rozměry nádrže (mm)	1240 × 840 × 225	1240 × 1240 × 225
Objem (l)	210	300
Rozměry plachty (mm)	1700 × 1300	1700 × 1700
Rozměry balení (mm)	700 × 460 × 80	850 × 470 × 80
Hmotnost (kg)	4,5	7
Standardní příslušenství		
Taška ET 07 (mm)	770 × 550	890 × 550
Volitelné příslušenství za příplatek		
Podložka ET 09 (mm)	1300 × 1300	1300 × 1300
Výpustný otvor D25/jiný	ano	ano
Kulový ventil D25/jiný	ano	ano
5m hadice se spojkou D25	ano	ano

Výrobek je chráněn užitným vzorem č. 31294 u Úřadu průmyslového vlastnictví.

PATENTED



Skládací záchytná vana ANTISTATIC

Vana je určena pro záchyt, přemístění nebo krátkodobé skladování nebezpečných látek i běžných technických, ropných a chemických produktů. Je vyrobena ze speciální antistatické folie, která zaručuje její předepsanou vodivost pro použití v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu.



- Pro bezpečný záchyt nebezpečných látek v prostředí se zvýšeným rizikem výbuchu
- Rychlé sestavení i v těžko přístupných místech
- Tvarovatelná konstrukce
- Snadná manipulace díky integrovaným držadlům
- Manipulačně jednoduchý zámek vany s dvojitým jištěním uzávěru



Speciální záchytná vana pro zásah v prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu



Detail
zámku

Přizpůsobivý
tvar

Příklady rozměrových variant

Složená
vana

Vana s taškou

Varianty produktu

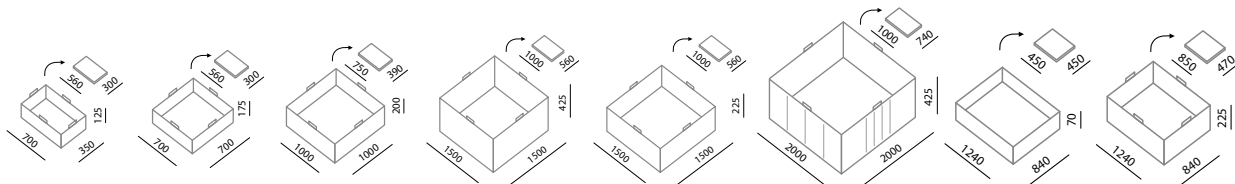
Záchytné vany jsou dodávány v několika rozměrových variantách. Typy van „ET 02 A“ a „ET 061 A CARGO EUR“ odpovídají německým normám „Beladungsnorm DIN 14555-3:2016-12 (Rüstwagen RW) a DIN 14555-12:2015-04 (Gerätewagen Gefahrgut GW-G)“.

Technické detaily

Skládací záchytné vany ANTISTATIC jsou vyrobeny ze speciálního PES/PVC materiálu s vysokou vodivostí (elektrický odpor je menší než $10^9 \Omega$). Použité komponenty jsou vyrobeny z nejiskřivých materiálů. Vana i komponenty jsou antistatické a určené především do prostředí se zvýšeným nebezpečím výbuchu. Do boků van jsou zavařeny výztuhy pro zpevnění tvaru. Teplotní rozsah použití vany je -10°C až $+70^\circ\text{C}$. Jako příslušenství nabízíme antistatickou podložku pod dno vany.

Výrobek je chráněn
užitným vzorem
č. 31294 u Úřadu
průmyslového
vlastnictví.

PATENTED



Název	ET 01 A	ET 02 A	ET 03 A	ET 04 A HIGH	ET 041 A LOW	ET 051 A EASY PACK	ET 06 A SHALLOW	ET 061 A CARGO EUR
Rozměry nádrže (mm)	350 × 700 × 125	700 × 700 × 175	1000 × 1000 × 200	1500 × 1500 × 425	1500 × 1500 × 225	2000 × 2000 × 425	1240 × 840 × 70	1240 × 840 × 225
Objem (l)	25	75	175	900	450	1600	50	210
Rozměry plachty (mm)	950 × 350	1050 × 700	1400 × 1000	2350 × 1500	1950 × 1500	2850 × 2000	1380 × 840	2850 × 840
Rozměry balení (mm)	560 × 300 × 120	560 × 300 × 120	750 × 390 × 130	1000 × 560 × 100	1000 × 560 × 100	1000 × 740 × 120	450 × 450 × 80	850 × 470 × 80
Hmotnost (kg)	2,0	2,1	4,2	11,6	6,3	15,4	2,9	4,4
Volitelné příslušenství za příplatek								
Podložka (mm)	1000 × 500	1300 × 1300	1300 × 1300	2200 × 2200	2200 × 2200	2200 × 2200	1300 × 1300	1740 × 1340



Skládací záchytná vana DECON

**Pro bezpečnou
a efektivní
dekontaminaci osob**

Skládací záchytná vana speciálně vyvinutá na základě požadavků složek HZS pro dekontaminaci osob nebo zařízení, případně pro záchyt nebezpečných látek v případě ekologické havárie. Tvarovatelná konstrukce vany umožňuje její použití kdekoliv v terénu i na těžko přístupných místech. Rozměr vany je optimalizovaný pro dekontaminaci osoby s roztaženými pažemi.



- Optimalizovaný rozměr 2 × 2 × 0,2 m
- Rychlé sestavení kdekoliv v terénu
- Tvarovatelná konstrukce umožňuje použití i v prostoru s překážkami
- Postranní úchyty pro snadnou manipulaci
- Pevnou stabilitu zabezpečují boční vzpěry
- Výpustný otvor pro snadnější odčerpání či vypuštění kontaminovaných látek





Skřádaci záchytná
vana DECON



Dekontaminační
nášlapné rohože



Vanu v transportním
stavu unese
jeden člověk

Optimalizovaný
rozměr pro
dekontaminaci osoby
s roztaženými pažemi

Tvarovatelná konstrukce



Výpustný otvor
s krycí légou

Dekontaminační
nášlapné rohože



Detail boční vzpěry pro
lepší stabilitu vany

Technické detaily

Vana je samonosná, s bočními vzpěrami, vyrobená z povrstvené tkaniny PES/PVC 680 g/m². Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Do boků van jsou zavařeny polypropylenové výztuhy pro zpevnění tvaru. Boční vzpěry zaručují pevnou stabilitu vany. K manipulaci slouží postranní manipulační úchyty. Záchytná vana je opatřena výpustným otvorem, který je překryt krycí légou a slouží k vypuštění vany bez použití ponorného čerpadla. Vana je díky tomuto prvku použitelná nejen k dekontaminaci, ale také v případě potřeby i jako standardní záchytná vana.

Teplotní rozsah použití záchytné vany je -30 °C až +70 °C.

Taška na vanu je standardní součástí výrobku.

Volitelné příslušenství: rezistenční vložka a speciální podložka pod dno vany pro výrazné prodloužení její životnosti. Jako volitelné příslušenství dále nabízíme speciální nášlapné dekontaminační rohože, které výrazně podporují zvýšení efektivity dekontaminačního procesu – podrobné informace na straně 44.

Název	Rozměry (mm)	Objem (l)	Rozměry balení (mm)	Hmotnost (kg)
ET 05 DECON D25	2000 × 2000 × 200	650	900 × 550 × 200	14,5
Standardní příslušenství				
Taška	915 × 565	–	–	0,5
Volitelné příslušenství za příplatek				
Podložka	2200 × 2200	–	600 × 420 × 50	3,25
Rezistenční vložka	1990 × 1990 × 200	650	560 × 300 × 120	4,6
Dekontaminační nášlapné rohože – viz str. 44	470 × 470 × 80/ks	–	–	9,5/ks



Skládací záchytná vana RAIL

Skládací záchytná vana s konstrukcí navrženou pro použití v drážním kolejišti. Vana je určena pro ochranu životního prostředí, osob a předmětů při nežádoucím úniku nebezpečných látek z vlaků a jiných kolejových vozidel. Speciálně tvarovaná konstrukce je vyvinuta tak, aby přesně kopírovala rozteč kolejiště, ale zároveň umožňovala i použití bez kolejové opory. Ideální využití vany je např. při nehodách na železnici, na nádražích, v železničním depu, při odstávce naplněných vlakových cisteren, apod.



- Konstrukce přesně navržená pro použití v kolejišti (rozchod 1435 mm)
- Možnost tvarování vany okolo překážky
- Rychlé sestavení
- Snadná manipulace
- Maximální nosnost 200 kg
- Objem 800 l
- Boční vřpěry pro zajištění větší stability
- 3 výpustné příruby GEKA PLUS 1

**Speciálně navržená
pro použití
v kolejové dopravě**





Vana
v přepravním
tvaru



Možnost
rozložení
do rovny
plochy pro
snadnější
čištění



Rozložená
vana
připravená
k finálnímu
sestavení



Snadná
manipulace
díky
postranním
úchytkům

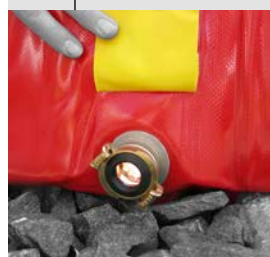
Speciální konstrukce přesně kopíruje
kolejovou rozteč 1435 mm

Záchytnou vanu je možné
umístit pod vlak nebo
jiné drážní vozidlo dvěma
způsoby: napříč přes koleje
nebo podélně do vnitřního
prostoru mezi kolejemi.
Oba způsoby použití byly
podrobeny náročným testům.



Mosazná výpustná příruba
GEKA PLUS 1

Správné ukotvení
boční vzpěry



Technické detaily

Skládací záchytné vany RAIL jsou samonosné, vyrobené z povrstvené tkaniny PES/PVC 680 g/m². Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Do boků van jsou zavařeny polypropylenové výztuhy pro zpevnění tvaru. Pevnou stabilitu zabezpečují přidané vnější boční vzpěry. K manipulaci s vanou slouží postranní úchyty. Vana se dá velmi snadno rozložit do rovny plochy, čímž je umožněno její důkladné vyčištění. Taška na vanu je standardní součástí výrobku. Vana je standardně vybavena 3 výpustnými přírubami GEKA PLUS 1. Maximální nosnost vany je 200 kg. Teplotní rozsah použití je -30 °C až +70 °C. Vanu je možné vyrobit v různých velikostech dle individuálních požadavků zákazníka.

Název	Rozměry sestavené vany (h × š × v)	Rozměry v přepravním (nesloženém) stavu (h × š × v)	Objem	Hmotnost
ET RAIL	1210 × 2500 × 330 mm	920 × 500 × 170 mm	800 l	12 kg
Standardní příslušenství				
Taška				
Volitelné příslušenství za příplatek				
Kulový ventil D25/jiný				



Skládací záchytná vana UNIQUE

Záchytná vana je navržena speciálně pro záchyt unikajících nebezpečných látek v průmyslových halách a skladech.

Díky jednoduché konstrukci složené pouze ve 2 krocích a široké škále materiálů, ze kterých je možné vanu vyrobit, je vhodná do jakéhokoliv prostředí. Může být umístěna pod nádrže s chemickými látkami, IBC kontejnery, potrubí, barely apod. Zároveň může být použita i jako záchytná vana v případě dekontaminace strojů a vozidel.



- ▶ Sklápěcí vzpěry umožňují vjezd, výjezd a průjezd vanou
- ▶ Jednoduché sestavení pouze ve 2 krocích
- ▶ Výroba na míru dle konkrétních požadavků – jakákoli velikost
- ▶ Vanu je možné přizpůsobit jakémukoliv účelu a prostředí – možnost volby materiálu pro velmi široké spektrum mechanické, chemické, požární, případně elektrostatické odolnosti
- ▶ Vanu je možné kompletně rozložit do podoby rovné plochy a pohodlně umýt
- ▶ 2 typy bočních vzpěr – pevná a skládací
- ▶ Možnost vybavení výpustným otvorem a kulovým ventilem
- ▶ Výhodná cena
- ▶ Rychlé dodání
- ▶ V případě potřeby lze vanu uskladnit ve složeném stavu minimálních rozměrů



**Jednoduchý a efektivní
prostředek pro záchyt
unikajících látek nejen
v průmyslu**



Skládací záchytná
vana UNIQUE



Sklápěcí
boční vzpěra



Vana je rychle
sestavená
pouze ve
2 krocích –
rozprostření
plachty
a ukotvení
bočních vzpěr

Příklad využití
záchytné vany ve
skladovací nebo
průmyslové hale



Pevná boční vzpěra
ukotvení směrem
pod vanu



Přední strana
vany zajištěná
skládacími
bočními
vzpěrami

Konstrukce skládací
boční vzpěry umožňuje
přejetí kolem vysoko-
zdvižného vozíku

Skládací boční
vzpěra



Vana
naplněná
zadržanou
kapalinou

Kotvení pevných bočních
vzpěr směrem pod vanu
nebo od vany



Technické detaily

Vana je vyráběna z odolných průmyslových textilií se speciální povrchovou úpravou různých stupňů požární a mechanické odolnosti. Vnější boční vzpěry po celém obvodu vany jsou opatřeny speciálním Quick-Lock zámkem a jsou vyrobeny z odolné nerezové oceli (příp. z pozinkované oceli). Skládají se z odnímatelné stabilizační části (pevná varianta a/nebo skládací varianta) a části, která je nedílnou součástí horního okraje vany a je vybavena zmíněným jednoduchým Quick-Lock zámkem, do kterého se vzpěra jednoduše ukotví. Díky tomuto principu je vana rychle sestavena pouze ve dvou krocích – rozprostření plachty a ukotvení bočních vzpěr.

Montáž pevných bočních vzpěr se přednostně provádí směrem pod dno vany. Výhodou je, že v případě potřeby umožňuje konstrukce zámků vzpěr vany montáž těchto vzpěr také směrem od vany, např. je-li ve vaně umístěna paleta nebo jiný předmět zasahující těsně k vnitřnímu okraji vany.

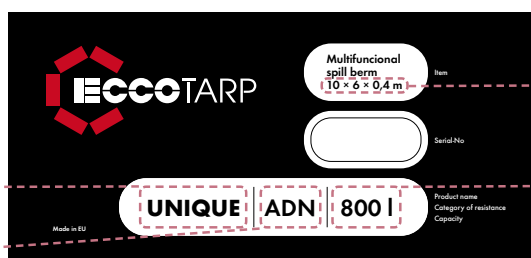
Použití a montáž skládací varianty boční vzpěry jsou rychlé a umožňují budoucí řízení sklopení boku vany např. z důvodu potřeby najetí do prostoru vany vysokozdvižným vozíkem. Konstrukce vzpěry umožňuje její přejetí vozíkem, aniž by došlo k poškození vany nebo vzpěry.

Pozor! Je-li více pevných bočních vzpěr za sebou na jedné straně vany nasazeno směrem od vany, je nutné zajistit stabilitu vany jejich zatížením, nebo jiným ukotvením k podlaze. Každou vanu lze v případě potřeby opatřit výpustným otvorem a kulovým ventilem. Tašku na vanu dodáváme na vyžádání.

Vzhledem k širokému
spektru typů produktu
je každá vana opatřena
etiketou s konkrétní
specifikací

Označení požární, mechanické
a speciální odolnosti materiálů

Název



Rozměr

Kapacita

Specifikace materiálu a jeho chemická odolnost

Vanu je možné vyrobit dle požadavků zákazníka. Ten může specifikovat nejen velikost, ale po odborné konzultaci s obchodníkem také typ a barvu materiálu, ze kterého má být vana vyrobena, aby byla použitelná v konkrétním prostředí (průmyslové výrobní haly, průmyslové sklady, aj.).

Pozor – níže uvedený příklad je pouze ilustrativní. Konkrétní možnosti kombinací vlastností materiálů je nutné konzultovat s obchodníkem.

Technické údaje

Požární odolnost:

- A – nehořlavé
- B – nesnadno hořlavé
- C – hořlavé

Mechanická odolnost:

- A – 630 g/m²
- B – 640 g/m²
- C – 680 g/m²
- D – 900 g/m²
- E – 1300 g/m²

Speciální vlastnosti:

- A – antistatická
- B – 100% vodou nepropustná
- N – žádné speciální vlastnosti

Příklad:

UNIQUE / ADN / 800 l =
Vana nehořlavá z 900 g PES/PVC, bez speciálních
vlastností o objemu 800 l.



Skládací záchytná úkapová vana **FASTER**

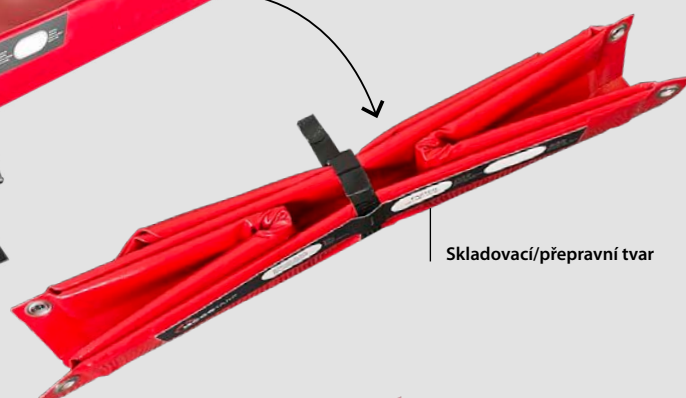
Vana s unikátně navrženou rolovací skládací konstrukcí je určena nejen pro extrémně rychlý záchyt unikajících nebezpečných kapalin v terénu, ale je vhodná také pro údržbářské práce, čištění nářadí, nástrojů a strojních součástí, pro krátkodobé skladování kanystrů, sudů, znečištěných dílů a zařízení. Použití ideálně v dílnách, výrobních halách, skladech s chemikáliemi apod.



- Pro okamžitý záchyt unikajících látek i pro prevenci při skladování
- Jedinečná konstrukce zajišťující lepší stabilitu a pevnost vany
- Úsporný způsob skladování díky rolovací konstrukci vany
- Lomené výztuhy obdélníkových typů van umožňují částečnou tvarovatelnost konstrukce a umožňují použití v úzkých prostorách
- Pásek se sponou pro zajištění přepravního/skladovacího tvaru
- Oka v rozích pro možnost zavěšení
- Velmi nízká hmotnost
- Použití během několika sekund i v těžko přístupných místech
- Vhodná pro vnitřní i venkovní použití
- Široká škála rozměrových variant
- Možnost výroby v rozměrech dle požadavku zákazníka
- Možnost výroby z materiálů se speciálními vlastnostmi (antistatické, jinak chemicky nebo teplotně odolné, nehořlavé...)



FASTER ve tvaru obdélníku
s lomenými výztuhami



Skladovací/přepravní tvar

Jednoduchá univerzální skládací úkapová vana pro skladování a záchyt unikajících nebezpečných látek, bezpečnou práci na dílně, odmašťování a mytí nářadí.



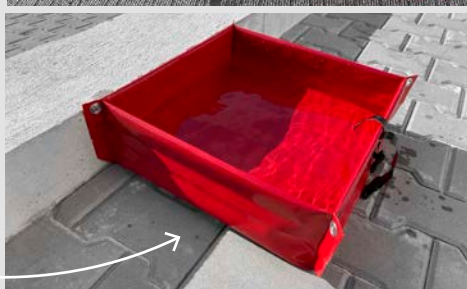
FASTER ve tvaru čtverce
s pevnými výztuhami



Faster s pevnými
výztuhami



Faster s lomenými
výztuhami



Speciálně upravená lomená výztuha

Příklady rozměrových variant

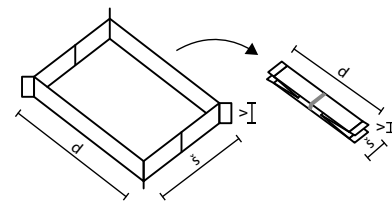
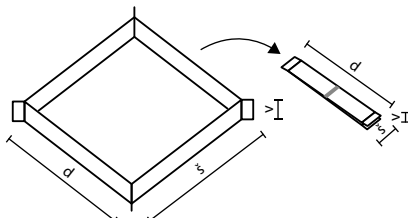
Kruhové nerezové oko pro možnost
zavěšení vany



Záchytná vana Faster použitá jako
rychlá kanalizační ucpávka

Technické detaily

Vana je vyrobena z povrstvené tkaniny PES/PVC s vysokým stupněm chemické odolnosti, díky čemuž je použitelná pro zachyt širokého spektra nebezpečných kapalin, např. kyselin, zásaditých látek a ropných produktů (viz Listina chemické odolnosti). Stabilitu zajišťují svařené rohy a polypropylenové výztuhy s vyšším stupněm pevnosti implementované do horních okrajů vany. Vybrané typy van standardně disponují speciálně upravenými lomenými výztuhami, jež umožňují částečnou tvarovatelnost konstrukce. Tato funkce napomáhá při umístění vany do dispozičně obtížného místa, dovoluje tvarovat vanu okolo překážky nebo usnadňuje vypouštění zadržené tekutiny z vany. Převážný tvar vany zajišťuje pásek zakončený plastovou karabinou, který se dá v případě potřeby jednoduše odebrat. Teplotní rozsah použití je -30 °C až +70 °C. Vana je vhodná pro vnitřní i venkovní použití. Po ekologické likvidaci zachycené látky je nutné vanu umýt příslušným neutralizačním prostředkem nebo mýdlovou vodou a vysušit, aby byla připravena pro další použití. Na vyžádání lze vanu vyrobit v individuálních rozměrech dle přání zákazníka. V případě individuální výroby vany má zákazník možnost vybrat si také typ výztuhy – pevná/lomená. Vanu lze v případě potřeby vyrobit také ze speciálních materiálů s větší chemickou odolností a se sníženou hořlavostí.



Název	ET F 40	ET F 60	ET F 80	ET F 100	ET F 120	ET F 150	ET FS 40	ET FS 60	ET FS 80
Rozměry vany d × š × v (mm)	400 × 400 × 130	600 × 600 × 130	800 × 800 × 130	1000 × 1000 × 130	1200 × 1200 × 130	1500 × 1500 × 130	500 × 400 × 130	800 × 600 × 130	1200 × 800 × 130
Rozměry vany ve skladovacím tvaru d × š × v (mm)	450 × 90 × 50	650 × 100 × 60	850 × 100 × 60	1060 × 180 × 90	1260 × 180 × 90	1570 × 180 × 90	550 × 90 × 70	850 × 130 × 90	1260 × 180 × 90
Typ polypropylenové výztuhy na kratším boku vany	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	pevná	lomená	lomená	lomená
Objem (l)	20	46	83	130	187	292	32	62	124
Hmotnost (g)	620	1030	1445	3620	4525	5985	750	1270	3370



Pohotovostní skládací záchytné vany EC 01 a EC 02

Univerzální skládací vaničky vhodné pro použití např. při haváriích a nehodách, kdy dochází k úniku nebezpečných látek. V rozloženém stavu minimalizují potřebu místa pro uskladnění. Důmyslná konstrukce umožňuje velmi rychlé složení bez použití nářadí a doplňkových dílů. Materiál, provedení a nízká cena umožňují likvidaci vaničky společně s odpadem.

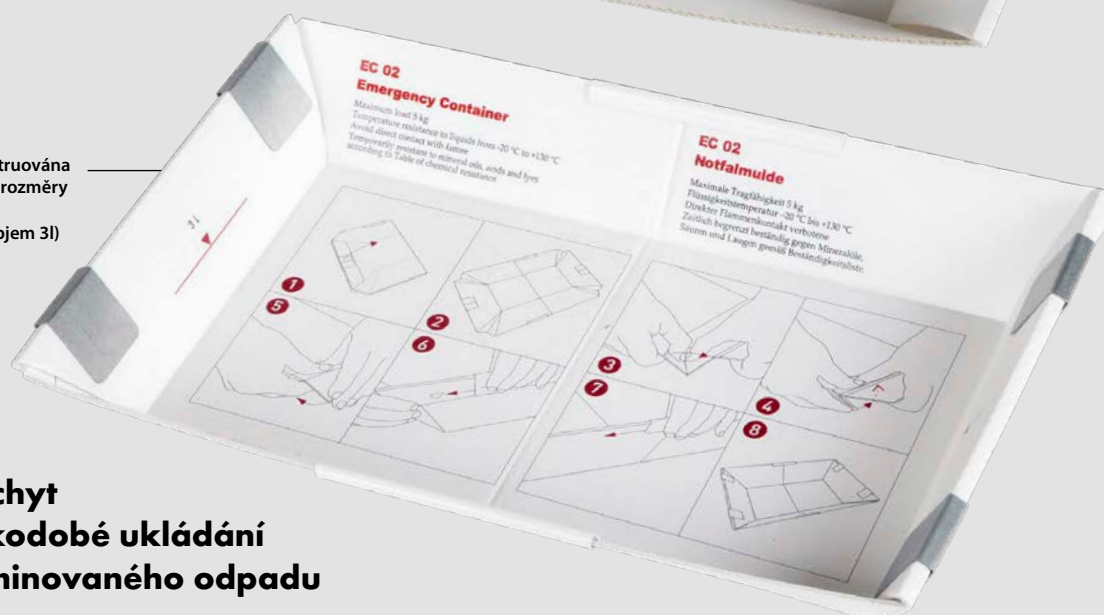


- Blesková připravenost
- Dva druhy – EC 01 (univerzální použití) a EC 02 (zkonstruována s ohledem na rozměry ADR sad)
- Nízká cena
- Odolává všem běžně se vyskytujícím chemikáliím
- Možnost likvidace společně s odpadem

EC 01 – univerzální použití
(maximální objem 15l)



EC 02 – zkonstruována
s ohledem na rozměry
ADR sad
(maximální objem 3l)



**Pro záchyt
a krátkodobé ukládání
kontaminovaného odpadu**



Postup složení
je jednoduchý
a rychlý

EC 02 –
zkonstruována
s ohledem
na rozměry
ADR sad



1



2



Příklady
použití

Vany jsou
stohovatelné



3



Ohnuté okraje
slouží jako madla
při manipulaci



Technické detaily

Materiálem jsou speciální třívrstvé polypropylenové desky zaručující vysokou tuhost vaničky.

Vanička je vodotěsná a odolává povětrnostním vlivům a chemickým látkám. Je použitelná při teplotách od -20°C do $+130^{\circ}\text{C}$. Samotný materiál je odolný teplotám do 165°C .

Chemická odolnost proti všem rozpouštědlům při 20°C , vodným roztokům organických solí, mineráliím, louhům a běžným kyselinám do teploty 60°C (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu).

Technické údaje

Název	Rozměry (mm)	Rozměry v přepravním, nesloženém stavu (mm)	Hmotnost (g)	Maximální hmotnost náplně (kg)	Maximální naplnitelnost kapalinou (l)
EC 01 (balení 5 ks)	600 × 400 × 120	728 × 525 × 12	500	10	15 6 (při manipulaci)
EC 02 (balení 5 ks)	300 × 380 × 125	600 × 400 × 12	400	5	3



Velkoplošná skládací záchytná vana LARGE

Záchytná vana určená především pro mobilní nasazení jako ochrana před únikem nebezpečných látek do půdy a vody. Je vhodná jako prevence při přečerpávání pohonných hmot z cisteren, při opravách a čištění vozidel a strojů, při dekontaminaci a mytí všech typů vozidel.



- ▶ Skladebnost
- ▶ Jednoduchá a rychlá příprava
- ▶ Snadný nájezd
- ▶ Unikátní patentově chráněné konstrukční řešení
- ▶ Nájezdové pásy a ochranná podložka jsou standardní součástí balení
- ▶ Možnost výroby dle individuálních požadavků zákazníka
- ▶ Možnost vybavení výpustným otvorem a kulovým ventilem



**Průjezdná velkoplošná
skládací záchytná vana
s patentově chráněným
konstrukčním řešením**



Jednoduchý systém skládání

Možnost vybavení vany výpustným otvorem a kulovým ventilem



Nájezd se provádí přes sklopenou bočníci po nájezdových pásích

Podpěry boků z vnější strany záchytné vany

Příklady použití



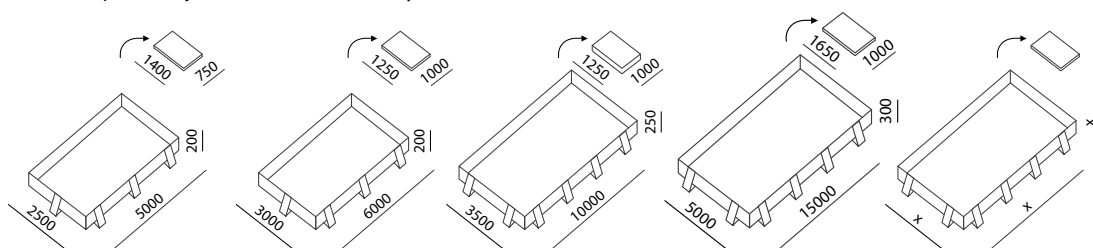
Technické detaily

Oproti standardně vyráběným záchytným vanám je použito silnější PVC se speciální povrchovou úpravou, vyztužené polyethylenovou tkaninou (PES/PVC 900 g/m²). Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu).

Teplotní rozsah použití záchytné vany je od -30 °C až do +70 °C.

Taška na vanu, nájezdové pásy a ochranná podložka jsou standardní součástí výrobku.

Výrobek je chráněn užitným vzorem č. 22118 u Úřadu průmyslového vlastnictví.



Název	ET LARGE 111	ET LARGE 333	ET LARGE 444	ET LARGE 555	ET LARGE INDIVID
Rozměry (mm)	5000 × 2500 × 200	6000 × 3000 × 200	10000 × 3500 × 250	15000 × 5000 × 300	rozměry/barva dle požadavku zákazníka (x)
Objem (l)	2500	3600	8750	22500	
Rozměry složené vany (mm)	1400 × 750 × 150	1250 × 1000 × 150	1250 × 1000 × 350	1650 × 1000 × 200	
Hmotnost (kg)	51	76	150	275	
Standardní příslušenství					
Obal/taška	ano	ano	ano	ano	ano
Podložka (mm)	5500 × 3000	6500 × 3500	11000 × 4500	16000 × 6000	ano
Nájezdové pásy (mm)	6000 × 600	7000 × 600	11000 × 600	16000 × 600	ano
Volitelné příslušenství za příplatek					
Výpustný otvor D25/jiný	ano	ano	ano	ano	ano
Kulový ventil D25/jiný	ano	ano	ano	ano	ano
5m hadice se spojkou D25	ano	ano	ano	ano	ano



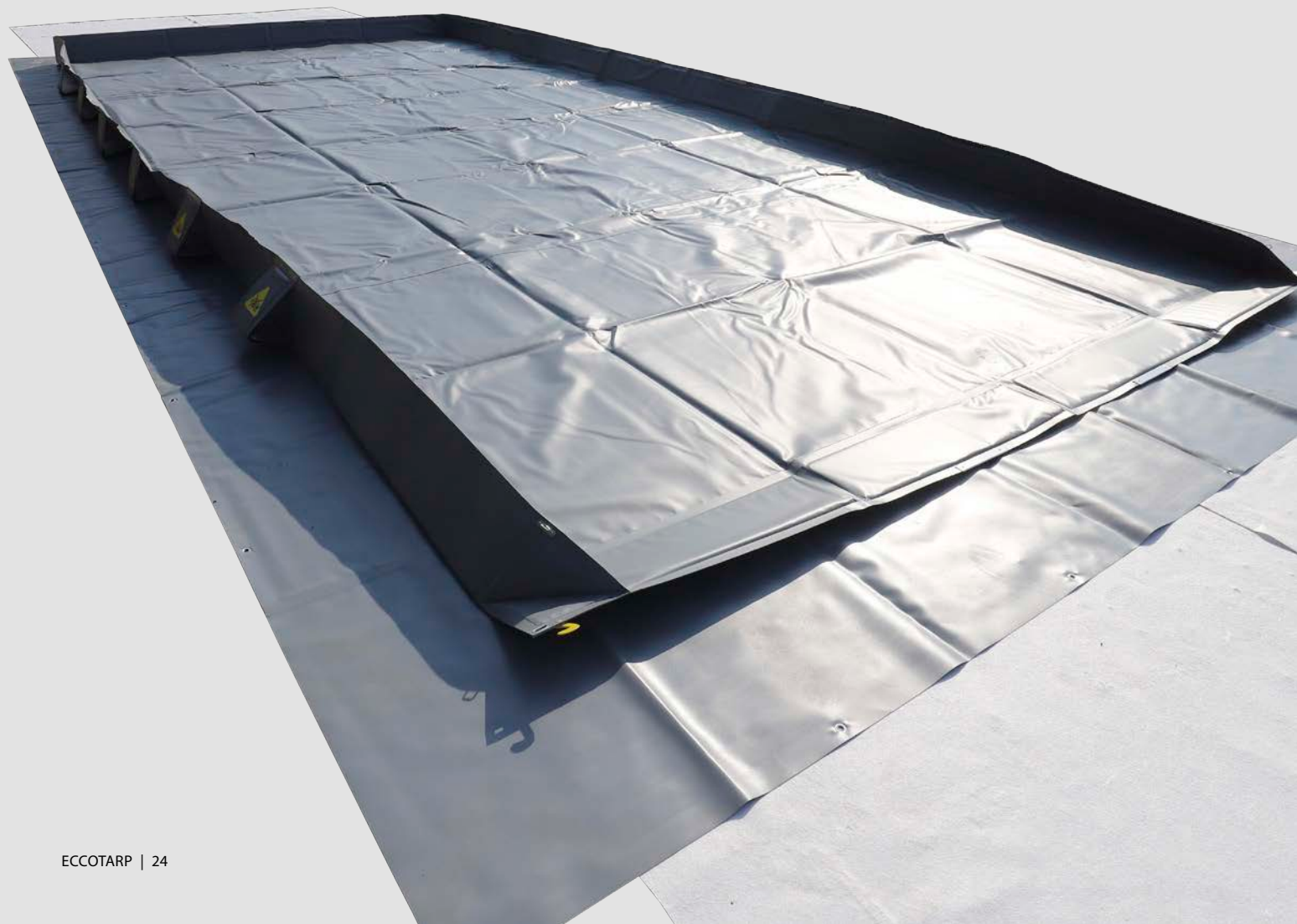
Velkoplošná skládací záchytná vana HEAVY DUTY

Záchytná vana je určena především pro mobilní nasazení jako ochrana před únikem nebezpečných látek do půdy a vody. Je vhodná jako prevence při čištění vozidel těžké vojenské a hasičské techniky a vozidel s vysokou zátěží. Byla navržena tak, aby odolala i extrémnímu tlaku, např. při dekontaminaci nebo mytí pásových vozidel (tanky, apod.).



- ▶ Extrémní odolnost
- ▶ Jednoduchá a rychlá příprava
- ▶ Snadný nájezd, výjezd i průjezd
- ▶ Unikátní patentově chráněné konstrukční řešení
- ▶ Nájezdové pásy a ochranné podložky jsou standardní součástí balení
- ▶ Možnost výroby dle individuálních požadavků zákazníka

**Extrémně odolná záchytná
vana vhodná na mytí nebo
dekontaminaci těžké techniky**





Záchytná vana s dřevěnými nájezdovými rampami



Detail ukotvení dřevěné rampy



Detail nájezdu pásového vozidla na dřevěnou rampu

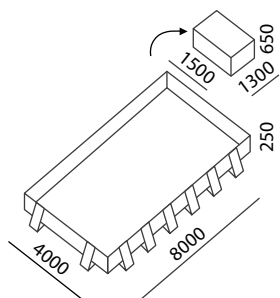
Příklad použití



Technické detaily

Oproti standardně vyráběným vanám jsou použity extrémně odolné materiály, které odolávají ropným produktům a kyselinám (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Teplotní rozsah použití vany je od -30 °C až do +70 °C. K záchytné vaně se standardně dodávají dvě sady nájezdových pásů (spodní a vnitřní), podložka z netkané textilie a ochranná podložka ze silného PVC. Toto příslušenství výrazně zvyšuje odolnost a životnost samotné vany. V případě, že vana bude používána k čištění pásové techniky, je z praktického pohledu doporučeno použít také dřevěné nájezdové rampy, které nejsou standardní součástí balení. Unikátní patentově chráněné konstrukční řešení skládání, výztuh a konstrukce venkovních podpěr boků umožňuje vyrobit záchytnou vanu podle individuálních potřeb zákazníka.

Vana byla podrobena zátěžovým testům.



Výrobek je chráněný užitným vzorem č. 22118 u Úřadu průmyslového vlastnictví.



Název	Rozměry (mm)	Objem (l)	Hmotnost (kg)
ET 990 HD	8000 × 4000 × 250	8000	97
Standardní příslušenství			
Obal/taška			
Ochranná podložka z netkané textilie	9000 × 5000		
Ochranná podložka ze silného PVC	9000 × 5000		33
Nájezdové pásy 4 ks	12000 × 600/ks		26/ks
Volitelné příslušenství za příplatek			
Dřevěná rampa – celkem 16 ks bloků	12000 × 400/rampa		474/rampa
Středový blok pojezdu rampy – 1 ks	1950 × 400 × 250		55
Nájezdový blok rampy – 1 ks	1200 × 400 × 250		36
Kramle spojovací k dřevěné rampě – celkem 28 ks	215 × 145 × 35/ks		0,9/ks



Skládací kontejner na dohašování a ochlazování elektromobilů a hybridních vozů

**Rychlé a účinné řešení
problémů s hašením
požárů elektromobilů
a hybridních vozů**

Kontejner je svou konstrukcí a rozměry vyvinutý speciálně na dohašování a ochlazování elektromobilů a hybridních vozů jejich zaplavením vodou na nezbytně nutnou dobu. Zachlazení spodní části vozu, kde jsou umístěny trakční baterie, spolehlivě zamezí opětovnému vznícení baterie vozu a vzniku dalšího požáru.

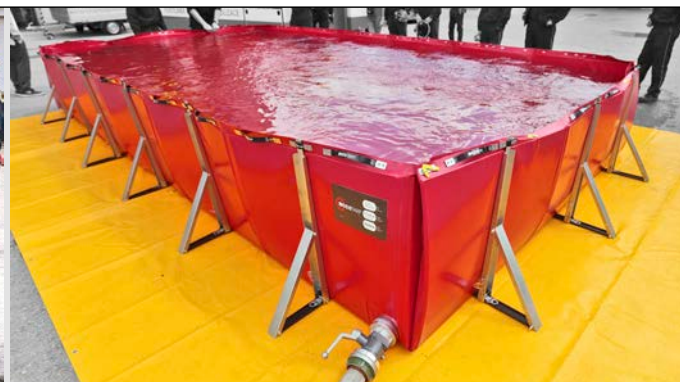


- ▶ Zaplavení baterie elektromobilu a zabránění jejímu zvouvznícení
- ▶ Skládací konstrukce – v přepravním stavu zabere minimum místa – snadná přeprava
- ▶ Rychlé sestavení v terénu do 5ti minut
- ▶ Snadná manipulace
- ▶ Snadné natlačení vozu do prostoru kontejneru přes sklopený bok nádrže
- ▶ Vhodné pro skladování vraků elektromobilů
- ▶ Vyrobeno z chemicky odolného samozhášivého materiálu
- ▶ Vybavení výpustným otvorem se zátkou pro snadné napuštění nebo odvod kontaminované vody – součást řešení
- ▶ Rozměrové varianty dle přání zákazníka
- ▶ Kulový ventil – na objednání





Boční stěny kontejneru lze finálně sestavit až poté, kdy je auto umístěno do prostoru vany. Poté se kontejner napustí a dojde k zaplavení vozu.



Skládací kontejner naplněný vodou. Objem 14 400 l.



Složený kontejner v přepravním obalu

Zajištění boku kontejneru pomocí žlutého háčku

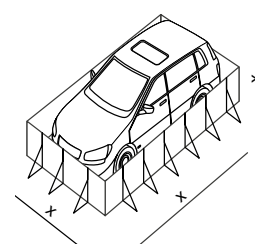
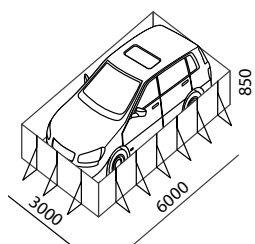


Boční vzpěra a výpustný otvor

Technické detaily

Při výrobě byla použita silnější poplastovaná textilie se speciální povrchovou úpravou v samozhášivém provedení, vyztužená polyethylenovou tkaninou (PES/PVC 900 g/m²). Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Vnější 3dílné skládací boční vzpěry jsou vyrobeny z pozinkované, alternativně nerezové oceli. Ke konstrukci kontejneru jsou vzpěry ve spodní části ukořeny speciálním zámkem. Vzpřímenou polohu vzpěry zajišťuje nasunutí její vrchní části pod stabilizační pásku umístěnou na příslušných místech po obvodu kontejneru. Skládací konstrukce umožňuje přepravu v hasičském voze, nebo přívěsném vozíku a následné rychlé sestavení kontejneru v terénu. Kontejner může být v rozloženém stavu k dispozici také na speciálních místech určených pro skladování vyřazených elektromobilů, kde je možno ho v případě potřeby okamžitě sestavit, naplnit vodou a použít.

Teplotní rozsah použití kontejneru je od -30 °C až do +70 °C. Kontejnery je možné dodávat v různých velikostech a objemech. Standardní rozměr nádrže je 6 000 × 3 000 × 850 mm. Kontejner je standardně vybaven výpustným otvorem se zátkou. K zajištění životnosti výrobku vždy použijte ochrannou podložku pod dno kontejneru a nájezdovou vložku, které jsou nezbytnou součástí výrobku.



Název	ET COOL-EL	ET COOL-EL – individual
Rozměry nádrže	6000 × 3000 × 850 mm	rozměry dle požadavku zákazníka
Objem nádrže	14 400 l	
Hmotnost nádrže	145 kg	
Boční vzpěra – hmotnost (počet vzpěr pro danou velikost nádrže)	3,2 kg/ks (18 ks)	
Standardní příslušenství		
Obal/taška	ano (2 kg)	ano
Ochranná podložka	8700 × 5700 mm (34 kg)	ano
Nájezdová vložka	9800 × 3000 mm (30,5 kg)	ano
Výpustný otvor B75	ano	ano
Celkové rozměry balení (nádrž, boční vzpěry, podložka, vložka) při uvedené velikosti nádrže – bez palety	1100 × 1000 × 850 mm	
Celková hmotnost balení (nádrž, boční vzpěry, podložka, vložka) při uvedené velikosti nádrže – bez palety	268 kg	
Volitelné příslušenství za příplatek		
Kulový ventil C52/B75/jiný	ano	ano

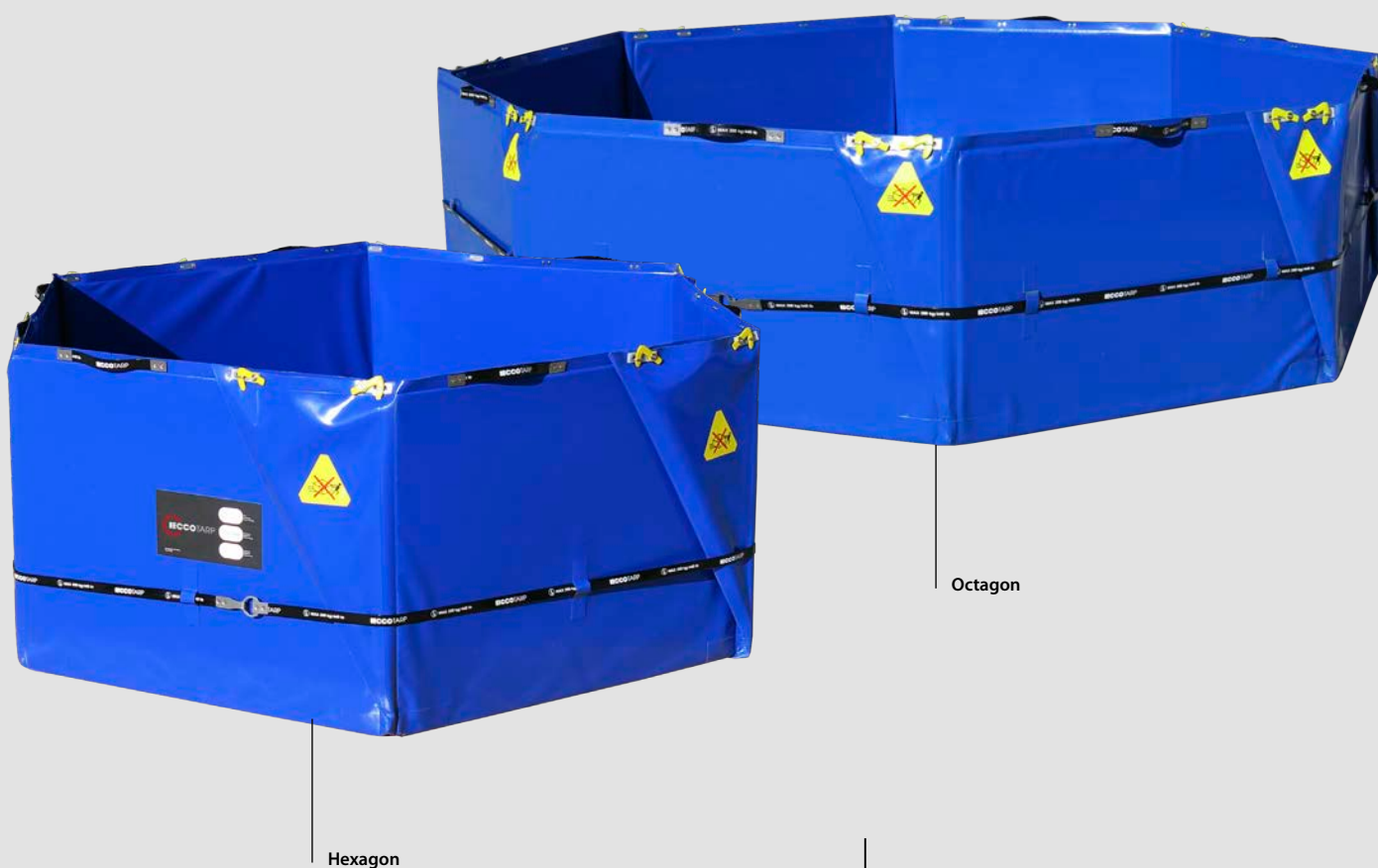


Samonosná skládací nádrž

Nádrž slouží jako zásobník užitkové vody nebo sběrná jímka na nebezpečné látky. Je vhodná např. pro přečerpávání unikajících kapalin při haváriích, nebo jako záložní zdroj vody v těžko dostupných místech při hašení požárů a dále všude tam, kde chybí přímý zdroj vody.



- ▶ Rychlé nasazení
- ▶ Nízká hmotnost
- ▶ Varianty šestihran (Hexagon) a osmihran (Octagon)
- ▶ Díky pevným deskám zavařeným do boků drží nádrž tvar i v době, kdy je prázdná
- ▶ Postranní ucha pro snadnou manipulaci
- ▶ Obvodový pás pro lepší zpevnění boků
- ▶ Možnost vybavení výpustným otvorem a kulovým ventilem
- ▶ Objem 1000 – 5000 l



**Nádrž na přečerpávání
nebo záložní zdroj vody v těžko
dostupných místech**



Nádrž lze sbalit do překvapivě malého rozměru

Instalace obvodového pásu u octagonu



Celou nádrž postaví jeden člověk během několika minut



Šestiúhelníková plachta se po složení zajistí pomocí speciálních háčků

Octagon v porovnání s vanou velikosti ET 041 XL LOW



Možnost vybavení vany výpustným otvorem a kulovým ventilem



Manipulace s hexagonem



Manipulace s octagonem



Napouštění octagonu



Technické detaily

Nádrže jsou vyrobené z povrstvené tkaniny PES/PVC 680 g/m². Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). V bocích jsou zavařené polypropylenové výztuhy tloušťky 6 mm. Nádrže se dají použít při teplotách od -30 °C až do +70 °C.

Nádrž je nutné umístit na hladkou plochu zbavenou všech ostrých předmětů (kamery, sklo apod.). Pro delší životnost doporučujeme použít ochrannou podložku pod dno nádrže.

Výrobek je chráněn užitným vzorem č. 22118 u Úřadu průmyslového vlastnictví.



Název	ET HX 1000	ET HX 2000	ET OCT 3000	ET OCT 5000
Objem (l)	1000	2000	3000	5000
Průměr základny (mm)	1500	2000	2650	2950
Výška (mm)	700	800	670	800
Šířka jedné bočnice (mm)	750	1000	960	1150
Hmotnost (kg)	30	50	55	75
Rozměry balení (mm)	800 × 750 × 150 + 10 cm podložka	1050 × 850 × 150 + 10 cm podložka	1070 × 805 × 130 + 10 cm podložka	1250 × 1030 × 270 + 10 cm podložka
Standardní příslušenství				
Obal/taška	ano	ano	ano	ano
Obvodové pásy	ano	ano	ano	ano
Podložka	ano	ano	ano	ano
Volitelné příslušenství za příplatek				
Výpustný otvor C52/B75/jiný	ano	ano	ano	ano
Kulový ventil C52/B75/jiný	ano	ano	ano	ano



Velkokapacitní nádrž se skládací konstrukcí

Nádrž je vhodná např.
při hašení požárů
vrtulníkem za použití
bambi vaku nebo pro
přečerpávání v těžko
dostupných místech.



- ▶ Rychlé nasazení
- ▶ Nízká hmotnost
- ▶ Jednoduchá a pevná konstrukce
z lehké slitiny a nerezů
- ▶ Konstrukce ve složeném stavu zabere
minimum místa
- ▶ Objem 5000 – 50000 litrů



**Zásobník užitkové vody
nebo sběrná jímka
na nebezpečné látky**



Celá nádrž je postavena během několika minut

Postup vypouštění nádrže, aby v ní nezůstala voda

Kulový kohout C52 s kulovým ventilem

Príslušenství: napouštěcí koleno



K montáži není potřeba žádné nářadí, díly spojují zajišťovací kolíky

Skládací podpěrná noha pro nakloněnou rovinu



Technické detaily

Nádrž je vyrobena z vysoce odolného PES/PVC s teplotním rozsahem použití -30 °C až +70 °C. Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu), čímž se zvyšuje možnost využití nádrže při ekologických haváriích. Nádrž lze rychle naplnit pomocí napouštěcího kolena s koncovkou C52 (B75 nebo jinou) v horní části konstrukce. Ve spodní části nádrže je umístěna tlaková spojka bez víčka (typ dle výběru zákazníka). Jako volitelné příslušenství za příplatek lze konstrukci nádrže vybavit držákem příruby sací hadice, což je nadstandardní konstrukce navržena speciálně pro účely pevného ukojení polohy kulového kohoutu s ventilem u dna nádrže. Díky tomuto prvku nehrozí ani při plném zatížení vyvléknutí příruby sací hadice z plachty nádrže. Pro zvýšení odolnosti a životnosti nádrže vždy použijte ochrannou podložku pod dno nádrže, která je standardní součástí výrobku. **Maximální sklon plochy pro umístění nádrže je 8 %!**

K napnutí a rozložení dna nádrže slouží upevňovací úchyty, konstrukci je možné ukojit přes otvory v patce

Název	ET TANK 5000	ET TANK 7500	ET TANK 20000	ET TANK 35000	ET TANK 50000
Objem (l)	5000	7500	20000	35000	50000
Průměr (mm)	2300	2700	4200	5500	6600
Výška (mm)	1300	1300	1500	1500	1500
Počet nohou/podpěr	6/2	6/2	10/4	12/4	12/4
Standardní příslušenství					
Taška na velkokapacitní nádrž	ano	ano	ano	ano	ano
Taška na skládací konstrukci	ano	ano	ano	ano	ano
Ochranná podložka (mm)	2500 × 2500	3000 × 3000	4500 × 4500	6000 × 6000	7000 × 7000
Rozměr balení (mm) a hmotnost konstrukce (kg)	300 × 200 × 1350 30	300 × 200 × 1600 30	500 × 200 × 1550 50	500 × 200 × 1550 60	500 × 300 × 1700 70
Rozměr balení (mm) a hmotnost fólie (kg)	300 × 200 × 800 20	300 × 200 × 800 25	400 × 400 × 1000 50	600 × 400 × 1100 70	800 × 500 × 1200 90
Volitelné příslušenství za příplatek					
Napouštěcí koleno C52/B75/jiné	ano	ano	ano	ano	ano
Kulový kohout C52/B75/jiný	ano	ano	ano	ano	ano
Redukce C52/B75/jiná	ano	ano	ano	ano	ano
Držák příruby sací hadice C52/B75/jiný	ano	ano	ano	ano	ano



Magnetická kanalizační ucpávka MDC

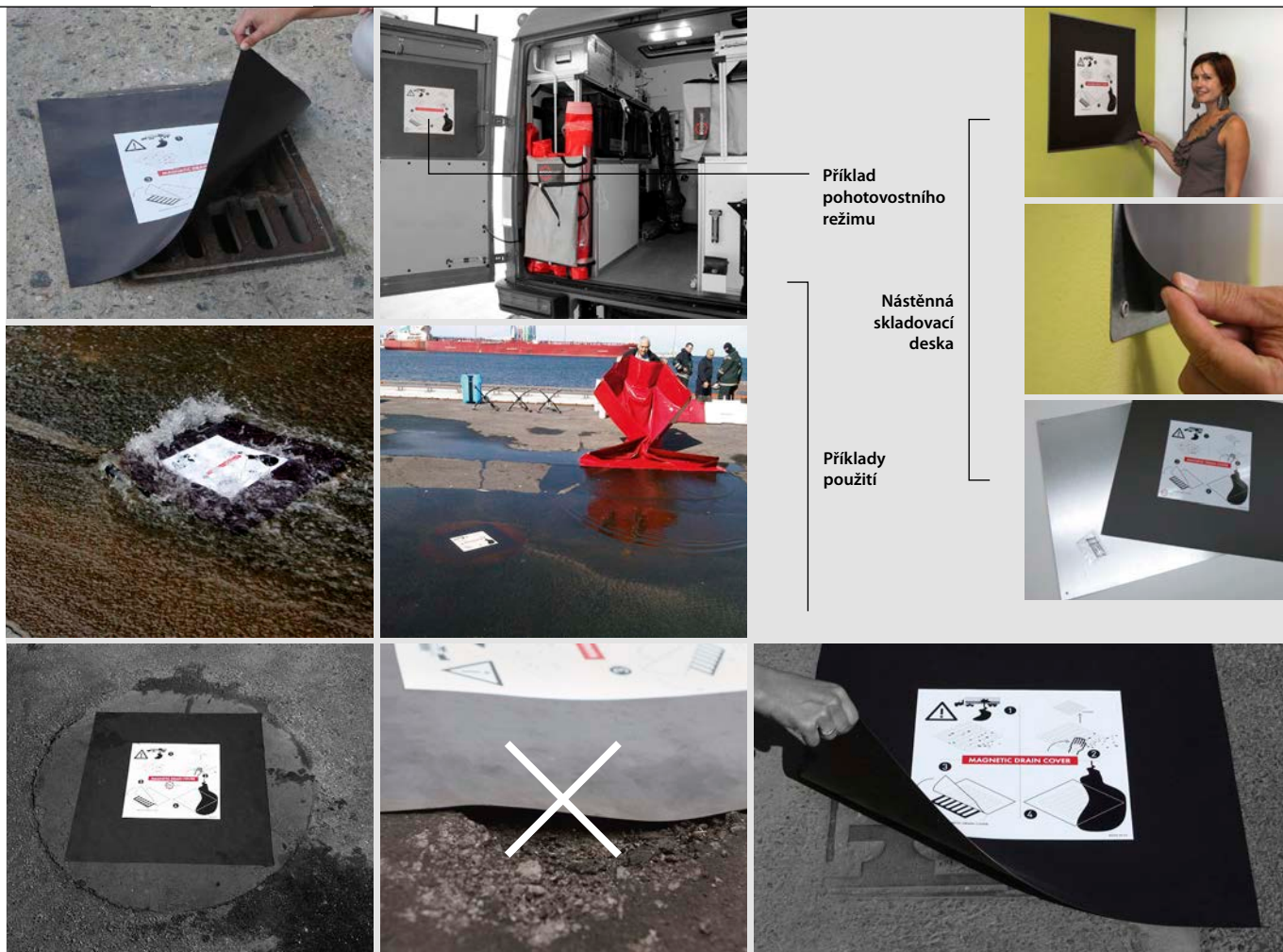
Jednoduchý, lehký, skladný
a opakovaně použitelný
prostředek na rychlou ochranu
kanalizačních vpustí při úniku
nebezpečných látek a hrozbě
ekologické havárie.



- Ohebná, lehká, skladná
- Možnost opakovaného použití
- Snadná údržba
- Nízká cena



**Ochrana kanalizačních
vpustí před vniknutím
nebezpečných látek**



Příklad
pohotovostního
režimu

Nástěnná
skladovací
deska

Příklady
použití

Princip

Ucpávka se používá přiložením na jakoukoliv ocelovou nebo ocelolitinovou kanalizační vpusť zbavenou mechanických nečistot. Velmi dobrá účinnost je na rovných a hladkých površích (průmyslové haly, silnice apod.). Přítlačná síla se zvyšuje i samotným tlakem zadržované kapaliny. Účinnost MDC se zvyšuje při větší hloubce zadržované kapaliny, kdy vlivem hydrostatického tlaku a specifických vlastností materiálu ucpávky dochází k lepšímu utěsnění i větších nerovností povrchu. Naopak účinnost se snižuje v místech, kde je kanalizační vpusť v nestejně rovině s okolním povrchem („propadlá“ vpusť, nestejněměrná výška nebo mechanické porušení povrchu bezprostředně okolo vpusti). Doporučený přesah folie přes vpusť je cca 5–10 cm.

Technické detaily

Materiál je izotropní magnetická folie s permanentními magnetickými vlastnostmi, tloušťka folie je $0,7 \pm 0,9$ mm, barva černá, přítlačná síla je 52 g/cm^2 , teplotní rozpětí -20°C až $+80^\circ\text{C}$ (při nízkých teplotách se snižuje ohebnost). Ucpávka je odolná vůči povětrnostním vlivům a odolává též ropným látkám, zředěným kyselinám a louhům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Magnetická folie disponuje permanentními magnetickými vlastnostmi, které si při správném skladování dlouhodobě udržuje. Ideální skladování je doporučeno při pokojové teplotě a pomocí nástěnné skladovací desky, která je optimálně navržena pro pohotovost nasazení při havárii.

Jako doporučené příslušenství nabízíme nástěnnou skladovací desku $615 \times 615 \times 0,6$ mm pozinkovaný plech vč. 4 ks hmoždinek.

Výrobek
je chráněn
užitným vzorem
č. 23965 u Úřadu
průmyslového
vlastnictví.



Technické údaje

Název	Rozměry (mm)	Rozměry balení (mm)	Rozměry skladovací desky (mm)	Hmotnost (kg)
MDC 01 Magnetická kanalizační ucpávka	$510 \times 510 \times 0,9$	$630 \times 620 \times 10$		0,8
MDC 02 Magnetická kanalizační ucpávka	$600 \times 600 \times 0,9$	$630 \times 620 \times 10$		1,1
MDC 03 Magnetická kanalizační ucpávka se skladovací deskou	$600 \times 600 \times 0,9$	$630 \times 620 \times 10$	$615 \times 615 \times 0,6$	2,6
MDC 04 Magnetická kanalizační ucpávka	$1000 \times 1000 \times 0,9$	$90 \times 90 \times 1020$		3,3



Skládací membránová kanalizační ucpávka FDC

Je efektivně a rychle aplikovatelná při úniku nebezpečných látek a hrozbě ekologické havárie u všech ocelových a horizontálních plastových kanalizačních vpustí. Její jedinečnou vlastností je použitelnost také pro vpustě s bočním vtokem. Používá se na očištěnou kanalizační vpust' přiložením strany s membránou dolů, tedy popisky nahoru.



- Snadno a rychle použitelná
- Lehce složitelná
- Možnost opakované aplikace
- Vhodná na všechny typy vpustí
- Použitelná i pro vpustě s bočním vtokem



Univerzální skládací
prostředek pro
rychlou ochranu
kanalizačních vpustí



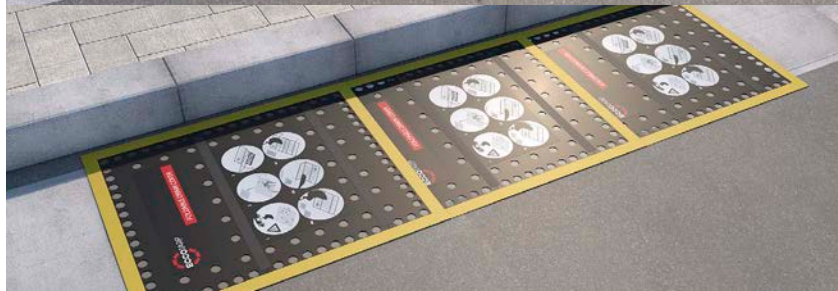
Pro
chodníkové
vpusti
s bočním
vtokem



Pro všechny
běžné, ale
také žlabové
kanály

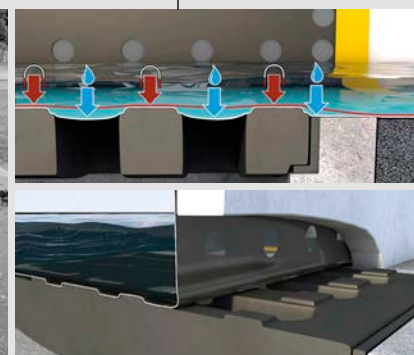


Pro dlouhé nebo štěrbinové vtoky.
Ucpávky dokonale těsní i při
vzájemném překrývání



Detail funkce
hydrostatického
tlaku

Příklady
použití



Princip

FDC využívá jednoduchého fyzikálního jevu rozdílu tlaků. Kapalina má tendenci vnikat do kanálu otvory v něm, ale také netěsnostmi u hrany kanálu. Pokud tomu chceme zabránit, je nutné položit na toto místo bariéru, která je navíc bezpečně utěsněná. Nejlépe takto funguje tenká, maximálně flexibilní folie, na kterou působí hydrostatický tlak. Tím dojde k jejímu dokonalému přilnutí i na nerovné plochy a hrany. Vybrali jsme pro tento účel maximálně chemicky odolnou, pružnou a pevnou folii, kterou jsme připevnili na pružnou a hmotnou magnetickou fólii s otvory, a tím jsme ke spodní PUR fólii umožnili přístup kapaliny.

Technické detaily

Materiál je izotropní magnetická folie 0,9 mm, speciální flexi PUR folie 0,06 mm, folie PES/PVC. Odolává všem běžně se vyskytujícím chemikáliím (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Teplotní rozsah použitelnosti je -20 °C až +60 °C.

Výrobek
je chráněn
užitným vzorem
č. 30307 u Úřadu
průmyslového
vlastnictví.



Název	Rozměry (mm)	Rozměry balení (mm)	Hmotnost (kg)
FDC 01	750 × 630 × 0,9	680 × 330 × 20	1,5



Skládací posypový vozík SDC 03 Plus

Skládací posypový vozík je určen k použití všude tam, kde je třeba aplikovat sypké sorbentní látky při likvidaci úniku nežádoucích nebo nebezpečných kapalin (např. ropné produkty, kapalné chemické látky). Pro všechny běžně používané druhy sorbentů (včetně lehkých a vláknitých materiálů).



- ▶ Rychlé a jednoduché zprovoznění během několika sekund
- ▶ Magnetické prvky pro snadnější obsluhu
- ▶ Ve složeném stavu zabere minimum místa
- ▶ Jednoduše nastavitelná hustota a šíře posypové stopy (max. 44 cm)
- ▶ Výškově nastavitelná poloha rukojeti
- ▶ Namáhaná místa jsou zesílena



**Snadno přenositelný,
zajišťující rovnoměrný
posyp sorbentní látky**



Rychlé
a jednoduché
zprovoznění:
rozložení během
několika sekund



Výsuvná magnetická patní podpěra zajišťuje stabilitu vozíku při plnění sorbentem. Jednoduché a rychlé ovládání špičkou boty a úspora místa při uložení vozíku.



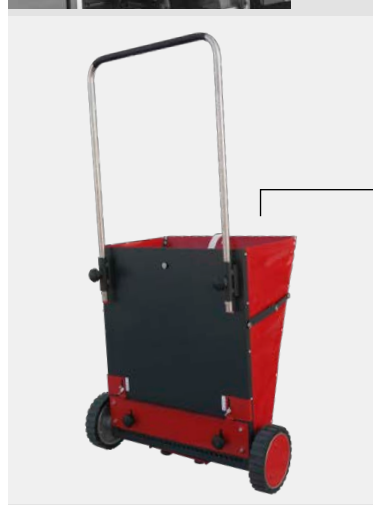
Výškově nastavitelná poloha rukojeti se zajištěním proti úplnému vysunutí.

Detail zarážky pro nastavení hustoty sypání sorbentu.



Složený vozík se pohodlně vejde do hasičského vozu.

Magnetický kryt sypání sorbentu se ovládá špičkou boty. Při pohybu nahoru se zastaví o speciální zarážky nastavitelné dle požadavku na hustotu sypání sorbentu. Speciální převod umožňuje aplikaci pohybem vozíku vpřed. Pohybem zpět se automaticky zastavuje sypání (úspora sorbentu).



SDC 03 Plus



Maximální výkon: díky speciální konstrukci je sorbent aplikován kombinací lopatkového podavače a vibrační kol. Dochází k rovnoměrnému rozložení sorbentu na kontaminované místo.

Příklady použití



SDC 03 Plus

Vozík disponuje magnetickou výsuvnou stabilizační podpěrou a magnetickým krytem sypání sorbentu. Oba prvky lze snadno ovládat špičkou boty. Obsluha vozíku je díky tomu rychlejší a jednodušší.

Maximální kvalita

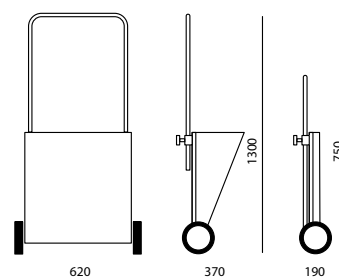
Namáhaná místa jsou zesílena. Při výrobě jsou používány pevnostní materiály, korozivzdorné ocele, masivní polyuretan, průmyslová ložiska, vozík má odolnou povrchovou úpravu a mechanismus je speciálně chráněn proti poškození prachem. Detaily naleznete v Návodu k použití výrobku.

Pozor!

Výrobek není určen pro použití s abrazivními materiály a posypovou solí! Vozík je nutné po každém použití vyčistit. Při použití vozíku se řiďte Návodem k použití.

Technické údaje

Název	SDC 03 Plus
Rozměry při použití (š × h × v)	620 × 370 × 1300 mm (max. vysunutá rukojeť)
Rozměry při složení (š × h × v)	620 × 190 × 750 mm (zasunutá rukojeť)
Průměr kolečka	180 mm
Maximální objem	65 l
Rozměry balení	780 × 730 × 275 mm
Hmotnost bez sorbentu	13 kg





Plechový posypový vozík SDC 05

Plechový posypový vozík je určen k použití všude tam, kde je třeba okamžitě aplikovat sypké sorbentní látky při likvidaci úniku nežádoucích nebo nebezpečných kapalin (např. ve skladech chemických látek, na čerpacích stanicích, apod.). Celý plášť vozíku a víko je z plechu, čímž je zajištěna větší tuhost konstrukce a ochrana sorbentu před deštěm.



- ▶ Okamžitá likvidace uniklých nebezpečných látek díky nepřetržité připravenosti naplněného vozíku k použití
- ▶ Plechová konstrukce vozíku dokonale chrání sorbent uvnitř násypky před vlhkostí
- ▶ Pro všechny běžně používané druhy sorbentů (včetně lehkých a vláknitých materiálů)
- ▶ Jednoduše nastavitelná hustota a šíře posypové stopy (max. 44 cm)
- ▶ Výškově nastavitelná poloha rukojeti
- ▶ Namáhaná místa jsou zesílena



**Stále připravený
pro likvidaci úniku
nežádoucích nebo
nebezpečných kapalin**



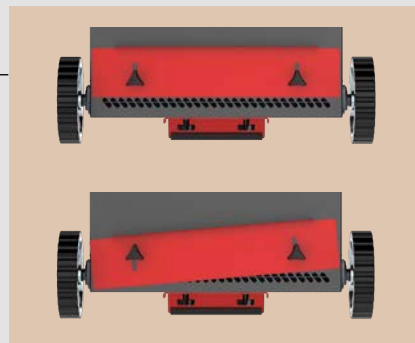
Výškově nastavitelná poloha rukojeti se zajištěním proti úplnému vysunutí.



Patní podpora zajišťuje stabilitu vozíku při plnění sorbentem.



Speciální převod umožňuje aplikaci pohybem vozíku vpřed. Pohybem zpět se automaticky zastavuje sypání (úspora sorbentu).



Jednoduše nastavitelná hustota a šíře posypové stopy. Dochází k rovnoměrné aplikaci sorbentu.

Příklady použití

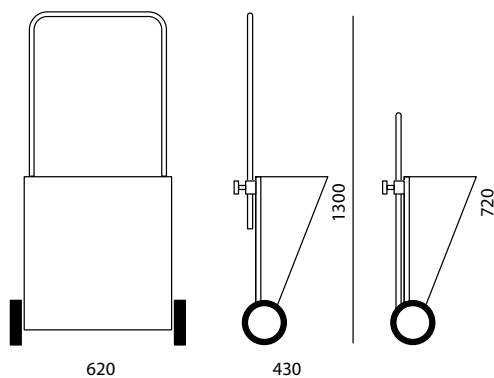


Maximální kvalita

Namáhaná místa jsou zesílena, jsou použity pevnostní materiály, korozivzdorné ocele, masivní polyuretan, průmyslová ložiska, vozík má odolnou povrchovou úpravu a mechanismus je speciálně chráněn proti poškození prachem. Detaily naleznete v Návodu k použití výrobku.

Pozor!

Výrobek není určen pro použití s abrazivními materiály a posypovou solí! Vozík je nutné po každém použití vyčistit. Při použití vozíku se řiďte Návodem k použití.



Název	SDC 05
Rozměry při použití (š × h × v)	620 × 430 × 720/1300 mm (max. vysunutá rukojeť)
Průměr kolečka	180 mm
Maximální objem	65 l
Rozměry balení	660 × 430 × 780 mm
Hmotnost bez sorbentu	22 kg



ET-Roller 5

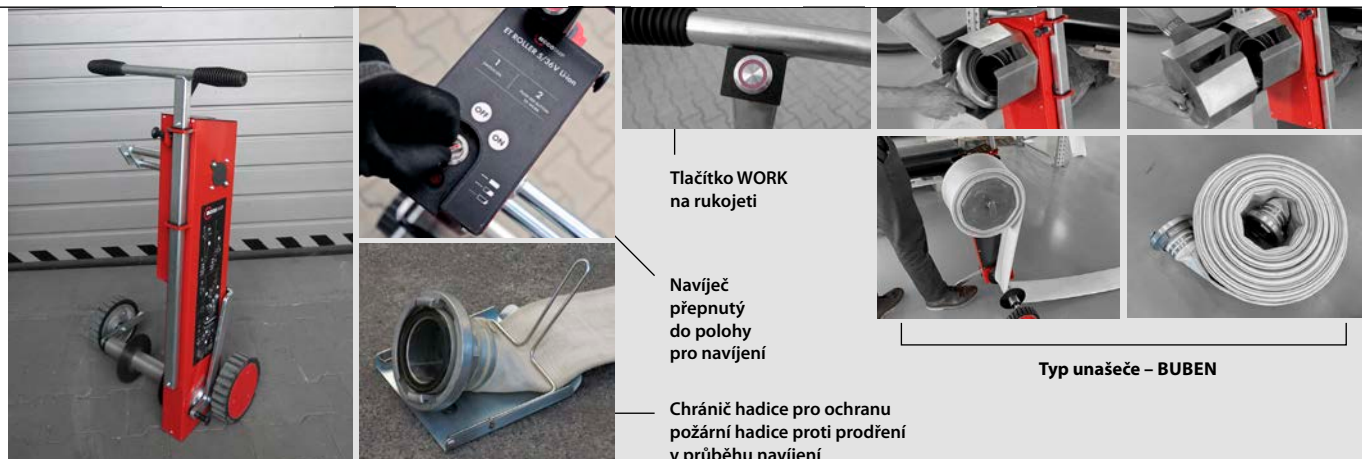
Elektrický navíječ požárních hadic do 5"

Kompaktní skládací
bateriový navíječ
požárních hadic
Eccotarp umožňuje
díky zabudovanému
výkonnému elektromotoru
rapidně zkrátit čas navinutí
rozmotaných hasičských
hadic po zásahu nebo
cvičení na minimum.
Přístroj lze zároveň použít
i na vypouštění naplněných
požárních hadic případně
pro řízené odvíjení již
navinuté hadice.



- ▷ Rychle a komfortně navine suché i mokré požární hadice až do velikosti 5"
- ▷ Možnost volby typu odnímatelné vidlice unašeče dle velikosti navíjené hadice
- ▷ Snadná obsluha, rychlé složení do přepravní polohy jedním pohybem
- ▷ Inteligentní způsob řízení motoru – upravuje rychlost navíjení hadice
- ▷ Motor na bateriový pohon – na jedno nabití navine až 4 600 m hadice
- ▷ Funkce REVERSE – pro pohodlné řízené odvíjení již navinuté hadice
- ▷ Použitelný i pro vypuštění vody z naplněné hadice
- ▷ Ergonomická robustní konstrukce s řadou vylepšení oproti standardním navíječům:
 - ▶ snadno ovladatelný systém navíjení požárních hadic
 - ▶ vyjímatelný držák požární hadice – umožňuje snadnou manipulaci s navinutou hadicí
 - ▶ unikátní výklopný podvozek – stabilizuje navíječ a znemožňuje jeho pohyb při samotném navíjení

- Skladný
- Stabilní
- Silný
- Univerzální
- Pro hadice do velikosti 5"
- 1 m hadice navine za 1 sekundu



Složený navijec

Příklady použití

Typ unašeče – BUBEN

Nasazování
hadice

Seřizování šíře
boků naváděcí
cívky

Navijec
připravený
k použití

Druhá možnost
navíjení hadice

Navijec s navinutou hadicí

Pohodlné
sejmutí hadice
z navijče

Dokonale
soulměrně
navinutá
hadice
připravená
k uskladnění



Technické detaily

Robustní ocelová konstrukce. Extrémně namáhané součásti všech hřídelí jsou vyrobeny z pevnostní oceli. Odolná povrchová úprava – práškovým lakem nebo pozinkováním.

Výkonný stejnosměrný motor rezistentní vůči vodě a prachu. Výkonná Li-Ion baterie (alternativně olověné VRLA baterie). Nabíječka je součástí balení.

Bezpečný provoz díky nízkému provoznímu napětí. Odolné ovládací prvky.

Unikátní konstrukce zajišťuje vysokou stabilitu při navíjení a umožňuje snadnou manipulaci s navijčem i s navinutou hadicí.

Jako doporučené příslušenství nabízíme „chránič hadice“, který zabrání prodření požární hadice při statickém způsobu navíjení.

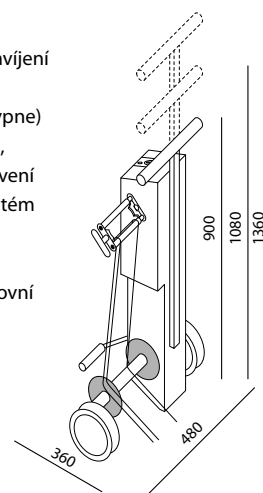
Princip

Obsluha navijče je velmi rychlá a jednoduchá. Srovnanou požární hadici nasadíme na vybraný typ odnímatelné vidlice unašeče. Přepneme hlavní spínač do polohy pro navíjení – ON. Stiskneme tlačítko WORK na rukojeti a navineme celou hadici. Poté navijec vypneme přepnutím do polohy OFF. Požární hadici můžeme díky odnímatelné vidlici unašeče pohodlně sejmut ihned po navinutí, nebo pokud je potřeba ji přemístit např. blíže k požárnímu vozu, můžeme ji na navijči odvést na místo určení, kde ji následně z navijče sejmete.

Navijec lze využít i pro pohodlné vypuštění vody z naplněné hadice jejím přetažením přes naváděcí cívku případně pro řízené odvíjení navinuté hadice za použití funkce REVERSE.

Bezpečnost

- Bezpečnostní omezení síly navíjení (při překročení automaticky vypne)
- Plynulý rozjezd, okamžité zastavení
- Inteligentní systém řízení rychlosti návinu hadice
- Bezpečné pracovní napětí 36 V



Název	ET-Roller-5
Rozměry při použití (š × h × v)	480 × 360 × 1360 mm
Rozměry při složení (š × h × v)	480 × 270 × 900 mm
Výška navijče při maximálním vysunutí rukojeti	1360 mm
Rozměry balení	680 × 340 × 930 mm
Hmotnost bez požární hadice	23 kg (vč. Li-Ion baterie), 27 kg (vč. VRLA baterie)
Typy požárních hadic, které je možné navinout	A, B, C, D, do 5"

Volitelné příslušenství	Materiál	Rozměry	Hmotnost (kg)
Chránič hadice	nerez	228 × 352 × 160 mm (š × d × v)	1,1
Odnímatelný unašeč typ „BUBEN“	nerez	ø 214 mm, výška 185 mm	5,6
Odnímatelný unašeč typ 4 vidlice	nerez	ø 220 mm, výška 170 mm	2,7



Teplotní alarm

Zařízení je určeno např. pro sledování teploty baterie elektromobilu, zejména po nehodě nebo poruše, jako prevence požáru a kontrola stavu procesů v baterii. Zařízení po spuštění přímo eviduje teplotu baterie měřením teploty podlahy vozu a v pravidelných intervalech automaticky zasílá report formou SMS a e-mailů až 5ti příjemcům.



- ▶ Nepřetržitá kontrola stavu baterie – po 6ti hodinách zasílá pravidelný report o stavu teploty podlahy vozu
- ▶ 3 teplotní čidla pro plošnou kontrolu vozidla
- ▶ Varovná zpráva o překročení nastavené rizikové teploty až 5ti příjemcům
- ▶ V případě poklesu stavu kapacity baterie pod 20 % automatická zpráva o nutnosti nabití přístroje
- ▶ Síréná a maják jako volitelné příslušenství – v případě vyhlášení ALARMU (při překročení teploty) zařízení zároveň se zaslanými varovnými zprávami použije také světelný, případně zvukový alarm
- ▶ Umožňuje označit individuální název ke každému zařízení – např. SPZ vozu, ve kterém se nachází
- ▶ Úvodní administrace se provádí jednoduše prostřednictvím externí klávesnice

**3 teplotní čidla,
varovná zpráva
až 5ti příjemcům**

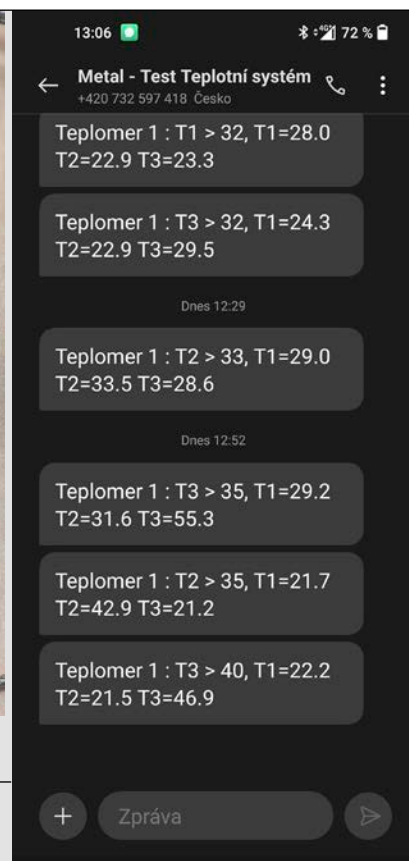




Maják ohlašující překročení stanovené teploty



3 teplotné snímače



Vzor varovné zprávy o překročení teploty baterie

Technické detaily

Zařízení obsahuje vlastní elektroniku a SW, který neustále sleduje teplotu prostřednictvím 3 teplotních čidel. Přístroj je vybaven slotem pro instalaci SIM karty a po spuštění se automaticky připojí k příslušnému telefonnímu operátorovi. Po připojení se za použití externí klávesnice nastaví parametry přístroje (jméno zařízení; úroveň teploty, při které se vysílá poplašná zpráva; telefonní čísla; e-mailové adresy). Obal zařízení je vyroben z odolné lakované oceli. Přístroj má 2 USB vstupy, 3 vstupy pro doplňkové moduly (sirénu, maják, teplotní čidla), konektor nabíjení, 2 větrací otvory a anténu. Baterie je standardní součástí výrobku. Provozní doba na jedno nabití je 3-5 týdnů a je vztažena ke specifickým podmínkám použití (teplota, síla signálu). Při poklesu kapacity baterie pod 20 % odešle zařízení informační sms. Součástí dodávky je externí klávesnice a napájecí síťový adaptér 100 až 240 VAC.

Bezpečnostní vlastnosti

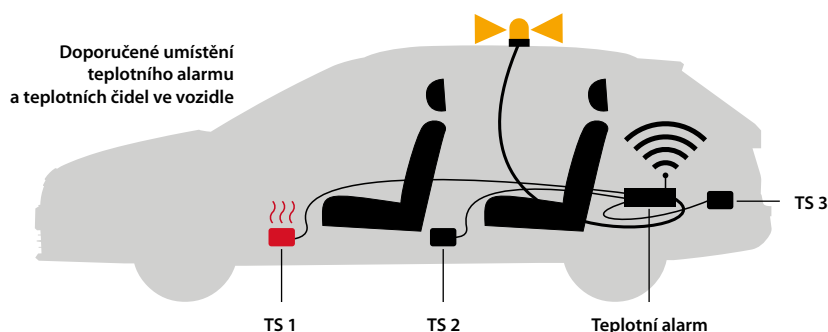
- Automatické chlazení přístroje – integrovaný ventilátor
- Automatické vyslání informace o vybití baterie

Balení obsahuje:

- Teplotní alarm
- Externí klávesnici
- Napájecí síťový adaptér 100 až 240 VAC
- 3 teplotní čidla
- Anténu

Princip fungování

Zařízení bylo vyvinuto pro sledování a evidenci stavu teploty elektrobaterií – např. v elektrovoztech. Je možné měřit a evidovat teploty od -30 °C. Přístroj měří teplotu prostřednictvím 3 teplotních čidel. V případě měření teploty baterie elektromobilu se zařízení umístí do interiéru vozu tak, aby čidlo 1 bylo na podlaze v úrovni řidiče, čidlo 2 na podlaze na úrovni zadních sedadel a čidlo 3 na podlaze v zavazadlové části vozu. Zařízení po spuštění nepřetržitě eviduje teplotu podlahy vozu a pravidelně po 6ti hodinách posílá report o stavu teplot čidel a stavu nabití baterie přístroje až 5ti zaevidovaným příjemcům. Při překročení nastavené úrovně teploty vyšle přístroj okamžitě varovnou zprávu formou SMS a e-mailu. Pokud jsou zároveň připojeny maják, případně siréna, dojde k jejich spuštění. Interval měření teploty je standardně nastaven na 1 minutu.



Doporučené umístění teplotního alarmu a teplotních čidel ve vozidle

Název	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
ET Temp Alarm	190 × 115 × 120	1760
Volitelné příslušenství za příplatek		
Siréna		
Maják		
Speciální teplotní čidla (jiná délka)		



Skládací záchytná úkapová podložka s výměnnou savou vložkou

Podložku opatřenou výměnnou savou vložkou je možné použít např. při montáži dílů znečištěných olejem, v chemických laboratořích, u kapajícího potrubí nebo hydraulických rozvodů, při poruchách strojů a vozidel.



- ▶ Jednoduché použití
- ▶ Možnost volby savé vložky podle druhu zachytávané kapaliny
- ▶ Oka v rozích umožňují zavěšení
- ▶ Sorpční kapacita savé vložky 1, 3 nebo 7 litrů kapaliny dle typu a velikosti savé vložky



**Jednoduché řešení
pro drobné úniky
vody, ropných látek
a nebezpečných kapalin**



Ochranná mřížka pro zachycení hrubých nečistot

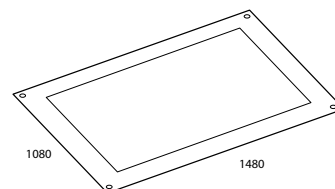
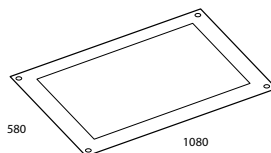
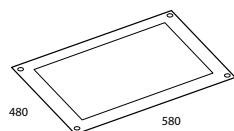
Oka v rozích podložky umožňují zavěšení pomocí lan nebo ukotvení při větrném počasí

Savá vložka

Příklady použití

Technické detaily

Podložka je vyrobena z povrstvené tkaniny PES/PVC 680 g/m². Materiál krátkodobě odolává kyselinám, zásaditým látkám a ropným produktům (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu). Úkapová podložka je standardně dodávána s univerzální výměnnou savou vložkou. Vedle této vložky lze pro záchyt drobných úkapů použít i další typy savých vložek – hydrofobní nebo chemickou. Všechny savé vložky lze dokoupit samostatně jako doplňkové příslušenství. Savé vložky jsou jednorázové a nelze je opakovaně použít.



Název	ET 500 P	ET 1000 P	ET 1400 P
Celkový rozměr (mm)	580 × 480	1080 × 580	1480 × 1080
Sorpční kapacita (l)	1	3	7
Hmotnost (kg)	0,5	1,5	2,8
Příslušenství – vyměnitelné savé vložky			
Univerzální (mm) – standardní součást výroby	500 × 400	1000 × 500	1400 × 1000
Hydrofobní (mm)	500 × 400	1000 × 500	1400 × 1000
Chemická (mm)	500 × 400	1000 × 500	1400 × 1000

Technické údaje



Skládací záchytný průmyslový trychtýř IFF

Slouží jako záchytný trychtýř pro mobilní nasazení v těžko přístupných místech, případně ve výškách (prasklé potrubí, apod.). Dá se používat samostatně nebo zavěšený na speciální výškově nastavitelný stojan. Nasazení trychtýře na háčky v rozích stojanu je rychlé a snadné.

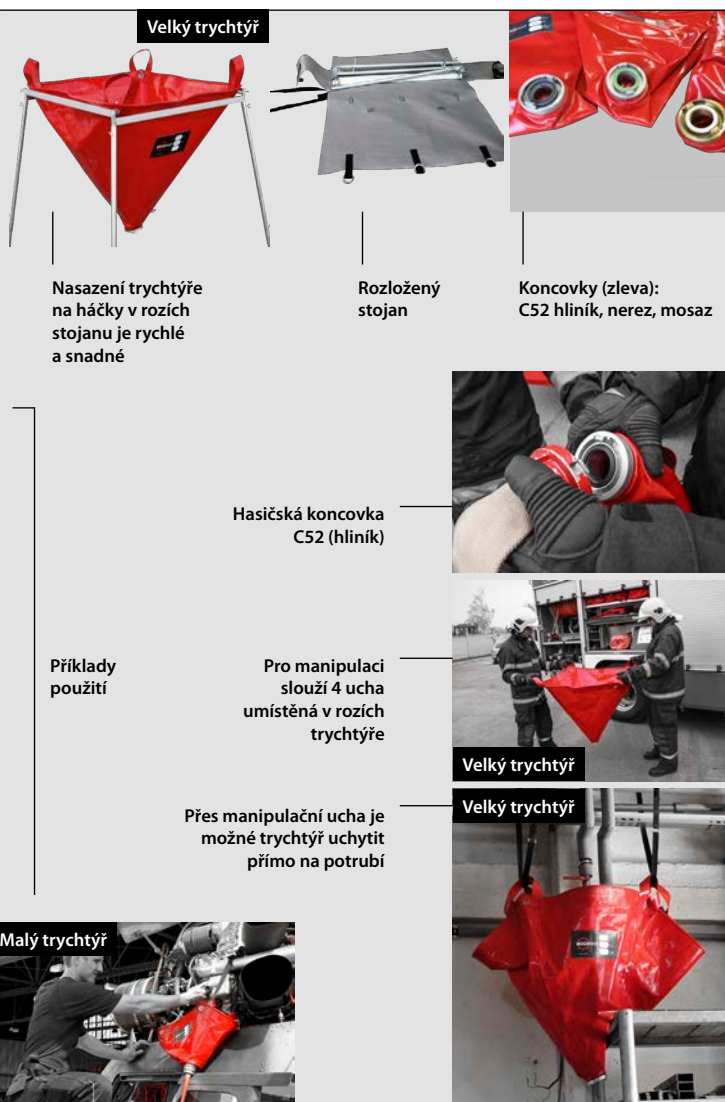
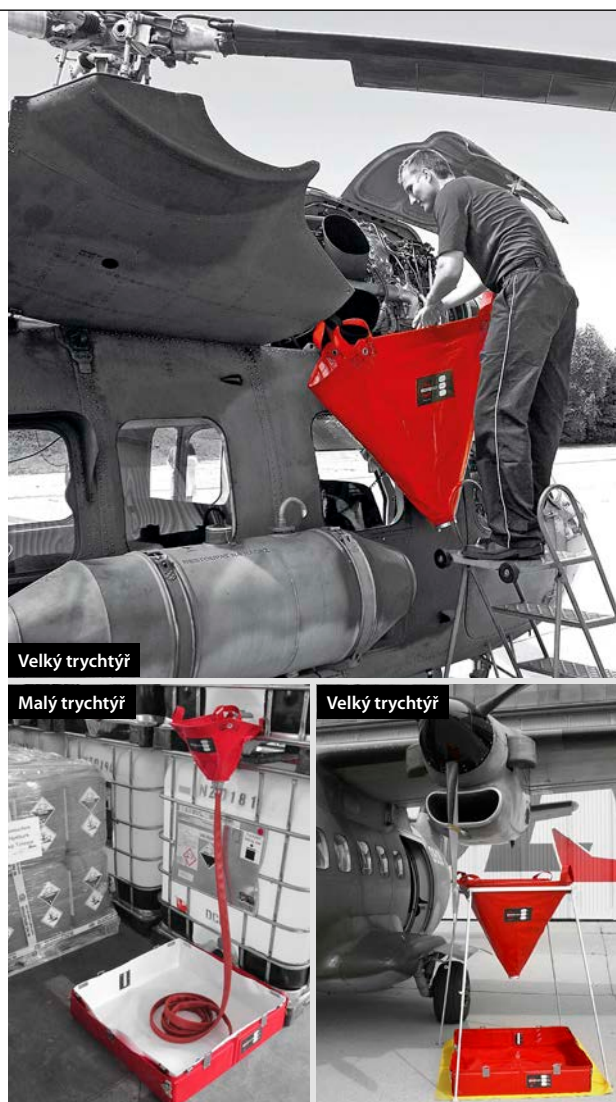


- ▶ Přenosný, skladný, lehký
- ▶ 4 ucha v rozích pro snadnou manipulaci nebo zavěšení ve výšce
- ▶ Použitelný samostatně nebo zavěšený na speciální stojan
- ▶ Snadná údržba
- ▶ Nízká cena



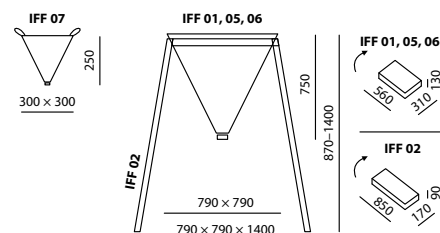
Velký trychtýř se stojanem

**Pro mobilní
nasazení v těžko
dostupných místech**



Technické detaily

Materiál je odolné PVC se speciální povrchovou úpravou vyztužené polyetylenovou tkaninou, standardně v červené barvě (jiné barvy na přání za příplatek). Je odolný vůči technickým kapalinám, chemikáliím a veškerým ropným produktům jako otopný olej, nafta, hydraulické oleje, benzín, aj. (viz. Listina chemické odolnosti v příslušné kapitole v závěru katalogu).



Název	Objem (l)	Hmotnost (kg)	Rozměry výrobku (mm)
Velké trychtýře:			
IFF 01 Skládací záchytný průmyslový trychtýř s koncovkou C52 – hliník	140	1,9	790 × 790 × 750
IFF 05 Skládací záchytný průmyslový trychtýř s koncovkou C52 – mosaz	140	2,3	790 × 790 × 750
IFF 06 Skládací záchytný průmyslový trychtýř s koncovkou C52 – nerez	140	2,35	790 × 790 × 750
Malý trychtýř:			
IFF 07 Skládací záchytný průmyslový trychtýř s koncovkou D25 – hliník	10	0,5	300 × 300 × 250
Příslušenství k velkému trychtýři IFF 01:			
IFF 03 Taška na trychtýř		0,2	580 × 500
IFF 02 Skládací stojan		9,7	790 × 790 × 1400
IFF 04 Taška na stojan		0,15	800 × 200
Příslušenství k malému trychtýři IFF 07:			
IFF 08 Taška na trychtýř		0,15	400 × 400
IFF 09 Hadice s oboustrannou koncovkou D25, délka 5 m		1,3	



Dekontaminační nášlapné rohože

Speciální nášlapné rohože zaručují efektivní odvod nebezpečných látek při dekontaminaci osob. Jsou vyrobené z odolného pryžového kompozitu na bázi recyklovaných surovin. Rohože jsou přednostně určené pro umístění v záchytných vanách DECON od Eccotarp, ale dají se využít i jako čisticí nášlapné předložky pro vstup do dekontaminačního místa.



- Vysoká odolnost použitého materiálu
- Vyšší hmotnost – zabraňuje smekání rohoží ve vaně
- Skladnost – z rohoží lze snadno vytvořit kompaktní sloupec, čímž šetří prostor pro uskladnění
- Nášlapné rohože jsou vyrobené z recyklovaného materiálu se speciální chemicky odolnou povrchovou úpravou proti nasákavosti
- Odolnost proti oděru
- Spolehlivě odvádí nebezpečné látky



Určeno pro Skládací záchytné vany DECON

Rohože mají speciální povrchovou úpravu proti nasákavosti

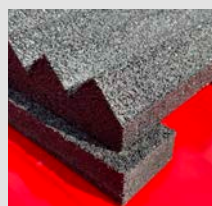
Odolný zpevněný materiál



Doporučený způsob skladování



Detail povrchové struktury



Spodní strana rohože



Rohože jsou přednostně určené pro umístění ve Skládacích záchytných vanách DECON



Způsoby použití



Technické detaily

Materiál: Pryžový kompozit na bázi recyklovaných surovin + speciální chemicky odolná povrchová úprava proti nasákavosti.

Název	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
Dekontaminační nášlapná rohož	470 × 470 × 80	9,5



Podlahová ET Bariéra

Podlahová ET Bariéra spolehlivě zabrání šíření uniklých nebezpečných látek především na podlaze – např. ve skladech, v halách, apod. Bariéry jsou vyrobeny z extrémně mechanicky a chemicky odolné pryže, která dovoluje jejich opakované přejíždění např. vysokozdvizným a také paletovým vozíkem. Spojovací a rohové díly umožňují vytvořit zábranu v požadovaném tvaru a délce.



- Jednoduchá a rychlá montáž k jakémukoliv soudržnému nepropustnému povrchu (beton)
- Neomezený rozsah a tvar konstrukce za použití rohových a spojovacích dílů
- Vysoká odolnost – možno opakovaně přejíždět např. vysokozdvizným vozíkem
- Vhodná pro vnitřní i venkovní použití
- Dokonalá těsnost k povrchu
- „Nekonečná“ délka – 10m segmenty pryžového profilu
- Snadná opravitelnost



Jednoduchá podlahová konstrukce zabrání šíření uniklých nebezpečných látek

Při správně provedené instalaci 100% nepropustnost

Technické detaily

Bariéra o výšce 55 mm je vyrobena z extrémně mechanicky a chemicky odolné pryže. K podlaze je z každé strany přichycena pomocí nerezových kotvících plechů. Kotvení bariéry se provádí speciálními kotvicími šrouby do betonu bez hmoždinky přes příslušné otvory v plechu. Rohové přechodky, spojky a zakončovací díly ke zdi jsou vyrobeny z odolného plastu. Kotvení spojovacích dílů se provádí stejným způsobem jako u bariér – speciálními kotvicími šrouby bez hmoždinky. Bariéra může dosahovat libovolné (neomezené) délky díky možnosti spojování jednotlivých segmentů spojovacími díly. Maximální délka jednoho pryžového segmentu je 10m. Před finálním ukotvením bariéry je nutné si polohu jednotlivých dílů přesně vyměřit, sestavit konstrukci do předem určeného tvaru, předvrtat otvory pro ukotvení šroubů vrtákem SD S-Plus 6 x 110 mm a pod celou délku pryžového segmentu nanést speciální silikonový tmel, který eliminuje případný únik zachytávaných látek. Přesnou konfiguraci spojovacích dílů provedeme dle individuálních požadavků. Podlahovou ET Bariéru doporučujeme polepit bezpečnostními reflexními samolepkami z důvodu zajištění bezpečného pohybu osob v místě, kde je bariéra nainstalována. Samolepky o délce 40 cm/ks mají speciální povrchovou úpravu zajišťující jejich větší odolnost proti oděru a k bariérám je dodáváme zdarma.

Balení dále obsahuje:

- Spojovací díly – roh 90°, roh 120°, spojovací díl 180°, koncový díl (ke zdi)
- Kotvicí šrouby (krátké, dlouhé)
- Chemicky odolný silikonový tmel

Název	Materiál	Výška (mm)	Délka (mm)
Podlahová ET Bariéra	chemicky odolná pryž	55	neomezená (max. 10000/1 segment)
Kotvicí plechy	nerez AISI 304	–	500, 1000



Nepropustná havarijní vložka do sudů

Je určena pro použití v havarijních situacích jako speciální vložka především do kovových sudů (dočasná náhrada sudů plastových) a pro zajištění prosakujících, netěsnících či poškozených obalů, které obsahují kapalnou či pevnou nebezpečnou látku ohrožující životní prostředí.



- ▶ Dlouhodobá ochrana kovových sudů proti korozi
- ▶ 2 velikosti – objem 280 a 400 litrů
- ▶ Možnost výroby na míru dle konkrétních požadavků – jakákoli velikost
- ▶ Odolný materiál
- ▶ Dvakrát provařené spoje

Pro rychlý záchyt a krátkodobé uložení kontaminovaného odpadu



Určeno pro běžně používané UN sudy



Spoje jsou dvakrát provařeny, aby byla vyloučena případná netěsnost

Technické detaily

Vložka je z nepropustné speciální PVC folie odolné vůči chemickým a ropným látkám. Je vhodná pro použití v rozmezí teplot od -40 °C do +70 °C.

Vložky standardně vyrábíme ve 2 velikostech - objem 280 a 400 litrů. Nabízíme také možnost výroby vložky na míru v jakémkoliv rozměru dle konkrétních požadavků zákazníka.

Název	Rozměry (mm)	Obsah/objem (l)
Vložka do sudu ET IL 01	636 (průměr) × 920 (výška)	280
Vložka do sudu ET IL 02	636 (průměr) × 1330 (výška)	400
Vložka do sudu - individual	rozměry dle požadavku zákazníka	(x)



Fasádní lišta

Pro efektivní odvod kapalin ze svislých ploch

Modulový systém pro odvod kapalin při čištění a údržbě svislých ploch. Vhodné při rekonstrukci a čištění fasád, při ochraně památek, opravách a úklidu interiérů. Lišta zamezí znečištění prostředí, je odolná vůči agresivním chemickým látkám. Aplikace probíhá bez porušení zdiva, nejsou potřeba žádné manipulační otvory.



- Pro zachyt nečistot při čištění svislých ploch – fasád, zdí apod.
- Rychlé nasazení
- Snadná aplikace bez porušení zdiva

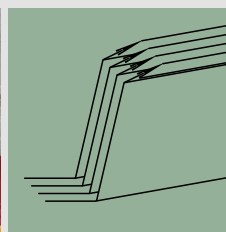
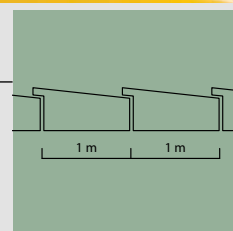


Kovové tělo lišty je vybaveno speciálním profilem z pěnové pryže, umožňující maximálně možné utěsnění přitlačného spoje lišty a stěny.

Odvod kapaliny je zajištěn odolnou plastotextilní plachetkou.



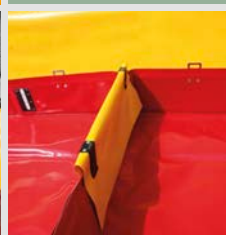
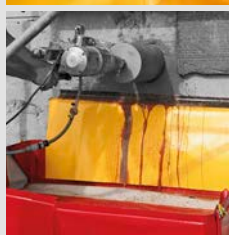
Metrový modul umožňuje napojovat do neomezené pracovní délky.



Lišty se dají štosovat.

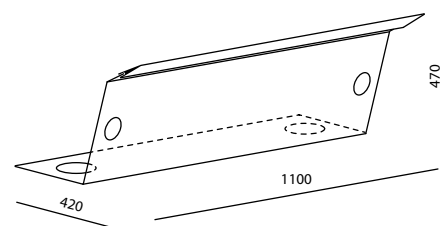


Pro zachycení kapalin doporučujeme zachytné vany ECCOTARP nebo CARGO.



Jako doplněk pro spolehlivé zajištění úniku kapaliny ve spojích zachytných van slouží spojovací element.

Název	FD 110
Rozměry (š x v x d)	420 x 470 x 1100 mm
Délka modulu	1100 mm
Balení 1–10 modulů	paleta 1200 x 800 x 600
Hmotnost modulu	11 kg



LISTINY CHEMICKÉ ODOLNOSTI

Vany, nádrže, trychtýře, rezistenční vložky, úkapové podložky	<u>53</u>
Pohotovostní skládací záchytné vany EC	<u>54</u>
Kanalizační magnetická ucpávka MDC	<u>55</u>
Kanalizační magnetická ucpávka FDC	<u>56</u>
Skládací posypový vozík SDC 03	<u>57</u>

Vany, nádrže, trychtýře, rezistenční vložky, úkapové podložky

Stupně odolnosti:

- A odolává
B odolává min. po dobu 3 hodin
C neodolává

Vztahuje se na všechny typy van, nádrže, rezistenční vložky, úkapové podložky a záchytné trychtýře.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Stupeň odolnosti při teplotě 60 °C
KAPALNÉ LÁTKY			
aceton	CH_3COCH_3	C	C
acetonitril	CH_3CN	A	A
amoniak	NH_3	A	A
benzen	C_6H_6	B	B
dehet/tér	směs	C	C
dimethyl formamid	$\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}$	A	A
ethanol	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	B	B
ethylen glykol	$\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$	B	B
ethylacetát	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$	C	C
ethylbenzen	C_8H_{10}	A	A
formaldehyd	CH_2O	B	B
chlor	Cl	C	C
chloroform	CHCl_3	C	C
transformátorový olej		A	A
převodový olej		B	B
SAE 40 olej		A	A
mazací olej		A	A
silikonový olej		A	A
destiláty terpentýnu		B	B
kyselina chlorovodíková	HCl	B	B
kyselina dusičná	HNO_3	B	B
kyselina fosforečná	H_3PO_4	A	B
kyselina mravenčí	HCOOH	B	B
kyselina octová	CH_3COOH	A	B
kyselina sírová	H_2SO_4	A	B
kyselina siřičitá	H_2SO_3	A	B
isopropylalkohol	$\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$	B	B
methanol	CH_3OH	B	B
methylenchlorid	CH_2Cl_2	C	C
roztok chloridu sodného 20%	NaCl	A	A
rtuť	Hg	A	A
sulfan/sirovodík	H_2S	A	B
styren	C_8H_8	A	A
pentan	C_5H_{12}	A	A
toluen	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	C	C
slaná voda		A	A
voda	H_2O	A	A
peroxid vodíku	H_2O_2	A	A
petrolej	$\text{C}_9\text{--C}_{16}$	C	C

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Stupeň odolnosti při teplotě 60 °C
PEVNÉ LÁTKY			
octan amonný	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$	A	A
borax	$\text{Na}_2[\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4] \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	A	A
cukr	směs	A	A
cyankáli – kyanid draselný	KCN	A	A
dusičnan amonný	NH_4NO_3	A	A
dusičnan vápenatý	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	A	A
fenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	B	B
fosforečnan amonný	$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$	A	A
dusičnan draselný/ ledek	KNO_3	A	A
hydroxid draselný	KOH	A	A
hydroxid sodný	NaOH	A	A
chlorid amonný	NH_4Cl	A	A
PROVOZNÍ KAPALINY			
benzín		B	B
motorová nafta		B	B
motorový olej		B	B
methyl tert-butyl ether (MTBE)	$\text{C}_5\text{H}_{12}\text{O}$	B	B
hydraulické oleje		B	B

Upozornění:

Skládací produkty Eccotarp jsou odolné vůči výše uvedeným látkám.

S ohledem na bezpočet možných kombinací chemických látek, stejně jako na další ovlivňující faktory, jakými jsou koncentrace nebo teplota, slouží tato tabulka pouze k orientačnímu posouzení, jak se některé látky mohou chovat. Odolnost výrobku vůči uvedeným látkám v tomto přehledu nemůže být proto plně garantována. Výrobce ani distributor nepřebírají žádnou zodpovědnost ani záruku za případně vzniklé škody.

Pro učinění spolehlivého závěru o stupni chemické odolnosti v určitém konkrétním případě doporučujeme provést individuální testy (použití malých laboratorních trychtýřů, které lze na vyžádání získat od dodavatele).



Skládací produkty Eccotarp nejsou určeny k dlouhodobému přechovávání zachycených látek nebo ke skladování chemických látek. Výrobek byl koncipován jako rychlé řešení pro nouzové a havarijní situace, na dobu nezbytně nutnou pro odbornou likvidaci.

Pohotovostní skládací záchytné vany EC

Stupně odolnosti:

- A odolává
- B odolává min. po dobu 3 hodin
- C neodolává

Vztahuje se na pohotovostní skládací záchytné vany EC 01 a EC 02.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Stupeň odolnosti při teplotě 60 °C
aceton 100%	CH_3COCH_3	A	A/B
pohonné látky		B	B
benzen	C_6H_6	B	C
butylacetát	$\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_2$	B	C
cyclohexan 100%	C_6H_{12}	A	C
cyclohexanon 100%	$\text{C}_6\text{H}_{10}\text{O}$	A	B/C
dietyleter	$\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$	B	
ethanol (etylalkohol) 96%	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	A	B
ethylacetát 100%	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}_2$	A	A/B
ethylenchlorid 100%	$\text{C}_2\text{H}_4\text{Cl}_2$	A/B	
heptan 100%	C_7H_{16}	B	B
hydroxid sodný 60%	NaOH	A	A
chlorbenzol 100%	$\text{C}_6\text{H}_5\text{Cl}$	A	B/C
chlorid amonný	NH_4Cl	A	A
chloroform	CHCl_3	B	C
kresolové roztoky		A	A
kyselina chlorovodíková	HCl	A	B
kyselina sírová 40%	H_2SO_4	A	B
ledová kyselina octová 100%	CH_3COOH	A	B
metylenchlorid 100%	CH_2Cl_2	B/C	C
metyletylketon 100%	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	A	B
minerální oleje (bezaromatové)		A	A/B
nitrobenzen	$\text{C}_6\text{H}_5\text{NO}_2$	A	A/B
perchlorethylen	C_2Cl_4	B	C
ropné látky 100%		A	B
sírouhlík 100%	CS_2	B	C
tetrahydrofuran 100%	$\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$	B/C	
tetrachlormethan	CCl_4	C	C
toluen 100%	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	A	C
topný olej 100%		A	A/B
transformátorové oleje		A	A/B
trichlorethylen 100%	C_2HCl_3	B	C
xylen	$\text{C}_6\text{H}_4(\text{CH}_3)_2$	C	C

Upozornění:

S ohledem na bezpočet možných kombinací chemických látek, stejně jako na další ovlivňující faktory, jakými jsou koncentrace nebo teplota, slouží tato tabulka pouze k orientačnímu posouzení, jak se některé látky mohou chovat. Odolnost výrobku vůči uvedeným látkám v tomto přehledu nemůže být proto plně garantována. Výrobce ani distributor nepřebírají žádnou zodpovědnost ani záruku za případně vzniklé škody. Pro učinění spolehlivého závěru o stupni chemické odolnosti v určitém konkrétním případě doporučujeme provést individuální testy.



Výrobek EC není určen k dlouhodobému přechovávání zachycených látek nebo ke skladování chemických látek. Výrobek byl koncipován jako rychlé řešení pro nouzové a havarijní situace, na dobu nezbytně nutnou pro odbornou likvidaci.

- A odolává
- B odolává min. po dobu 3 hodin
- C neodolává

MDC je určena k rychlému nasazení při haváriích, kdy je často nemožné přesně určit zachycovanou látku.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
voda	H ₂ O	A
solný roztok		A
čpavek (10 %)	NH ₃	A
uhličitán sodný (2 %)	Na ₂ CO ₃	A
motorový olej		A
technický benzín		A
technický líh		A
petrolej	C ₉ -C ₁₆	A
aceton	CH ₃ COCH ₃	A
vřetenový mazací olej		A
kyselina chlorovodíková (10 %)	HCl	B
kyselina dusičná (10 %)	HNO ₃	B
kyselina sírová (3 %)	H ₂ SO ₄	B
kyselina octová (10 %)	CH ₃ COOH	A
hydroxid sodný (10 %)	NaOH	A
aromatický uhlovodík		C
keton		B
benzín		A
nafta		A
trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
octan ethylnatý	C ₄ H ₈ O ₂	B
neutrální čistící prostředky		A
methanol	CH ₃ OH	A
ethanol	C ₂ H ₅ OH	A
peroxid vodíku (30 %)	H ₂ O ₂	A

Upozornění:

Materiál: Strontium ferrite magnetická část (cca 90 %), Chlorinated Polyethylene pojivová část (cca 10 %) odolává běžným ropným látkám, většině minerálních olejů a plastických maziv na bázi minerálního oleje, živočišným a rostlinným olejům, tukům a horké vodě.

Pro orientační posouzení vhodnosti použití MDC je zpracována tabulka chemické odolnosti. V případě látek neuvedených v tomto seznamu, vám na požádání zašleme vzorek materiálu k přímé zkoušce odolnosti. Látky, které jsou v tomto seznamu označeny písmenem B již narušují v určité míře materiál. Narušení je závislé na době spolupůsobení, podmínkách, druhu, koncentraci a teplotě látky.



Vzhledem k velkému množství chemických látek a různým podmínkám jejich aplikace a dalších působících vlivů má listina pouze orientační charakter. MDC je určena pro rychlé řešení mimořádných havarijních situací a není určena pro trvalé zajištění úniku chemických látek. Pro učinění platného závěru o stupni chemické odolnosti pro konkrétní chemickou látku doporučujeme vždy provést individuální testy odolnosti.

S ohledem na výše uvedené informace nenese výrobce ani distributor žádnou odpovědnost za případné škody, které by mohly vzniknout v souvislosti s jednáním a v důvěře pouze v tento seznam bez závazného posouzení a zkoušek uživatelem.

Kanalizační magnetická ucpávka FDC

Stupně odolnosti:

- A odolává
B odolává min. po dobu 3 hodin
C neodolává

FDC je určena k rychlému nasazení při haváriích, kdy je často nemožné přesně určit zachycovanou látku.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C
voda	H ₂ O	A
solný roztok		A
čpavek (10 %)	NH ₃	A
uhličitan sodný (2 %)	Na ₂ CO ₃	A
motorový olej		A
technický benzín		A
technický líh		B
petrolej	C ₉ -C ₁₆	A
aceton	CH ₃ COCH ₃	B
vřetenový mazací olej		A
kyselina chlorovodíková (10 %)	HCl	B
kyselina dusičná (10 %)	HNO ₃	C
kyselina sírová (3 %)	H ₂ SO ₄	B
hydroxid sodný (10 %)	NaOH	A
aromatický uhlovodík		C
keton		B
benzín		A
nafta		A
trichlorethylen	C ₂ HCl ₃	C
octan ethylnatý	C ₄ H ₈ O ₂	C
neutrální čisticí prostředky		A
methanol	CH ₃ OH	A
ethanol	C ₂ H ₅ OH	A

Upozornění:

Materiál: Strontium ferrite magnetická část (cca 90 %), Chlorinated Polyethylene pojivová část (cca 10 %), TPU materiál, odolávají běžným ropným látkám, většině minerálních olejů a plastických maziv na bázi minerálního oleje, živočišným a rostlinným olejům, tukům a horké vodě.

Pro orientační posouzení vhodnosti použití FDC je zpracována tabulka chemické odolnosti. V případě látek neuvedených v tomto seznamu vám na požádání zašleme vzorek materiálu k přímé zkoušce odolnosti. Látky, které jsou v tomto seznamu označeny písmenem B již narušují v určité míře materiál. Narušení je závislé na době spolupůsobení, podmínkách, druhu, koncentraci a teplotě látky.

Vzhledem k velkému množství chemických látek a různým podmínkám jejich aplikace a dalších působících vlivů má tato listina pouze orientační charakter. FDC je určena pro rychlé řešení mimořádných havarijních situací a není určena pro trvalé zajištění úniku chemických látek. Pro učinění platného závěru o stupni chemické odolnosti pro konkrétní chemickou látku doporučujeme vždy provést individuální testy odolnosti.

S ohledem na výše uvedené informace nenese výrobce ani distributor žádnou odpovědnost za případné škody, které by mohly vzniknout v souvislosti s jednáním a v důvěře pouze v tento seznam bez závazného posouzení a zkoušek uživatelem.



Skládací posypový vozík SDC 03

Stupně odolnosti:

- A odolává
- B odolává min. po dobu 3 hodin
- C neodolává

Vztahuje se na skládací posypový vozík SDC 03 Plus.

Název látky	Chemický vzorec	Stupeň odolnosti při teplotě 20 °C	Stupeň odolnosti při teplotě 60 °C
KAPALNÉ LÁTKY			
aceton	CH_3COCH_3	C	C
pohonné látky		B	B
acetonitril	CH_3CN	A	A
amoniak	NH_3	A	A
benzen	C_6H_6	B	B
dehet/tér	směs	C	C
dimethyl formamid	$\text{C}_3\text{H}_7\text{NO}$	A	A
ethanol	$\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$	A	A
ethylbenzen	C_8H_{10}	A	A
formaldehyd	CH_2O	B	B
chlor	Cl	C	C
chloroform	CHCl_3	C	C
transformátorový olej		A	A
kyselina chlorovodíková	HCl	A	A
kyselina dusičná	HNO_3	A	B
kyselina fosforečná	H_3PO_4	A	B
kyselina mravenčí	HCOOH	B	B
kyselina octová	CH_3COOH	A	B
kyselina sírová	H_2SO_4	A	B
kyselina siřičitá	H_2SO_3	A	B
methanol	CH_3OH	A	A
rtuť	Hg	A	A
sulfan/sirovodík	H_2S	A	B
styren	C_8H_8	A	A
pentan	C_5H_{12}	A	A
toluen	$\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_3$	A	A
peroxid vodíku	H_2O_2	A	A
PEVNÉ LÁTKY			
octan amonný	$\text{CH}_3\text{COONH}_4$	A	A
borax	$\text{Na}_2[\text{B}_4\text{O}_5(\text{OH})_4] \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	A	A
cukr	směs	A	A
cyankáli - kyanid draselný	KCN	A	A
dusičnan amonný	NH_4NO_3	A	A
dusičnan vápenatý	$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	A	A
fenol	$\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$	B	B
fosforečnan amonný	$(\text{NH}_4)_3\text{PO}_4$	A	A
dusičnan draselný/ledek	KNO_3	A	A
hydroxid draselný	KOH	A	A
hydroxid sodný	NaOH	A	A
chlorid amonný	NH_4Cl	A	A

Upozornění:

Skládací posypové vozíky jsou odolné vůči výše uvedeným látkám.

S ohledem na bezpočet možných kombinací chemických látek, stejně jako na další ovlivňující faktory, jakými jsou koncentrace nebo teplota, slouží tato tabulka pouze k orientačnímu posouzení, jak se některé látky mohou chovat. Odolnost výrobku vůči uvedeným látkám v tomto přehledu nemůže být proto plně garantována. Výrobce ani distributor nepřebírají žádnou zodpovědnost ani záruku za případně vzniklé škody.

Pro učinění spolehlivého závěru o stupni chemické odolnosti v určitém konkrétním případě doporučujeme provést individuální testy (použití malých laboratorních trychtýřů, které lze na vyžádání získat od dodavatele).



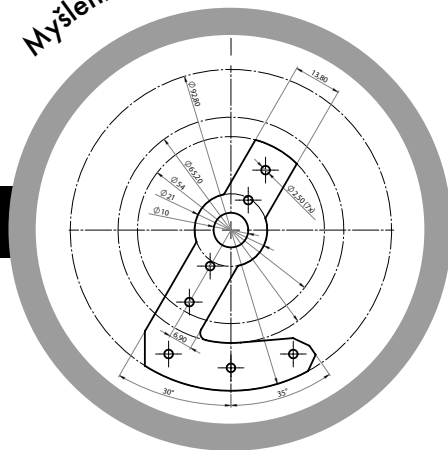
POZOR! Výrobek není určen pro použití s abrazivními materiály a posypovou solí! Vozík je nutné po každém použití vyčistit.

Skládací posypové vozíky nejsou určeny k dlouhodobému přechovávání zachycených látek nebo ke skladování chemických látek. Výrobek byl koncipován jako rychlé řešení pro nouzové a havarijní situace, na dobu nezbytně nutnou pro odbornou likvidaci.

ECCOTARP

Nápad

Myšlenka, vývoj, zlepšení



Moderní technologie, 100% kontrola



Realizace

Péče k detailům a funkčnímu produktu



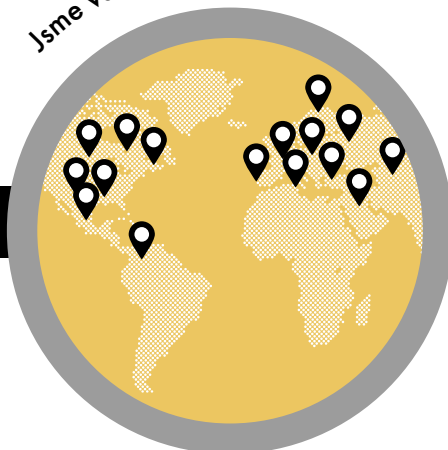
Detail

Reagujeme na vaše podněty



Služby

Jsme vám blízko



Obchod

Kontakty

SÍDLO FIRMY

METAL ARSENAL s.r.o.

Poděbradova 1920

289 22 Lysá nad Labem

Česká republika

E-mail: info@eccotarp.com



OBCHODNÍ ODDĚLENÍ

Česká republika, Slovensko, Benelux, Velká Británie, Irsko, Francie, Izrael

Tel.: +420 737 802 153, +420 311 235 092

Španělsko, Portugalsko, Itálie, Německo, Rakousko, Švýcarsko,
Chile, Korea, Skandinávie – Finsko, Dánsko, Švédsko, Norsko

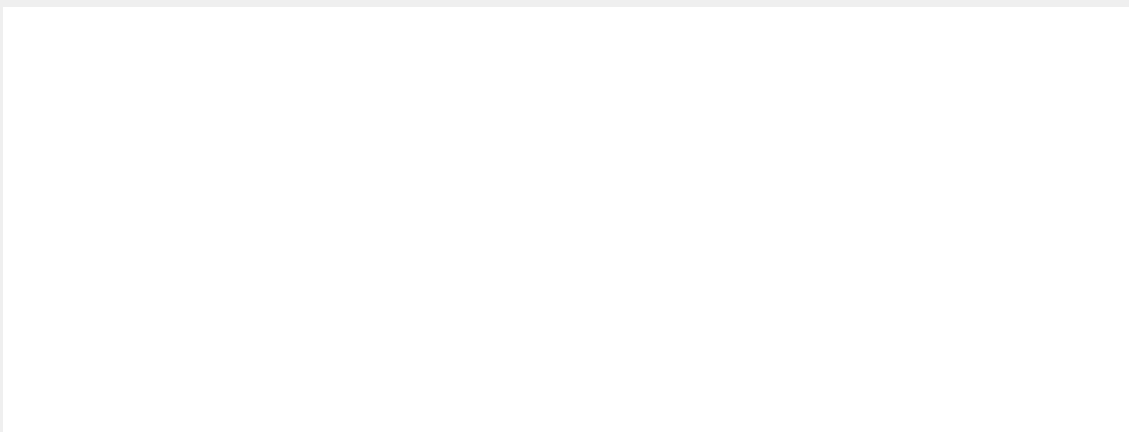
Tel.: +420 777 472 640, +420 311 235 091

Polsko, Maďarsko, Rumunsko, Chorvatsko, Kolumbie, Slovinsko,
Skandinávie – Finsko, Dánsko, Švédsko, Norsko, Pobaltí, USA, Kanada

Tel.: +420 603 117 839

Objednávky: eccotarp@eccotarp.com

Váš produktový specialista:



Vzhledem k neustálému vývoji a zdokonalování našich produktů si vyhrazujeme právo na veškeré změny.

