

## Uživatelský návod k obsluze a údržbě flexibilních vaků ECOTANK

### Flexibilní vaky ECOTANK

Nádrže ECOTANK představují optimální řešení pro dočasné i dlouhodobé instalace, nevyžadují stavební ani jiné povolení.

Jsou vyrobeny z vysoce pevné polyesterové tkaniny.

Obě strany fólie jsou potaženy UV ochranným materiálem.

Všechny spoje jsou vyrobeny vysokofrekvenčním svařováním. Všechny otvory jsou vyrobeny s vnitřní i vnější dvojitou výztuží.

Nádrže ECOTANK nabízí širokou škálu příslušenství a nástavců.



# ECOTANK

### Aplikace, využití flexibilních nádrží

- Zásobník vody pro zemědělské, průmyslové a civilní využití.
- Rekuperace dešťové vody pro zavlažování pozemků, teras a zahrad.
- Konzervace studniční nebo pramenité vody.
- Distribuce pitné a nepitné vody pro domácí a průmyslové použití.
- Zásoby vody pro napájení hasicích systémů (vyrobena z ohnivzdorných materiálů).
- Čistírny odpadních vod.
- Rekuperace olejových kapalin nebo kapalin obsahujících uhlovodíky.
- Shromažďování průsakových a jiných kapalných odpadů ze skládek.
- Statické zátěžové zkoušky pro testování podlah a jiných nosných konstrukcí.
- Skladování kapalin pocházejících z průmyslových a zemědělských procesů (oleje, zemědělské odpady, kejda, organické kapaliny a hnojiva).
- Skladování potravinářských tekutin (olej, víno...).
- Napouštění a vyprazdňování bazénů pro údržbové operace.

### Instalace – obecné pokyny

Nádrž musí být instalována na rovném terénu bez ostrých, abrazivních a/nebo špičatých předmětů.

Zvolený terén musí mít nižší sklon než 1 %.

Pod nádrží vytvořte drenážní vrstvu z písku o výšce 5 až 10 cm.

Pod nádrž umístěte vhodnou geotextilii (podložku z materiálu odolného proti hnilobě), aby bylo dno nádrže chráněno před růstem trávy a kořenů atp.

Provozní teplota musí být mezi -30 a +70°C.

Při teplotě pod 0°C snižte objem obsažené vody.

Montáž a demontáž nádrže doporučujeme provádět při teplotě mezi 0° a 60°C.

Nádrž není vhodná pro skladování hořlavých a/nebo korozivních kapalin.

Dbejte na to, aby vnitřní tlak nikdy nepřekročil 0,5 baru.

Pokud nádrž pracuje s nepřetržitým průtokem, pamatujte, že otevření přepadu zabrání nadměrnému nárůstu objemu, popř. popraskání svárů.

V případě rizika volného pohybu zvířat v blízkosti místa instalace doporučujeme instalaci vhodného oplocení.

### Instalace nádrže do 10 m<sup>3</sup>

Prázdnou nádrž lze přemístit pouze ručně, bez použití zdvihací techniky. Je zakázáno přemísťovat a přepravovat nádrž, jakmile obsahuje kapalinu (i částečně plnou). Aby nedošlo k poškození fólie, nepřesouvejte nádrž po zemi, i když je prázdná.

1. Vyjměte nádrž z přepravního obalu.
2. Přenášejte ji stále srolovanou až na místo určené pro instalaci a ujistěte se, že kování je umístěno nahoře.
3. Rozviňte nádrž podélně a poté ji rozložte na šířku.
4. Nádrž dobře rozprostřete, abyste odstranili případné záhyby.

Každá nádrž je dodávána se 2 sestavenými plnicími/vyprazdňovacími otvory, jeden uprostřed každé krátké strany nádrže. Pro připojení hadic (nejsou součástí balení) k napouštění a vypouštění vody jsou v balení k dispozici:

- 2 ks 1" ventilů
- 2 ks přímé hadicové spojky pro připojení potrubí 32/38 mm
- 2 ks nerezových svorek
- 2 ks teflonové pásky



Na horní straně každé nádrže je předmontovaný pojistný ventil pro odvzdušnění (přepad), který lze otevřít nebo zavřít podle potřeby.



### Skladování vypuštěné nádrže

V případě vyprázdnění nádrže uchovávejte ji:

- složenou a v ochranném pouzdře
- daleko od zdrojů světla a/nebo tepla
- při pokojové teplotě a vlhkosti mezi 40% a 70%.
- daleko od potenciálních zdrojů poškození (žíravé látky a výpary, chemikálie, rozpouštědla, hlodavci atd.)

### Instalace nádrže nad 10 m<sup>3</sup>

Balení flexibilních vaků o objemu 10 m<sup>3</sup> má hmotnost 35 kg, vak o objemu 20 m<sup>3</sup> již 55 kg a např. vak o objemu 45 m<sup>3</sup> dosahuje hmotnosti přes 100 kg. Tyto nádrže jsou dodávány na paletě. Prázdnou nádrž tak lze přemístit ručně, bez použití zdvihací techniky, jen do určité velikosti nádrže.

Je zakázáno přemísťovat a přepravovat nádrž, jakmile obsahuje kapalinu (i částečně plnou). Aby nedošlo k poškození fólie, nepřesouvejte nádrž po zemi, i když je prázdná.

1. Vyjměte nádrž z přepravního obalu.
2. Přenášejte ji stále srolovanou až na místo určené pro instalaci a ujistěte se, že kování je umístěno nahoře.
3. Rozviňte nádrž podélně a poté ji rozložte na šířku.
4. Nádrž dobře rozprostřete, abyste odstranili případné záhyby.

Každá nádrž je dodávána se 2 sestavenými plnicími/vyprazdňovacími otvory, jeden uprostřed každé krátké strany nádrže. Pro připojení hadic (nejsou součástí balení) k napouštění a vypouštění vody jsou v balení k dispozici:

- 2 ks 1" ventilů (M/F 1 ½)
- 2 ks přímé hadicové spojky pro připojení potrubí 32/38 mm
- 2 ks adaptérů pro trubky 50 mm (spojí lepením)
- 2 ks nerezových svorek
- 2 ks teflonové pásky



Na horní straně každé nádrže je předmontovaný pojistný ventil pro odvzdušnění (přepad), který lze otevřít nebo zavřít podle potřeby.

#### Skladování vypuštěné nádrže

V případě vyprázdnění nádrže uchovávejte ji:

- složenou a v ochranném pouzdře
- daleko od zdrojů světla a/nebo tepla
- při pokojové teplotě a vlhkosti mezi 40% a 70%.
- daleko od potenciálních zdrojů poškození (žíravé látky a výpary, chemikálie, rozpouštědla, hlodavci atd.)

#### Upozornění

**BĚHEM FÁZE PLNĚNÍ, I V PŘÍPADĚ NEPŘETRŽITÉHO PRŮTOKU, MĚJTE BEZPEČNOSTNÍ VENTIL VŽDY OTEVŘENÝ!**

Po úplném naplnění nádrže se kroužkové matice, kterými jsou uchyceny plnicí a vypouštěcí ventily, musí přizpůsobit tkanině. Ve skutečnosti samotná nádrž prochází mikroexpanzí v důsledku kolísání tlaku vody a teploty. Proto bude při montáži důležité kontrolovat, zda jsou kroužkové matice dobře utaženy. Během používání doporučujeme matice pravidelně kontrolovat, v případě potřeby dotahovat.