



VAŠ PARTNER

2025



SHRANJEVANJE
VODE



GORIVA IZ
BIOPLINA



VODA ZA
GAŠENJE POŽARA



PITNA VODA



DEŽEVNICA



TEKOČE
GNOJILO



ODPADNA
VODA

PRILAGODLJIV REZERVOAR



Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque QB à la société :

CSTB grants the right to use the QB Mark to the company:

Nom du titulaire
Holder name

SAS SERENA

6 RUE JEAN BAPTISTE PERRIN ZA DE LA GRAVETTE
33320 EYSINES
France

Site(s)
Site(s)

Tunisie - MATEUR - SERMT00

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Désignation
Name

CITERNES SOUPLES D.E.C.I. SERENA GROUP

Évaluation technique
Technical evaluation

Conformité à l'Avis Technique n° / Compliance with Technical Notice n° : **17.1/24-337_V1**



La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° **002-102-01-337_V1** du **26/03/2025**

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **001-102-01-337_V1**

Décision d'admission initiale **001-102-01-337_V1** du **31/01/2025**

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done at

Date de décision : **26/03/2025**
Decision date


Président du CSTB
Etienne CREPON



En vertu de la présente décision, le CSTB accorde le droit d'usage de la Marque QB à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les Exigences générales de la Marque QB et par les référentiels de certification QB, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision, CSTB grants the right to use the QB Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general requirements of the QB Mark and of the QB certification reference system, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory

Prilagodljivi rezervoarji Serena

Spoštovani kupec,

veseli nas, da ste za svoje podjetje izbrali rezervoar SERENA! Vaš rezervoar z certifikatom QB je bil izdelan v naši lastni tovarni, ki je certificirana po standardih ISO 9001-2015, ISO 45001 in ISO 14001. Vsak od teh certifikatov (kakovost, okolje in človeški viri) je mobiliziral celoten naš tim, finančna in človeška zavezanost pa nam omogočata sodoben strojni park in visoko kakovosten, natančen proizvodni proces. Naši timi zato neprestano delajo, da vam lahko hitro ponudijo rezervoar z močno tkanino, prilagojeno vašim potrebam, z zanesljivimi in trajnimi zvarji in prilagodljivo opremo.

SERENA je tudi družinsko podjetje, kjer poznamo vsakega od naših strank in posebno pozornost posvečamo njihovem zadovoljstvu !

Zdaj je čas za namestitev rezervoarja! Ta navodila so namenjena za branje pred namestitvijo, nato pa vam bodo v pomoč pri namestitvi in vzdrževanju rezervoarja.

Za vsa vprašanja ali predloge se lahko obrnete na svojo običajno kontaktno osebo. Na zadnji strani brošure najdete tudi naše telefonske številke in poštne naslove po državah.

Uspešna namestitev !

SERENA ekipa



POVZETEK

I. Podlaga

- A Dimenzije in predpogoji
 - 1. Dimenzije
 - 2. Podprta teža in ravni
 - 3. Narava tal
- B Posebne namestitve
 - 1. Na steno
 - 2. Na naklonu

II. Namestitev rezervoarja

- A Položaj zapakiranega rezervoarja
- B Razgrnitev
- C Razporeditev

III. Namestitev dodatkov

- A Splošno
- B Gasilna cisterna
 - 1. Na tleh
 - 2. Odporno proti zmrzali
 - a. Labodji vrat
 - b. Hidrant
- C Osnovne cisterne

IV. Polnjenje in priključki

- A Polnjenje
- B Priključki

V. Vzdrževanje in popravila

- A Raztrganina
- B Luknja

VI. Ali veste, da ?

VII. Kateri material izbrati za svoj rezervoar ?

VIII. Kje nas najdete ?

IX. Dimenzije



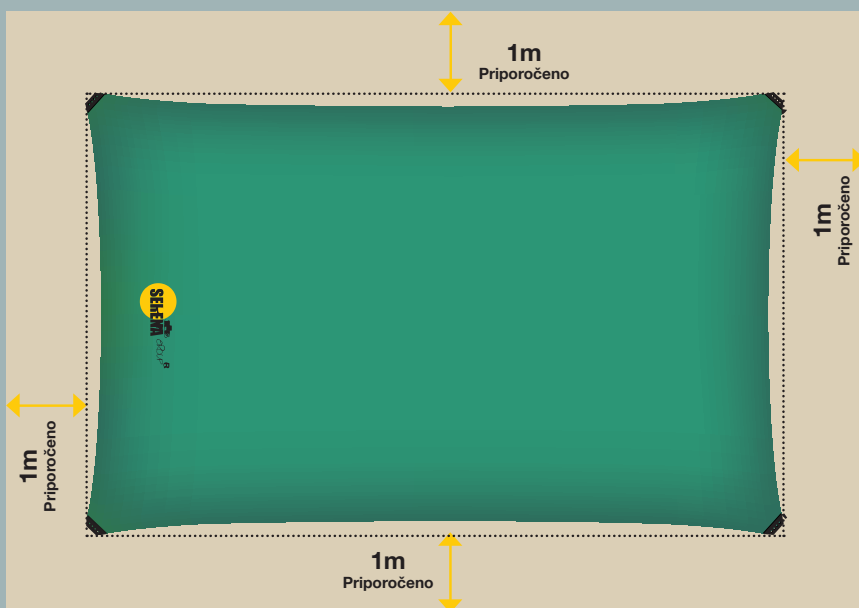
I. Podlaga

Priprava podlage je ključni korak, ki ga ne smete spregledati. Pomembno je, da to upoštevate še pred prejemom rezervoarja. Za varno in trajno namestitev priporočamo, da pred razpakiranjem rezervoarja v celoti preberete naslednja navodila. Če imate kakršna koli vprašanja ali težave, se brez oklevanja obrnite na inženirsko podjetje ali našo ekipo monterjev v Slovenija !

A. Dimenzije in predpogoji

1 Dimenzije

Površina podlage mora biti enaka velikosti rezervoarja, navedeni na potrjenem načrtu, ki se v širino in dolžino poveča za dva metra. S tem bo rezervoar obdan z enometriskim varnostnim območjem, ki bo preprečevalo na primer rast trnja, nesreče z motorno kosilnico itd.



2 Podprta teža in ravni

Podlaga mora biti popolnoma ravna, da se prepreči prevračanje rezervoarja ali prekomerno obremenitev varov na eni strani.

Tla podlage morajo biti stabilna, da lahko nosijo težo polnega rezervoarja in da se sčasoma ne deformirajo in s tem tudi rezervoar.

Kako izračunati težo, ki jo mora nositi podlaga ?

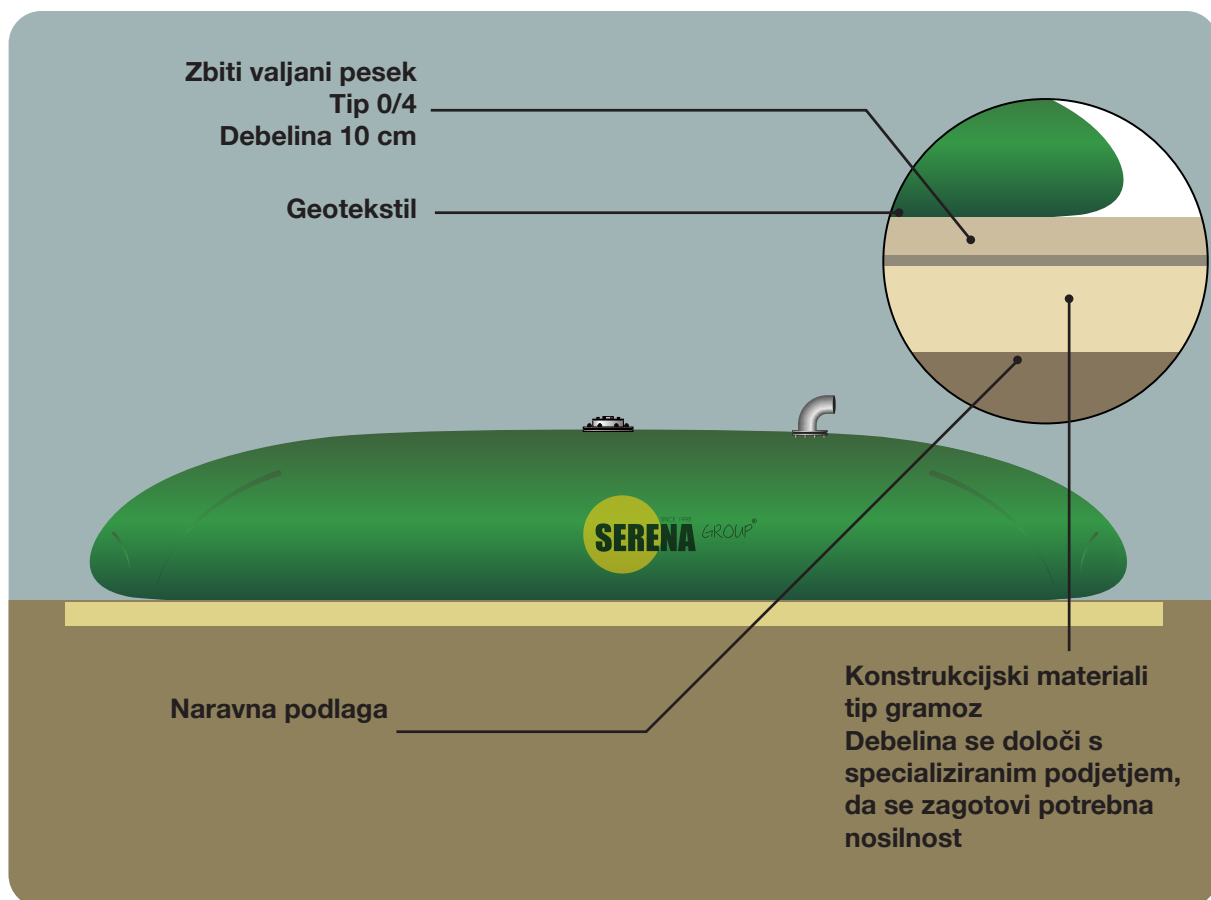
Največja višina rezervoarja (meter) x gostota tekočine (t(ton)/m³).

Za gasilski tank z največjo višino 1,6 metra mora podlaga nositi najmanj 1,6 tone na kvadratni meter.



Ali to veste ?

Gostota tekoče vode je 1000 kg/m³ ali 1 tona/m³.



Nato je treba podlago prekriti s plastjo utrjenega peska.

V tej fazi bo morda potrebno poiskati pomoč specializiranega podjetja, ki bo lahko ugotovilo naravo vaše zemlje in s tem debelino tega gramoznega sloja. Ta korak je bistven in ga ne smete zanemariti, saj lahko pride do erozije.

Na to podlago iz utrjenega peska je treba dodati plast drobnega, utrjenega peska, tipa 0/4, debeline približno 10 cm.

Na koncu priporočamo namestitev podloge, ki jo dobavljamo na zahtevo in pokriva celotno površino platforme (vključno s prostorom pod rezervoarjem in varnostnim obodom). Izdelana je iz PVC-ja debeline 600 g/m², zagotavlja dodatno zaščito in čisto namestitev.



Povzetek

Podlaga mora :

- Izmerite 2 metra več v dolžino in širino od dimenzij praznega rezervoarja
- Biti ravna in mora podpreti težo polnega rezervoarja
- Stabilna
(utrjena gramozna podlaga + plast utrjenega drobnega peska + podloga)

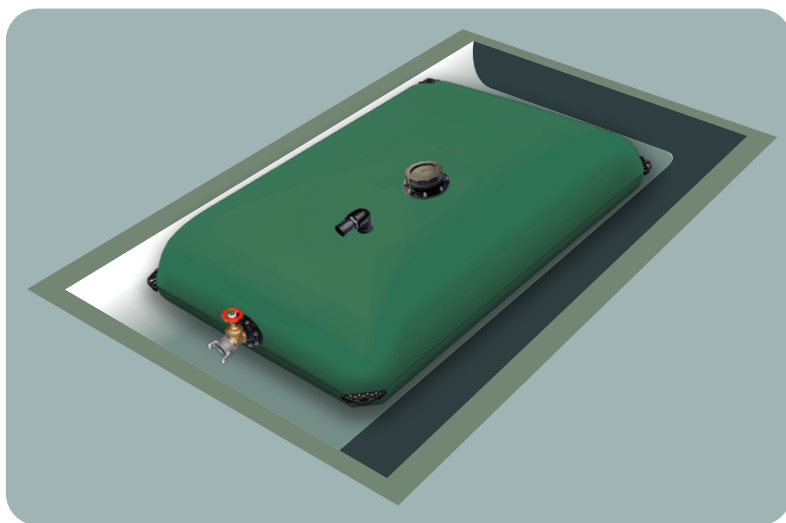
V nekaterih primerih je treba vzpostaviti sistem za zadrževanje, zlasti v primeru skladiščenja onesnažujočih tekočin.

Obstajata dve vrsti zadrževanja : zadrževanje po naklonu in zadrževanje ob steni.

Ta dva sistema zahtevata nekaj dodatnih korakov v primerjavi s klasično namestitvijo, opisano zgoraj.

1 Na naklonu

Ta zadrževalni sistem, imenovan tudi »zadrževalna jama«, je zunanja naprava. Predhodno je treba izvesti naslednji korak: izkopati jamo s 45° naklonom v skladu z dimenzijami, prikazanimi na spodnji sliki.



Naslednji koraki za urejanje podlage so enaki kot prej navedeni.

2 Na steno

Ta sistem zadrževalnega bazena na nizki steni je sestavljen iz štirih sten, ki obdajajo platformo rezervoarja. Višino teh sten najdete v naročilu.



Naslednji koraki za izgradnjo podlage so enaki kot zgoraj navedeni. Podlogo je treba pritrditi na vrh stene z očesci, s katerimi je opremljena.



II. Namestitev cisterne

Namestitev rezervoarja se lahko začne šele, če so bili predhodni koraki priprave podlage opravljeni v skladu z navodili za uporabo. V primeru dvoma je priporočljivo poklicati strokovnjaka. Za naslednje korake je potrebna pomoč več kot ene osebe.

A. Položaj zapakiranega rezervoarja

Če je vaš rezervoar pakiran v kartonu, le tega previdno odstranite z nožem, ne da bi se dotaknili notranjosti rezervoarja.

V tej fazi prinesite načrt, ki ste ga podpisali ob naročilu. Na tem načrtu boste našli rdeč križ, enak tistemu, ki je natisnjen na zloženem rezervoarju. Ta križ označuje smer, v kateri se bo rezervoar razvil.

Ko je vidnen rdeč križ, je treba rezervoar in paletu postaviti 1 meter od roba, pri čemer je treba upoštevati, da se bo rezervoar razvil po celotni dolžini.

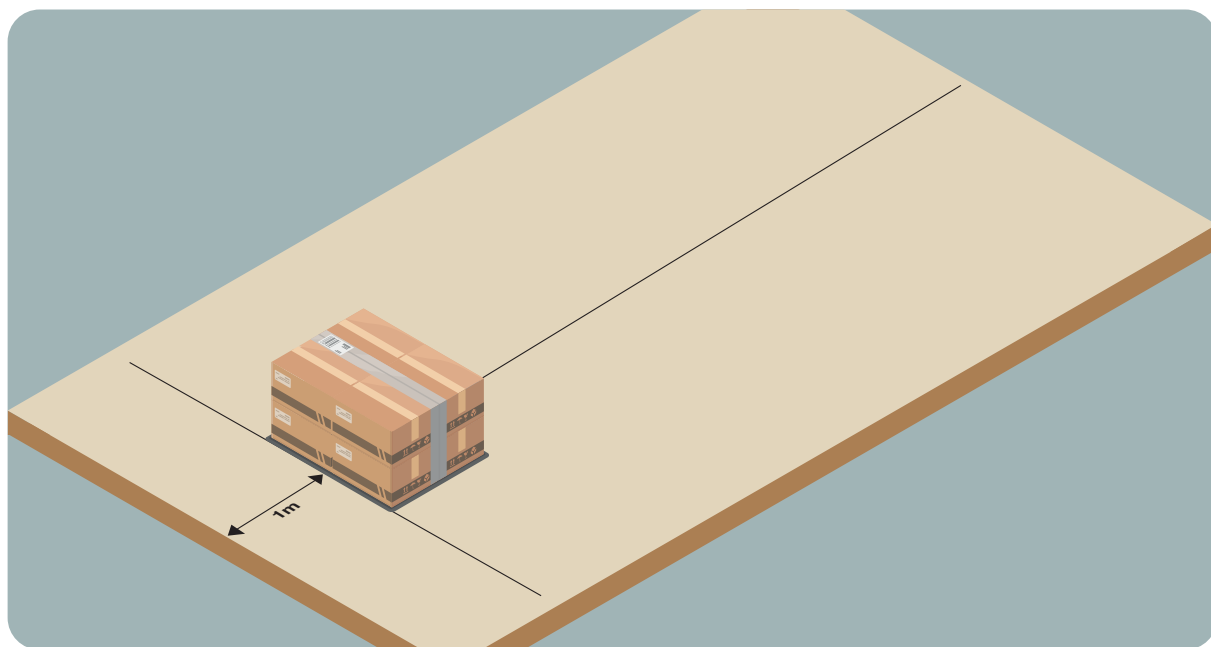


Diagram pretočnega diagrama



B. Odpiranje rezervoarja

Rezervoar je treba razviti po celotni dolžini in zagotoviti, da je poravnani z robovi ploščadi. Priporočljivo je, da za rezervoarjem ne stojite, saj lahko pride do zmečkanja.

Ko je cisterna razvita po celotni dolžini, odstranite kartonske škatle in palete, ki so lahko na ploščadi. Po potrebi lahko rezervoar rahlo dvignete, da odstranite transportno paleto.

C. Namestitev rezervoarja

V tem koraku razgrnete rezervoar po vsej širini. Postavite se vzdolž prvega dela, pri čemer lahko na vsakih 2 do 4 metre pride ena oseba, in potegnite ponjavo, da jo razgrnete. Ta postopek ponovite za vsak del rezervoarja.



Ko je naprava nameščena, dvignite nasprotna vogala in ju rahlo stresite, da se ustvari zračna blazina.

Če je treba prilagoditi položaj rezervoarja, ga ne vleci, temveč ga stresi.



III. Namestitev dodatne opreme

Odvisno od vrste naročenega rezervoarja so dodatki lahko na rezervoarju ali pa tudi ne.

A. Splošni primer

Če dodatna oprema ni predhodno sestavljena, za varno namestitev opreme sledite naslednjim korakom :

1

Priprava nasprotnih prirobnic : Vstavite nasprotno prirobnico v predvidene odprtine rezervoarja, kot je prikazano na sosednji sliki.

(Če so nasprotno prirobnice že nameščene, odstranite pokrove matic, odvijte matice, odstranite podložke in nato namestite prirobnico).



2

Na nasprotno prirobnico pritrdite prelive, zračnike in polnilne ventile ter se prepričajte, da so v pravem položaju.



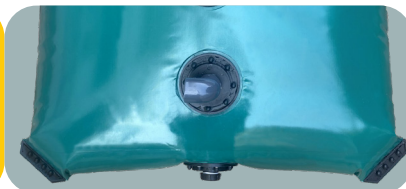
3

Matice postopoma zategnite v križnem vzorcu, da zagotovite enakomerno in varno pritrditev.



4

Preverite, ali so vogalne ojačitve pravilno pritrjene na štiri vogale rezervoarja, tako da upoštevate enake varnostne ukrepe za zategovanje, kot smo jih navedli prej.



5

Zagotovite tesnjenje s tesnilom, tesnilno maso ali teflonskim trakom.



Pri nadzemnem priklopu je treba uporabiti vsaj 3 metre dolgo gibljivo cev. Priporočljivo je, da ne uporabljate toge cevi, saj lahko poškodujete prirobnice in rezervoar.

B. Cisterne za gašenje požarov

Naši požarni rezervoarji so skladni s standardoma NF S 62 250 in NF S 62 240 ter so pridobili certifikat QB, ki ga je izdal CSTB.

Vendar je za rezervoarje, nameščene v Franciji, pomembno, da se obrnete na lokalno gasilsko in reševalno službo, da preverite njihova priporočila in potrdite namestitev.

Informacije v tem priročniku so zgolj informativne narave in ne vplivajo na zagotovljeno kritje v primeru težav, ki so posledica nepravilne namestitve podzemnega omrežja.

Prirobnice in nasprotni prirobnice nadzemnih in nezamrzljivih rezervoarjev morajo biti vgrajene v skladu z delom A.
Splošni primer, zgoraj.



1 Na tleh :

Nadzemni požarni rezervoar je opremljen z enim ali več ventili. V skladu s protipožarnimi predpisi mora biti ventil ravno postavljen, v položaju «opoldne». Pred polnjenjem obvezno preverite njegovo namestitev, sicer bo treba rezervoar izprazniti.



Cisterna za gašenje požara na tleh

2 Brez zmrzali :

Za razliko od nadzemnih priključkov se pri priključkih proti zmrzali uporabljajo toge cevi. Ta korak je lahko zapleten in zahteva profesionalno opremo. Priporočamo, da se obrnete na strokovnjake, zlasti na inženirska podjetja.

Ne glede na to, ali je izbrani priključek gasilski hidrant ali pa je to kotni priključek, je treba izkopati jarek. Ko je rezervoar razvit in nameščen, ga zložite do priključka pod rezervoarjem.

Globina jarka je odvisna od izbranega sistema. Tukaj je nekaj koristnih smernic :

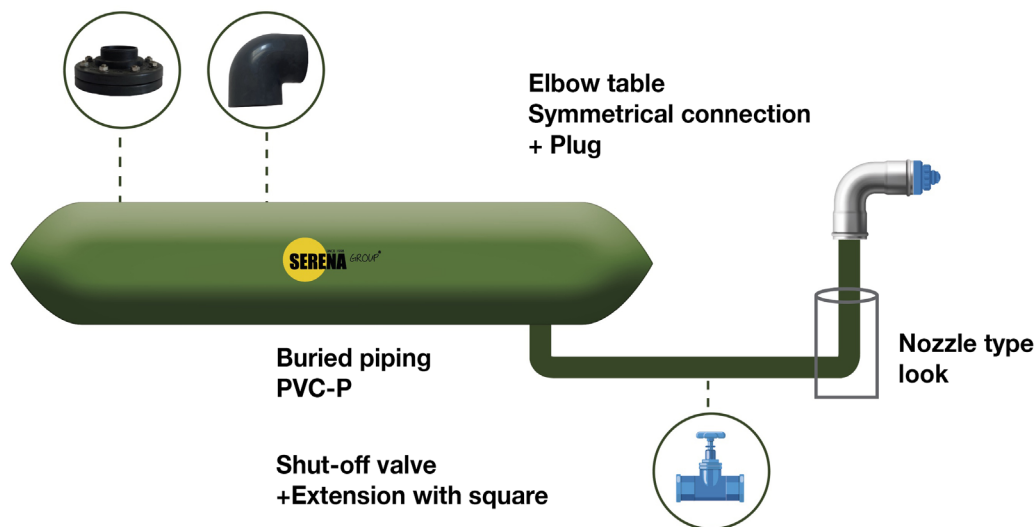
- 0,60 m za račji vrat
- 1,10 m za požarne hidrante DN100
- 1,15 m za požarne hidrante DN150

Ko je jarek izkopan in je na dno položena plast peska, si oglejte posebnosti vsake namestitve v spodnjih odstavkih, nato pa jarek zasujte s kompaktno zemljo.



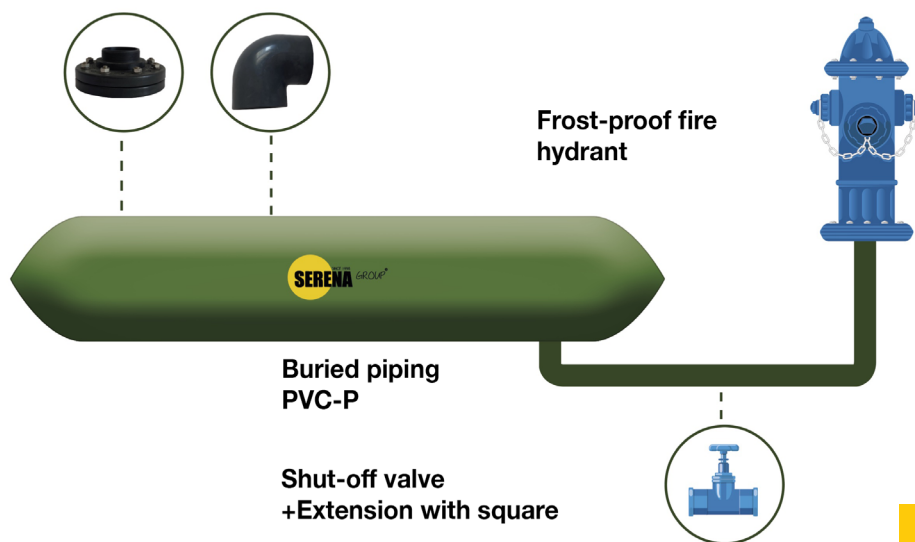
Gasilna voda za civilno zaščito brez zmrzali

A. Labodji vrat



Daljinsko vtičnico z gosjim vratom ali stebrom iz nerjavnega jekla je treba opremiti z zapornim ventilom. Priporočena globina je približno 60 cm. Med zapornim ventilom in gosjim vratom mora biti med 50 cm in 1 metrom razdalje. Prav tako je nujno namestiti pokrov jaška po celotni višini gosjega grla z najmanjšim obsegom 60 cm.

B. Požarni hidrant



Vsak požarni hidrant mora biti varno pritrjen na tla z betonskim sidrom naslednjih dimenzij :

- 30 cm okoli zunanje stene.
- 60 cm dolžine vzdolž osi vsakega polovičnega priključka.
- Najmanjša debelina 30 cm.



*Odvisno od
izbranega modela
je lahko vaš
požarni hidrant
opremljen z
zapornim ventilom
ali ne.*

Osnovni rezervoarji so dobavljeni na ključ. Po širini so predhodno opremljeni s stenskim prehodom DN32 s pokrovom, stenskim prehodom DN25 in kolenom DN25 na vrhu. Pred polnjenjem je treba preveriti, ali so stenski prehodi pravilno priviti, in po potrebi dodati trak PTFE. Vabimo vas, da si ogledate naše videoposnetke z navodili na naši strani YouTube

Skeniraj me !
Če si želite ogledati naš
videoposnetek na

You Tube

TikTok





IV. Polnjenje in vgradnja

Polnjenje in priključitev je treba opraviti previdno in pod nadzorom. Najprej se prepričajte, da so bili vsi prejšnji koraki pravilno izvedeni in da prezračevalna kolena niso ovirana.

A. Polnjenje

Dosledno je treba upoštevati največjo višino, navedeno na rezervoarju in/ali v prejetih dokumentih (potrjene ponudbe, tehnične risbe, dobavnice itd.). To je največja možna višina; doseganje te višine ni obvezno.

Med polnjenjem rezervoarja preverite, ali se rezervoar enakomerno polni z vodo. Če temu ni tako, vam priporočamo, da izpraznite rezervoar in predelate ploščad tako, da bo popolnoma vodoravna. Obstaja nevarnost, da se bo rezervoar prevrnil ali da bodo zvari na eni strani preobremenjeni.

B. Prileganje

Rezervoar lahko priključite na ventile ali druge naprave, ki so nameščene na rezervoarju. Vendar je treba nujno uporabiti gibljive cevi, ki so dovolj dolge, da se lahko prilagodijo spremembam višine rezervoarja.





V. Vzdrževanje in popravila

Tako, vaš rezervoar je nameščen in pripravljen za uporabo v prihodnjih letih! Tukaj je nekaj nasvetov za podaljšanje njegove življenjske dobe.

A. Vzdrževanje

Rezervoar ne potrebuje vzdrževanja, razen rednih pregledov, ki zagotavljajo, da je v dobrem stanju (vključno z delovanjem ventilov) in da ga niso poškodovali zunanji dogodki, kot so vandalizem, glodalci ali živali. Svetujemo vam, da ste zelo previdni z vrtnarskimi orodji (kosilnice, krtačnice), ki redno poškodujejo rezervoarje, in da uporabljate talne ponjave, da se ne bi preveč približali pokrovu.

Rezervoar je odporen na temperature od -30 °C do +70 °C. Edini previdnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati, so izolacija ventilov v primeru zmrzali in postavitve rezervoarja v senco ali prekritje z izolacijsko odejo, če shranjujete odpadno ali pitno vodo.

Rezervoar ni zasnovan za dolgotrajno skladiščenje. Če pa se to vseeno zgodi, poskrbite, da ga boste shranili stran od glodavcev, vročine in vlage.

B. Pretržna luknja

Na polnem rezervoarju lahko popravite manjše praske medtem ko luknje lahko popravite na praznem rezervoarju. Obrnite se na naše ekipe za pridobitev kompleta za popravilo ali za izvedbo vročega popravila (z varjenjem) v primeru obsežnejših poškodb.





DID YOU KNOW?



Vse prostornine naših požarnih cistern so navedene v uporabni prostornini. Upoštevamo mrtvo prostornino, tj. prostornino vode, ki ostane v rezervoarju in je ni mogoče izsesati, ko je požarni hidrant na strani rezervoarja (približno 8 cm vode). Na primer, rezervoar s prostornino 120 m³ bo dejansko vseboval več kot 130 m³ nazivne prostornine.

Certificirani smo že od leta 2025! Ta francoski certifikat je specifičen za gradbeni sektor in vam zagotavlja visokokakovostno cisterno. Vsi naši materiali, zvarni spoji, tehnični listi, orodja in proizvodne metode so bili temeljito pregledani in se preverjajo vsako leto.



VII. Katero vrsto materiala izberete za svoj rezervoar ?

Vsak prilagodljiv rezervoar Serena je zasnovan za določeno uporabo. Bistveno merilo za izbiro ustreznega rezervoarja je pH tekočine, ki jo je treba shraniti. V nadaljevanju so predstavljene različne možnosti uporabe.

A. Rezervoar za vodo



• **Sestava materiala :**

900 g/m², zelena barva.

Manj kot 30 m³: majhni rezervoarji.

• **Sestava materiala :**

1300 g/m², zelene barve.

od 30 m³ do 1000 m³.

• **Uporaba :**

Shranjevanje vode za podrobnosti.

Pridobivanje vode iz bazena.

Gradbeništvo, namakanje, profesionalno kapljanje.

B. Rezervoarji za pitno vodo



- **Sestava materiala :**
930 g/m², modra barva.
- **Uporaba :**
Shranjevanje pitne vode.
- **Razpoložljive prostornine :**
od 0,3 m³ do 100 m³.

C. Rezervoarji za vodo za



- **Sestava materiala :**
1300 g/m², zelene ali bež barve.
- **Uporaba :**
Skladiščenje vode za gašenje požarov.
Rezervoarji s certifikatom QB za zagotavljanje skladnosti.
- **Razpoložljive prostornine :**
od 10 m³ do 1000 m³.

D. Rezervoarji za lahke odpadne



- **Sestava materiala :**
1300 g/m², zelene ali bež barve.
- **Razpoložljive zmogljivosti :**
od 1 m³ do 1000 m³.
- **Uporaba :**
Skladiščenje govejih in prašičjih odplak, zelene vode, rjave vode. Primerno za nekatere industrijske odpadne vode.

E. Rezervoarji za težke odpadne



- **Sestava materiala :**
1400 g/m².
- **Razpoložljive zmogljivosti :**
1 m³ do 1000 m³.
- **Uporaba :**
Skladiščenje govejih, prašičjih, ovčjih, kozjih, perutninskih odplak, metanizacijskih digestatov.
- Vinska industrija in dejavnosti.
- Priporočilo: za visoko vrednost pH izberite tkanino 1400 g/m².

F. Rezervoarji za tekoča gnojila



• **Sestava materiala :**
1400 g/m².

• **Razpoložljive zmogljivosti :**
od 25 m³ do 1000 m³.

• **Uporaba :**

Skladiščenje tekočih gnojil.

- Uporabljajte v bazenu na pobočju s sistemom za odvajanje deževnice ali v zadrževalnem bazenu na nizki steni (izdelano v naši tovarni).

G. Posebni rezervoarji



Za posebne namene, kot je skladiščenje bencina ali kemikalij, se za ustrezne rešitve obrnite na nas.

Na voljo so listi s tehničnimi podatki

rezervoarji za vodo :

- Sestava materiala 900 g/m²: manj kot 30 m³
- 1300 g/m² sestava materiala: manj kot 30 m³

Pitna voda :

- 930 g/m² sestava materiala

Gasilske in lahke odpadne vode :

- 1300 g/m² sestava materiala

Težke odpadne vode in tekoča gnojila :

- 1400 g/m² sestava materiala

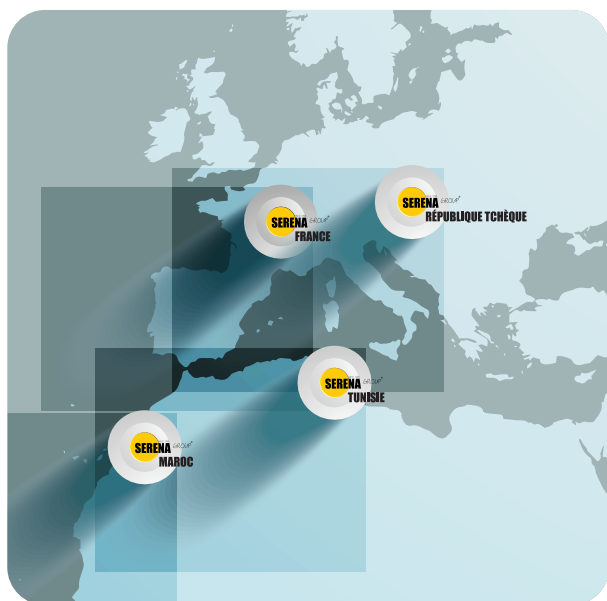


VIII. Kje nas najdete ?



Imamo pisarne v štirih državah :

Francija, Češka, Tunizija in Maroko, po vsem svetu pa dostavljamo prek naših partnerjev.



Naš distributer SLOVENIJA

Pod lipami 20, 1218 Komenda
Slovenia

Tel. : (+386)040213355/013618303

info@profarm.si

www.mojtank.si



Ne veste, na koga se obrniti ?

Pošljite sporočilo na
info@profarm.si

LIST S TEHNIČNIMI PODATKI

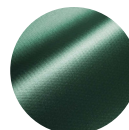
Premazi in končna obdelava

Vrsta premaza : PVC

Uporaba : Vode, določene odpadne vode



BEŽ



ZELENA

VRSTA ODPADNE VODE								
								
Govedo	Prašičji	Ovce	Koza	Perutnina	Proizvodnja sira	Digestati Metanizacija	industrija	Vinska industrija
								
Skupna teža			1300 g/m²			EN ISO 2286-2		
Debelina			ca. 1 mm			DIN EN ISO 2286-3		
Trdnost pri pretrganju osnove in votka			4200 / 4000 N/50 mm			EN ISO 1421/V1		
Odpornost osnove/odtisa proti pretrganju			500 / 450 N			DIN EN 17679		
Lepljivost			25 N/cm			PA 09.03 (intern)		
Odpornost na mraz			-30°C			EN 1876-1		
Odpornost proti vročini			+70°C			PA 07.04 (intern)		
Obstojnost barv na svetlobo			> 6 Note, Value			EN ISO 105 B02		
Odpornost na upogibanje Brez lomljenja			100000 x			DIN 53359 A		
PODPORA								
Materiál			PES			DIN EN ISO 2076		
Navoj			1100 dtex			DIN EN ISO 2060		
Oklep			P 2/2			ISO 3572		



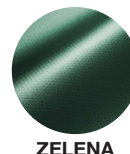
Navedeni tehnični podatki so povprečne vrednosti s toleranco -5 %. Veljajo za nove izdelke.

Ti podatki ustrezajo trenutnemu stanju našega znanja in nimajo pravne vrednosti. Primeri uporabe kupca ne odvezujejo preverjanja, ali je material primeren za predvideno uporabo.

LIST S TEHNIČNIMI PODATKI

Premazovanje in dodelava

Vrsta premaza : PVC
Uporaba : Shranjevanje vode
Manj kot 30 m³



Skupna teža	900 ± 5 g/m²	EN ISO 2286-2
Prelomna trdnost med osnovo in votkom	4200/4000 N/5 cm	EN ISO 1421/V1
Odpornost osnove/odtisa proti pretrganju	500/ 400 N	TS EN ISO 4674-1 EN ISO 4674-1
Vezljivost	100 N/5cm	TS EN ISO 2411 EN ISO 2411
Odpornost na mraz	-30°C	DIN EN 1876-1
Odpornost proti vročini	+70°C	IVK/Pkt.5
Obstojnost barv	6+	BS EN ISO 105-B02
PODPORA		
Materiál	PES	DIN EN ISO 2076
Navoj	2230 dtex	DIN EN ISO 2060
Oklep	P 2/2	ISO 3572

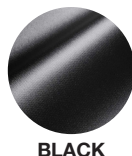


Navedeni tehnični podatki so povprečne vrednosti s toleranco -5 %. Veljajo za nove izdelke.
Ti podatki ustrezajo trenutnemu stanju našega znanja in nimajo pravne vrednosti. Primeri uporabe kupca ne odvezujejo preverjanja, ali je material primeren za predvideno uporabo.

Premazovanje in dodelava

Vrsta premaza : ALCRYN

Uporaba : Enviro pro citernes hydrocarbures A



Skupna teža	1300 g/m ²	EN ISO 2286-2
Moč pretrganja osnove/vaja	2800 / 2500 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Odpornost na trganje osnove/odnosa	250 / 250 N	DIN 53363
Vezljivost	30 N/cm	PA 09.03 (intern)
Odpornost na mrz	-30°C	EN 1876-1
Odpornost proti vročini	+100°C	PA 07.04 (intern)
Obstojnost barv	> 6 Note, Value	EN ISO 105 B02
Prepustnost za metan	<150 cm ³ /m ² .24h. bar	DIN 53380-2
Odpornost na upogibanje Brez zloma	100000 x	DIN 53359 A / DIN EN 7854 B
PODPORA		
Materiál	PES	DIN EN ISO 2076
Navoj	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Oklep	L 1/1	ISO 3572



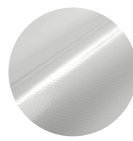
Navedeni tehnični podatki so povprečne vrednosti s toleranco -5 %. Veljajo za nove izdelke.

Ti podatki ustrezajo trenutnemu stanju našega znanja in nimajo pravne vrednosti. Primeri uporabe kupca ne odvezujejo preverjanja, ali je material primeren za predvideno uporabo.

Premazovanje in dodelava

Vrsta premaza : PVC

Uporaba : Odpadne vode, tekoča gnojila, gnojevka



SIVA



a company of FREUDENBERG

VRSTA PREMAZA		
 Tkanje	 Govedo	 Prašiči
 Ovce	 Koze	 Perutnina
 Proizvodnja sira	 Digestat za metanizacijo	 Industrijske snovi
		
Skupna teža	1400 g/m ²	EN ISO 2286-2
Odpornost na trganje - deformacija/ iztekanje	4200 / 4000 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Odpornost na trganje - osnova/pre-pust	500 / 500 N	DIN EN 17679
Lepljivost	20 N/cm	PA 09.03 (intern)
Odpornost na nizke temperature	-30°C	EN 1876-1
Odpornost na visoke temperature	+70°C	PA 07.04 (intern)
Obstojnost barve na svetlobo	> 6 Note, Value	EN ISO 105 B02
Površinska električna odpornost	< 10 ¹¹ Ohm	DIN 54345-1
Neprepustnost za metan	<300 cm ³ /m ² .24h .bar	DIN 53380-2
Odpornost pri upogibanju Brez lomljenja	100000 x	DIN 53359 A
PODPORA		
Materiál	PES	DIN EN ISO 2076
Navoj	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Oklep	P 2/2	ISO 3572



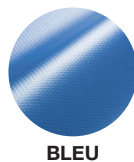
Navedeni tehnični podatki so povprečne vrednosti s toleranco -5 %. Veljajo za nove izdelke.

Ti podatki ustrezajo trenutnemu stanju našega znanja in nimajo pravne vrednosti. Primeri uporabe kupca ne odvezujejo preverjanja, ali je material primeren za predvideno uporabo.

Premazovanje in dodelava

Vrsta premaza : PVC

Uporaba : Borovničeva voda



Skupna teža	930 g/m ²	EN ISO 2286-2
Odpornost na trganje - osnova/ utezek	4300 / 4000 N/50 mm	EN ISO 1421/V1
Odpornost na trganje - osnova/ odnos	450 / 450 N	DIN 53363
Vezljivost	20 N/cm	PA 09.03 (intern)
Odpornost na nizke tempera- ture	-30°C	EN 1876-1
Odpornost na visoke tempe- rature	+70°C	PA 07.04 (intern)
Obstojnost barve na svetlobo	>6 Note, Value	EN ISO 105 B02
Odpornost pri upogibanju Brez lomljenja	100000 x	DIN 53359 A

PODPORA

Materiál	PES	DIN EN ISO 2076
Navoj	1100 dtex	DIN EN ISO 2060
Oklep	L 1/1	ISO 3572
Opombe	Nalijte pitno vodo v fleksibilen rezervoar, Testirano po standardih AS/NZS 4020:2018	



Navedeni tehnični podatki so povprečne vrednosti s toleranco -5 %. Veljajo za nove izdelke.

Ti podatki ustrezajo trenutnemu stanju našega znanja in nimajo pravne vrednosti. Primeri uporabe kupca ne odvezujejo preverjanja, ali je material primeren za predvideno uporabo.



IX. RAZMERE

PROSTORNINA V M ³	DOLŽINA V M ³	DOLŽINA V M	VIŠINA V M ³
0,3 m ³	1,20 m	1,00 m	0,40 m
0,5 m ³	1,23 m	1,48 m	0,40 m
1,0 m ³	1,35 m	2,96 m	0,40 m
2,0 m ³	2,30 m	2,96 m	0,45 m
3,0 m ³	2,85 m	2,96 m	0,60 m
4,0 m ³	3,30 m	2,96 m	0,65 m
5,0 m ³	3,90 m	2,96 m	0,70 m
6,0 m ³	4,40 m	2,96 m	0,75 m
8,0 m ³	5,30 m	2,96 m	0,80 m
10,0 m ³	6,20 m	2,96 m	0,90 m
15,0 m ³	5,30 m	4,44 m	1,00 m
20,0 m ³	6,50 m	4,44 m	1,10 m
25,0 m ³	7,60 m	4,44 m	1,20 m
30,0 m ³	6,30 m	5,92 m	1,25 m
40,0 m ³	7,50 m	5,92 m	1,40 m
45,0 m ³	8,15 m	5,92 m	1,40 m
50,0 m ³	8,80 m	5,92 m	1,40 m
60,0 m ³	10,00 m	5,92 m	1,50 m
70,0 m ³	11,40 m	5,92 m	1,50 m
80,0 m ³	8,50 m	8,88 m	1,60 m
100,0 m ³	10,00 m	8,88 m	1,60 m
120,0 m ³	11,70 m	8,88 m	1,60 m
150,0 m ³	14,30 m	8,88 m	1,60 m
160,0 m ³	15,10 m	8,88 m	1,60 m
180,0 m ³	12,40 m	11,84 m	1,60 m
200,0 m ³	13,60 m	11,84 m	1,60 m
250,0 m ³	19,40 m	10,36 m	1,60 m
300,0 m ³	19,70 m	11,84 m	1,60 m
350,0 m ³	20,10 m	13,32 m	1,60 m
400,0 m ³	20,40 m	14,80 m	1,60 m
450,0 m ³	20,60 m	16,28 m	1,60 m
500,0 m ³	22,70 m	16,28 m	1,60 m
600,0 m ³	24,60 m	17,76 m	1,60 m
800,0 m ³	29,70 m	19,24 m	1,60 m
1 000,0 m ³	31,70 m	22,20 m	1,60 m



Izdelava cisterne s prostornino 1000 m³



Visokofrekvenčni varilni stroj na 30 metrov dolgi mizi



Avtomatski rezalni stroj

KONTAKTIRAJTE NAS



Naš distributer SLOVENIJA

Pod lipami 20, 1218 Komenda Slovenia

Tel. : (+386)040213355/013618303

info@profarm.si

www.mojtank.si



SINCE 1998
SERENA SLOVENIJA®



Sledite nam :

