

Rješenja za upravljanje energijom  
Specijalisti za tekuće izvore energije

# Rješenja za skladištenje velikih zapremnina

Pregled vaših rješenja za  
tekuće izvore energije

Dostupno sa zapreminom od 9.000 do 28.000 litara



Omogućuje daljnji  
**rast** vašeg  
poslovanja

[kingspanenergymanagement.com](http://kingspanenergymanagement.com)

  
**Kingspan.**

# Rast kroz partnerstvo

## Kingspan

Kingspan Grupa dinamična je i diversificirana grupa društava s globalnim dosegom. Globalni smo lider u rješenjima za izolaciju visokog učinka i ovojnice građevina. Ono što pokreće naše timove diljem svijeta su poboljšanje radnog učinka građevina, građevnih metoda i, u konačnici, ljudskih života.

Poslujemo u više od 70 država i isporučujemo revolucionarnu tehnologiju, dizajn i proizvodne postupke koji su podržani našom globalnom distribucijskom mrežom i lokalnim iskusnim timovima za prodaju i korisničku podršku.

Kao globalni lider, razumijemo vaše zahtjeve i nastojimo dizajnirati i isporučiti inovacije koje će svaki puta premašiti sva vaša očekivanja.

Kingspan vam osigurava povjerenje koje donose kvaliteta i potpora i to tijekom kompletnog životnog vijeka vaših proizvoda pa čak i nakon toga.

Naš sveobuhvatni portfelj rješenja za upravljanje energijom ispunit će sve potrebe vašeg poslovanja vezane uz skladištenje gnojiva, dizel goriva, tekućine AdBlue® i poljoprivrednih proizvoda.



+100

Proizvodnih pogona

+13.000

Globalno zaposlenih radnika

+70

Država

5

Poslovnih odjela



**Gnojivo**  
Spremnici s  
jednom stijenkom



**AdBlue®**  
Spremnici s  
jednom stijenkom



**Voda**  
Spremnici s  
jednom stijenkom



**AdBlue®**  
Spremnici s  
tankvanama

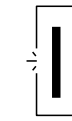


**Gnojivo**  
Spremnici s  
tankvanama



Spremnici od čelika korodiraju s prolaskom vremena

## Ključne točke



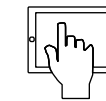
**Vrhunska, fleksibilna struktura**  
Jednodijelni čvrsti komad – bez varenja, lijepljenja ili kombinacije navedenog. Bolja otpornost na udarce u usporedbi sa staklom ojačanim duromerima (GRP).



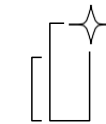
**Čistoća**  
Visokokvalitetni, čisti („djevičanski“) polietilen jamči čvrstoću i trajnost.



**Bezbričnost**  
Jamstvo na spremnike od 10 godina\* i 2 godine na opremu.



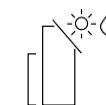
**Pametno praćenje**  
Razine proizvoda prate se i dostupne su na uvid 24 sata dnevno, 7 dana u tjednu, uz opcije za lokalno nadziranje ili putem Kingspan Connect platforme.



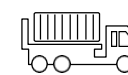
**Bez korozije**  
Bez ružne hrđe ili znakova propadanja spremnika kao kod čelika.



**Nije potrebno održavanje**  
Bez potrebe za ponovnim bojenjem, bez rizika od kontaminacije, propuštanja ili drugih problema.



**Otporno na vremenske uvjete**  
Otporno na nepovoljne vremenske uvjete i UV stabilizirano.



**Jednostavno se prevozi**  
Dizajnirano da bude prikladno za sve opcije uobičajenog prijevoza s ciljem smanjenja troškova.



**Jednostavna montaža**  
Jednostavno se montira i premješta (kad se isprazni) pomoću postojeće poljoprivredne opreme. Samostojeći, bez dostupnih opcija za pričvršćivanje.



**Pouzdana kvaliteta**  
Proizvedeno sukladno certificiranim normama BS EN ISO 9001:2015.



\* 5-godišnje jamstvo na spremnike od 9.000 L i 15.000 L

## AgriMaster® & AgriMaster S®

Kompletna paleta spremnika za skladištenje tekućeg gnojiva sada je dostupna ili u izvedbi s jednom stijenkom ili s tankvanama.

### Opcije opreme za AgriMaster® zapremnine od 9.000 – 28.000 litara

#### AgriMaster® - spremnici s tankvanama\*

- › Pristupni poklopac za pristup unutarnjem i vanjskom dijelu spremnika.
- › Vod za punjenje od 2" (ili 3") s kuglastim ventilom na radnoj razini (plastika).
- › Vod za doziranje od 2" (ili 3") s kuglastim ventilom na radnoj razini (plastika).
- › Potopna crpka.
- › Alarm za prepunjenost.
- › Senzor za detekciju propuštanja i mjerenje razine Watchman<sup>RX</sup>.

#### AgriMaster S® - spremnici s jednom stijenkom

Zapremnina: 9.000 l, 15.000 l, 22.000 l, 28.000 l

- › Pristupni poklopac od 24" (16" u spremniku od 9.000 l).
- › Izlazni otvor na dnu od 2" (ili 3") opremljen kuglastim ventilom od nehrđajućeg čelika.
- › Mlaznica za dovod od 2" (ili 3") u spremnicima od 9.000 l i 15.000 l.
- › Izlazni odsisni otvor.

#### AgriMaster S® - Spremnici s jednom stijenkom

Zapremnina: 22.000 l, 28.000 l

- › Pristupni poklopac od 24".
- › Izlazni otvor na dnu od 2" (ili 3") opremljen kuglastim ventilom od nehrđajućeg čelika.
- › Izlazni odsisni otvor.
- › Vod za punjenje na radnoj razini.



Razina tekućeg gnojiva uvijek je vidljiva zahvaljujući polu-prozirnoj boji spremnika

\* Spremnici s tankvanama zapremnine 22.000 i 25.000 litara isporučuju se zajedno sa zaštitom od djelovanja vjetrova.

### Odabir modela

Sve su dimenzije približne vrijednosti. Dimenzije se mogu razlikovati ovisno o promjenama u proizvodnom postupku i/ili okolišnim uvjetima.

AgriMaster® - spremnici s tankvanama			
Zapremnina		22.000 litara	25.000 litara
Dimenzije	Promjer	2480 mm	2480 mm
	Visina	5710 mm	6910 mm

AgriMaster S® - spremnici s jednom stijenkom					
Zapremnina		9.000 litara	15.000 litara	22.000 litara	28.000 litara
Dimenzije	Promjer	2300 mm	2950 mm	2480 mm	2480 mm
	Visina	2900 mm	2750 mm	4990 mm	6190 mm

Šifre proizvoda		
2" kuglasti ventil	0671692	0671693
3" kuglasti ventil	0671712	0671713
2" kuglasti ventil + GSM	0671732	0671733
3" kuglasti ventil + GSM	0671752	0671753

Šifre proizvoda					
2" kuglasti ventil	0282001	0280001	0670015	0670017	
3" kuglasti ventil	0282002	0280002	0670035	0670037	
2" kuglasti ventil + GSM	-	0280016	0670055	0670057	
3" kuglasti ventil + GSM	-	0280017	0670075	0670077	
2" kuglasti ventil + vod za punjenje	-	-	0670115	0670117	
3" kuglasti ventil + vod za punjenje	-	-	0670135	0670137	

## AquaBank®

Vaše najbolje rješenje za skladištenje vode.

### Opcije opreme za AquaBank® zapremnine od 15.000 – 28.000 litara

#### Spremnici s jednom stijenkom

- › Pristupni poklopac od 24".
- › Izlazni otvor na dnu od 2" opremljen kuglastim ventilom od kromiranog mjeda.
- › Izlazni odsisni otvor.



#### Stijenka crne boje:

- sprječava cvjetanje algi
- održava oborinske vode u boljem stanju
- pomaže zagrijati vodu.

### Odabir modela

Sve su dimenzije približne vrijednosti. Dimenzije se mogu razlikovati ovisno o promjenama u proizvodnom postupku i/ili okolišnim uvjetima.

AquaBank® - spremnici s jednom stijenkom					
Zapremnina		15.000 litara	20.000 litara	22.000 litara	28.000 litara
Dimenzije	Promjer	2950 mm	2480 mm	2480 mm	2480 mm
	Visina	2750 mm	4590 mm	4990 mm	6190 mm

Šifre proizvoda					
2" kuglasti ventil	0280007	0672000	0672001	0672003	



# BlueMaster®

Kompletna paleta spremnika za skladištenje tekućine AdBlue® sada je dostupna ili u izvedbi s jednom stijenkom ili s tankvanama.

## Opcije opreme za BlueMaster® zapremnine od 9.000 – 28.000 litara

### Spremnici s tankvanama \*

- › Pristupni poklopac za pristup unutarnjem i vanjskom dijelu spremnika.
- › Vod za punjenje od 2" (ili 3") s kuglastim ventilom na radnoj razini (plastika).
- › Vod za doziranje od 2" (ili 3") s kuglastim ventilom na radnoj razini (plastika).
- › Potopna crpka.
- › Alarm za prepunjenost.
- › Senzor za detekciju propuštanja i mjerenje razine Watchman<sup>RX</sup>.

### Spremnici s jednom stijenkom

Zapremnina: 9.000 l, 15.000 l, 22.000 l, 28.000 l

- › Pristupni poklopac od 24" (16" u spremniku od 9.000 l).
- › Izlazni otvor na dnu od 2" (ili 3") opremljen kuglastim ventilom od nehrđajućeg čelika.
- › Mlaznica za dovod od 2" (ili 3") u spremnicima od 9.000 l i 15.000 l.
- › Izlazni odsisni otvor.

### Spremnici s jednom stijenkom

Zapremnina: 22.000 l, 28.000 l

- › Pristupni poklopac od 24"
- › Izlazni otvor na dnu od 2" opremljen kuglastim ventilom od nehrđajućeg čelika.
- › Izlazni odsisni otvor.
- › Vod za punjenje na radnoj razini.



Razina tekućine AdBlue® uvijek je vidljiva zahvaljujući polu-prozirnoj boji spremnika.

\* Spremnici s tankvanama zapremnine 22.000 i 25.000 litara isporučuju se zajedno sa zaštitom od djelovanja vjetra

## Odabir modela

Sve su dimenzije približne vrijednosti. Dimenzije se mogu razlikovati ovisno o promjenama u proizvodnom postupku i/ili okolišnim uvjetima.

BlueMaster® - spremnici s tankvanama			
Zapremnina		22.000 litara	25.000 litara
Dimenzije	Promjer	2480 mm	2480 mm
	Visina	5710 mm	6910 mm

BlueMaster® - spremnici s jednom stijenkom					
Zapremnina		9.000 litara	15.000 litara	22.000 litara	28.000 litara
Dimenzije	Promjer	2300 mm	2950 mm	2480 mm	2480 mm
	Visina	2900 mm	2750 mm	4990 mm	6190 mm

Šifre proizvoda		
2" kuglasti ventil	0673002	0673003
3" kuglasti ventil	0673012	0673013
2" kuglasti ventil + GSM	0673022	0673023
3" kuglasti ventil + GSM	0673032	0673033

Šifre proizvoda				
2" kuglasti ventil	-	0280005	0670095	0670097
2" kuglasti ventil + vod za punjenje	-	-	0670165	0670167

# Pametno praćenje

Nagrađivana rješenja za praćenje tekućih izvora energije.

## Kingspan Connect

Najisplativija platforma za daljinsko izvještavanje o telemetrijskim podacima u svijetu.



Kako Kingspan Connect platforma radi:



## Watchman® LT

Ultrazvučno beskontaktno mjerenje za lokalno praćenje razina u spremnicima

### Značajke:

- › trajni način rada ili uz uključivanje i isključivanje
- › postavke za *plug & play* (prikluči i koristi)
- › temperaturno kompenziran
- › uski snop i uska zona neosjetljivosti senzora

- › zaštićen od neovlaštenog pristupa i otporan
- › stupanj zaštite kućišta IP68
- › kućište od polivinilidenfluorida (PVDF)
- › preciznost od 99,8% čak i pod nepovoljnim okolišnim uvjetima.



## UniWatchman® RX

Kada zahtijevate više od samo lokalnog mjerenja razina

### Značajke:

- › standardna detekcija propuštanja za sve spremnike s tankvanama
- › prikaz alarma u slučaju propuštanja, zajedno sa zvučnom obavijesti
- › dva u potpunosti podesiva relejna izlaza (do 240 V, 500 mA)
- › RS232 sučelje
- › zujalica (80 dB)
- › mjerenje razine putem ultrazvučnog senzora od 4-20 mA

- › prikaz razine u „litrama“, „cm“ i „%“
- › kompatibilan s rasponima rada od 4-20 mA i rasponima rada bežičnog Watchman odašiljača
- › izbornik zaslona koji se jednostavno koristi i postavljanje putem „čarobnjaka“
- › prikaz alarma u slučaju krađe, zajedno sa zvučnom obavijesti.



## WAPex®

Precizan telemetrijski sustav za daljinsko praćenje spremnika GSM-om:

### Značajke:

- › daljinsko praćenje razina u spremnicima i mjerača
- › brza instalacija
- › 2G/3G/4G

- › opcijski GPS
- › robusno kućište
- › vodootporan.

---

# Kontakt informacije

---

Posjetite [kingspanenergymanagement.com](http://kingspanenergymanagement.com) kako biste saznali više o našim proizvodima i uslugama koje pružamo u više od 40 država. Za lokalne informacije o rješenjima za skladištenje velikih zapremnina kontaktirajte:

## Ujedinjeno Kraljevstvo

E: [tankinfo@kingspan.co.uk](mailto:tankinfo@kingspan.co.uk)  
Tel.: +44 (0) 28 3836 4444

## Irska

E: [tankinfo@kingspan.ie](mailto:tankinfo@kingspan.ie)  
Tel.: +353 42 969 0022

## Nizozemska

E: [info@kingspan-env.nl](mailto:info@kingspan-env.nl)  
Tel.: +31 344 760050

## Švedska

E: [tank@kingspan.se](mailto:tank@kingspan.se)  
Tel.: +47 22 02 19 20

## Poljska

E: [zbiorniki@kingspan.pl](mailto:zbiorniki@kingspan.pl)  
Tel.: +48 61 814 4400

## Globalno sjedište

180 Gilford Road  
Portadown  
Co. Armagh  
BT63 5LF Ujedinjeno Kraljevstvo  
Tel.: +44 (0) 28 3836 4444

## Novi Zeland

E: [tankinfo@kingspan.co.nz](mailto:tankinfo@kingspan.co.nz)  
Tel.: +44 (0) 28 3836 4444

## Sjeverna Amerika

E: [TalkToUs@kingspan.com](mailto:TalkToUs@kingspan.com)

## Francuska

E: [cuve@kingspan.fr](mailto:cuve@kingspan.fr)  
Tel.: +33 9 75 18 76 49

## Belgija

E: [info@kingspan-env.be](mailto:info@kingspan-env.be)  
Tel.: +32 51 48 51 42

## Njemačka

E: [tank@kingspan.de](mailto:tank@kingspan.de)  
Tel.: +49 6102 3686700

## Europski ured

ul. Topolowa 5  
62-090 Rokietnica  
Poljska  
Tel.: +48 61 814 44 00

## Češka Republika

E: [nadrze@kingspan.cz](mailto:nadrze@kingspan.cz)  
Tel.: +420 725 114 555

## Finska

E: [tankinfo@kingspan.com](mailto:tankinfo@kingspan.com)  
Tel.: +353 (0) 42 979 5000

## Norveška

E: [tank@kingspan.no](mailto:tank@kingspan.no)  
Tel.: +22 02 19 20

## Bliski istok

E: [tankinfo@kingspan.me](mailto:tankinfo@kingspan.me)  
Tel.: +44 (0) 28 3836 4444