



## Dr. Jakub Kasprzak

F&E-Ingenieur, technischer Leiter  
in der Entwicklung des 2.300-Liter-  
Tanks BlueMaster

„Die Arbeit an diesem Projekt zählt zu den Highlights meiner Karriere. Im Rahmen dieses Projekts konnte ich Grenzen überwinden und neue Denkansätze umsetzen. Wir haben neue Wege erarbeitet, um zwei Aspekte miteinander in Einklang zu bringen: die Wünsche unserer Kunden und die Verantwortung unseres Unternehmens für den Schutz und die Bewahrung der Umwelt.“

Ich habe die Entwicklung des 2.300-Liter-Tanks BlueMaster vom ursprünglichen Plan und Entwurf bis zum ersten Prototypen geleitet. Die Zusammenarbeit mit Teams verschiedener Kingspan-Bereiche war ein enorm belebender und spannender Prozess, der zudem unsere gemeinsame Leidenschaft für den Umweltschutz herausgestellt hat.

Der 2.300-Liter-Tank BlueMaster wurde aus Recyclingmaterialien hergestellt und verringert dank seiner kompakten Größe nicht nur die Transportkosten, sondern verbessert auch die CO<sub>2</sub>-Bilanz – was wirklich wichtig ist.

Während der gesamten Entwicklung erhielten wir Unterstützung von äußerst erfahrenen Kollegen und konnten in den Unterlagen früherer Projekte auf 40 Jahre kollektives Wissen in Energiemanagement-Lösungen zurückgreifen.

Auf diese Weise ist ein Produkt entstanden, das eine Balance schafft zwischen den Anforderungen der Kunden und dem Kingspan-Versprechen, unseren Planeten zu schützen.



Unsere Stärke sind  
unsere Mitarbeiter



kingspan.de/adblue



### Technische Daten

	BlueMaster® 2.300 I		BlueMaster® PRO 2.300 I
	Spezifikation 1	Spezifikation 2	Spezifikation 1
Doppelwandige Konstruktion	•	•	•
Tankverstärkung (feuerverzinkter Stahl)	•	•	•
Abschließbarer blauer Deckel	•	•	•
LED-Umgebungslicht mit Bewegungs- und Dämmerungssensor*	•	•	•
Belüftung im Innentank	•	•	•
8"-Inspektionsdeckel im Innentank	•	•	•
Durch zwei Gasdruckfedern gestützter Deckel	•	•	•
AdBlue®-Tauchpumpe von DAB	•	•	•
Heizung	•	•	•
Belüftung mit Elektroventilator	•	•	•
Inline-Durchflussmesser mit Impulsgeber	•		•
Digitaler Durchflussmesser an der Zapfpistole		•	
6 m langer 3/4"-Abgabeschlauch mit Schlauchaufröller	•	•	•
Automatische Zapfpistole mit TÜV-Zulassung	•	•	•
PE-Zapfpistolenhalter		•	
Metall-Zapfpistolenhalter mit automatischem Pumpenschalter	•		•
2"-Füllleitung mit Trockenkupplung	•	•	•
Stromanschluss mit integriertem Bewegungs- und Dämmerungssensor	•	•	•
Analoge Füllstandsanzeige		•	
Tankmanagementsystem (TMS) mit Drucksonde	•		•
Leckagesicherung, DIBt zugelassen	•	•	•
Überfüllsicherung, DIBt zugelassen	•	•	•
Erdung	•	•	•
Pumpen- und Lichtschalter		•	
Kingspan Access Management System			•
Artikelnummern und Kapazitäten	0681102 (2.300 l)	0681104 (2.300 l)	0681007 (2.300 l)

\* Bewegungs- und Dämmerungssensor in TMS oder Elektroschrank eingebaut

Kapazität (Nennwert)	Länge	Breite	Höhe
2.300 l (505 Gallonen)	2.300 mm	1.200 mm	1.460 mm

Die Produktdimensionen sind ungefähre Werte.

#### Deutsche Niederlassung

Kingspan Environmental GmbH  
Fuggerstraße 15  
49479 Ibbenbüren  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 6102 3686 700  
E-Mail: tank@kingspan.de

#### Hauptsitz

Kingspan Water & Energy Ltd  
180 Gilford Road, Portadown,  
Co. Armagh, BT63 5LF  
Vereinigtes Königreich  
Tel.: +44 (0) 28 3836 4444  
E-Mail: tankinfo@kingspan.com

Die Garantie gilt ausschließlich unter der Bedingung, dass das Produkt gemäß den Anweisungen in der Bedienungsanleitung und für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Änderungen am Produkt können zum Erlöschen der Garantie führen, wenn sie ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen werden. Alle enthaltenen Bilder dienen lediglich zu Illustrationszwecken. Wir achten mit größter Sorgfalt darauf, dass die Informationen in diesem Dokument zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt sind. Bedingt durch die kontinuierliche Produktentwicklung können die Angaben jedoch ohne Vorankündigung geändert werden. Kingspan BlueMaster 2.300 l Broschüre-Deutsch-Englisch-November 2019-V1

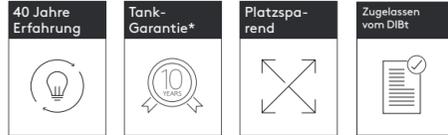
Deutschland

## BlueMaster® 2.300 Liter – kompakter Lager- und Abgabetank für AdBlue® Produktbroschüre



kingspan.de/adblue





# Einsatzbereit

## Platzersparnis durch vorteilhafte Stapelung

Der neue Kingspan BlueMaster®-Tank mit 2.300 Litern Kapazität vereint alle innovativen Merkmale der BlueMaster®-Produktreihe in einem saubereren, platzsparenden Design.

Dieser praktische, doppelwandige Tank bietet eine hochwertige, kostengünstige und umweltverträgliche AdBlue®-Lagerungslösung. Der optisch ansprechende Tank wertet mit seiner hochwertigen Verarbeitung das Erscheinungsbild jedes Lagerplatzes auf.

Er ist in drei Ausführungen mit verschiedenen Spezifikationen und unterschiedlichen Telemetriesystemen verfügbar – von der grundlegenden Lagerbestandsüberwachung bis zum modernen Kingspan-Flottenmanagement Access.

Der neue BlueMaster® ist ein – in jeder Hinsicht – äußerst praktischer Tank, ergänzt durch den renommierten Kingspan-Kundenservice und eine 10-jährige Garantie auf den Tank.\*

### Vollständige Konformität

Alle BlueMaster-Tanks erfüllen die höchsten Konformitätsstandards hinsichtlich Fertigung und Materialien (ISO 22241, BS EN ISO 9001:2008), die für die chemischen Eigenschaften von AdBlue® geeignet und vom DIBt zugelassen sind.

### Platzsparendes Design

- › Kleine, standardisierte Stellfläche erleichtert das Manövrieren und ermöglicht die Aufstellung auf engem Raum.
- › Kompakte und stapelbare Bauform steigert die Effizienz bei Transport und Lagerung der Tanks.



### Ergonomisches Design

- › Optimale Tankhöhe sorgt für leichten Zugang zur Ausrüstung.
- › Gesamte Ausrüstung ist ordentlich in einem Raum unter dem verschließbaren Deckel untergebracht.
- › Große Inspektionsluke erleichtert Zugang zum Innentank für Wartung und Inspektion.



### Robuste Konstruktion

- › 110%-Außentank stellt Umweltschutz und Schutz vor Verunreinigung sicher.
- › Innenrahmen aus verzinktem Stahl bietet zusätzliche Formfestigkeit und Stabilität.
- › Geringer Wartungsaufwand – keine externen Stahlteile, die rosten könnten



### Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit

- › Garantierte Sicherheit – keine Leiter für den Zugang zur Ausrüstung erforderlich
- › LED-Umgebungslicht mit Bewegungs- und Dämmerungssensor ermöglicht sicheres Arbeiten bei Dunkelheit.
- › Leckerkennungsalarm warnt bei Auslaufen von AdBlue® aus dem inneren Tank.



### AdBlue®-Reinheit

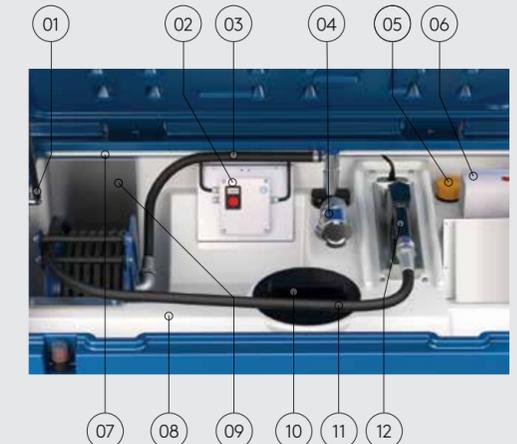
- › Doppelwandige Konstruktion, Leckagesicherung\*\* und Überfüllsicherung\*\* mit Alarm schützen das AdBlue®.
- › Umfangreiche Ausrüstung zum Schutz des AdBlue® vor Außeneinflüssen wie Wärme/ Kälte, UV-Einstrahlung und Feuchtigkeit.

### Tanküberwachungs- und Tankmanagementlösungen

- › Die BlueMaster-Produktreihe wird mit einer Komplettlösung geliefert, die Ihre Lagerungsanforderungen mit intelligenter Messung und Überwachung des Tankfüllstands erfüllt.
- › Wählen Sie aus einer Palette an intelligenten Telemetrieoptionen und nutzen Sie die Eigenschaften und Vorteile, z. B. Echtzeitüberwachung Ihrer AdBlue®-Bestände (überall und jederzeit), kostengünstige Datenspeicherungs-lösungen, Sofortalarm zur Risikominimierung und Instrumententafeln mit umfassender Datenanalyse für die Optimierung Ihres AdBlue®-Verbrauchs.



### BlueMaster® - Standardausstattung



Diese Abbildung zeigt exemplarisch das Innere des Tanks. Das tatsächliche Produkt kann sich je nach technischen Daten davon unterscheiden.

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 01. Gasdruckfeder          | 11. Abgabeschlauch  |
| 02. Elektroschrank         | 12. Automatische Zapfpistole                                |
| 03. Ansaugschlauch         | • Durchflussmesser (in dieser Abbildung nicht dargestellt)  |
| 04. Füllleitung            | • Überfüllsicherung (in dieser Abbildung nicht dargestellt) |
| 05. Belüftung im Innentank | • Leckdetektor (in dieser Abbildung nicht dargestellt)      |
| 06. Heizung                |   |
| 07. Beleuchtung            |   |
| 08. Innentank              |   |
| 09. Schlauchaufroller      |   |
| 10. 8"-Inspektionsdeckel   |   |

\* 10 Jahre Garantie auf den Tank und 2 Jahre Garantie auf die Ausrüstung  
\*\* Gilt für ausgewählte Modelle