AdBlue® ENERGY STORAGE SOLUTIONS TANKANLAGEN UND LAGERBEHÄLTER FÜR AdBlue® VON 2500-9000 LITER









INNOVATIVE LÖSUNGEN



Energy Storage Solutions

Kingspan Titan bietet eine breite Palette innovativer Lösungen im Bereich des effizienten Energiemanagements an. Die Mission der Firma Kingspan Environmental ist der Schutz und die Bewahrung natürlicher Umweltressourcen durch Lieferung sicherer Lösungen, die den geltenden Normen im Bereich der Lagerung wassergefährdender und umweltschädlicher Stoffe entsprechen. Die von Kingspan Titan entwickelten Lösungen vereinfachen die Arbeitsabläufe und garantieren ein hohes Maβ an Sicherheit bei der Nutzung der Produkte.

Die Firma Kingspan Environmental führt ihre Tätigkeit in über 85 Ländern auf der ganzen Welt aus, indem sie ein weltweites Vertriebsnetz anbietet, das durch erfahrenes und hochqualifiziertes Personal unterstützt wird.

Kingspan Titan

Seit über 40 Jahren werden durch Kingspan Titan innovative Lösungen im Bereich der sicheren Aufbewahrung und Lagerung von Diesel- und Heizöl sowie vieler anderen Substanzen angeboten. Kingspan Environmental ist der Wegbereiter im Bereich umweltfreundlicher, doppelwandiger Tanks zur Lagerung von Flüssigkeiten. Ein großer Erfahrungsschatz und Rohstoffe höchster Qualität, ermöglichen dem Unternehmen, seine Marktführerposition zu behaupten.

Die Produkte von Kingspan Titan entstehen aus attestiertem Stahl oder aus Kunststoffen. Sie sind in vielen Volumen erhältlich, von 200 Litern bis zu 100 000 Litern. Lösungen von Kingspan Titan finden in der Landwirtschaft, Straßenverkehr, Bergbau oder Bauwesen ihre Anwendung.





Kingspan Titan BlueMaster®

Das Design unserer Kingspan Titan BlueMaster® Modellreihe basiert auf unserer langjährigen Branchen-, und Praxiserfahrung. Diese Erfahrung macht es uns möglich sehr zuverlässige und robuste Tankanlagen zu bauen.

Seit über 10 Jahren entwerfen und produzieren wir innovative Lösungen um das AdBlue verantwortungsvoll lagern, tanken und verwalten zu können. Unsere Tankanlagen verfügen über mehrere Management-Optionen welche eine hohe Rentabilität gewährleisten. Diese ermöglichen Ihnen zudem ein hohes Maß an Kontrolle wodurch Sie effizienter arbeiten können. Alle Kingspan Titan Bluemaster stehen für Qualität und sind nach den strengen gesetzlichen Bestimmungen des DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) zugelassen.

Was ist AdBlue®?

AdBlue® ist eine Handelsbezeichnung für die wässrige Harnstofflösung. Das Reduktionsmittel wandelt die schädlichen Stickstoffoxide in harmlosen Stickstoff und Wasser um. AdBlue® wird allgemein in Dieselmotoren mit SCR-Technologie (selektive katalytische Reduktion) eingesetzt, um die strengen Abgasnormen für diesen Motorentyp zu erfüllen. AdBlue® ist je nach Land unter verschiedenen Bezeichnungen bekannt: in den USA als DEF (Diesel Exhaust Fluid), in Brasilien als ARLA32. Seine technische Bezeichnung lautet AUS32.

QUALITÄT

Marktführer in der Produktion hochwertiger AdBlue® Tankanlagen. Durch die Nutzung unserer Tankanlagen wird die Qualität und die Reinheit Ihres AdBlue® gewährleistet - alles, was Sie erwarten, erhalten Sie von Kingspan Environmental!

RENTABILITÄT

Der Kauf großer Mengen an AdBlue® sorgt für Zeit- und Geldersparnis! Dank der Lagerung von AdBlue® in großen Mengen sind sowohl eine effektive logistische Planung als auch die Umsetzung der wirtschaftlichen Beschaffungsziele möglich.

KUNDENSERVICE

Hervorragender Kundenservice steht bei Kingspan Environmental an erster Stelle. Das Unternehmen bietet technische Unterstützung sowohl vor als auch nach dem Kauf und gewährleistet eine schnelle Lieferung aller Produkte.

EUROPAWEITER VERSAND INNERHALB VON *









BlueMaster® Tankanlagen von Kingspan Titan garantieren, dass das AdBlue® seine Qualität und Reinheit während der gesamten Abwicklung behält. Für den perfekten Zustand von AdBlue® sorgen:

DER GESCHLOSSENE KREISLAUF VON AdBlue®

Die AdBlue[®] Hersteller bestätigen, dass die Nutzung von geschlossenen und überwachten Durchlaufsystemen die beste Methode ist um das AdBlue[®] sauber und rein zu halten.



ZERTIFIZIERTE LÖSUNGEN

Alle Tankanlagen von Kingspan Titan sind vom DIBt / MID zertifiziert. Entsprechend dieser gesetzlichen Vorgaben werden unsere BlueMaster® hergestellt und ausgeliefert.



WISSEN UND ERFAHRUNG

Seit mehr als 40 Jahren bietet Kingspan Titan innovative Systeme für die Lagerung von flüssigen Stoffen an. Dank der langjährigen Zusammenarbeit mit den Herstellern von AdBlue® weltweit können wir kontinuierlich innovative Lösung im Bereich der AdBlue® Lagerung und Betankung anbieten. BlueMaster® Tanks stellen somit eine zuverlässige und sichere Lösung bei der AdBlue® Lagerung und Betankung dar.



AdBlue® ist empfindlich gegen Verunreinigungen aus direkten und indirekten Quellen (z.B. Luft). Die Verunreinigung von AdBlue® ist für jedes Unternehmen gleichbedeutend mit Verlusten, die sowohl durch Reparatur-, Reinigungskosten als auch durch Ausfälle verursacht werden.

Die sichere Lagerung und der sichere Transport von AdBlue® gewinnen an Bedeutung, auch in Anbetracht der strengen Abgasnormen und -vorschriften, der SCR-Technologie sowie des wachsenden Bedarfs an AdBlue® für verschiedenartige Fahrzeuge wie z.B. Züge, Schlepper und Schiffe.



AdBlue® LAGERUNG UND BETANKUNG



BlueMaster® und **BlueMaster PRO®** sind zwei moderne doppelwandige Systeme für die Lagerung und Betankung von AdBlue®; Produkte welche die Qualität, Leistung und Zuverlässigkeit garantieren.

BlueMaster® Tankanlagen werden in Volumen von 2.500 bis 9.000 Litern angeboten. Die umfangreiche Ausstattung der Produkte erleichtert die Handhabung, da sie mehrfache Funktionalität bietet sowie die Überwachung der gelagerten Flüssigkeit optimiert.

BlueMaster® Tankanlagen garantieren eine hohe Qualität und Zuverlässigkeit sowie eine schnelle Rentabilität.

Garantie 10 Jahre! Auf die Tankdichtheit der BlueMaster® Produktreihe.*





BlueMaster PRO®

BlueMaster PRO® Tankanlagen werden mit zwei verschiedenen Managementsystemen angeboten. Das Titan Access Management System ist für Nutzer von Eigenverbrauchstankstellen geeignet und das Commercial Management System ist für Wiederverkäufer von AdBlue® gedacht.

BlueMaster PRO® mit Titan Access Management System



Das Multifunktions-Managementsystem ermöglicht umfassende Aktivitäten im Bereich der Tanknutzung und Überwachung. Hauptbestandteil ist die komplette Tankdatenerfassung sowie die permanente Füllstandüberwachung.

Erhältlich für Deutschland in der Spezifikation 3.
 Mehr Informationen zur Spezifikation finden
 Sie auf Seite 10.

Hauptmerkmale des Systems:

- · Volle Kontrolle über getankte Kraftstoffmengen
- · 2 stufige Autorisierung
- · Kilometerstand Eingabe
- · 20.000 Chipkarten für Fahrer/LKW
- · Online Datenübertragung über GSM/WiFi
- · Verarbeitung der Daten mit MS-Office möglich
- · Füllstandüberwachung permanent
- · Standortüberwachung permanent
- Temperaturüberwachung permanent

BlueMaster PRO® mit Commercial Management System



Das System verfügt über eine MID konformitätsbewertete Abgabeeinheit welche vorgeeicht geliefert wird und direkt mit dem Kassensystem verbunden und genutzt werden kann.

 Erhältlich für Deutschland in der Spezifikation 4.
 Mehr Informationen zur Spezifikation finden Sie auf Seite 10.

Hauptmerkmale des Systems:

- Tank in Tank Konstruktion zur Innenund Außenaufstellung
- Edelstahl Zapfpaneel mit abschlieβbarer Edelstahlprofiltür
- Elaflex Zapfpistole mit integriertem Zapfventilschalter
- Preisrechner mit LCD Digitalanzeige,
- Schnittstelle zu Kassensystemen: verschiedene Protokolle möglich
- Schlauchtrommel mit 6m Abgabeschlauch
- Förderleistung ca. 301/min.
- WHG zugelassene Überfüllsicherung und Leckagesicherung
- 2" TODO Trockenkupplung
- · Heizung für Innentank und Equipmentschrank
- Ventilator zur Kühlung
- · Optional: Klimapaket





BlueMaster® Tankanlagen werden in zwei Standardvarianten unterschieden.

BlueMaster®

STANDARD

ohne TMS (TankManagementSystem)

Um allen Ansprüchen der Nutzer gerecht zu werden haben wir diese Kompakte Tankanlage entsprechen der gesetzlichen Vorgaben und des DIBt hergestellt.

Die Qualität, Zuverlässigkeit und ein niedriger Preis werden von uns garantiert.

Hauptmerkmale des System:

- Doppelwandiger Lagertank zur Innen- und Außenaufstellung
- 230V Tauchpumpe mit Heberschutz
- 2" Füllleitung mit TODO Trockenkupplung
- · Automatische Zapfpistole
- Schlauchaufroller mit 6mtr Abgabeschlauch
- Analoge Füllstandanzeige
- · Digitaler Durchlusszähler K24
- Heizung für Innentank und Equipmentschrank
- · Ventilator zur Kühlung des Innentanks
- Überfüllsicherung
- Leckagesicherung



* Erhältlich für Deutschland in der Spezifikation 4. Mehr Informationen zur Spezifikation finden Sie auf Seite 10.

BlueMaster®

STANDARD

mit TMS (TankManagementSystem)

Die BlueMaster Tankanlagen in der Standardvariante mit TMS der Firma Kingspan Sensor sind eine ideale Lösung für anspruchsvolle Nutzer. Produkte in dieser Ausstattungsoption zeichnen sich durch folgende Eigenschaften und Funktionen aus:

Hauptmerkmale des Systems zusätzlich zu Variante ohne TMS:

- TMS TankManagementSystem mit LCD Bildschirm
- · Digitale Inhaltsanzeige in Itr.
- · Digitaler Durchflussmesser
- Automatische Zapfpistole mit integriertem Zapfventilschalter
- Überwachung der Heizung und Lüftung über TMS
- 4-20mA Ausgang für Telemetrieanschluss
- Schnittstelle zum Anschluss an externe Tankdatenerfassung (Impulsausgang 100/ltr.)
- · Schlauchtrommel mit 6mtr Abgabeschlauch



* Erhältlich für Deutschland in der Spezifikation 2. Mehr Informationen zur Spezifikation finden Sie auf Seite 10.



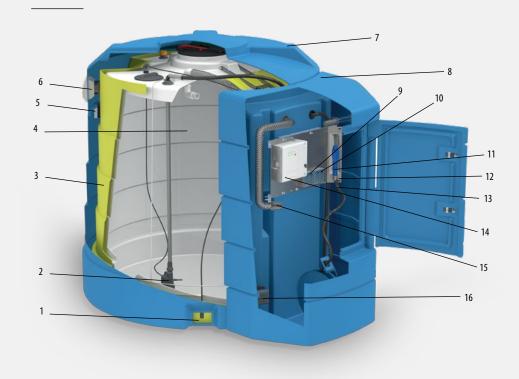








PRODUKTBESCHREIBUNG BLUEMASTER STANDARD MIT TMS (TANKMANAGE-MENTSYSTEM)



Ausstattung des Produktes in der Spezifikation Nummer 1:*

- 1 Leckageüberwachung (TMS)
- 2 Tauchpumpe
- 3 Innentankisolierung
- 4 Überfüllsicherung (TMS)(Sonde ist auf der Zeichnung nicht zu sehen)
- 5 Heizung im Tankzwischenraum
- 6 Tanklüftung
- 7 Außentank
- 8 Equipmentschrank
- 9 Überfüllsicherung WHG zugelassen
- 10 Leckagesicherung WHG zugelassen
- 11 Automatische Piusi Zapfpistole
- 12 Zapfpistolenhalter mit Pumpenschalter
- 13 Abfüllleitung EPDM, 6 m
- 14 12 Tanküberwachungssystem (TMS Standard)
- 15 Befüllleitung Leitung 2" mit Trockenkupplung
- 16 Heizung für Equipmentschrank

(Der Aufroller der Abfüllleitung, der auf der Zeichnung zu sehen ist, ist kein Element der Tankausstattung in der Spezifikation Nummer 1)

ERHÄLTLICH IN:

	VOLUMEN	LÄNGE [mm]	BREITE [mm]	HÖHE [mm]
	2500	2460	1460	1860
The same of the sa	4000	3900	1150	2340
	5000	2850	2250	2350
	9000	3280	2450	2950

^{*} Die angegebenen Produktabmessungen können sich im Umfang +/- 1 % unterscheiden.

^{*} Mehr Informationen zur Produktspezifikation auf Seite 10

SPEZIFIKATION DER PRODUKTE

BlueMasterPRO®

SPEZIFIKATION	SPEZIFIKATION NUMMER 1	SPEZIFIKATION NUMMER 2	SPEZIFIKATION NUMMER 3	SPEZIFIKATION NUMMER 4 COMMERCIAL MANAGEMENT SYSTEM	
ART DES MANAGEMENT-SYSTEMS	TITAN ACCESS MANAGEMENT SYSTEM	COMMERCIAL MANAGEMENT SYSTEM	TITAN ACCESS MANAGEMENT SYSTEM		
AUSSTATTUNG					
Doppelwandiger Tank	•	•	•	•	
Gehäuse groß bei Tankgröße 5000	•	•	•	•	
Commercial TMS		•		•	
Access TMS	•		•		
Heizung im Tank + Gehäuse	•	•	•	•	
Lüftung zur Kühlung des Tanks	•	•	•	•	
Klimapaket gegen Dauerfrost*	•	•	•	•	
2" Füllleitung mit TODO Trockenkupplung	•	•	•	•	
Tauchpumpe 230V	•	•	•	•	
Abgabeschlauch 6m (bei Tankgröße 2500 - 4m)	•	•	•	•	
Schlauchaufroller für Abgabeschlauch		•	•	•	
Automatische Zapfpistole	•		•		
Automatische Elaflex Zapfpistole		•		•	
Zapfpistolenhalter mit integriertem Zapfventilschalter	•	•	•	•	
Beleuchtung im Gehäuse	•	•	•	•	
Vorgeeichtes Abgabesystem mit MID Konformitätsbewertung		•		•	
Multifunktions Titan Access Management System	•		•		
Überfüllmelder (TMS)	•	•			
Leckagemelder (TMS)	•	•			
Überfüllsicherung WHG zugelassen			•	•	
Leckagesicherung WHG zugelassen			•	•	
Tankgröβen und Artikelnummern:	2500 - 0010011 4000 - 0010013 5000 - 0010014 9000 - 0010015	4000 - 0010023 5000 - 0010024 9000 - 0010025	4000 I - 0010033 5000 I - 0010034 9000 I - 0010035	4000 I - 0010043 5000 I - 0010044 9000 I - 0010045	

^{*} Erhältlich auch ohne Klimapaket.

BlueMaster®

SPEZIFIKATION	SPEZIFIKATION NUMMER 1	SPEZIFIKATION NUMMER 2	SPEZIFIKATION NUMMER 3	SPEZIFIKATION NUMMER 4	SPEZIFIKATION NUMMER 5	SPEZIFIKATION NUMMER 6
AUSSTATTUNG						
Doppelwandiger Tank	•	•	•	•	•	•
Gehäuse groß bei Tankgröße 50001	•	•		•	•	
Gehäuse klein bei Tankgröße 5000l			•			•
Standard TMS	•	•			•	
Heizung im Tank + Gehäuse	•	•	•	•		•
Lüftung zur Kühlung des Tanks	•	•	•	•		•
Innentankisolierung	•					•
2" Füllleitung mit TODO Trockenkupplung	•	•	•	•	•	•
Tauchpumpe 230V	•	•	•	•	•	•
Abgabeschlauch 6m (bei Tankgröße 2500 - 4m)	•	•	•	•	•	•
Automatische Zapfpistole	•	•	•	•	•	•
Zapfpistolenhalter mit integriertem Zapfventilschalter	•	•			•	
Zapfpistolenhalter			•	•		•
Beleuchtung im Gehäuse	•	•	•	•	•	•
Füllstandanzeige analog			•	•		•
Digitaler Durchflussmesser K24			•	•		•
Schlauchaufroller für Abgabeschlauch		•		•		
Überfüllmelder (TMS)	•				•	
Leckagemelder (TMS)	•				•	
Überfüllsicherung WHG zugelassen		•	•	•		•
Leckagesicherung WHG zugelassen		•	•	•		•
Tankgröβen und Artikelnummern:	2500 I - 0010051 4000 I - 0010053 5000 I - 0010054 9000 I - 0010055	2500 I - 0010061 4000 I - 0010063 5000 I - 0010064 9000 I - 0010065	2500 I - 0010071 4000 I - 0010073 5000 I - 0010074 9000 I - 0010075	2500 I - 0010081 4000 I - 0010083 5000 I - 0010084 9000 I - 0010085	2500 I - 0010091 4000 I - 0010093 5000 I - 0010094 9000 I - 0010095	2500 I - 0010101 4000 I - 0010103 5000 I - 0010104 9000 I - 0010105

Energy Storage Solutions - Zertifizierte Produkte in höchster Qualität

Kingspan Environmental ist Weltmarktführer in der Projektierung und Herstellung innovativer, umweltfreundlicher Lösungen aus dem Bereich Energieressourcenmanagement. Die von Kingspan Titan entwickelten Lösungen vereinfachen die Arbeitsabläufe und garantieren ein hohes Maß an Sicherheit bei der Nutzung der Produkte.



Kingspan Environmental GmbH

Siemensstr. 12a | 63263 Neu-Isenburg

Germany

Tel.: +49 (0) 6102 3686/00

Fax: +49 (0) 6102 3686720

titande@kingspan.com

www.kingspanenviro.com

Kingspan Environmental Sp. z o.o.

ul. Topolowa 5 | 62-090 Rokietnica

Polska

Tel.: +48 61 814 44 00 titanpl@kingspan.com

Hauptsitz

180 Gilford Road

Portadown | Co. Armagh | BT63 5LF

United Kingdom

Tel.: +44(0) 28 3836 444 titan@kingspan.com

