



PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

AdBlue®

AdBlue® by BASF: the reliable choice

AdBlue® by BASF helps vehicles
meet Euro 5 and 6 emissions standards



150 years

BASF
We create chemistry

AdBlue® by BASF – Die zuverlässige Wahl

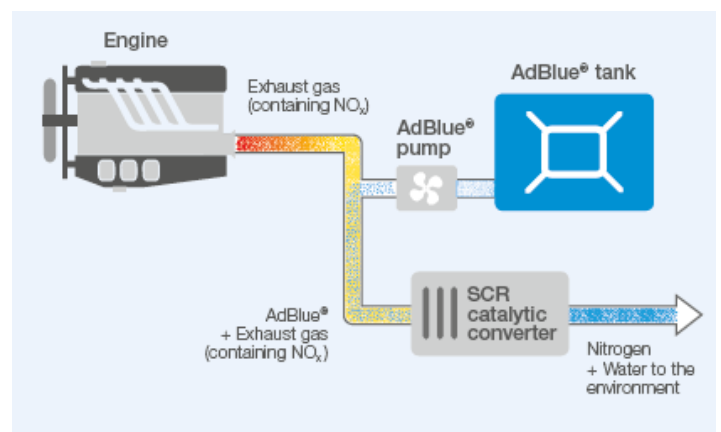
Seit einigen Jahren werden die Abgasgrenzwerte für Nutzfahrzeuge, insbesondere im Hinblick auf Stickoxid, erheblich durch die Euro 4, 5, 6 Standard-Emissionsregeln eingeschränkt. Seit Kurzem sind auch Privatfahrzeuge von diesen Einschränkungen betroffen. Um diese Vorgaben zu erreichen, stützen sich die meisten europäischen Erstausrüster auf die bewährte selektive katalytische Reduktion (SCR). AdBlue® by BASF hilft Stickoxidabgase zu reduzieren.

Wie funktioniert AdBlue® by BASF?

AdBlue® by BASF ist eine hochreine 32,5 % Harnstofflösung, die direkt ins Abgas eingespritzt wird, worin es dann als Reduktionsmittel wirkt. Das freigesetzte Ammoniak reagiert anschliessend auf dem Katalysator mit den Stickoxiden, um elementaren Stickstoff und Wasser zu bilden – beides natürliche Bestandteile der Luft, die wir atmen. Somit kann die Stickoxidmenge im Abgas reduziert werden.

Verringerter Kraftstoffverbrauch und konstante Motorleistung

Die Kombination von SCR-Katalysatoren mit AdBlue® by BASF erfordert höhere Temperaturen im Motor, um die Abgastemperatur für die wirkungsvolle AdBlue NO_x-Reduzierung anzuheben. Dies führt zu einer erhöhten Treibstoffeffizienz, weniger unverbranntem Kraftstoff und weniger Russpartikeln im Abgas, ohne die Motorleistung zu beeinträchtigen.



Produktinformationen

Lagerung

Um zu verhindern, dass Verunreinigungen die Qualität beeinträchtigen, sollte AdBlue® by BASF nur in Lager- und Füllsystemen verarbeitet werden, die ausschliesslich zu diesem Zweck vorgesehen sind. Darüber hinaus hilft diese Handhabung dabei, hohe Testkosten zu vermeiden. Unsere Verkaufsberater geben Ihnen gerne weitere Informationen.

Da sich AdBlue® bei -11°C verfestigt und sich bei Temperaturen über 25°C schneller zersetzt, müssen Lager- und Abfüllsysteme so konstruiert sein, dass ein Temperaturbereich von 30°C und -11°C sichergestellt werden kann.

Abbaubarkeit

AdBlue® by BASF wird durch Mikroben ganz einfach zersetzt. Aus diesem Grund stellt es eine sehr geringe Gefahr für Wasser und Erdreich dar. Dementsprechend wurde es in die niedrigste deutsche Wassergefährdungsklasse eingeordnet.

Gesundheitsgefahren

AdBlue® by BASF ist eine wässrige Lösung, die gemäss der entsprechenden europäischen Chemikaliengesetzgebung keine Gefahr darstellt. Ferner wird es gemäss der entsprechenden Gefahrgutvorschriften und Transportbestimmungen nicht als gefährliche Substanz klassifiziert.

Falls bei der Handhabung kleine Mengen AdBlue® by BASF mit der Haut in Berührung kommen, können diese einfach mit viel Wasser abgewaschen werden. Eine Gesundheitsbedrohung für Menschen kann praktisch ausgeschlossen werden.

Haltbarkeit

Vorausgesetzt, dass die empfohlene Lagertemperatur von max. 25°C beibehalten wird, wird AdBlue® by BASF für mindestens 12 Monate nach Herstellung weiterhin den Ansprüchen der ISO 22241 gerecht. Falls diese empfohlene Lagertemperatur überschritten wird, verkürzt sich dieser Zeitraum entsprechend. AdBlue® by BASF verfestigt sich bei -11°C. Das gefrorene AdBlue® by BASF nimmt bei langsamer Wiedererwärmung wieder flüssige Form an und kann im Ist-Zustand, ohne Qualitätsminderung, verwendet werden.

Alle Vorteile auf einen Blick

- AdBlue® by BASF erfüllt alle EURO 4, 5 und 6 Vorgaben
- Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs
- Optimierte Motorleistung

AdBlue® by BASF – fit für die Zukunft!

AdBlue® by BASF ist Teil eines zukunftssicheren Konzepts für die Reduzierung von Abgasemissionen. Durch Kombination von Umweltfreundlichkeit und Kosteneffizienz erfüllt AdBlue® by BASF alle EURO 4, 5 und 6 Vorgaben.



AdBlue® by BASF

ISO 22241

Sortiment

506159-VS35TE
AdBlue® by BASF
Fass à 200 l

Verkaufseinheit:
Fass à 200 l,
ohne Pumpe,
ohne Sauglanze



506159-VS32T-ADB
AdBlue® by BASF
IBC à 1'000 l

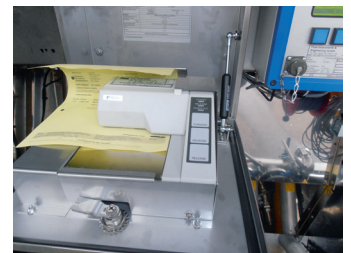
Verkaufseinheit:
1 IBC à 1'000 l



Sortiment

506159-BULK
AdBlue® by BASF
Lieferung lose
im Tankwagen

Verkaufseinheit:
ab 1'500 l



AdBlue®

ZeroPCF by BASF

- AdBlue® mit zertifiziertem Product Carbon Footprint von <0,05 auf Basis eines Massenbilanzverfahrens
- AdBlue® ZeroPCF by BASF hilft Kunden, ihren CO₂-Fußabdruck zu reduzieren
- PCF-Zertifizierung durch TÜV und Massenbilanzierung nach REDcert²

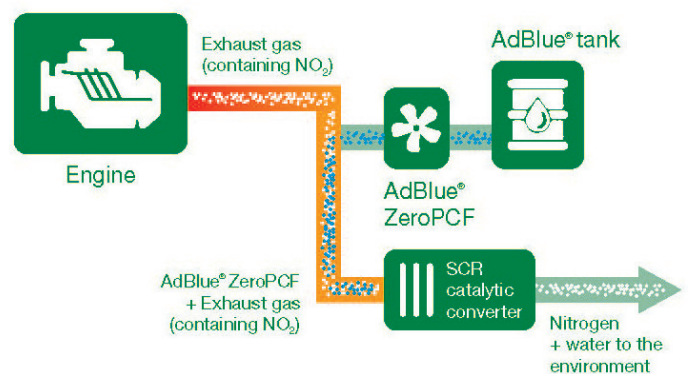
BASF bietet als erster Hersteller AdBlue® als ZeroPCF-Variante mit einem zertifizierten CO₂-Fußabdruck (engl. Product Carbon Footprint = PCF) von <0,05 kg pro Kilogramm AdBlue® an.

Die PCF-Reduktion von AdBlue® ZeroPCF by BASF wird durch den Einsatz von erneuerbaren Energien und Rohstoffen auf Basis eines Massenbilanzverfahrens erzielt und wurde vom TÜV Rheinland auf Basis der ISO-Norm 14067:2018 zertifiziert.

REDcert², ein Zertifizierungssystem für Biomasse, bescheinigt AdBlue® ZeroPCF by BASF außerdem, die geforderten Vorgaben zur Massenbilanzierung zu erfüllen.



CO₂-Fußabdruck <0,05 kg/kg AdBlue® mittels eines zertifizierten Massenbilanzansatzes



AdBlue® ZeroPCF by BASF – fit für die Zukunft!

- AdBlue® ZeroPCF by BASF erfüllt alle EURO 4, 5 und 6 Vorgaben
- Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs
- Optimierte Motorleistung

Verringerter Kraftstoffverbrauch und konstante Motorleistung

Die Kombination von SCR-Katalysatoren mit AdBlue® by BASF erfordert höhere Temperaturen im Motor, um die Abgastemperatur für die wirkungsvolle AdBlue NOx-Reduzierung anzuheben. Dies führt zu einer erhöhten Treibstoffeffizienz, weniger unverbranntem Kraftstoff und weniger Rußpartikeln im Abgas, ohne die Motorleistung zu beeinträchtigen.

AdBlue® ZeroPCF by BASF – das nachhaltige AdBlue®-Produkt mit reduzierter CO₂-Bilanz – hergestellt aus Gas aus Biomasse und erneuerbarer Energie anstelle von Erdgas.

Sortiment

600000-VS36-O

AdBlue® ZeroPCF by BASF
Kanister à 5 l

Verkaufseinheit:

Karton à 4 Kanister 5 l
mit Ausgießern



600000-VS37-O

AdBlue® ZeroPCF by BASF
Kanister à 10 l

Verkaufseinheit:

Kanister à 10 l
mit Ausgießern



CLEARNOX

CLEARNOX®, die Lösung gegen Kristallbildung

Ebenso wie AdBlue® ist auch CLEARNOX® eine einsatzfertige Harnstofflösung, die in Verbindung mit dem SCR-Katalysator Stickoxide (NOx) reduziert. Doch CLEARNOX® geht noch weiter: Dank der exklusiven TOTAL Formel verhindert CLEARNOX® die Kristallbildung in der SCR-Anlage und beugt damit dem Ausfallrisiko vor.

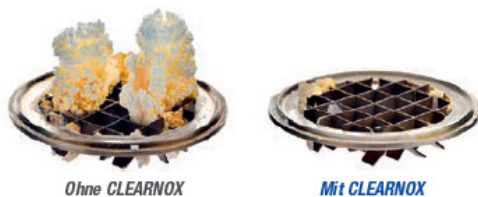
CLEARNOX® erfüllt die strengen Anforderungen der ISO 22241-Norm.

Wie funktioniert das?

AdBlue® benötigt eine bestimmte Betriebstemperatur, um Stickoxide in Stickstoff und Wasserdampf umzuwandeln. Ist die Temperatur der Auspuffgase nicht hoch genug, wie zum Beispiel im Stop-and-Go-Verkehr, können sich Kristalle der Cyanursäure bilden und die SCR-Anlage verstopfen. Ein Ausfall des Fahrzeugs kann die Folge sein.

CLEARNOX® dagegen, sorgt für eine optimale Dispersion und erlaubt so eine komplette Reduktionsreaktion auch bei niedrigeren Temperaturen. Die SCR-Anlage bleibt frei von Kristallen und der Motor geschützt.

Ansicht eines SCR-Mischers⁽¹⁾



(1) Ansicht eines SCR-Mischers mit und ohne Verwendung von CLEARNOX. Tests am Laborprüfstand bei 250°C (Dezember 2018, Total Forschungszentrum Solaise).

CLEARNOX

Kristallbildung im
SCR-System –
das war gestern!

ersetzt
AdBlue®



CLEARNOX®, die neue Formel macht den Unterschied

KEINE KRISTALLBILDUNG:

- Schont die SCR-Anlage und den Motor
- Reduziert Pannen und Ausfallzeiten Ihrer Flotte
- Trägt zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei

ERSETZT ADBLUE®:

- Einsatzfertig, ohne vorherige Entleerung des Behälters
- Einhaltung der Emissionsnormen

PATENTIERTE ANWENDUNG:

- Ein Produkt der TOTAL Forschung
- Exklusive Formel, geprüft in Zusammenarbeit mit Motoren- und Fahrzeugherstellern

Für eine optimale Funktion der SCR-Anlage muss CLEARNOX® kontinuierlich eingesetzt werden. Vor dem Einsatz sollten kristalline Ablagerungen an der SCR-Anlage durch eine autorisierte Service-Werkstatt entfernt werden.

Sortiment

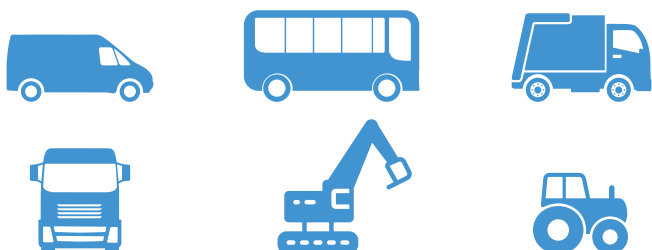
673740-V-50-O
**CLEARNOX® von
TOTAL, Fass 200 l**



673740-VS32T-ADB
**CLEARNOX® von
TOTAL, IBC 1'000 l**



CLEARNOX® IST MIT ALLEN FAHRZEUGTYPEN KOMPATIBEL



ABFÜLLGERÄTE UND -VORRICHTUNGEN FÜR ADBLUE-TANKS

FLA40603351

FLACObLue 200 BASIC TWIN

Das Premium-Modell der FLACO-Geräte GmbH!



Das Gerät hat zwei unabhängige Dosiersysteme und kann einen Pkw- und einen Lkw-AdBlue-Tank oder sogar beide Tanks gleichzeitig befüllen!



Anzeige	digitale Mengenangabe
Messverfahren	kalibrierbar (nicht eichfähig)
Dimensionen	990 x 780 x 1170 mm (L x B x H)
Taragewicht	65 kg
Saugrohr	CDS-Schnelladapter
Pumpen	2 selbstansaugende, elektr. Membranpumpen
Anschluss	12V Li-Ion Akku mit integriertem 220V 50Hz Ladegerät, 1,5 m Kabel
Förderleistung Pkw	Max. 5 l/min
Pistole Pkw	ELAFLEX ZVA AdBlue® LV (ISO 22241-5) mit Schutz gegen Falschbetankung
Abgabeschlauch Pkw	2,5 m
Förderleistung Lkw	Max. 15 l/min
Pistole Lkw	FLACO ZV Inox
Abgabeschlauch Lkw	2,5 m
Garantie	24 Monate
Umgebungstemperaturen	0 °C bis 30 °C
Herstellung	Deutschland

ABFÜLLGERÄTE UND -VORRICHTUNGEN FÜR ADBLUE-TANKS

FLA40603099

FLACObLue 200 BASIC FÜR PKW

Mit dem mobilen Abfüllgerät FLACObLue 200 basic für Autos können AdBlue-Tanks aus einem 200-l-Fass mit AdBlue® by BASF oder CLEARNOX® von TOTAL befüllt werden.



Anzeige	digitale Mengenangabe
Messverfahren	kalibrierbar (nicht eichfähig)
Dimensionen	990 x 780 x 1020 mm (L x B x H)
Taragewicht	55 kg
Saugrohr	CDS-Schnelladapter
Pumpe	1 selbstansaugende Membranpumpe
Anschluss	12V Li-Ion Akku mit integriertem 220V 50Hz Ladegerät, 1,5m Kabel
Förderleistung	3,5 l/min und 6,5 l/min (zwei Förderleistungen)
Pistole	FLACO ZV10.2A
Abgabeschlauch	2,5 m
Garantie	24 Monate
Umgebungstemperaturen	0 °C bis 30 °C
Herstellung	Deutschland

FLA40603103

FLACObLue 200 BASIC FÜR LKW

Die mobile Befüllereinrichtung FLACObLue 200 basic für Lkw ermöglicht die Befüllung von AdBlue-Tanks aus einem 200 l-Fass mit AdBlue® by BASF oder CLEARNOX® von TOTAL. Das Gerät verfügt über ein Abgabesystem zum Befüllen des AdBlue-Tanks eines Lkw.



Anzeige	digitale Anzeige der abgegebenen Menge und der Gesamtmenge, Batteriestand.
Messverfahren	kalibrierbar (nicht eichfähig)
Dimensionen	990 x 780 x 1020 mm L x B x H)
Taragewicht	55 kg
Saugrohr	CDS-Schnelladapter
Pumpe	1 selbstansaugende Membranpumpe
Anschluss	12V Li-Ion Akku mit integriertem 220V 50Hz Ladegerät, Kabel 1,5 m
Förderleistung	Max. 15 l/min
Pistole	FLACO ZV Inox
Abgabeschlauch	2,5 m
Garantie	24 Monate
Umgebungstemperaturen	0 °C bis 30 °C
Herstellung	Deutschland

Option

ELAFLEX ZVA HV-Pistole mit Fehlfüllsicherung (integrierter Magnet zum Öffnen des Lkw AdBlue-Tanks)

ABFÜLLGERÄTE UND -VORRICHTUNGEN FÜR ADBLUE-TANKS

FM60001015 PIUSI AdBlue FLIPPER 230V Abfüllgerät für 200 l-Fass



Mit dem mobilen Abfüllgerät PIUSI AdBlue FLIPPER können Sie die AdBlue-Tanks von Autos und Lieferwagen aus einem 200-l-Fass mit dem Produkt AdBlue® by BASF oder dem Produkt CLEARNOX von TOTAL befüllen.



Anzeige	digitale Mengenangabe
Messverfahren	kalibrierbar (nicht eichfähig)
Dimensionen	1070 x 700 x 1100 mm
Taragewicht	44 kg
Saugrohr	Piusi Schnelladapter AF2
Pumpe	1 selbstansaugende Membranpumpe 400W
Anschluss	Elektrischer Anschluss 230V 50Hz, 4 m
Förderleistung	10 l/min
Pistole	Piusi SB325, automatische Pistole mit eingebautem Digitalzähler
Abgabeschlauch flexibel	Schlauch 2,5 m mit Biegeschutz
Garantie	24 Monate
Umgebungstemperaturen	0 °C bis 30 °C
Herstellung	Italien

FM60332080 Piusi Handkurbelpumpe AdBlue®-Handpumpe für 200 l-Fass



Förderleistung	Handpumpe 28 l pro 100 Drehungen
Einfüllstutzen	Edelstahl-Auslaufstutzen
Abgabeschlauch	2,5 m
Literzähler	kein Zähler
Eigengewicht	2 kg (ohne Fass)
Herstellung	Italien

ABFÜLLGERÄTE UND -VORRICHTUNGEN FÜR ADBLUE-TANKS

506520-HS

Horn-Abfüllstation für Nutzfahrzeuge
AdBlue®-Abfüllstation für 1'000 l-IBC
mit Befestigungsgurt



kalibrierbar
Durchfluss
Pumpe

ja (nicht eichfähig)
40 l/min
Horn W85 Inox AdBlue230V, 50 HZ,
4 m-Kabel

Garantie
Zapfpistole
Abgabeschlauch
Saugschlauch
Zähler (digital)
Gewicht
Herstellung

Leihstation, kein Verkauf
automatische Zapfpistole Horn
4 m
1,5 m
FMT3
15 kg
Deutschland

WICHTIG

Die Horn-Abfüllstation für Nutzfahrzeuge wird beim Kauf von mindestens einem IBC à 1'000 l pro Jahr **KOSTENLOS** zur Verfügung gestellt und muss **AUSSCHLIESSLICH** mit AdBlue® by BASF oder CLEARNOX von Total von Thommen-Furler AG benutzt werden.

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Bei Störungen garantiert Thommen-Furler AG den Austausch der Abfüllstation für Nutzfahrzeuge innert 12 Arbeitsstunden bei jeder Meldung vor 17.00 Uhr.

Thommen-Furler AG trägt die Kosten für die übliche Verwendung der Leih-Abfüllstation.

Für eine ständige Verfügbarkeit: drei AdBlue®-Auflieger



... und Bahntankcontainer im täglichen Einsatz für Sie.





ADBLUE® BY BASF SERVICE-STATIONEN

SERVICE-STATION FLACO TCI 2000 - EICHFÄHIG

Tanksystem 2'000 l für AdBlue® by BASF



Die AdBlue Service-Station FLACO TCI2000 mit eichfähigem Preisrechner für den Verkauf an Dritte ist bei Thommen-Furler AG erhältlich. Der Preisrechner kann an fast alle Kassensystemen mit LON- oder ER3-Protokollen angeschlossen werden.

Die Service-Station mit integriertem 2'000 l-Tank gilt als Referenz für öffentliche Tankstellen. Mit einem Lager-volumen von 2'000 l kann sie in der Wassersammelzone aufgestellt werden, ohne dass ein separates Sammelbecken gebaut werden muss.

Die Service-Station FLACO TCI2000 ist für den Verkauf in der Schweiz zugelassen (SVTI-Zulassung). Sie kann je nach Bedarf ausgestattet werden:

Verfügbare Modelle

- TCI2000 mit 1 Zapfpunkt für Lkw
- TCI2000 mit 1 Zapfpunkt für Pkw
- TCI2000 mit 1 Doppelabgabe für Lkw und Pkw (parallel)
- TCI2000 mit 2 Zapfpunkten (2x Lkw)
- TCI2000 mit 2 Zapfpunkten (2x Pkw)
- TCI2000 mit 2 Zapfpunkten (1x Lkw und 1x Pkw)
- TCI2000 mit 2 Doppelabgaben für Lkw und Pkw (parallel)

Positionierung der Abgabeeinheiten

- Bei 1 Zapfpunkt: links, rechts oder vorne zu positionieren
- Bei zwei Zapfpunkten: links und rechts aufzustellen

Dimensionen und Gewicht

2830 x 930 x 2100 mm (L x B x H), ca. 430 kg



FLACO TCI 2000

SVTI-Zulassung
KVU-Nr. 112.003

Alle Modelle sind serienmässig mit Tecson-Telemetrie (Ferntanküberwachungssystem) ausgestattet und verfügen über ein Sicherheitssystem gegen das Auslaufen bei herausgezogenen Zapfpistolen.

Optionen

- Höhenverstellbarer Tragrahmen aus verzinktem Stahl für unebene Böden
- Radabweiser aus Edelstahl

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).

ADBLUE® BY BASF SERVICE-STATIONEN

SERVICE-STATION FLACO TCI 4000 - EICHFÄHIG

Tanksystem 4'000 l für AdBlue® by BASF.



Die Service-Station FLACO TCI4000 Tankstelle mit eichfähigem Preisrechner für den Verkauf an Dritte ist bei Thommen-Furler AG erhältlich. Der Preisrechner kann an fast alle Automaten mit LON- oder ER3-Protokollen angeschlossen werden.

Die Service-Station mit integriertem 4'000 l-Tank gilt als Referenz für Transportunternehmen mit einem AdBlue® by BASF-Verbrauch von mehr als 12'000 l pro Jahr.

Die Service-Station FLACO TCI4000 ist für den Verkauf in der Schweiz zugelassen (SVTI-Zulassung). Sie ist sowohl im Innen- als auch im Aussenbereich einsetzbar und kann je nach Bedarf ausgestattet werden:

Verfügbare Modelle

- TCI4000 mit 1 Zapfpunkt für Lkw
- TCI4000 mit 1 Zapfpunkt für Pkw
- TCI4000 mit 1 Doppelabgabe für Lkw und Pkw (parallel)
- TCI4000 mit 2 Zapfpunkten (2x Lkw)
- TCI4000 mit 2 Zapfpunkten (2x Pkw)
- TCI4000 mit 2 Zapfpunkten (1x Lkw und 1x Pkw)
- TCI4000 mit 2 Doppelabgaben für Lkw und Pkw (parallel)

Positionierung der Abgabeeinheiten

- Bei einem Zapfpunkt: links, rechts oder vorne zu positionieren
- Bei zwei Zapfpunkten: links und rechts aufzustellen

Dimensionen und Gewicht

3310 x 1170 x 2340 mm (L x B x H), ca. 750 kg



FLACO TCI 4000

SVTI-Zulassung
KVU-Nr. 117.007

Alle Modelle sind serienmässig mit Tecson-Telemetrie (Ferntanküberwachungssystem) ausgestattet und verfügen über ein Sicherheitssystem gegen das Auslaufen bei herausgezogenen Zapfpistolen.

Optionen

- Höhenverstellbarer Tragrahmen aus verzinktem Stahl für unebene Böden
- Radabweiser aus Edelstahl

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).

ADBLUE® BY BASF SERVICE-STATIONEN

FLACO TCI 4001 ERWEITERUNGSTANK

Erweiterungstank 4'000 l für AdBlue® by BASF



Der Erweiterungstank FLACO TCI4001 ermöglicht die sichere Lagerung von 4'000 l AdBlue® by BASF in Innenräumen und im Freien. Er ist für den Verkauf in der Schweiz zugelassen (SVTI-Zulassung).

Verfügbare Modelle

- TCI 4001 Erweiterungstank mit Tauchpumpe FLACOJet 50T für Zapfsäulen
- TCI 4001 Erweiterungstank mit Tauchpumpe und Schwimmer (20 m Kabel) FLACOJet Diver für FLACO-Tankstelle TCI 2000, TCI4000 oder andere bestehende Tanksysteme (z.B. Horn Metrobulk Premium 4000)

Dimensionen und Gewicht

3090 x 1060 x 2490 mm (L x B x H), ca. 600 kg

Alle Modelle sind standardmässig mit Tecson-Telemetrie (Ferntanküberwachungssystem) ausgestattet.

Optional

- Höhenverstellbarer Stützrahmen aus verzinktem Stahl für unebene Böden.
- Radabweiser aus Edelstahl



FLACO TCI 4001

SVTI-Zulassung
KVU-Nr. 117.007

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).

ADBLUE® BY BASF SERVICE-STATIONEN

FLACO DOPPELABGABEEINHEIT FÜR PKW UND LKW

Für Horn Metrobulk Premium 4'000 l



Besitzer einer Horn Metrobulk Premium-Tanksystem können die technische Einzelzapfanlage für Lkws durch eine Doppelabgabeeinheit für Pkws und Lkws ersetzen. Die Doppelabgabeeinheit und die Schnellkupplung zum Befüllen des Tanks werden an der Vorderseite der Horn Metrobulk Tanksystem positioniert. Die FLACO Doppelabgabeeinheit für Pkw und Lkw ist eichfähig, weshalb AdBlue® by BASF an Dritte verkauft werden kann.

Verfügbare Modelle

Die FLACO Doppelabgabeeinheit kann an den Horn Metrobulk Premium Tanksystem mit 4'000 l, 5'000 l und 10'000 l Tanks installiert werden, jedoch nicht an Horn Ecoline Tanksysteme.



UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).

ADBLUE® BY BASF SERVICE-STATIONEN

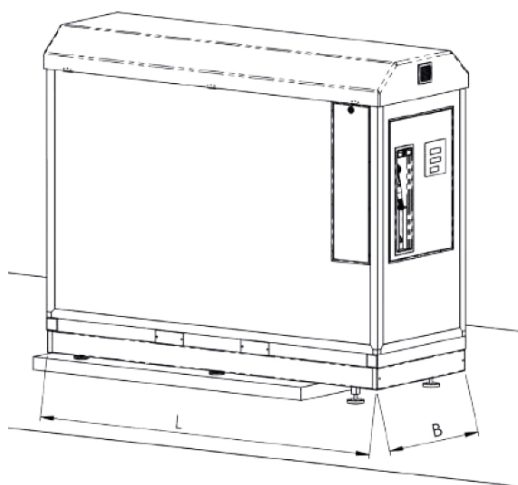
OPTIONEN FÜR FLACO TCI2000, TCI4000 UND TCI4001

Die AdBlue® Service-Stationen TCI2000, TCI4000 und TCI4001 werden komplett ausgestattet geliefert.



Tragrahmen

Der Tragrahmen aus verzinktem Stahl mit höhenverstellbaren Füßen ist ideal für unebene Böden.



Radabweiser aus rostfreiem Stahl

Der Radabweiser aus Edelstahl verhindert Unfälle.

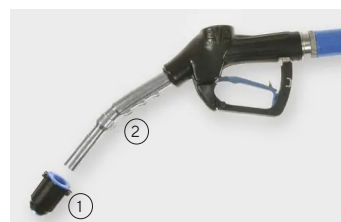


Zusatzheizung

Für FLACO TCI-Tankstellen, die erschweren winterlichen Bedingungen ausgesetzt sind, wird eine Zusatzheizung empfohlen. In Höhenlagen über 1500 m. ü. M. ist eine Zusatzheizung mit 1500 W sinnvoll. Oberhalb von 2200 m. ü. M. ist eine Zusatzheizung mit 3000 W empfehlenswert.

Automatische Zapfpistole mit Magnet für Lkw

Um Fehlbetankungen (Diesel im AdBlue-Tank) zu verhindern, können die Lkw AdBlue-Tanks mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestattet werden. Eine Klappe mit Magnetöffnung wird in der Lkw-Tanköffnung eingesetzt (1) und eine automatische Zapfpistole mit Magnet im Auslaufrohr (2) ermöglicht das Öffnen.



UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).

ADBLUE® BY BASF ZAPFSÄULE

FLACO FD3 - ZAPFSÄULE MIT PKW- UND LKW-ZAPFPUNKTEN



Die Zapfsäule FLACO FD3 für das Produkt AdBlue® ermöglicht dank eichfähigen Preisrechnern den Verkauf an Dritte. Die Preisrechner können an fast alle Automaten angeschlossen werden, die über das LON- oder ER3-Protokoll verfügen.

Die Zapfsäule FD3 hat 2 bis 4 frei wählbare Zapfpunkte. Sie kann an den Erweiterungstank FLACO TCI4001 oder an einen unterirdischen AdBlue®-Tank angeschlossen werden.

Wichtiger Hinweis: Die Zapfsäule FLACO FD3 ist in einer ATEX-Version erhältlich, wenn sich der erdverlegte AdBlue®-Tank in einer EX-Zone befindet (kombinierter AdBlue-/Benzin-Tank).

Die Zapfsäule FLACO FD3 für den Einsatz im Freien und in Gebäuden ist beliebig adaptierbar:

Verfügbare Modelle

- FD3 mit 2 Verteilvorrichtungen (2x Lkw, gegenüberliegende Seiten)
- FD3 mit 2 Verteilvorrichtungen (2x Pkw, gegenüberliegende Seiten)
- FD3 mit 2 Verteilvorrichtungen (1x Lkw und 1x Pkw, gegenüberliegende Seiten)
- FD3 mit 3 Verteilvorrichtungen (1x Doppelverteilung Pkw/Lkw und 1x Lkw auf der gegenüberliegenden Seite)
- FD3 mit 3 Verteilvorrichtungen (1x doppelte Verteilung Pkw/Lkw und 1x Pkw auf der gegenüberliegenden Seite)
- FD3 mit 4 Verteilvorrichtungen (2 Doppelabgabeeinheiten Pkw/Lkw (gegenüberliegende Seiten))

Alle Modelle sind in einer ATEX-Version (FD3 ATEX) erhältlich.

Dimensionen und Gewicht

560 x 670 x 1770 mm (L x B x H), ca. 140 kg bis 240 kg - je nach Modell

Bei allen Modellen ist in der Lieferung ein Sockel für die Bodenbefestigung inbegriffen.



UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).



Kingspan BlueMaster®

SVTI-Zulassung
KVU-Nr. 117.012

BlueMaster® AdBlue® solutions

Servicestation BlueMaster® BM2500 Tech-2 CH

Servicestation AdBlue® outdoor/
indoor mit 2'500 l Tank

Nicht eichfähige AdBlue®-Servicestation
(kein Verkauf an Dritte)

BlueMaster®

Kapazität	2'500 l
Länge	2460 mm
Breite	1460 mm
Höhe	1860 mm

Das KINGSPAN BLUEMASTER® BM2500 AdBlue-Tanksystem mit Literanzeige ist nicht eichfähig und erlaubt somit keinen Verkauf an Dritte.

Das preisgünstige Tanksystem mit integriertem 2'500 l Tank gilt als Massstab für Transportunternehmen mit einem internen AdBlue® Verbrauch von über 12'000 l pro Jahr. Es kann sowohl im Freien als auch in geschlossenen Räumen eingesetzt werden.

Verfügbares Modell

BM2500 Tech-2 CH

mit Literanzeige, Tauchpumpe 35 l/min, 6 m Schlauch mit automatischer Schlauchtrommel, Heizung, automatische Lkw-Pistole, Licht, Tecson-Telemetrie, Anti-Leck- und Überfüll-Sonden, 2"-Trockenkupplung aus Edelstahl.

Das Modell ist serienmässig mit einer Tecson-Telemetrie ausgestattet (Ferntanküberwachungssystem).

Dimensionen und Gewicht

2460 x 1460 x 1860 mm (L x B x H), ca. 400 kg

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).



Kingspan BlueMaster®

SVTI-Zulassung
KVV-Nr. 117.012

BlueMaster® AdBlue® solutions

Servicestation BlueMaster® BM4000 Tech-2 CH

Servicestation AdBlue® outdoor/
indoor mit 4'000 l Tank

Nicht eichfähige AdBlue®-Servicestation
(kein Verkauf an Dritte)

BlueMaster®

Kapazität	4'000 l
Länge	3900 mm
Breite	1150 mm
Höhe	2340 mm

Das KINGSPAN BLUEMASTER® BM4000 AdBlue-Tanksystem mit Literanzeige ist nicht eichfähig und erlaubt somit keinen Verkauf an Dritte.

Das preisgünstige Tanksystem mit integriertem 4'000 l Tank gilt als Massstab für Transportunternehmen mit einem internen AdBlue® Verbrauch von über 12'000 l pro Jahr. Es kann sowohl im Freien als auch in Gebäuden eingesetzt werden.

Verfügbares Modell

BM4000 Tech-2 CH

mit Literanzeige, Tauchpumpe 35 l/min, 6 m Schlauch mit automatischer Schlauchtrommel, Heizung, automatische Lkw-Pistole, Licht, Tecson-Telemetrie, Anti-Leck- und Überfüll-Sonden, 2"-Trockenkupplung aus Edelstahl.

Das Modell ist serienmässig mit einer Tecson-Telemetrie ausgestattet (Ferntanküberwachungssystem).

Dimensionen und Gewicht

3900 x 1150 x 2340 mm (L x B x H), ca. 600 kg

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).



Kingspan BlueMaster®

SVTI-Zulassung
KVVU-Nr. 117.012

BlueMaster® AdBlue® solutions

Servicestation BlueMaster® BM5000 Tech-2 CH

Servicestation AdBlue® outdoor/
indoor mit 5'000 l Tank

Nicht eichfähige AdBlue®-Servicestation
(kein Verkauf an Dritte)

BlueMaster®

Kapazität	5'000 l
Länge	2850 mm
Breite	2250 mm
Höhe	2350 mm

Das KINGSPAN BLUEMASTER® BM5000 AdBlue-Tanksystem mit Literanzeige ist nicht eichfähig und erlaubt somit keinen Verkauf an Dritte.

Das preisgünstige Tanksystem mit integriertem 5'000 l Tank gilt als Massstab für Transportunternehmen mit einem internen AdBlue® Verbrauch von über 20'000 l pro Jahr. Es kann sowohl im Freien als auch in Gebäuden eingesetzt werden.

Verfügbares Modell

BM5000 Tech-2 CH

mit Literanzeige, Tauchpumpe 35 l/min, 6 m Schlauch mit automatischer Schlauchtrommel, Heizung, automatische Lkw-Pistole, Licht, Tecson-Telemetrie, Anti-Leck- und Überfüll-Sonden, 2"-Trockenkupplung aus Edelstahl.

Das Modell ist serienmässig mit einer Tecson-Telemetrie ausgestattet (Ferntanküberwachungssystem).

Dimensionen und Gewicht

2850 x 2250 x 2350 mm (L x B x H), ca. 750 kg

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).



Kingspan BlueMaster®

SVTI-Zulassung
KVU-Nr. 117.012

BlueMaster® AdBlue® solutions

Servicestation BlueMaster® BM5000 Tech-2 CH High Flow 80 l/min

Servicestation AdBlue® outdoor/
indoor mit 5'000 l Tank

Nicht eichfähige AdBlue®-Servicestation
(kein Verkauf an Dritte)

BlueMaster®

Kapazität	5'000 l
Länge	2850 mm
Breite	2250 mm
Höhe	2350 mm

Das KINGSPAN BLUEMASTER® BM5000 High Flow AdBlue-Tanksystem mit Literanzeige ist nicht eichfähig und erlaubt somit keinen Verkauf an Dritte.

Das preisgünstige Tanksystem mit integriertem 5'000 l Tank gilt als Massstab für Unternehmen, die Baustellentanks oder andere Tanks mit mehreren hundert Litern befüllen möchten. Es kann sowohl im Freien als auch in Gebäuden eingesetzt werden.

Verfügbares Modell

BM5000 Tech-2 CH High Flow 80l/min

mit Literanzeige, Tauchpumpe 80 l/min, 6 m Schlauch mit automatischer Schlauchhaspel, Heizung, manuelle Hochleistungspistole (ohne Arretierung und ohne automatische Auslösung), Licht, Tecson-Telemetrie, Anti-Leck- und Überfüllsonden, 2"-Trockenkupplung aus Edelstahl.

Das Modell ist serienmässig mit einer Tecson-Telemetrie ausgestattet (Ferntanküberwachungssystem).

Dimensionen und Gewicht

2850 x 2250 x 2350 mm (L x B x H), ca. 750 kg

UNTERHALT UND STÖRUNGSDIENST

Wichtig: Montage-, Wartungs- und Reparaturdienstleistungen werden von Technikern der Thommen-Furler AG erbracht (Pikettdienst 079 505 66 44 / 7 Tg.).

Thommen-Furler AG
Hauptsitz
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti b. Büren
T +41 32 352 08 00

Zweigniederlassung
Hauptstrasse 9/11
CH-4417 Ziefen
T +41 61 935 90 50

Succursale
Combe des moulins 21
CH-2300 La Chaux-de-Fonds
T +41 32 967 87 07

Recycling und Entsorgung
Spaltag
In der Luberzen 5
CH-8902 Urdorf
T +41 44 735 81 81

info@thommen-furler.ch
thommen-furler.ch

Alcosuisse AG
Hauptsitz
Industriestrasse 10
CH-3295 Rüti b. Büren
T +41 31 309 17 00

Betrieb Delémont
Route de la Communance 58
CH-2800 Delémont
T +41 32 422 29 91

Betrieb Schachen
Schachenweidstrasse 2
CH-6105 Schachen
T +41 41 499 91 30

info@alcosuisse.ch
alcosuisse.ch

Alab AG
In der Luberzen 5
CH-8902 Urdorf
T +41 44 735 81 91

info@alab.ch
alab.ch

Recyplus
Entsorgung AG
Rue St-Henri 2
CH-2800 Delémont
T +41 32 423 16 62

Info@recyplus.ch
recyplus.ch

Erne surface AG
Industriestrasse 24
CH-8108 Dällikon ZH
T +41 43 411 74 74

info@ernesurface.ch
ernesurface.ch

Ihr AdBlue Service-Center
T +41 32 352 08 21
sca@thommen-furler.ch