Böttcher energie

DIESEL · HEIZÖL · SCHMIERSTOFFE
HOLZPELLETS

AdBlue®

Sytemtechnik für gewerbliche Anwender

www.boettcher-energie.de

ADBLUE-TECHNIK

ProduktübersichtAltöl-Technik

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE680047	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1000L	4
DE680058	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1500L	4
DE680039	AdBlue® Tankanlage Outdoor 2500L	4
DE680006	AdBlue® Tankanlage Outdoor 3000L	5
DE680005	AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L	5
DE680088	AdBlue® Tankanlage Outdoor 10000L	5
DE680105	AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L BHKW	6
DE690029	Kunststofftank	7
DE690049	Kunststofftank	7
DE690041	Kunststofftank	7
DE690023	Kunststofftank	7
DE690066	KWT Harnstoffa mit Zubehör	8
DE690069	Block KWT 1000-CBlock KWT 1000-C	8
DE690068	KWT 1500-R/KWT 750-C/KWT1000-R	8
DE690067	KWT 1000-C	8
DE690070	Leckageüberwachung	9
DE710001	Diesel/Blue Box 400+50L 12V	10
DE710002	Diesel/Blue Box 900+100L 12V	10
DE680008	Blue Box 200 12V autom. Zapfpistole	11
DE680007	Blue Box 400 12V autom. Zapfpistole	11
DE680012	Füllstandsanzeige für Diesel/AdBlue® Box 200L, mechanisch	11
DE680013	Füllstandsanzeige für Diesel/AdBlue® Box 400L, mechanisch	11
DE680011	Schäkel für Diesel/AdBlue® Box 200/400L	11
DE680016	Turtle AdBlue® Kurbelpumpe man. Zapfpistole	12
DE680001	Turtle AdBlue® 12V, autom. Zapfpistole	12
DE680023	Turtle AdBlue® 12V, autom. Zapfpistole, inkl. ZW	12
DE680024	Turtle AdBlue® 12V, man. Zapfpistole, inkl. ZW	12
DE130396	AdBlue IBC-Container 1000L	13
DE700016	SuzzaraBlue 3 Basic, manuell	14
DE700163	SuzzaraBlue 3 Basic 12V	14
DE700155	SuzzaraBlue 3 Basic ,automatisch	14
DE700026	SuzzaraBlue Drum + SB 325-Xmeter	14
DE700020	SuzzaraBlue 3 Pro	15
DE700164	SuzzaraBlue 3 Pro K24	15
DE700228	SuzzaraBlue 3 Pro A60	15
DE700159	Delphin Pro	16
DE700160	Flipper	16
DE700010	AdBlue® Zapfpistole automatik 40 L/min, 3,4 Bar (A60)	17

Art.-Nr.	Produkt	Seite
DE260436	AdBlue® Zapfpistole Automatisch	17
DE260435	AdBlue® Zapfpistole Manuell	17
DE700113	AdBlue® Zapfpistole SB325X ohne Zählwerk	17
DE700098	AdBlue® Zapfpistole SB325X-Meter digital	17
DE120001	AdBlue® Handpumpe inkl. Adapter	18
DE340103	Förderschlauch transparent	18
DE700055	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC	18
DE120361	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC / SEC Adapter	18
DE700054	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch	19
DE130114	Handdurchlaufzähler BM, digital starr AdBlue®	19
DE700063	Zählwerk K24 AdBlue® 1" AG	20
DE700151	Pulser K24 AdBlue® 1" AG	20
DE420020	AdBlue® Förderschlauch DN 19 Meterware	20
DE560010	Adapter G" i x 2" a Mauser	20
DE340001	Adapter G 2" IG auf Mauser 2" AG	20
DE130342	Magnetadapter für AdBlue®	21
DE530057	Fassadapter 2" SW	21
DE700085	Saugrohre/Steigrohre für IBC 56 x 4	21
DE700126	Saugrohre/Steigrohre für IBC 2" BSP	21
DE700084	SEC Adapter für AdBlue®	21
DE260732	Handrefraktometer	21
DE130135	AdBlue® Kanister 10L	21
DE130136	AdBlue® Kanister 20L	21

AdBlue® Tankanlage Outdoor

Spezifikation	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1000L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 1500L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 2500L
Volumen:	1.000 L	1.500 L	2.500 L
Pumpe:	Membranpumpe	Membranpumpe	Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min	34 L/min	34 L/min
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Zapfpistole:	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch
Zähler:	K24	K24	K24
Füllstandsanzeige:	Mechanische Füllstandsanzeige	Mechanische Füllstandsanzeige	Apollo Smart, Elektronisch
Leckwarngerät:	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)	LWG2000 (optional)
Sicherheit:	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüll-sicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüll-sicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüll-sicherung
Beleuchtung:	-	-	Zapfschrank
Heizung:	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum
Partikelfilter:	Ja	Ja	Ja
Befüllleitung:	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"
Länge:	1.550 mm	1.550 mm	2.600 mm
Breite:	1.150 mm	1.550 mm	1.260 mm
Höhe:	1.550 mm	1.450 mm	1.510 mm
Gewicht:	120 kg	140 kg	240 kg
Art.-Nr.:	DE680047	DE680058	DE680039

Weitere Ausstattungsvarianten auf Anfrage

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Spezifikation	AdBlue® Tankanlage Outdoor 3000L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L	AdBlue® Tankanlage Outdoor 10000L
Volumen:	3.000 L	5.000 L	10.000 L
Pumpe:	Membranpumpe	Membranpumpe	Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min	34 L/min	34 L/min
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Zapfpistole:	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch	SB325, Automatisch
Zähler:	K24	K24	K24
Füllstandsanzeige:	Apollo Smart, Elektronisch	Apollo Smart, Elektronisch	Apollo Smart, Elektronisch
Leckwarngerät:	LWG2000	LWG2000	LWG2000
Sicherheit:	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüll-sicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüll-sicherung	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüll-sicherung
Beleuchtung:	Zapfschrank	Zapfschrank	Zapfschrank
Heizung:	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum	Zapfschrank, Zwischenraum
Partikelfilter:	Ja	Ja	Ja
Befüllleitung:	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"	Edelstahl, 2"
Länge:	2.630 mm	2.950 mm	3.400 mm
Breite:	2.060 mm	2.380 mm	2.450 mm
Höhe:	1.940 mm	2.030 mm	2.750 mm
Gewicht:	340 kg	380 kg	700 kg
Art.-Nr.:	DE680006	DE680005	DE680088

Weitere Ausstattungsvarianten auf Anfrage

AdBlue® Tankanlage Outdoor 5000L BHKW

Spezifikation	AdBlue Tankanlage Outdoor 5000L BHKW
Volumen:	5.000 L
Pumpe:	Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min
Förderschlauchtrommel:	6 m, 3/4"
Füllstandsanzeige:	Apollo Smart, Elektronisch
Leckwarngerät:	LWG2000
Sicherheit:	Elektronischer Überfüllsensor und Überfüllsicherung
Beleuchtung:	Zapfschrank
Heizung:	Zapfschrank, Zwischenraum
Partikelfilter:	Ja
Befüllleitung:	Edelstahl, 2"
Zertifizierung:	DIN 70070, europäische Zulassung: EN 13341: 2005 + A1: 2011
Tiefe:	2.380 mm
Breite:	2.030 mm
Höhe:	2.950 mm
Gewicht:	350 kg
Art.-Nr.:	DE680105

AdBlue®-Technik

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Kunststofftanks

Doppelwandiger Tank mit der DIBt-Lagerzulassung für Harnstoffe. Erhöhte Diffusions-, UV- und Formstabilität.

Der doppelwandige KWT ist ein Vollkunststoff-Produkt mit einem Polyethylen-Innentank und einer Polyethylen-Wanne. Der Wannenrand schließt nach innen direkt an den Tank an, sodass funktional eine Tankeinheit entsteht. Mit seiner Doppelwandigkeit erfüllt der Roth KWT 1000 l-R alle Voraussetzungen zur Lagerung von Harnstofflösungen (z. B. AdBlue). Der Dieselzusatzstoff der Wassergefährdungsklasse 1 (WGK 1) ist für den KWT 1000 l-R zugelassen (AbZ Z-40.21-319) und optimal geschützt.

Durch die niedrige Bauform und die schmale Ausführung des Tanks ist ein leichtes Handling garantiert.

Additive Komponenten können platzsparend am KWT befestigt werden. Die kompakte Station ist geeignet zur Innenaufstellung. Der perfekte Einsatz für die Versorgung z. B. von Traktoren und Lkws mit AdBlue im industriellen, gewerblichen Umfeld.

Spezifikation	750L	1000L-C	1000L-R	1500L-R
Volumen:	750 L	1.000 L	1.000 L	1.500 L
Lagerzulassung (AbZ):	Z-40.21-319	Z-40.21-319	Z-40.21-319	Z-40.21-319
Länge:	770 mm	820 mm	1.430 mm	1.660 mm
Breite:	760 mm	820 mm	745 mm	760 mm
Höhe*:	1.660 mm	1.970 mm	1.370 mm	1.650 mm
Gewicht:	47 kg	54 kg	58 kg	ca. 88 kg
Art.-Nr.:	DE690029	DE690049	DE690041	DE690023

Grundeinheit KWT Harnstoff mit Zubehör

Bestandteile:
- » Grundverrohrung
- » Überfüllsicherung BC-2 inkl- Sonde 500mm
- » Trockenkupplung Edelstahl

Überfüllsicherung bestehend aus:
- » Anzeigegerät
- » Sonde mit Kabel

Spezifikation	KWT Harnstoff mit Zubehör
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Sondenrohr, Durchmesser:	10 mm
Sensor:	Metallgekapselter PTC
Material:	Edelstahl, ABS, PA
Betriebsmedien:	Altöl, Dieselkraftstoff, FAME, Flüssigdünger, Harnstofflösung (AdBlue®), Heizöl, Heizöl Bio, Industrieöl, JGS, Öl-Wasser-Gemisch und Pflanzenöl
Temperatur, Fördermedien:	-20 °C bis +60 °C
Temperatur, Umgebung:	-20 °C bis +60 °C
Zertifizierung:	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (somit wasserrechtlich geeignet), CE-Kennzeichnung nach EMV, NSR und RoHS, Belgien: VINCOTTE, Schweiz: SVTI-Zertifikat
Art.-Nr.:	DE690066

Erweiterungsverrohrung

Block KWT 1000-C

Erweiterung	Block KWT 1000-C
Art.-Nr.:	DE690069

KWT 1500-R/KWT 750-C/KWT1000-R

Erweiterung	KWT 1500-R/KWT 750-C/KWT1000-R
Art.-Nr.:	DE690068

KWT 1000-C

Erweiterung	Erweiterung KWT 1000-C
Art.-Nr.:	DE690067

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Leckageüberwachung

Für Lagerräume, Domschächte, Auffangwannen, doppelwandige Tanks. Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang.

Das Warngerät im Wandaufbaugehäuse meldet rechtzeitig Flüssigkeitsansammlungen, die z. B. durch Tank-Lecks, Rückstau oder Überflutungen auftreten können. OM 5 besteht aus einem Signalteil mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang. Bis zu fünf optoelektronische Sonden können angeschlossen werden. Die Sonden werden am zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. Bei Kontakt mit der ausgelaufenen Flüssigkeit wird Alarm ausgelöst. Der akustische Alarm kann mit der Quittiertaste beendet werden. Der optische Alarm endet nach Beseitigung des Leckagefalles. Die Prüftaste ermöglicht eine Funktionskontrolle durch Simulieren des Alarmfalles. Über den potenzialfreien Relaiskontakt können zusätzliche externe Signalgeber (z. B. Zusatzalarmgerät ZAG 01, Hupe) angebunden werden. Die Warngeräte sind mittels Montagerahmen für den Schalttafeleinbau geeignet.

Anwendung:

» Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeiten mit Flammpunkt >55 °C.
» OM 5 ist geeignet für die Medien Heizöl, Dieselkraftstoff oder dünnflüssige Schmieröle, Motoren-, Getriebe- oder Hydrauliköle, Pflanzen- und Transformatorenöle, Wasser und andere Flüssigkeiten.
» Einsatz als Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4 sowie als Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2.

Spezifikation	Leckageüberwachung
Einsatz:	Leckanzeigesystem der Klasse III nach EN 13160-1/-4, Leckageerkennungssystem nach TRWS 791-1/-2
Stromversorgung:	AC 230 V (OM 5/1), AC 230 V (OM 5), 24 V (AC/DC)
Nennleistung:	5 VA
Schaltausgang:	1 potenzialfreier Wechsler (Relaiskontakt), Kontaktbelastung max. AC 250 V, 2 A
Schutzklasse:	IP40 (EN 60529)
Zertifizierung:	DIBt: Z-65.40-214
Temperatur, Umgebung:	-10 bis +60 °C
Temperatur, Lagerung:	-10 bis +60 °C
Material:	Schlagfester Kunststoff, ABS (Wandaufbaugehäuse)
Zertifizierung:	DIBt Z-65.40-214
Tiefe:	65 mm
Breite:	100 mm
Höhe:	188 mm
Gewicht:	0,5 kg
Art.-Nr.:	DE690070

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Diesel/Blue Box

Kombinierter Tank für den Transport von Diesel und AdBlue®.

Merkmale:

» unterfahrbar durch Gabelstaplertaschen
» Öffnungen für das Anheben des Tanks mit Gabelstapler
» Anheben von oben bei voller Beladung
» Abschließbarer Deckel mit Entlüftung
» Viele mögliche Ausstattungen
» Individuelle Farbgebung nach Absprache möglich

Spezifikation	400+50L 12V	900+100L 12V
Volumen, Diesel:	400 L	900 L
Pumpe, Diesel:	DEVIL40, 12 V, 40 L/min	DEVIL40, 12 V, 40 L/min
Zapfpistole, Diesel:	Automatisch	Automatisch
Zählwerk, Diesel:	Digital	Digital
Förderschlauch, Diesel:	6 m	6 m
Volumen, AdBlue®:	50 L	100 L
Pumpe, AdBlue®:	Tauchpumpe 12 V, 15 L/min	Tauchpumpe 12 V, 15 L/min
Zapfpistole, AdBlue®:	Manuell	Manuell
Zählwerk, AdBlue®:	nein	nein
Förderschlauch, AdBlue®:	6 m	6 m
Mittlere Tankstärke:	6,5 mm, einwandig	10 mm, einwandig
Einlassdeckel:	2", integriertes Sicherheits-ventil, beide Seiten	2", integriertes Sicherheits-ventil, beide Seiten
Füllstandanzeige:	nur für Diesel	nur für Diesel
Ansaugfilter:	nur für Diesel	nur für Diesel
Stromversorgung:	6 m Batterie-Anschlusska-bel inkl. Klemmen	6 m Batterie-Anschlusskabel inkl. Klemmen
ADR Zulassung:	ja	ja
Tiefe:	800 mm	1.150 mm
Breite:	1.200 mm	1.530 mm
Höhe:	785 mm	910 mm
Gewicht:	57 kg (max.)	112 kg (max.)
Art.-Nr.:	DE710001	DE710002

Deine **Box**
Deine **Farbe**

Schon ab geringen Abnahmemengen verfügbar.

AdBlue®-Technik

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

BLUE BOX

- ☑ Mobil und flexibel einsetzbar
- ☑ Leistungsfähig
- ☑ Sicherer Transport

Blue Box 200/400

AdBlue® Tank in optimaler Größe, bestens geeignet für Landwirtschaftsbetriebe und Bauplätze. Praktischer Tank zur Beförderung von AdBlue®, ausgestattet mit der Technologie Splash Wall, die die Bewegung der Flüssigkeit bei der Beförderung verringert und so die Beförderung wesentlich sicherer macht.

Spezifikation	Blue Box 200 12V autom. Zapfpistole	Blue Box 400 12V autom. Zapfpistole
Volumen:	200 L	400 L
Pumpe:	12 V Membranpumpe	12 V Membranpumpe
Förderleistung:	34 L/min	34 L/min
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Anschluss:	3/4"	3/4"
Zapfpistole:	SB325, automatisch	SB325, automatisch
Verschluss:	Deckel mit Gasdruckfedern	Deckel mit Gasdruckfedern
Tiefe:	1.100 mm	1.100 mm
Breite:	800 mm	800 mm
Höhe:	580 mm	840 mm
Optional:	Füllstandsanzeige, Schäkel, Zählwerk	Füllstandsanzeige, Schäkel, Zählwerk
Art.-Nr.:	DE680008	DE680007

Füllstandsanzeige

Für Diesel/AdBlue® Box 200L, mechanisch

Messung mechanisch, mittels Fadenschwimmer

Spezifikation	Füllstandsanzeige
Art.-Nr.:	DE680012

Füllstandsanzeige

Für Diesel/AdBlue® Box 400L, mechanisch

Messung mechanisch, mittels Fadenschwimmer

Spezifikation	Füllstandsanzeige
Art.-Nr.:	DE680013

Schäkel

für Diesel/AdBlue® Box 200/400L

Spezifikation	Schäkel
Art.-Nr.:	DE680011

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Mobile AdBlue® Betankung

Turtle AdBlue®

Mobiles Betankungssystem aus Polyethylen (PE) für AdBlue®.

Optimal für die mobile Betankung vor Ort. Selbst bei gefülltem Tank ist einfaches Transportieren möglich. Praktische Schlauchaufrollung auf der Vorderseite.

Turtle AdBlue® Spezifikation	Kurbelpumpe man. Zapfpistole	12V, autom. Zapfpistole	12V, autom. Zapfpistole, inkl. ZW	12V, man. Zapfpistole, inkl. ZW
Fördermedien:	AdBlue®	AdBlue®	AdBlue®	AdBlue®
Kapazität:	100 L	100 L	100 L	100 L
Pumpe:	Handpumpe	PIUSI Elektropumpe	PIUSI Elektropumpe	PIUSI Elektropumpe
Förderleistung:	0,38 L pro Umdrehung	36 L/min (max.)	36 L/min (max.)	36 L/min (max.)
Förderschlauch:	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"	4 m, 3/4"
Zapfpistole:	manuell	PIUSI SB325, automatisch	PIUSI SB325, automatisch	manuell
Zählwerk: nein	nein	nein	Puisi K24, digital	Puisi K24; digital
Stromversorgung:	nein	12 V	12 V	12 V
Räder:	Luftreifen, 300 mm	Luftreifen, 300 mm	Luftreifen, 300 mm	Luftreifen, 300 mm
Tiefe:	520 mm	520 mm	520 mm	520 mm
Breite:	620 mm	620 mm	620 mm	620 mm
Höhe:	1.140 mm	1.140 mm	1.140 mm	1.140 mm
Art.-Nr.:	DE680016	DE680001	DE680023	DE680024

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Recotainer

REFURBED IBC-Container Systems

- ☑ Inklusive neuem Innenbehälter
- ☑ Vollständig gereinigt
- ☑ Kosteneffizient
- ☑ 100 % Funktionsgeprüft

AdBlue IBC-Container 1000L

Recotainer 1.000 L mit neuer Blase und einer Einfüllöffnung NW 150, mit AdBlue CDS1-System. Der Auslass ist ein DN 50 mit ETFE-Dichtung. Der Recotainer ist ohne UN-Nr.

Der Qualitätsbegriff „RECOTAINER“ mit „neuer Blase“ beinhaltet:

- » Außenreinigung
- » Einsetzen eines neuen, versiegelten Innenbehälters
- » Dichtigkeits- und Funktionsprüfung
- » Kennzeichnung der erfolgten Rekonditionierung

Spezifikation	AdBlue IBC-Container 1000L
Volumen:	1.000 L
Zustand:	Blase neu
Einlass:	NW 150, mit AdBlue CDS1-System
Domdeckel:	150 mm + BCS 70x6
Einlass, Domdeckel:	S56x4 + CDS 1
Auslauf:	DN 50 mit ETFE-Dichtung
Art.-Nr.:	DE130396

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

SuzzaraBlue Basic

AdBlue® Fördersystem 230 V zur Entnahme aus IBC. Robuster Rahmen

Spezifikation	SuzzaraBlue 3 Basic, manuell	SuzzaraBlue 3 Basic 12V	SuzzaraBlue 3 Basic ,automatisch
Förderleistung:	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)
Zapfpistole:	manuell	manuell	SB325 X, automatisch
Zählwerk:	-	-	-
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Anschluss:	SEC-Adapter	SEC-Adapter	SEC-Adapter
Filter:	-	-	-
Arbeitszyklus:	20 min (max.)	20 min (max.)	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz	12 V	230 V / 50 Hz
Tiefe:	260 mm	480 mm	260 mm
Breite:	360 mm	310 mm	360 mm
Höhe:	440 mm	390 mm	440 mm
Gewicht:	15 kg	15 kg	15 kg
Art.-Nr.:	DE700016	DE700163	DE700155

SuzzaraBlue Drum + SB 325-Xmeter

AdBlue® Fördersystem 230 V zur Entnahme aus Kunststoff Fass. Stabile Befestigung

Spezifikation	SB Drum + SB 325-Xmeter
Förderleistung:	32 L/min (max.)
Zapfpistole:	SB 325 XMeter, Automatisch
Zählwerk:	Digital, integriert
Förderschlauch:	6 m, 3/4"
Anschluss:	AF2-Adapter
Arbeitszyklus:	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Tiefe:	250 mm
Breite:	660 mm
Höhe:	240 mm + Zapfpistole
Gewicht:	16 kg
Art.-Nr.:	DE700026

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

SuzzaraBlue Pro

AdBlue® Fördersystem 230 V zur Entnahme aus IBC. Robuster Rahmen

Spezifikation	SuzzaraBlue 3 Pro	SuzzaraBlue 3 Pro K24	SuzzaraBlue 3 Pro A60
Förderleistung:	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)	35 L/min (max.)
Zapfpistole:	SB 325 XMeter, automatisch	SB 325 X, automatisch	A60, automatisch
Zählwerk:	digital, integriert	K24, digital	K24, digital
Förderschlauch:	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"	6 m, 3/4"
Anschluss:	SEC-Adapter	SEC-Adapter	SEC-Adapter
Filter:	3D Filter	-	-
Arbeitszyklus:	20 min (max.)	20 min (max.)	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tiefe:	260 mm	480 mm	260 mm
Breite:	360 mm	310 mm	360 mm
Höhe:	440 mm	390 mm	440 mm
Gewicht:	15 kg	15 kg	15 kg
Art.-Nr.:	DE700020	DE700164	DE700228

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Delphin Pro

Der kompakte, zuverlässige und robuste DELPHIN PRO kann unter allen Arbeitsbedingungen eingesetzt werden. Durch seine vollautomatische Funktion lässt sich ein AdBlue®-Tank in nur zwei Minuten auffüllen, darüber hinaus verhindert sein patentierter Auslauf das Auskristallisieren von AdBlue® und ist völlig reinigungs- und wartungsfrei.

Spezifikation	Delphin Pro
Förderleistung:	10 L/min (max.)
Zapfpistole:	ISO-Konformer Universalsteck-verbinder
Zählwerk:	Integriert
Förderschlauch:	2 m, 3/4"
Anschluss:	SEC-Adapter
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Tiefe:	890 mm
Breite:	800 mm
Höhe:	1.189 mm
Gewicht:	35 kg
Art.-Nr.:	DE700159

Flipper

Der „FLIPPER" ist ein leichtes mobiles, handliches System zum Umfüllen von AdBlue®.

Spezifikation	Flipper
Förderleistung:	10 L/min (max.)
Zapfpistole:	SB 325 XMeter, Automatisch
Zählwerk:	digital, integriert
Förderschlauch:	2,2 m, 3/4"
Anschluss:	AF2
Filter:	3D Filter
Arbeitszyklus:	20 min (max.)
Stromversorgung:	230 V / 50 Hz
Tiefe:	829 mm
Breite:	800 mm
Höhe:	1.104 mm
Gewicht:	44 kg
Art.-Nr.:	DE700160

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

AdBlue® Zapfpistole A60

Automatische AdBlue® Zapfpistole A60 mit Edelstahlgehäuse.

Spezifikation	AdBlue® Zapfpistole automatik 40 L/min, 3,4 Bar (A60)
Zapfpistole:	automatisch
Förderleistung:	40 L/min
Arbeitsdruck:	3,4 Bar (max.)
Anschluss:	3/4", Drehgelenk
Zählwerk:	nein
Fördermedien:	AdBlue®
Art.-Nr.:	DE700010

AdBlue® Zapfpistole Digital SB 325

Der PIUSI SB 325_X METER ist der patentierte Automatik-Zapfventilzähler von PIUSI für AdBlue®.

Er besteht aus einem innovativen Gehäuse aus Technopolymer, einem Abreißsystem, einem Auslauf aus Edelstahl und dem Zähler PIUSI K24 mit ±1 % Genauigkeit. Die Sicherheit wird durch das Break-Away-System gewährleistet. Falls ein Fahrzeug versehentlich mit dem noch im Tank befindlichen Zapfventil wegfährt, löst sich das Auslaufrohr vom Zapfventil. Dieses System ermöglicht auch eine schnelle Reparatur, da lediglich ein neues Auslaufrohr am Zapfventil angebracht werden muss.

Eigenschaften:

- » Leistungsstark
- » Vielseitig
- » Eingebauter Turbinenzähler
- » Break-Away-System
- » Multifunktionsdisplay

AdBlue® Zapfpistole SB 325

Das PIUSI SB 325_X ist das patentierte Automatik-Zapfventil von PIUSI for AdBlue® mit Break-Away-System und Auslaufrohr aus Edelstahl.

Es wurde gemäß den internationalen Normen ISO/FDIS 22241-4:2009 konstruiert und verfügt auch über einen zuverlässigen, ergonomischen und flexiblen Schutz, der das Zapfventil gegen Witterungseinflüsse und UV-Strahlung schützt. Die Sicherheit wird durch das Break-Away-System gewährleistet. Falls ein Fahrzeug versehentlich mit dem noch im Tank befindlichen Zapfventil wegfährt, löst sich das Auslaufrohr vom Zapfventil. Dieses System ermöglicht auch eine schnelle Reparatur, da lediglich ein neues Auslaufrohr am Zapfventil angebracht werden muss.

Eigenschaften:

- » Leistungsstark
- » Vielseitig
- » Break-Away-System

AdBlue® Zapfpistolen

Automatisches Sicherheitsventil – die Kraftstoffbefüllung wird automatisch gestoppt, wenn der Tank voll ist. Hochwertiges Kunststoffgehäuse mit Dosierspitze aus Edelstahl. Ideal zum Pumpen von AdBlue®.

Spezifikation	Automatisch	Manuell
Zapfpistole:	automatisch	manuell
Förderleistung:	50 L/min (max.)	60 L/min (max.)
Anschluss:	3/4"	3/4"
Zählwerk:	nein	
Fördermedien:	AdBlue®	AdBlue®
Art.-Nr.:	DE260436	DE260435

Spezifikation	SB325X ohne Zählwerk	SB325X-Meter digital
Zapfpistole:	automatisch	automatisch
Förderleistung:	45 L/min (max.)	45 L/min (max.)
Arbeitsdruck:	3,5 Bar (max.)	3,5 Bar (max.)
Anschluss:	3/4", Drehgelenk	3/4", Drehgelenk
Zählwerk:	nein	digital
Fördermedien:	AdBlue®	AdBlue®
Sicherheit:	Break-Away-System	Break-Away-System
Art.-Nr.:	DE700113	DE700098

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

AdBlue® Handpumpe inkl. Adapter

Konstruktion aus Polypropylen mit Viton-Dichtungen. Förderschlauch ist transparent und abnehmbar.

Hinweis:
Nach Gebrauch mit warmem Wasser auswaschen, um Kristallbildung zu vermeiden, die die Pumpe schädigen kann.

Spezifikation	Handpumpe inkl. Adapter
Förderleistung:	0,5 L/Hub
Einsatz:	Behälter für 60, 200, 220 L
Fördermedien:	AdBlue®
Förderschlauch:	1,5 m
Saugrohr, Länge:	1.000 mm
Fassverschraubung:	2" AG, Mauser grob
Material:	PP, FKM
Art.-Nr.:	DE120001

Förderschlauch transparent

Für AdBlue® Handhebelpumpe DE120001

Spezifikation	Förderschlauch transparent
Art.-Nr.:	DE340103 (zu DE120001)

Piusi Kurbelpumpe AdBlue® IBC

Die Piusi Kurbelpumpe IBC ist eine zum AdBlue®-Transfer geeignete Drehschieberpumpe. Die ergonomische Halterung garantiert ein perfektes IBC-Handling.

Merkmale:
- IBC ergonomische Halterung
- Leistungsstarker Hebel
- Hoher Wirkungsgrad
- Ausgewählte Materialien

Spezifikation	AdBlue® IBC	AdBlue® IBC / SEC Adapter
Förderschlauch:	2,5 m	2,5 m
Ansaugschlauch:	1,0 m	1,0 m
IBC Halterung:	ja	ja
SEC Adapter:	nein	ja
Material:	Edelstahl, Technopolymer	Edelstahl, Technopolymer
Gewicht:	2,1 kg	2,1 kg
Art.-Nr.:	DE700055	DE120361

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Piusi Handpumpe AdBlue

Kunststoffpumpe für AdBlue mit Saugrohr und 3 Meter Förderschlauch inkl. Auslauftülle.

Spezifikation	Piusi Handpumpe AdBlue
Förderschlauch:	3 m, 3/4"
Auslaufrohr:	3/4"
Saugrohr:	2" BSP
Material:	Kunststoff
Tiefe:	248 mm
Breite:	103 mm
Höhe:	321 mm
Gewicht:	3 kg
Art.-Nr.:	DE700161

Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch

Die Piusi Kurbelpumpe ist eine zum AdBlue®-Transfer geeignete Drehschieberpumpe. Diese zertifizierte und robuste Pumpe garantiert professionelle Leistung und eignet sich für alle Fassanwendungen.

Merkmale:
- » Robuster Anschluss
- » Leistungsstarker Hebel
- » Hoher Wirkungsgrad
- » Einstellbares Saugrohr
- » Eingebautes Rückschlagventil

Spezifikation	Piusi Kurbelpumpe AdBlue® inkl. Schlauch
Fassverbinder:	2" BSP (S56x4 u. S70x6)
Saugrohr:	Teleskop
Förderschlauch:	2,5 m
Material:	Edelstahl, Technopolymer
Gewicht:	3,2 kg
Art.-Nr.:	DE700054

Handdurchlaufzähler BM, digital starr AdBlue®

Handdurchlaufzähler mit elektronischer Anzeige für wasserhaltige/ leicht aggressive Medien inkl. Handgriff und Drehgelenk 45° gebogener Auslauf mit auto. Ventil.

Der Handdurchlaufzähler zeichnet sich durch eine robuste, wartungsfreundliche und leichte Handhabung aus. Zur Verbrauchsmessung von wasserhaltigen und leicht aggressiven Medien im nicht eichpflichtigen Verkehr in Reparatur-und Fuhrbetrieben. Typische Messmedien sind AdBlue® und Scheibenreiniger-Konzentrat.

Spezifikation	Handdurchlaufzähler BM, digital starr AdBlue®
Anschluss:	1/2"
Auslauf:	45°, Drehgelenk
Förderleistung:	1-35 L/min (regulierbar)
Druckbereich:	10 Bar (max.)
Viskosität:	8-5000 mPas
Temperatur:	50°C (max.)
Messgenauigkeit:	+/- 0,5%
Schutzklasse:	IP65
Anzeige:	LCD, 5-stellig
Summierzähler 1:	9999.99 L rücksetzbar
Summierzähler 2:	99999 L nicht rücksetzbar
Art.-Nr.:	DE130114

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

K24 AdBlue® 1" AG

Der K24 ist ein kompakter, leicht zu installierender Turbinenzähler. Aufgrund seiner kompakten Bauweise, Genauigkeit und Anwenderfreundlichkeit eignet sich dieser Durchflussmesser hervorragend für die Messung von AdBlue®-Volumenströmen.

Spezifikation	Zählwerk K24 AdBlue® 1" AG	Pulser K24 AdBlue® 1" AG
Volumenstrom:	120 L/min (max.)	120 L/min (max.)
Medien:	AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger	AdBlue®, Frostschutz, Scheibenreiniger
Arbeitsdruck:	10 Bar (max.)	10 Bar (max.)
Anschluss:	1" AG	1" AG
Display:	5-stellig, LCD, drehbar	nein, Pulse Meter
Summierzähler 1:	99999 L, rücksetzbar	-
Summierzähler 2:	999999 L, nicht rücksetzbar	-
Genauigkeit:	+/- 1 %	+/- 1 %
Material:	Technopolymer	Technopolymer
Tiefe:	54,3 mm	54,3 mm
Breite:	74,5 mm	74,5 mm
Höhe:	100 mm	100 mm
Maße (TxBxH):	54,3 x 74,5 x 100 mm	54,3 x 74,5 x 100 mm
Gewicht:	0,35 kg	0,35 kg
Art.-Nr.:	DE700063	DE700151

AdBlue® Förderschlauch DN 19

Meterware

Spezifikation	Förderschlauch DN 19
Art.-Nr.:	DE420020

Adapter G" i x 2" a Mauser

mit Grobgewinde

Spezifikation	G" i x 2" auf Mauser
Anschluss Seite 1:	2" IG
Anschluss Seite 2:	2" AG, Mauser grob
Art.-Nr.:	DE560010

Adapter G 2" IG auf Mauser 2" AG

Spezifikation	G 2" IG auf Mauser 2" AG
Einsatz:	Kunststoffgebinde 200 L
Anschluss Seite 1:	2" IG
Anschluss Seite 2:	2" AG (Mauser)
Material:	Polyamid
Farbe:	RAL 5010, blau
Länge:	70 mm
Breite:	70 mm
Höhe:	44 mm
Gewicht:	0,06 kg
Art.-Nr.:	DE340001

Abb. ähnlich. Irrtümer, Druckfehler und baubedingte Änderungen vorbehalten.

Magnetadapter für AdBlue®

Magnetadapter ELAFIX 40 zum Einbau in Tankeinfüllstutzen ab DN 40, zur verwechslungssicheren Betankung von Harnstofflösung in Verbindung mit ZVA AdBlue®. Entspricht ISO 22241-4.

ELAFIX 40 wird vom Erstausrüster in einem geeigneten Tankeinfüllstutzen, DN 40 oder größer, durch Einschnappen fixiert. Das ZVA AdBlue® Zapfventil lässt die Befüllung nur in Verbindung mit dem ELAFIX 40 Magnetadapter zu. Das definierte Magnetfeld im Einfüllstutzen öffnet den Magnetschalter im Auslaufrohr. Ein Befüllen anderer Kraftstofftanks mit AdBlue® ist dadurch ausgeschlossen. Auch eine Befüllung des AdBlue® Tanks mit Kraftstoff ist nicht möglich, weil die Benzin- und Dieselrohre nicht in den ELAFIX 40 Magnetadapter passen.

Spezifikation	Magnetadapter für AdBlue®
Material:	Gehäuse aus POM, gekammerter Ringmagnet
Zertifizierung:	Entspricht ISO 22241-4
Art.-Nr.:	DE130342

Fassadapter 2" SW

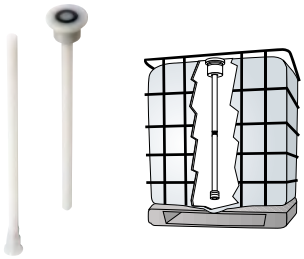
Merkmale:

» 4 Vorsprünge zum einfachen Festziehen

Spezifikation	Fassadapter 2" SW
Anschluss Seite 1:	2" IG fein
Anschluss Seite 2:	2" AG grob
Art.-Nr.:	DE530057

Saugrohre/Steigrohre für IBC

Saugrohre/Steigrohre für IBC/220 L Kunststoff-Fass.



Spezifikation	für IBC 56 x 4	für IBC 2" BSP
Einsatz:	IBC/220L Kunststoff-Fass	
Gewinde:	56 x 4	2" BSP
Art.-Nr.:	DE700085	DE700126

SEC Adapter für AdBlue®

Spezifikation	SEC Adapter für AdBlue®
Einsatz:	für Förderschlauch DN19
Verschluss:	Drehverschluss
Art.-Nr.:	DE700084

Handrefraktometer

Handrefraktometer inklusive Pipette, Schraubendreher zur Kalibrierung und mit Aufbewahrungsbox. Lieferumfang inkl. Pipette, Schraubendreher zur Kalibrierung und Aufbewahrungsbox.

Spezifikation	Handrefraktometer
Medien:	Batteriesäure, Kühlerfrostschutz (G11/G12/G13), Scheibenfrostschutz, 30 - 35% (± 0,2%) AdBlue
Art.-Nr.:	DE260732

AdBlue® Kanister

AdBlue® Kanister 10 L, dunkelblau, HD-PE, weißes Zubehör speziell für den Transport von wässriger Harnstofflösung AUS 32 mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr und unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung.

Spezifikation	AdBlue® Kanister 10L	AdBlue® Kanister 20L
Volumen:	10 L	20 L
Einsatz:	Wässrige Harnstofflösung AUS 32	Wässrige Harnstofflösung AUS 32
Auslaufrohr:	Im Kanisterkörper integriert	Im Kanisterkörper integriert
Sicherung:	Sicherheitsverschraubung	Sicherheitsverschraubung
Material:	HD-PE	HD-PE
Farbe:	Dunkelblau	Dunkelblau
Länge:	165 mm	165 mm
Breite:	350 mm	350 mm
Höhe:	310 mm	495 mm
Art.-Nr.:	DE130135	DE130136

Böttcher
energie
DIESEL · HEIZÖL · SCHMIERSTOFFE
HOLZPELLETS

Böttcher Energie GmbH & Co. KG
Maxhüttenstr. 7
93055 Regensburg
schmierstoffe@boettcher-energie.de

Sie erreichen uns telefonisch unter:
0941 78 0376-290
0941 78 0376-298

www.boettcher-energie.de