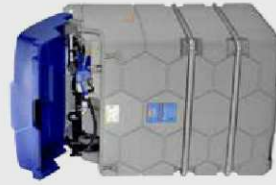


Tankstationen und Tankanlagen für AdBlue® bzw. DEF



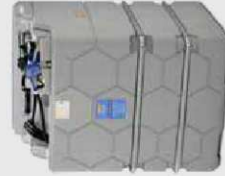
Tankstationen für AdBlue® bzw. DEF (s. 80-96)



CUBE-Tank „Outdoor“ Basic und Premium

- 1.500l, 2.500l
- erweiterbar auf 5.000l
- alles drin auf kleinstem Raum

Seite 84 - 86



CUBE-Tank „Indoor“ Basic und Premium

- 1.500l, 2.500l
- erweiterbar auf 5.000l
- alles drin auf kleinstem Raum

Seite 84 - 86



„Indoor Basic“

- komplette eigenständige Tankanlage 5000 l
- nur das Nötigste, aber jederzeit modular aufrüstbar
- „Indoor“ können Ihnen Frost und Hitze egal sein

Seite 87



„Outdoor Basic“

- witterungsbeständig
- formschön
- beheizt
- abschließbar

Seite 87



Cematic Blue Pumpen-system für IBCs

Der Klassiker für alle, die den Schritt zur größeren eigenen Tankanlage noch nicht gewagt haben.

Seite 91



Cematic Blue Pumpen-system für 220l-Fässer

- komplettes System
- einfach

Seite 91



Bluetroll Mobil

- mobil und variabel
- Tanken wo es nötig ist und aufräumen, wo es Platz hat

Seite 91



Trolley Car PRO

- mobile Betankung von Pkw in der Werkstatt

Seite 93 + 96



Blue-Mobil Easy

Die praktische Lösung zum Tanken der Fahrzeuge im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.

- 125 l - 600 l
- keine ADR-Zulassung für den Transport notwendig

Seite 94 - 95



Trolley für AdBlue®

Geländegängig durch große Räder und integrierter Schwallwand.

- 60 l + 100 l
- keine ADR-Zulassung für den Transport notwendig

Seite 92 - 93



CENTRI SP-30 Pumpensystem für 200l-Fässer

- günstige Einsteigerlösung

Seite 90

Tankstationen für AdBlue®

Grundlagen und Anforderungen für Tankstellen für AdBlue®

Wässrige Harnstofflösung AUS 32 (Handelsname z.B. AdBlue®) ist eine ungefährliche chemische Substanz im Sinne der deutschen Gefahrstoffverordnung.

AdBlue® darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden. Die optimale Lagertemperatur liegt zwischen -5°C und +20°C.

Es gefriert bei -11°C und sollte nicht längere Zeit über +30°C gelagert werden, da mit zunehmender Temperatur die Ausgasung von Ammoniak steigt und damit die Harnstoffkonzentration sinkt.

Alle Flüssigkeitsberührenden Teile müssen aus Edelstahl oder zugelassenen Kunststoffen bestehen, da die Harnstofflösung hochrein ist und der ISO 22241 entsprechen muss. CEMO-Tankanlagen erfüllen diese Forderung.

AdBlue® ist als schwach wassergefährdend (WGK 1) eingestuft. Somit gelten die einschlägigen Bestimmungen des Wasserrechts. Sie wurden durch die DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. in der Technischen Regel TRWS 781-2 zusammengefasst. Diese behandelt die Betankung von Kraftfahrzeugen mit wässriger Harnstofflösung aus ortsfesten Lagerbehältern wie auch an ortsfest genutzten ortsbeweglichen Behältern an Tankstellen für Kraftfahrzeuge, sowohl für öffentliche Tankstellen als auch für Eigenverbrauchstankstellen.

Der Inhalt gilt als Stand der Technik und ist für alle Betreiber bindend, sowohl für bestehende Tankanlagen wie auch für neu zu erstellende Anlagen.

Es muss unter allen Umständen vermieden werden, dass AdBlue® in den Leichtlötscheider oder die Kanalisation gelangt.

Zur Befüllung der Lagerbehälter und zur Betankung der Fahrzeuge ist deshalb eine flüssigkeitsundurchlässige Abfüllfläche mit Wirkbereich nach TRWS 781: 4.1.2 vorgeschrieben.

Lagerbehälter

- Bei Volumen größer 1.000l muss der Behälter doppelwandig sein oder ein Rückhaltevermögen vorhanden sein. In einigen Bundesländern ist gemäß VAWs bis 10.000 Liter ein einwandiger Behälter zulässig. Bitte klären Sie die für Sie geltenden Anforderungen mit Ihrer unteren Wasserbehörde. Wir beraten Sie gerne.
- Lagerbehälter müssen mit einer zugelassenen Überfüllsicherung ausgestattet sein.
- Anfahrerschutz in Form von z.B. Bordsteinrante, Leitplanke, große Feldsteine o.ä.

Betankung der Kraftfahrzeuge mit AdBlue®

- Es müssen selbsttätig schließende Zapfventile verwendet werden.
- Das Rückhaltevermögen der notwendigen Abfüllfläche muss das Volumen von 5 Minuten mit der maximalen Pumpleistung betragen, jedoch mindestens des maximal festgelegten Abgabevolumens bei Verwendung eines Tankautomaten.
- Ist dieses Rückhaltevermögen nicht vorhanden, ohne dass AdBlue® in den Leichtlötscheider oder die Kanalisation gelangen kann, so gilt die Forderung als erfüllt, wenn die Feststellraste des Zapfventils entfernt wird und sichergestellt ist, dass der Zapfschlauch nicht überfahren werden kann.

Befüllung des Lagerbehälters

- Bei einer Abfüllfläche im Freien muss Niederschlagswasser in die Berechnung des Rückhaltevolumens nicht eingerechnet werden, wenn sie überdacht ist.
- Das notwendige Rückhaltevermögen beträgt beim Abfüllen unter Verwendung einer Abfüll-Schlauch-Sicherung (ASS) R1 = 0,1 m³ sowie beim Abfüllen unter Verwendung von Einrichtungen mit Aufmerksamkeitsleiste und Not-Aus-Betätigung (ANA) R1 = 0,9 m³
- Es darf das komplette vorhandene Rückhaltevermögen bis zum Überfließen genutzt werden, wenn davor an geeigneter Stelle ein Verschluss vorhanden ist, der bei Befüllung des Lagerbehälters geschlossen wird.

TIPP

- Es ist kein Rückhaltevermögen erforderlich wenn:
 1. Füllschläuche gemäß TRbF 50 Anhang B oder Richtlinie 97/23/EG verwendet und gemäß Merkblatt T 002 der BG Chemie betrieben werden,
 2. eine Vollschlauchabgabeeinrichtung mit Trockenkupplung und 3. eine Wegfahrsperre am Tankfahrzeug verwendet werden,
 4. die Befüllung der Lagerbehälter von einer Abfüllfläche nach TRWS 781 aus stattfindet und 5. der Befüllschlauch nicht überfahren werden kann (z.B. Automatik-Schlauchaufröller mit Federrückzug ohne Sperrklinke).

Aufgeführte Punkte sind teilweise gekürzte Auszüge aus den genannten und allgemeinen Vorschriften ohne Anspruch auf Vollständigkeit.

Den vollständigen originalen Wortlaut aller gültigen Vorschriften können Sie im Regelwerkservice des TÜV SÜD Industrie Service GmbH unter http://www.netinform.de/GWI/Recherche/uebersicht_RW.aspx einsehen.



CUBE-Tank für AdBlue® [PG4]

Tankanlagen für AdBlue®,

Komplettstationen Basic und Premium

- mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-510
- mit integrierter Auffangwanne
- optische Leckageanzeige
- Befüllanschluss mit 2"-Trockenkupplung

- Überfüllsicherung
- Füllstandsanzeiger
- Elektropumpe 230 V, 35 l/min
- Automatik-Zapfpistole mit Zapfpistolenhalter
- komplett montiert

- alle Geräte anschlussfertig in eine Klemmdose verdrahtet
- Ausführung mit Zapfpistolenkontakt und Zähler mit Impulsausgang zum Anschluss an einen Tankautomaten auf Anfrage lieferbar



Der integrierte Zapfpistolenhalter gibt sicheren Halt.



Die Wabenstruktur und Stahlbänder geben eine enorme Formstabilität.



Integrierte Stapleraschen erleichtern die Aufteilung.



CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500 l, Indoor Basic

CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500 l, Indoor Premium

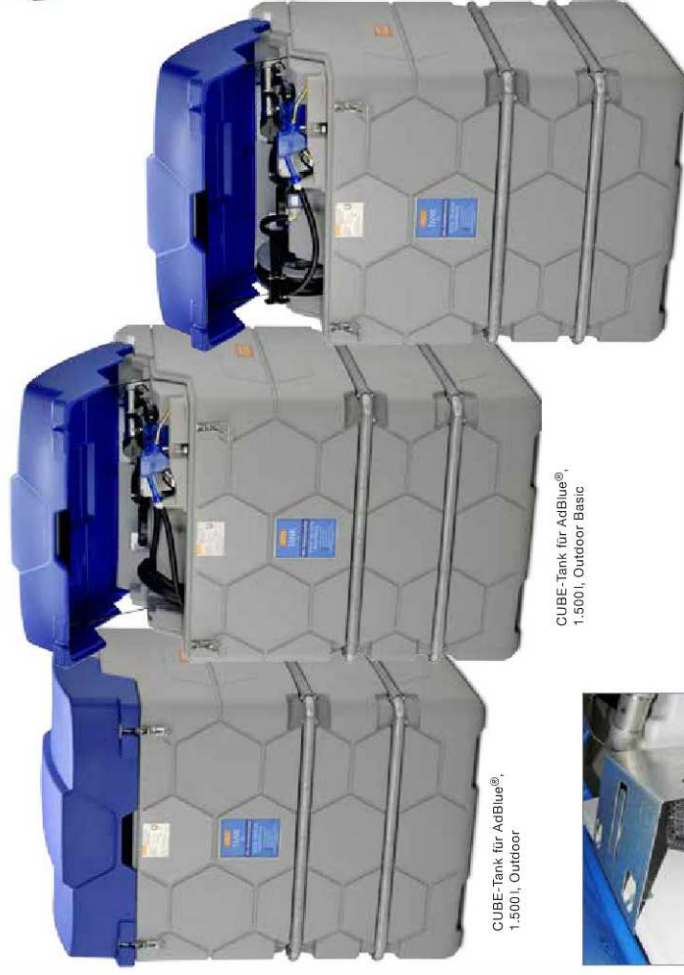
CUBE-Tank für AdBlue®

Bezeichnung	Inhalt l	Außenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ c. MwSt.**	Versand s. S. 229
CUBE-Tank für AdBlue®, Indoor Basic, 6 m Befüllschlauch, ohne Klappdeckel	1500	120 x 115 x 174	165	10301	3.315,--	✚
	2500	120 x 180 x 174	220	10302	3.625,--	✚
CUBE-Tank für AdBlue®, Indoor Premium, Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8 m Befüllschlauch	1500	120 x 115 x 180	190	10434	4.370,--	✚
	2500	120 x 180 x 180	250	10435	4.680,--	✚
CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Basic, 6 m Befüllschlauch, Winterpaket ¹ , mit Klappdeckel	1500	120 x 115 x 180	190	10303	3.615,--	✚
	2500	120 x 180 x 180	250	10304	3.920,--	✚
CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium, Zähler K24, Schlauchaufroller mit 8 m Befüllschlauch, Winterpaket ¹ , mit Klappdeckel	1500	120 x 115 x 180	205	10305	4.665,--	✚
	2500	120 x 180 x 180	265	10306	4.975,--	✚
Erweiterungseinheit Indoor: CUBE-Tank für AdBlue® mit integrierter Auffangwanne, mit optischer Leckageanzeige, Befüllanschluss mit 2"-Trockenkupplung, Überfüllsicherung, Füllstandsanzeiger, Entnahmekupplung mit Verbindung zum 1. Tank, komplett montiert	2500	120 x 180 x 180	220	10436	3.545,--	✚
Erweiterungseinheit Outdoor: CUBE-Tank für AdBlue® mit integrierter Auffangwanne, mit optischer Leckageanzeige, Befüllanschluss mit 2"-Trockenkupplung, Überfüllsicherung, Füllstandsanzeiger, Entnahmekupplung mit Verbindung zum 1. Tank, Winterpaket ¹ , mit Klappdeckel, komplett montiert	2500	120 x 180 x 180	235	10307	3.850,--	✚

¹ Winterpaket: mit Heizlüfter 250 W für den Armaturenbereich

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

CUBE-Tank für AdBlue® [PG4]



CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500 l, Outdoor

CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500 l, Outdoor Basic

CUBE-Tank für AdBlue®, 1.500 l, Outdoor Premium



CUBE-Tank für AdBlue®, Heizung und Thermostat



Bürstendichtung gegen Kälte



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium



CUBE-Tank für AdBlue®, Outdoor Premium, mit Zubehör Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem „CMT 10“

Zubehör siehe Seite 86.

CUBE-Tank für AdBlue® [PG4]



Zubehör LED-Armaturenbeleuchtung



Zubehör Schlauchaufroller



Zubehör Zählwerk K24



Zubehör Tankheizung

Zubehör für CUBE-Tank für AdBlue® (nicht montiert)

Bezeichnung	Best-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
Schlauchaufroller mit 8 m Schlauch aus EPDM, DN 19	10431	785,--	
Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 – 100 l/min, 1" AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	160,--	
LED-Armaturenbeleuchtung mit Bewegungssensor und Batterie	10378	50,--	
Klappdeckel blau, komplett mit Gasdruckfeder und Montagezubehör	10437	265,--	
Tankheizung für AdBlue® 230VAC/435W, Edelstahl, mit Anschlusskabel 6 m Schalttemperaturen: Fein (-3) – (-5) °C, Taus (1–3) °C, Abmessung 700 mm x 47 mm. Jederzeit nachrüstbar. Bei höherem Leistungsbedarf können zwei oder mehr Heizungen eingebaut werden. Wir empfehlen die Aufstellfläche der Tankanlage zu isolieren.	10756	680,--	
Zähler mit Zugangskontrolle und Tankdaten-Verwaltungssystem inkl. 5 Benutzer- und 1 Masterschlüssel	10763	855,--	
Datenübertragungsset mit 3 Datenübertragungskarten und Schlüsselleser mit USB-Anschluss für kabellose Datenübertragung auf PC inkl. PC-Software	10746	215,--	
Schlüssellese mit 5 Benutzerschlüssel	10747	66,--	



CUBE-Tankanlage 5.000 l für AdBlue®, bestehend aus:

- CUBE-Tank 2.500 l für AdBlue®, Outdoor Premium (10306)
- Erweiterungseinheit 2.500 l Outdoor (10307)

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Tankstationen für AdBlue® [PG4]

„Indoor Basic“

- Tank 5000 l mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-40.21-241
- Edelstahl-Konsole
 - Pumpe ca. 30 l/min, 230 V
 - elektronische Überfüllsicherung
 - Zapfstellenhalter mit Tropfbecher
 - Schlauchhalter
 - Trockenkupplung G2" für die Befüllung
 - 4 m Zapschlauch EPDM, DN 19
 - Automatik-Zapfventil mit Drehgelenk, Edelstahl



Tankstation „Indoor Basic“



Konsole für „Indoor Basic“ mit weiterem Zubehör

Tankstation 5.000 l mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-40.12-471

- Ausstattung:
- Auffangwanne 5.000 l
 - isoliertes formschönes GFK-Dach; für Servicearbeiten abnehmbar
 - großzügige wetterdichte Zugangsklappe
 - elektrische Innenraumheizung für den Winterbetrieb
 - elektronische Leckageanzeige



Tankstation „Outdoor Basic“ mit Zubehör



PE-Bandagentank „Basic“, ohne Zubehör



GFK-Auffangwanne 5500 l als Zubehör

Tankstationen „Indoor Basic“ und „Outdoor Basic“

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
Tankstation „Indoor Basic“	266 x 135 x 220	270	8696	5.895,--	
Tankstation „Outdoor Basic“, bestehend aus „Indoor Basic“, (Best-Nr. 8696) mit Auffangwanne, Dach, Leckageanzeige für den Innenraum und verstellbare Lüftungsgitter	300 x 160 x 225	515	8698	10.915,--	

PE-Bandagentank „Basic“, Tank ohne Zubehör

aus Polyethylen (HD-PE), horizontale Bandagen, vier Anschlüsse 2" IG, Tankzulassungs-Nr. DIBt: Z-40.21-241.

Inhalt (brutto)	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
5000	239 x 135 x 198	295	8259	2.485,--	

Zubehör für Indoor-Tankanlage und Bandagentank „Basic“, 5000 l

Beschreibung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
GFK-Auffangwanne 5500 l mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung DIBt: Z-40.12-471	298 x 159 x 134	165	8321	2.290,--	

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Zubehör für Tankanlagen AdBlue® [PG4]

Zubehör nur für Tankanlagen „Indoor Basic“ (8696) und „Outdoor Basic“ (8698)

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
 Zapfpistolenhalter kpl. montiert mit Kabel ca. 1 m zum Klemmenkasten	8864	103,--	

Zubehör für PE-Bandagentank „Basic“

 Fester Tankwagenanschluss mit Befüllrohr und Trockenkupplung 2\"	8390	565,--	
 Entnahmeeinheit Schlauch 2 m mit Fußventil, Einbaugewinde 2\"	8865	165,--	
 Pumpenschrank zur Montage an der Wand, Elektropumpe ca. 30 l/min mit elektronischem Zähler K24, 4 m Zapfschlauch mit Automat-Zapfventil, komplett in abschließbarem Metallschrank, mit Zubehör Fußventil, weiteres Zubehör wie z.B. Saugschlauch siehe unten	10058	1.085,--	

Zubehör für Tankanlagen AUS 32, allgemein

 Zapfschlauch PUPVC, DN 19, Meterware	7213	10,--	
 PVC-Saugschlauch DN 19, mit Kunststoffspirale, Meterware	10757	7,--	
 Saugschlauch EPDM, DN 19, mit Drahtspirale, Meterware	8387	26,--	
 Fußfilter aus Kunststoff, mit Tülle DN 19	10661	6,--	
 Zubehör Schlauchschelle, Edelstahl, 25-40 mm Zapfpistole Fabr. ELAFLEX ZVA AdBlue® 8.0, mit Drehgelenk Anschluss 1\"	8249	5,50	
 Zapfpistole Fabr. ELAFLEX ZVA AdBlue® 8.0, mit Drehgelenk Anschluss 1\"	8019	610,--	
 Automatik-Zapfpistole SB325 aus Kunststoff, mit Drehgelenk, Anschluss Tülle DN 19	10190	210,--	
 Zubehör Zapfrüssel aus Edelstahl mit Magnetschalter und Magnetadapter für SB325, verhindert Fehlbetankung in den Dieseltank	10452	95,--	
 Zubehör Magnetadapter für AZV AdBlue® mit Magnetschalter	10192	30,--	
 Automatik-Zapfpistole mit Drehgelenk, Kunststoff/Edelstahl, Anschluss Tülle DN 19	10422	95,--	
 Zubehör Handzapfventil aus Kunststoff, Gehäuse aus PP, Ventil aus Edelstahl, Dichtung aus Viton, Anslussstülle DN 19, Auslassstück aus Edelstahl 19 mm	8333	57,--	

Zubehör für Tankanlagen AdBlue® [PG4]

Zubehör für Tankanlagen AUS 32, allgemein

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
 Elektrischer Durchflusszähler FMOGne mit Doppelpulsausgang, Werkstoff PEEK, kalibrierbar, beidseitig 1\"	10049	465,--	
 Digitaler Durchflusszähler FMT 3 mit Impulsausgang, Typ offener Kollektor, 25 Impulse pro Liter, Werkstoff POM, 5 - 120 l/min, beidseitig 1\"	10451	300,--	
 Elektrischer Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6-100 l/min, 1\"	8609	160,--	
 Kunststoff-Drehgelenk, 1\"	8610	16,--	
 Schlauchanschlussstück 90° aus Kunststoff, DN 19, passend zu K24	8611	14,--	
 Schlauchanschlussstück 90° aus Kunststoff, 1\"	8612	19,--	
 Schlauchanschlussstück DN 19 mit Überwurfmutter	8731	9,--	
 Winkelstück 90° mit Überwurfmutter für Zähler K24	8732	12,--	
 Verbindungsstück gerade mit Überwurfmutter für K24	8733	10,--	
 Elektronische Überfüllsicherung, 230 VAC bestehend aus Auswertgerät und Sonde, Schutzklasse des Gehäuses IP 30, Verschraubung 1\"	7330	490,--	
 Elektronische Überfüllsicherung, 230 VAC, bestehend aus Auswertgerät und Sonde, Schutzklasse des Gehäuses IP 65, Verschraubung 3/4\"	8247	615,--	
 Trockenkupplung 2\"	8389	325,--	
 Pneumatische Füllstandanzeige, Anzeige 0 – 100 %	8020	125,--	
 Elektronische Füllstandanzeige OCIO, 230 V, IP 55, 2 Relaisgänge	10219	465,--	

Pumpensysteme für AdBlue® [PG4]

Kompakte Systeme zum Tanken von AdBlue®

- Kostengünstige Einsteigerlösung
- als Tauchpumpe am Behälterboden selbstansaugend
- Volumenstrom ca. 25 l/min
- Außenmaße Pumpe: Länge 160 mm, Ø 56 mm



Weitere günstige Einsteigerlösungen für Fässer mit Elektropumpe CENTRI SP 30 und Transportwagen s. S. 113.



Bluetroll Mobil 12 V Batterie im Lieferumfang nicht enthalten.

Pumpensysteme für AdBlue®

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
① Pumpenset CENTRI SP 30 12 V mit Netzgerät für 230 V, 4 m Schlauch, Automatik-Zapfpistole	10590	295,--	
② Bluetroll Mobil 12 V mit Transportwagen für Fässer. Mit Transportwagen für Fässer.	10781	575,--	

Fasspumpe ECO-1 für AdBlue® [PG4]

Komplettes Pumpenset ECO-1 für AdBlue®

- Motor 230 V
- Variabler Volumenstrom, Drehzahl in sechs Stufen wählbar
- dichtungloses Pumpwerk
- mit Spundlochadapter S 70 x 6
- 4 m Zapfschlauch



Fasspumpe ECO-1 mit Handzapfventil



Fasspumpe ECO-1 mit Automatik-Zapfpistole



Zubehör Zähler K24

NEU

Fasspumpe ECO-1 für AdBlue®

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
① Fasspumpe ECO-1 mit Handzapfventil, max. 80 l/min	10869	345,--	
② Fasspumpe ECO-1 mit Automatik-Zapfpistole, max. 35 l/min	10870	395,--	

Zubehör für Fasspumpe ECO-1 für AdBlue®

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
③ Elektronischer Zähler K24, mit Anbauverschraubung und Schlauchanschlussstück DN 19	10871	220,--	

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Cematic Blue Pumpensysteme [PG4]

Kompakte Systeme zum Tanken von AdBlue®

- hochwertige Membranpumpe aus Kunststoff, Förderleistung ca. 30 l/min., Versorgungsspannung 230 VAC
- Pumpe selbstansaugend
- Zapfschlauch 6 m
- Automatik-Zapfventil aus Kunststoff



Zubehör: long life 3D Filter



Zubehör: Saugrohr 3-teilig und Kupplung AF2



Zubehör: Zählwerk K24



Zubehör: 2-teilig für IBC und Fässer 220 l



Zubehör: Kupplung SEC



Fass im Lieferumfang nicht enthalten.

Cematic Blue Pumpensystem und Bluetroll Mobil

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
① Cematic Blue Pumpensystem BASIC AZV, mit Universal-Konsole für IBCs wie oben beschrieben, mit Saugschlauch 1,5 m mit SEC-Kupplung	10215	485,--	
② Cematic Blue Pumpensystem für Fässer 220 l wie oben beschrieben, mit Saugschlauch 0,5 m mit AF2-Kupplung und passendem Saugrohr	10276	495,--	
③ Bluetroll Mobil, fahrbare Tankanlage für Fässer, bestehend aus einem lackierten Fahrgestell mit Lenk- und Bockrollen, dem Cematic Blue Pumpensystem BASIC AZV und passendem Saugrohr	10277	890,--	

Staffelpreise

Bezeichnung / Typ	Best.-Nr.	Menge	Rabatt 3 %	Stückpreis € o. MwSt.**	Menge	Rabatt 5 %	Stückpreis € o. MwSt.**	Menge	Rabatt 8 %	Stückpreis € o. MwSt.**
Cematic Blue BASIC AZV	10215	3	470,--	6	460,--	12	445,--			
Cematic Blue für Fässer 220 l	10276	3	480,--	6	470,--	12	455,--			

Zubehör für Cematic-Pumpensysteme

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
④ AdBlue® long life 3D Filter, Wechselkartusche, passend für Elektropumpe Cematic Blue und Kurbelpumpe für AdBlue®	10782	125,--	
⑤ Saugrohr 3-teilig mit Kupplung AF2, Einschraubgewinde S70x6, Ausgang DN 19	10872	35,--	
⑥ Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100 l/min, 1" AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	160,--	
⑦ Saugrohr 2-teilig für IBC und Fässer 220 l (kürzbar), passend für SEC- und CDS-Kupplung, Gewinde S 58x4	10201	58,--	
⑧ Saugrohr 2-teilig für IBC und Fässer 220 l (kürzbar), passend für SEC- und CDS-Kupplung, Gewinde 2" BSP	10612	58,--	
⑨ Kupplung SEC mit abgewinkelter Schlauchtülle DN 19	10256	36,--	

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Trolley für AdBlue® [PG4]

Trolley 60 l für AdBlue®

- formschöner blauer Behälter aus geprüftem Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- große Räder Ø 240 mm für einfaches Handling im Gelände und über Treppen
- integrierte Schwallwand
- niedriger Schwerpunkt

Trolley 100 l für AdBlue®

- blauer Behälter aus geprüftem Polyethylen mit integriertem Handgriff und Tragegriffen
- luftbereifte Räder Ø 300 mm, geländegängig
- integrierte Schwallwand
- Vertiefungen zur Befestigung mit Ratschen-Zurrgurt für den Transport
- niedriger Schwerpunkt

Ausführung mit Kurbelpumpe

- solide Bauweise für professionellen Betrieb
- Gehäuse aus Edelstahl und Technopolymer
- Förderleistung 0,38 l pro Umdrehung
- mit Handzapfventil
- unabhängig von elektrischer Energie

Ausführung mit CENTRI SP 30

- elektrische Tauchpumpe 12 V, max. 20 A
- Förderleistung ca. 25 l/min
- Kabel 4 m mit Sicherung, Schalter und Polzangen
- inner selbstansaugend, niedriges Betriebsgeräusch
- mit leichtem Automatik-Zapfventil
- Kunststoff/Edelstahl

Ausführung mit CENTRI SP 30 und Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO₄)

- total mobil und kabellos, unabhängig von Fahrzeugbatterien
- 13,2 V Nennspannung, Kapazität 3,3 Ah reicht für ca. 300 l
- Einsatztemperatur Akku -30°C bis +80°C
- sehr geringe Selbstentladung, keine umweltschädlichen Schwermetalle, kein Memory-Effekt
- hohe Eigensicherheit und integrierte Schutzelektronik, elektrische Schutzart IP 67
- inkl. Ladegerät 100-240VAC, Ausgang 14,4 V - 3 A



Trolley 60 l für AdBlue® mit Kurbelpumpe



Trolley 100 l für AdBlue® mit Kurbelpumpe



Trolley 60 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30



Ladegerät 100-240VAC



Trolley 100 l für AdBlue® mit Kurbelpumpe



Trolley 100 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30 und LiFePO₄-Akku

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Trolley für AdBlue® [PG4]

für sicheres Lagern

Trolley für AUS 32 (AdBlue®)

Bezeichnung	Maße in cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
Trolley 60 l für AdBlue® mit Kurbelpumpe, Zapfschlauch 2,9 m	90 x 53 x 38	13	10599	550,--	
Trolley 60 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30, Zapfschlauch 2,9 m	90 x 53 x 38	14	10509	550,--	
Trolley 60 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30 und LiFePO ₄ -Akku mit Ladegerät, Zapfschlauch 2,9 m	90 x 53 x 38	14	10510	670,--	
Trolley 100 l für AdBlue® mit Kurbelpumpe, Zapfschlauch 3,4 m	100 x 59 x 43	19	10600	630,--	
Trolley 100 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30, Zapfschlauch 3,7 m	100 x 59 x 43	20	10551	630,--	
Trolley 100 l für AdBlue® mit CENTRI SP 30 und LiFePO ₄ -Akku mit Ladegerät, Zapfschlauch 3,7 m	100 x 59 x 43	20	10552	745,--	

Zubehör: Trolley für AUS 32 (AdBlue®)

Bezeichnung	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO ₄), 13,2 V - 3,3 Ah als Zweitakku zur Reserve	10602	97,--	
Ladegerät 100 - 240 V, Ausgang 14,4 V - 3 A, mit Krokodillklappen, Ladezeit ca. 66 Minuten	10759	36,--	
Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100 l/min, 1" AG, mit zwei Schlauchanschlussstücken und Muffe zur Montage am Schlauch oder dem Zapfventil	10595	185,--	

Bluefill PRO [PG4]

Mobiles Pkw-Betankungssystem für die Werkstatt

NEU

- Fahrgestell für Fässer 200 l und 60 l
- Pumpe 230 V mit 2 m Füllschlauch
- Volumenstrom umschaltbar von 3 l/min auf 11 l/min
- Kupplung für Fahrzeugtank nach ISO 22241
- Selbstreinigender Sensor für automatische Abschaltung
- geschlossenes System zwischen Fass und Fahrzeugtank, Entlüftung zurück in das Fass
- mit Saugrohr für das Fass und Kupplung Typ AF2



Kupplung mit Sensor



Saugrohr 3-teilig und Kupplung AF2



Trolley für AUS 32 (AdBlue®)

Bezeichnung	Maße in cm (l x b x h)	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
Bluefill PRO, Pkw-Betankungssystem mit automatischer Abschaltung	80 x 80 x 120	10868	1.985,--	

Spezielle Ausführung für Hersteller PSA und Ausführung mit Batterie auf Anfrage.

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Blue-Mobil Easy für AdBlue® [PG4]

Die praktische Lösung zum Tanken der Fahrzeuge im Einsatz auf der Baustelle oder auf dem Feld.

Harnstofflösung ist kein Gefahrstoff. Zum Transport ist keine ADR-Zulassung notwendig!

- einwandiger Behälter aus für AdBlue® zugelassenem Polyethylen
- Gurtführungen zur Transportsicherung
- Füllstutzen DN 100 (bzw. DN 150 bei Baugröße 600 l) mit Deckel
- integrierte Staplergriffe
- selbstansaugende Elektropumpe ca. 30 l/min, 4 m Anschlusskabel mit Polzangen
- Zapfschlauch 4 m
- Automatik-Zapfventil

④ Blue-Mobil Easy 600 l, Klappdeckel als Zubehör



① Blue-Mobil Easy 125 l mit Elektropumpe, Klappdeckel als Zubehör



③ Blue-Mobil Easy 430 l



② Blue-Mobil Easy 200 l



Membranpumpe
Cematic Blue und
Automatik-Zapfventil
Kunststoff/
Edelstahl

Blue-Mobil Easy mit Membranpumpe Cematic Blue und Automatik-Zapfventil

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
① Blue-Mobil Easy 125 l, mit Elektropumpe 12 V	80 x 60 x 45	22	10195	685,--	✚
Blue-Mobil Easy 125 l, mit Elektropumpe 24 V			10196	765,--	✚
Blue-Mobil Easy 200 l, mit Elektropumpe 12 V	80 x 60 x 59	23	10197	715,--	✚
Blue-Mobil Easy 200 l, mit Elektropumpe 24 V			10198	795,--	✚
② Blue-Mobil Easy 200 l, mit Elektropumpe 12 V, Klappdeckel	80 x 62 x 61	26	10315	785,--	✚
Blue-Mobil Easy 430 l, mit Elektropumpe 12 V	116 x 76 x 73	43	10199	920,--	✚
Blue-Mobil Easy 430 l, mit Elektropumpe 24 V			10200	1.015,--	✚
④ Blue-Mobil Easy 600 l, mit Elektropumpe 12 V, Behälter mit Kranösen	116 x 80 x 102	51	10174	1.095,--	✚
Blue-Mobil Easy 600 l, mit Elektropumpe 24 V, Behälter mit Kranösen			10175	1.165,--	✚
Blue-Mobil Easy 600 l, mit Elektropumpe 230 V, Behälter mit Kranösen	116 x 80 x 102	52,5	10687	1.185,--	✚

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Blue-Mobil Easy für AdBlue® [PG4]

- mit neuer Elektropumpe CENTRI SP 30, ca. 25 l/min
- einfacher, leichter, günstiger Zapfschlauch 4 m
- Automatik-Zapfventil
- 4 m Anschlusskabel mit Schalter und Polzangen (bei ⑤)



④ Blue-Mobil Easy 125 l, mit CENTRI SP 30 und LiFePO₄-Akku (Eigenschaften s. S. 92)



Elektropumpe CENTRI SP 30 (Informationen zur Pumpe siehe Seite 112-113)

Blue-Mobil Easy mit Tauchpumpe CENTRI SP 30

Bezeichnung	Außenmaße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
⑤ Blue-Mobil Easy 125 l, mit Automatik-Zapfpistole	80 x 60 x 45	20	10593	550,--	✚
Blue-Mobil Easy 200 l, mit Automatik-Zapfpistole	80 x 60 x 59	21	10594	590,--	✚
⑥ Blue-Mobil Easy 125 l, mit Automatik-Zapfpistole, LiFePO ₄ -Akku u. Ladegerät	80 x 60 x 45	20	10760	685,--	✚
Blue-Mobil Easy 200 l, mit Automatik-Zapfpistole, LiFePO ₄ -Akku u. Ladegerät	80 x 60 x 59	21	10761	725,--	✚

Zubehör für Blue-Mobil Easy

Bezeichnung	Gewicht ca. kg	Best.- Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 229
Li-Power-Block 13,2 V - 3,3 Ah mit Ladegerät (10759) Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 300 - 380 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 66 min.	0,9	10749	185,--	✚
Li-Power-Block 13,2 V - 5,5 Ah mit Ladegerät (10759) Je nach Pumpe ausreichend für eine Fördermenge von ca. 500 - 630 Liter ohne Leerlauf, Ladezeit ca. 110 min.	1,2	10750	255,--	✚
Lithium-Eisenphosphat-Akku (LiFePO ₄), 13,2 V - 3,3 Ah	0,7	10602	97,--	✚
Ladegerät 100 - 240 V, Ausgang 14,4 V - 3 A, mit Krokodilklemmen	0,5	10759	36,--	✚
Klappdeckel für Blue-Mobil Easy 125 l + 200 l, orange	4	8963	102,--	✚
Klappdeckel für Blue-Mobil Easy 430 l + 600 l, orange kann rechts oder links angeschlagen werden	13	8833	175,--	✚
Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100 l/min, 1" AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Membranpumpe Cematic Blue	0,5	10274	160,--	✚
Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100 l/min, 1" AG, mit zwei Schlauchanschlüssen und Muffe zur Montage am Schlauch oder dem Zapfventil	0,6	10595	185,--	✚
Isolierbox für Blue-Mobil Easy 125 l + 200 l, bestehend Cembox 400, grau/orange (Best-Nr. 10334), mit 30 mm Dämmstoffplatten an den Wänden und 20 mm am Boden, Platz für Batterie (nicht im Lieferumfang enthalten) zur Spannungsversorgung der Pumpe und ggf. der Heizmatte.	33	10008	530,--	✚
Heizgewebe 12 V, ca. 80 W, 50 x 98 cm, IPX 4, Kabel 2 m mit Universalstecker	0,7	10286	160,--	✚
Kupplungskabel 1 m, 2-adrig, max. 8 A, Batteriepolzangen + Dose 12 V (SAE J563)	0,3	10267	14,--	✚

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Car PRO

[PG4]

NEU



Mobile PKW-Betankung mit AdBlue®

Die stark wachsende Zahl der Dieselfahrzeuge mit AdBlue® stellt neue Herausforderungen an die Betankungsmöglichkeiten in den KFZ-Werkstätten und Fuhrparks.

- 12 V Elektropumpe
- Elaflex Automatik-Zapfpistole
- 4-8 l/min, an der Zapfpistole verstellbar; ab 2 l/min durch zusätzl. Verstellung von Bypass und Druckschalter der Pumpe
- Durchflusszähler K24 (nur Trolley)
- Lithium-Akku mit Ladegerät



Trolley Car Pro 60 l

Blutroll Car PRO
200 l

Fass im Liefer-
umfang nicht
enthalten.

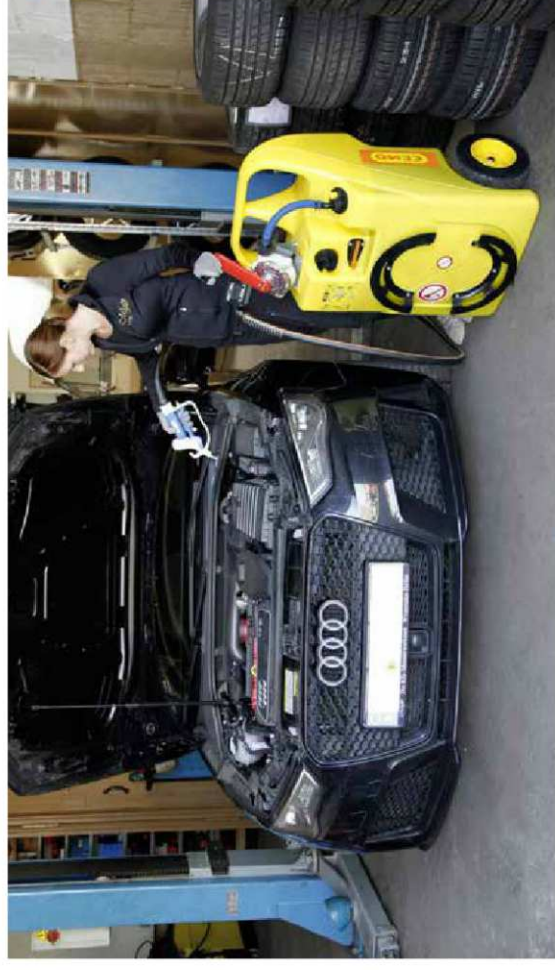
Car PRO für AdBlue®

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 228
Trolley Car PRO 60 l	90 x 53 x 38	16	10773	1.645,--	
Blutroll Car PRO 200 l mit Saugrohr und Kupplung AF2	82 x 78 x 109	28	10867	1.645,--	

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie. Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.

Caddy für Scheibenwischwasser
und Kühlerfrostschutz [PG4]

NEU



Mobiles Gerät zum einfachen Füllen von Scheibenwischwasser und Kühlerfrostschutz. Optimal für die Werkstatt oder den Fuhrpark. Geeignet für Konzentrat und Wassermischungen. Mischen direkt im Behälter.

- Caddy mit 60 l Inhalt
- Markierungen für übliche Mischungsverhältnisse 1:2, 1:1 und 2:1
- Kurbelpumpe mit 0,38 Liter pro Umdrehung
- Zapfventil mit Feststeller

Frostschutzmittel

Scheibenreiniger



Zubehör: Zählwerk K24



Caddy für Scheibenwischwasser und Kühlerfrostschutz

Bezeichnung	Maße cm (l x b x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 228
Caddy 60 l für Scheibenwischwasser und Kühlerfrostschutz, mit Kurbelpumpe, 2,9 m Zapschlauch und Handzapfventil	90 x 53 x 38	14	10873	535,--	

Zubehör

Bezeichnung	Best.-Nr.	€ o. MwSt.**	Versand s. S. 228
Digitaler Durchflusszähler K24, Kunststoff, 6 - 100 l/min, 1" AG, mit Winkelstück 90° zum direkten Anbau an die Pumpe	10274	160,--	

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verbandes der Automobilindustrie.

Technische und preisliche Änderungen vorbehalten. **Die Listenpreise sind unverbindliche Preisempfehlungen zzgl. der gesetzlichen MwSt. ab Werk.