

# Komplette AdBlue® Anlage

# TANK

## Was ist AdBlue®?

AdBlue® ist der Handelsname für eine Lösung aus Harnstoff und entmineralisiertem Wasser. AdBlue ist ein Dieselreiniger für Lkws, die mit der SCR-Technologie ausgestattet sind (SCR = Selective Catalytic Reduct = Selektive katalytische Reduzierung).

Diese Lösung hat die Besonderheit, dass sie Stickstoffoxide der Abgase in Wasserdampf und Stickstoff umwandelt (Stickstoff ist einer der Luftbestandteile, die wir einatmen). AdBlue® ist biologisch abbaubar, umweltfreundlich, nicht toxisch, wasserlöslich und farblos. Wird es unter schlechten Bedingungen gelagert, zersetzt es sich zu Ammoniak.



## Technische Daten

Artikel-Nr	Bezeichnung	Inhalt
01020713003	Komplette AdBlue® Anlage	2200 L

### Komplette AdBlue-Anlage mit:

- **Selbsttragendem Tank aus verstärktem HDPE mit einem Inhalt von 2200 L:**
  - Füllanschluss
  - Füllstandsanzeiger mit Direktablesung
  - Entlüftungsöffnung.
- **Edelstahlpumpe mit folgenden Merkmalen:**
  - Durchsatz: 40 L/min
  - Spannung: 230 V
  - Motor: IP55 / 50 Hz
  - Leistung: 520 W
  - Stromstärke: 2,4 A
  - Druck: 3,5 bar
- **Zappistole aus Edelstahl mit Abschaltautomatik und Halterung**
- **8M langer Schlauch**
- **1 Volumenzähler/digitaler Summenzähler**



Füllstandsanzeige und Füllanschluss

## ZU WISSEN

Die neue Richtlinie EURO 5 betreffend die Verringerung von Schadstoffemissionen in der Atmosphäre sieht die Installation eines Katalysators vor, der an Bord des Lkws eingebaut wird und die Benutzung einer Spezialflüssigkeit erfordert: AdBlue.

Das in einem kleinen speziellen Behälter gelagerte AdBlue wird in die Abgase gespritzt, bevor diese in den Katalysator eintreten. Über das AdBlue-Einspritzverfahren werden die in den Abgasen enthaltenen schädlichen Stickstoff-Emissionen in Wasserdampf und umweltunbedenklichen Stickstoff umgewandelt. Jeder LKW muss mit einem zusätzlichen Tank versehen sein, der diese Spezialflüssigkeit enthält.

Nach einer eingehenden Untersuchung der Probleme, die mit dem Umfüllen von AdBlue zusammenhängen, hat BEISER Environnement eine umfassende Produktreihe für die Lagerung und Entnahme dieser Art von Flüssigkeit entwickelt.

## VORTEILE

- ⊕ **Komplettlösung für die Lagerung und Entnahme von AdBlue®**
- ⊕ **Alle Durchgänge aus Edelstahl = keine Korrosionsgefahr**
- ⊕ **Selbsttragender Tank aus hochdichtem Polyethylen (HDPE) Verstärkt und UV-Strahlenschutzbehandelt**
- ⊕ **Genauer Zähler zur Anzeige der entnommenen Menge**
- ⊕ **Zappistole mit Abschaltautomatik zur Vereinfachung der Umfüllvorgänge.**

**BEISER Environnement • Domaine de la Reidt**  
67330 BOUXWILLER, Frankreich

