



## AdBlue® "Robbyrob"

### Anwendungsbereich

AdBlue® - der zusätzliche Betriebsstoff, der den Ausstoß von Stickoxiden (Nox) bei Dieselmotoren um bis zu 80% reduziert.

AdBlue® ist eine eingetragene Marke des Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA)

### Beschreibung und Eigenschaften

- wasserklare, synthetisch hergestellte 32,5-prozentige Lösung von hochreinem Harnstoff in demineralisiertem Wasser
- wird zur Nachbehandlung von Abgasen in einem SCR-Katalysator benutzt einsetzbar
- Aufspaltung der schädlichen Stickoxide (NOx) im Abgasstrahl in ungefährlichen Stickstoff und Wasser
- nur für Dieselfahrzeuge mit AdBlue-Tank (SCR-Systemen) geeignet

### Anwendung:

Drücken Sie die Flasche leicht und füllen Sie AdBlue® in den gekennzeichneten, separaten AdBlue®-Tank.

**!!! NICHT in den Diesel-bzw. Kraftstofftank füllen!!!**

### Technische/ Physikalische Daten:

|                               |                      |                         |
|-------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Harnstoffgehalt               | 31,8 - 33,20 Gew.-%  | ISO 22241-2 Annex B/C   |
| Dichte bei +20°C              | 1,0870 - 1,0930 g/m³ | ISO 3675 oder ISO 12185 |
| Brechzahl bei +20°C           | 1,3814 - 1,3843      | ISO 22241-2 Annex C     |
| Alkalität als NH <sub>3</sub> | max. 0,1 Gew.-%      | ISO 22241-2 Annex D     |
| Biuret                        | max. 0,3 Gew.-%      | ISO 22241-2 Annex E     |
| Aldehyd                       | max. 5 mg/kg         | ISO 22241-2 Annex F     |
| Unlösliches                   | max. 20 mg/kg        | ISO 22241-2 Annex G     |
| Phosphat PO <sub>4</sub>      | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex H     |
| Calcium CA                    | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Eisen FE                      | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Kupfer CU                     | max. 0,2 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Zink Zn                       | max. 0,2 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Chrom Cr                      | max. 0,2 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Nickel Ni                     | max. 0,2 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Aluminium Al                  | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Magnesium Mg                  | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Natrium Na                    | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |
| Kalium K                      | max. 0,5 mg/kg       | ISO 22241-2 Annex I     |

|                                         |                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------|
| Chemische Formel                        | (NH <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> CO |
| Molekulargewicht                        | 60,06 g/mol                        |
| Produziert und abgefüllt nach ISO 22241 |                                    |

### Haltbarkeit:

| Lagertemperatur in °C | Haltbarkeit in Monaten |
|-----------------------|------------------------|
| ≤ 10                  | 36                     |
| ≤ 25                  | 24                     |
| ≤ 35                  | 12                     |
| ≥ 35                  | 6                      |

Unser AdBlue® ist erhältlich in Gebinden bis 1.000 Litern, sowie als lose Ware.

**Bitte beachten Sie die Hinweise auf den Gebinden und im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.**