



KRAFTWERK®

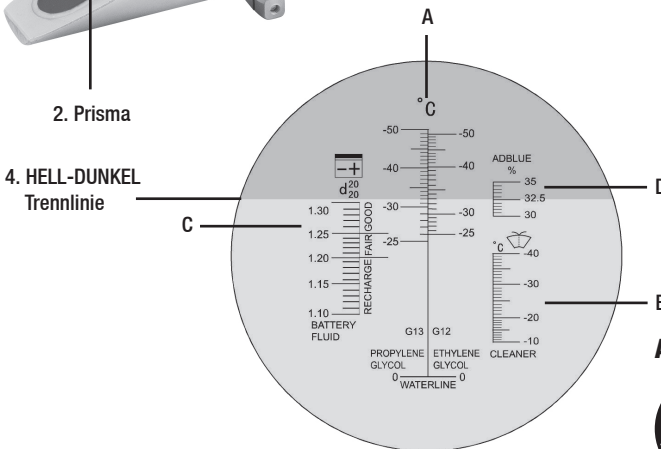
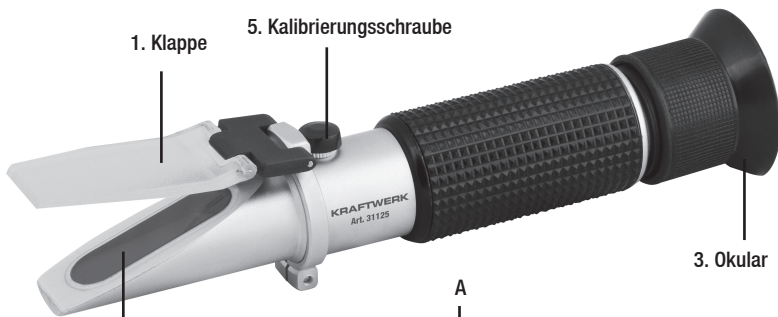
quality tools

BLACKLINE

Bedienungsanleitung

Frostschutz- und Batteriesäure-Refraktometer mit AdBlue-Konzentrations-Kontrolle

ED



Art. 31125



www.KRAFTWERK.eu

Bitte diese Instruktionen sorgfältig durchlesen, um die sichere Bedienung dieses Geräts zu gewährleisten

Download Bedienungsanleitung / Téléchargement du mode d'emploi / Instructions download
Descarga de la instrucción de uso / Download de instruções de operação / Download del manuale



www.KRAFTWERK.eu

ANWENDUNG DES FROSTSCHUTZPRÜFERS

Mit einem Blick in das Refraktometer können Sie feststellen, ob Flüssigkeiten wie:

- Kühlwasser Skala A, links Propylene Glycol *, rechts Ethylene **
- Scheibenwasser Skala B (Richtwert)

genügend Frostschutzmittel enthalten. Das Refraktometer hat eine Anzeige, aufgeteilt in 4 separate Skalen, auf denen der Wert für jede Flüssigkeit ablesbar ist (siehe Abb.)

* Propylene als Frostschutzmittel werden vorwiegend im außereuropäischen Raum eingesetzt.

** Ethylene als Frostschutzmittel werden vorwiegend im europäischen Raum eingesetzt.

BATTERIESÄUREPRÜFER



Vorsicht beim Test der Batteriesäure; Säure darf nicht mit Augen und Haut in Berührung kommen – gesundheitsschädlich!

Bei der Batteriesäure wird die Säuredichte in kg/l gemessen. Die Skala zeigt die Bereiche für **RECHARGE** = nachfüllen, **FAIR** = akzeptabel, **GOOD** = gut, an.

ADBLUE-KONZENTRATIONS-KONTROLLE



Es ist unbedingt auf Sauberkeit im Umgang mit AdBlue zu achten! Bereits geringe Verunreinigungen können das AdBlue-System beschädigen und damit zum Ausfall des Systems führen.

Lange Lagerung und hohe Temperaturen bewirken die schleichende Zersetzung von AdBlue. Bei der Prüfung von AdBlue muss die HELL-DUNKEL Trennlinie (4) mit der Skala 32,5% übereinstimmen. Eine Verschiebung Richtung Wasserlinie deutet auf die Zersetzung von AdBlue hin.

PRÜFVORGANG

1. Prüfen, ob das Prisma (2) und die Klappe (1) am Messgerät sauber sind.
2. Mit beigelegter Pipette einen Tropfen von der zu prüfenden Flüssigkeit auf das Prisma (2) geben.
3. Klappe (1) schließen damit der Tropfen verteilt wird.
4. Okular (3) durch drehen auf Sehschärfe einstellen.
5. Wert auf der entsprechenden Skala ablesen – es erscheint eine scharfe HELL-DUNKEL Trennlinie (4).
6. Nach Beendigung des Prüfvorgangs ist eine sorgfältige Reinigung des Prismas mit einem trockenem Tuch erforderlich. Nicht in Wasser eintauchen!

Anmerkung: Bei dem Ergebnis der Scheibenwasserprüfung handelt es sich um einen Mittelwert verschiedener, auf Alkoholbasis zusammengestellter Frostschutzmittel, da die Flüssigkeiten in ihrer Zusammensetzung unterschiedlich sind. Das Refraktometer kann mit destilliertem Wasser auf seine Anzeige überprüft werden. Der Vorgang des Tests erfolgt in den Schritten wie „Prüfvorgang“. Die HELL-DUNKEL Trennlinie muss mit der Wasserlinie (WATERLINE 0 - 0) übereinstimmen. Ist das nicht der Fall, kann das Refraktometer mit der Kalibrierungsschraube (5) kalibriert und eingestellt werden. Bei Abweichungen übergeben Sie das Gerät Ihrem Händler oder direkt dem Hersteller.

GARANTIE

Bei unsachgemäßen Gebrauch oder gegen in diesem Dokument beschriebenen Sicherheitsvorgaben oder auf falschen Gebrauch zurückgehende Schäden wird keine Haftung übernommen.

Kundendienst

Kontaktieren Sie Ihren Importeur oder Ihren Fachhändler, um eine spezialisierte Reparaturstelle zu finden.

Sie finden diese unter **www.KRAFTWERK.eu**



Ab Kaufdatum

2 Jahre Garantie

auf Material- und Produktionsfehler.