

GUT FÜR DEN MOTOR NOCH BESSER FÜR'S KLIMA

Mit HVO 100 1,9 kg CO₂/l sparen



BEIM TANKEN GUTES TUN

Anwendung

Der vermutlich größte Vorteil liegt jedoch in der erheblich verbesserten Gesamt-Treibhausgas-Bilanz. Die Reduktionen können, je nach Rohstoffart und Produktionsweg, bei bis zu 90% liegen.

HVO-Diesel ist ein innovativer, synthetischer und hochreiner Ersatzkraftstoff nach EN 15940 für den konventionellen Diesel, der aus hydrierten Restspeisefetten / -ölen (UCOME) mittels Reaktion produziert wird.

HVO-Diesel erfüllt – mit Ausnahme der Dichte – alle Kriterien der EN 590, ist somit völlig uneingeschränkt und bedenkenlos in allen gängigen Dieselmotoren einsetzbar. Die Cetanzahl liegt bei mindestens 70, was eine sehr hohe Zündfähigkeit darstellt. Die Motoren laufen dadurch ruhiger, verbrennen erheblich effizienter.

HVO-Diesel ist komplett biofrei, was ihn für den Einsatz in Maschinen mit längeren Stillstandszeiten bestens empfiehlt, da jegliche Keimbildung durch den fehlenden Bioanteil ausgeschlossen ist. Darüber hinaus ist das Produkt glasklar, sehr rein und weitestgehend frei von Aromaten, d.h. auch in der Anwendung entsprechend einfach.

HVO-Diesel reduziert bei modernen Euro 6-Motoren den Ausstoß an Partikeln (PM) und Stickoxiden (NO_x) nochmals um rund 25 %.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits-, und Umweltaspekte kann jederzeit ein Sicherheitsdatenblatt über uns angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste-Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt.



VORTEILE HVO100

- ☉ Alle Normvorgaben EN 15940 werden eingehalten oder übererfüllt
- ☉ Alle Normvorgaben der EN 590 für Diesel (mit Ausnahme der Dichte) werden eingehalten oder übererfüllt
- ☉ Kraftstoff mit hoher Cetanzahl (optimale Verbrennung)
- ☉ Verwendbar in allen Dieselmotoren (ggf. Freigaben einzelner Hersteller erforderlich)
- ☉ Weitestgehend aromatenfreie Formulierung
- ☉ Geringe Abgasemissionen
- ☉ Erheblich verbesserte Umweltbilanz bei den Partikeln, Stickoxiden und bei CO₂
- ☉ Kältefestigkeit zu jeder Jahreszeit bis -32°C

Kennwerte HVO100

| Kennwerte | Einheit | Typische Werte |
|----------------|-------------------|---|
| Aussehen | - | Wasserklar, frei von sichtbaren Verunreinigungen |
| Dichte bei 15° | kg/m ³ | 779,0 |
| Flammpunkt | Grad Celsius | 63 |
| Cetanzahl | - | 72 |
| Schwefelgehalt | mg/kg | <5 |

| | | |
|------------------------|---------|-------|
| V40 | mm/s | 2,5 |
| Siedeverlauf bis 250°C | Vol-% | 5 |
| Siedeverlauf bis 350°C | Vol-% | 100 |
| Gesamtverschmutzung | mg/kg | <0,1 |
| Neutralisationszahl | mgKOH/g | <0,05 |
| Conradson Carbon | Gew-% | <0,05 |
| Gesamtaromatengehalt | Gew-% | <0,01 |
| Schmierfähigkeit | um | 330 |
| Wassergehalt | mg/kg | 50 |
| Polyzyklische Aromaten | Gew-% | <0,1 |

| CFFP | | |
|----------------------|--------------|-------|
| Sommer | Grad Celsius | -25 |
| Übergang | Grad Celsius | -25 |
| Winter | Grad Celsius | -25 |
| Abdampfrückstand | Mg/100ml | 1,0 |
| Oxidationsstabilität | Minuten | >1500 |

| Korrosionswirkung | | |
|-------------------|------|---|
| auf Stahl | Grad | 1 |
| auf Kupfer | Grad | 1 |

% (V/V) = Volumenanteil in % % (M/M) = Massenanteil in %

Unser Angebot für Sie

Wir erstellen die CO₂-Bilanz für Ihr Unternehmen, Projekt oder Produkt und entwickeln gemeinsam mit Ihnen eine maßgeschneiderte Klimastrategie zum Erreichen Ihrer Ziele. Sie erhalten ein standardisiertes und akzeptiertes Treibhausgasprotokoll, auf dessen Basis die Zertifizierung der Einsparmaßnahmen durchgeführt werden kann. Auf Wunsch unterstützen wir Sie bei der klima- und nachhaltigkeitsrelevanten Kommunikation mit Kunden, Investoren oder anderen Stakeholdern.

- 🕒 Berechnung der aktuellen CO₂-Emissionen
- 🕒 Definition und Bewertung der Maßnahmen
- 🕒 Zertifizierung/Bestätigung der CO₂-Einsparung
- 🕒 Kundenkommunikation und -klärung

SPRECHEN SIE UNS AN!

+49 (0) 8252 - 909 62 0

tanken@zieglmeier.de
www.zieglmeier.de

