DIESEL HVO 100.
Der nachhaltige Diesel!

UNTERER
TANK & SERVICE

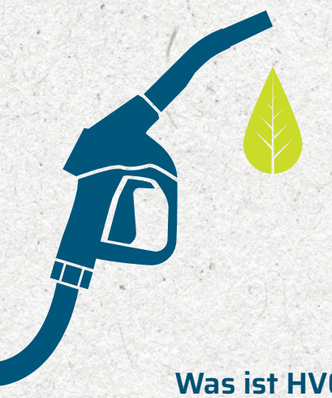
Bis zu 90% weniger CO_2 Emissionen

Für alle Dieselmotoren geeignet. Aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt.

Ehrlich, sauber, erneuerbar!

Wir helfen Dir, die CO_2 -Ziele Deines Unternehmens zu erreichen.

Ehrlich, sauberer und erneuerbar!



Der **HVO100 Renewable Diesel** ist ein hochwertiger Kraftstoff, der zu **100% aus nachwachsenden Rohstoffen** besteht. Aufgrund seiner chemischen Zusammensetzung kann er herkömmlichen Diesel vollständig ersetzen und ist bei niedrigen Temperaturen sogar noch leistungsfähiger!

Was ist HVO100?

HVO, die Abkürzung für hydrierte Pflanzenöle (Hydrotreated Vegetable Oils), ist ein synthetischer Diesel-Kraftstoff. Hergestellt aus verschiedenen, nicht mehr verwendbaren Fetten, Pflanzenölen und Abfällen, etwa aus der Lebensmittelindustrie.

Wissenschaftliche Studien und Feldversuche haben bereits bestätigt, dass bei der Nutzung von hochwertigem DIESEL HVO 100 zahlreiche Emissionen im Vergleich zu fossilem Diesel deutlich reduziert werden können.

- **Bis zu 90%**
  geringerer CO_2-Ausstoß
- **Bis zu 33%**
  geringere Feinstaubemissionen
- **Bis zu 24%**
  geringerer Ausstoß von Kohlenmonoxid (CO)
- **Bis zu 9%**
  geringerer Ausstoß von Stickoxid (NOx)

Die HVO100 Qualitätsgarantie!

Als eine der größten LKW-Großtankstellen in West-Österreich handeln wir transparent und können die Einhaltung der Nachhaltigkeitskriterien vollumfänglich nachweisen.

Der HVO100 entspricht der österreichischen Kraftstoffverordnung und erfüllt bereits heute die Vorgaben der EU-Richtlinie RED II 2018/2001 zur Förderung von Energie aus erneuerbaren Quellen. Der von Unterer Tank & Service abgegebene HVO100 entspricht der DIN EN15940 Norm. Ob dein Motorenhersteller den Einsatz des Kraftstoffs freigegeben hat, muss aber extra geprüft werden.

Der DIESEL HVO 100 im Leistungscheck

Tanken, starten, los!
Einfache und schnelle Umstellung, ohne technische Anpassungen oder Wartungsverfahren.

Effiziente Verbrennung
Mit seiner hohen Cetanzahl gewährleistet der DIESEL HVO 100 eine saubere und leisere Verbrennung.

Kaltstart bei bis zu -30°C
Ausgezeichnete Leistung und Kaltstarteigenschaften auch bei frostigen Temperaturen!

Zu 100% geruchslos
Der Kraftstoff ist frei von Schwefel, Sauerstoff und Aromaten.

Zuverlässig und sicher
DIESEL HVO 100 ist für jeden Dieselmotor entwickelt und entspricht der EN15940-Norm.

Unkomplizierte Lagerung
Der Kraftstoff ist stabil und kann längere Zeit ohne Qualitätsverlust gelagert werden.

Der DIESEL HVO 100 im Vergleich zu fossilem Diesel.

Die meisten führenden Hersteller schwerer Nutzfahrzeuge wie DAF, Liebherr, Volvo, Scania, Kässbohrer oder Prinroth haben reines HVO zur Verwendung in ihren Motoren bereits freigegeben. Gleiches gilt für Diesel-PKW wie zum Beispiel der Marken VW, Audi, BMW, Peugeot oder Renault. Bei weiteren Fragen zum Einsatz beraten Dich unsere Experten gerne.

	Einheit	HVO100 Renewable Diesel	Diesel EN590
Cetan-Nummer, min.		70	51
Dichte unter 15 °C	Kg (m3)	770-790	840-845
Aromaten insgesamt	%	1	5,0
Polyaromaten, max.	%	0,02	0,02
Schwefelgehalt, max.	Mg/kg	5	10
Flammpunkt, min.	°C	61	56
Rest-CO, max.	%	0,1	0,3
Aschegehalt, max.	%	0,001	0,01
Wassergehalt, max.	Mg/kg	200	200
Gesamtkontamination	Mg/kg	10	24
Oxidationsstabilität, max.	h	25	25
CFPP (Sommer/Winter)	°C	-15/-34	-10/-24

Mit Unterer Tank & Service in die Zukunft!

Gemeinsam mit unseren Kunden wollen wir den Weg in eine spannende Zukunft aktiv mitgestalten. Verlass' Dich deshalb auf einen Energielieferanten, der hochwertige Kraftstoffe und eine hohe Versorgungssicherheit garantieren kann.

UNTERER
TANK & SERVICE

Unterer Tank & Service GmbH
+43 (5338) 8426 2500 · tankstelle@at.unterer.eu
www.unterer-tankstelle.at