

AVIA GTL FUEL

Vom Erdgas zum flüssigen Treibstoff –
Eine neue Technologie für sauberere Luft.



Was ist AVIA GTL Fuel?

AVIA GTL Fuel (Gas-to-Liquids) ist ein innovativer flüssiger, wasserklarer Dieselmotorkraftstoff, der durch einen synthetischen Prozess aus Erdgas gewonnen wird. Sein Vorteil liegt in der saubereren Verbrennung.



AVIA GTL Fuel

Diesel

- + nahezu geruchlos und nicht giftig
- + biologisch abbaubar
- + praktisch schwefel- und aromatenfrei
- + hohe Cetanzahl (75-80)
- + gutes Kälteverhalten bis -22 Grad
- + keine Investition in Fahrzeugtechnik
- + reduzierter Feinstaub
- + Wassergefährdungsklasse 1

Global denken, regional handeln

Viele Städte und Gemeinden stellen, aufgrund des steigenden Verkehrsaufkommens, die Belastung der Luft durch Schadstoffe und Feinstaub vor große Herausforderungen. AVIA GTL Fuel hilft Ihnen als Unternehmen dabei, schnell die lokale Luftqualität zu verbessern und Verantwortung für die Umwelt zu übernehmen.

Beispiel der potenziellen Verringerungen der Schadstoff-Emissionen schwerer Nutzfahrzeuge Euro I-V im Vergleich zu Standard-Diesel DIN EN 590:

- + Stickoxide (NOx): 5 – 37 %
- + Kohlenmonoxid (CO): 5 – 22 %
- + Kohlenwasserstoffe (HC) : 9 – 28 %
- + Feinstaub (PM): 10 – 38 %



AVIA GTL Fuel **Die Antwort auf aktuelle Herausforderungen**

Bei der wachsenden öffentlichen Diskussion um Klimaschutz und Schadstoffbelastung der Luft wird nach Alternativen zu den derzeit eingesetzten Dieselkraftstoffen gesucht, um das bestehende Potenzial der Motoren weiterhin zu nutzen.

Hohe Cetanzahl – ruhigerer Lauf

AVIA GTL Fuel hat eine höhere Cetanzahl als herkömmlicher Diesel. Je zündwilliger ein Kraftstoff ist, desto ruhiger läuft der Motor. Ein ruhigerer Lauf des Motors bei bestimmten Motorentypen und unter bestimmten Fahrbedingungen sorgt für weniger Lärm, das ist gut für die Mitarbeiter und Anwohner.

Anwendung von AVIA GTL Fuel

AVIA GTL Fuel ist kompatibel mit bestehender Dieselmotorentechnologie, eine Modifikation ist nicht erforderlich. Ebenso ist eine Investition in Ihre Lager- / und Tankinfrastruktur nicht notwendig. Somit ist ein Umstieg einfach, schnell und unproblematisch bei bestimmungsgemäßem Einsatz in Dieselfahrzeugen.

AVIA GTL Fuel entspricht nicht der DIN EN 590, sondern erfüllt sämtliche Kriterien der Spezifikation prEN 15940 für paraffinische Dieselkraftstoffe. Holen Sie sich vor dem Einsatz von AVIA GTL Fuel die Freigabe Ihres Fahrzeugherstellers.

Einsatzbereiche von AVIA GTL Fuel

AVIA GTL Fuel ist prädestiniert für Einsatzbereiche, bei denen sauberere Luft einen besonderen Stellenwert hat – Sei es aus ökologischen oder humanitären Gründen: Bei städtischen Fuhrparks, im Baugewerbe, in der Landwirtschaft, im Schienenverkehr, in Aggregaten, in Flurförder- oder Vorfeld-Fahrzeugen. Überall da, wo Unternehmen sich vorbildlich positionieren können.



Städtische Fuhrparks

AVIA GTL Fuel



Baugewerbe &
Flurförderfahrzeuge



Lokaler Schiffs- &
Hafenbetrieb



Vorfeld-Fahrzeuge



Schienenverkehr



Ganzjähriges Kälteverhalten

AVIA GTL Fuel verfügt das ganze Jahr über ein gutes Kälteverhalten. Auch bei oder nach starkem Frost bis -22 Grad flockt nichts aus – Der Motor springt mühelos an. Auch nach längerer Standzeit.

Mit **AVIA GTL Fuel** gibt es eine Lösung, die bestehende Dieseltechnik weiter zu nutzen und schnell und einfach die Emissionen zu senken, Feinstaub zu reduzieren und den Arbeitsschutz zu verbessern.



Bessere Luft – Mehr Lebensqualität

Viele Menschen arbeiten ganztägig mit dieselbetriebenen Arbeitsgeräten oder Maschinen und sind den Abgasen gezwungenermaßen direkt ausgesetzt.

Ob auf der Baustelle oder in der Landwirtschaft. AVIA GTL Fuel enthält nahezu keine Aromaten; der bei der Verbrennung oft entstehende Ruß ist drastisch reduziert.

So tragen Sie zur Verbesserung der Luftqualität bei und fördern somit das Ansehen Ihres Unternehmens.

AVIA GTL FUEL

Verlassen Sie sich auf unseren Vor-Ort-Service.

Wir sind Ihr Partner vor Ort und liefern Ihnen AVIA GTL Fuel
schnell und zuverlässig.

Georg Oest Mineralölwerk GmbH & Co. KG
Georg-Oest-Str. 4
72250 Freudenstadt
www.oest.de | energie@oest.de
Fon: (07441) 539-119

