

SYNTHETISCHER KRAFTSTOFF FÜR BESSERE

LUFT

Shell
GTL Fuel
ALPINE

SYNTHETIC
TECHNOLOGY
FOR CLEANER AIR*



* Shell GTL Fuel Alpine verbrennt sauberer und produziert weniger lokale Emissionen als herkömmlicher, aus Mineralöl hergestellter Diesel.

TREIBSTOFF AUF ERDGASBASIS – INNOVATIV UND WIRKUNGSVOLL.

Shell GTL Fuel Alpine ist ein synthetischer Dieseldieselkraftstoff, der aus Erdgas gewonnen wird. Er verbrennt sauberer als herkömmlicher Dieseldieselkraftstoff und hilft so¹, lokale Emissionen zu reduzieren. Shell GTL Fuel Alpine hat viele Praxistests durchlaufen und wird bereits umfangreich im Betrieb gewerblicher Flotten eingesetzt.



Hauptvorteile von Shell GTL Fuel Alpine

- Trägt zur Senkung lokaler Emissionen bei¹
- Problemlos in vorhandenen Motoren einsetzbar²
- Kältestabilität bis zu -30°C CFPP
- Keine Investition in die vorhandene Infrastruktur notwendig
- Kann Motorenlärm reduzieren¹

¹ Bei bestimmten Motorentypen und unter bestimmten Fahrbedingungen. ² Auf der Grundlage der bis heute durchgeführten Shell Betriebsfähigkeitsstudien.

IHR BEITRAG ZUR LUFTQUALITÄT IHRER REGION

Es sind längst nicht nur Großstädte, die unter verkehrsbedingter Luftverschmutzung leiden. Tragen auch Sie mit Shell GTL Fuel Alpine und Ihrem Fuhrpark dazu bei, dass in Ihrer Region das Durchatmen wieder leichter fällt.

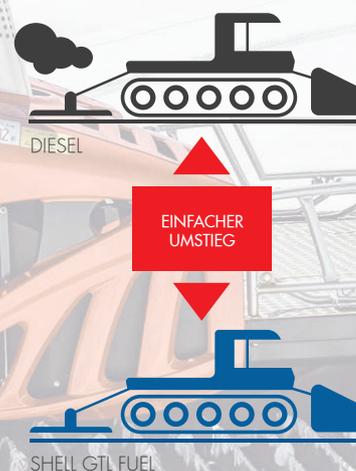
Beispiele für die potentielle Verminderung der Schadstoff-Emissionen schwerer Nutzfahrzeuge

%-Vorteile im Vergleich zu Standard Diesel gem. ÖNORM EN 590

	Feinstaub (PM)	Stickoxide (NO _x)	Kohlenwasserstoffe (HC)	Kohlenmonoxid (CO)
EURO I	18	16	13	22
EURO II	18	15	23	5
EURO III	10 bis 34	5 bis 19	<9 ³	12 bis 20
EURO IV	31 bis 38	5 bis 16	10 bis 28	9
EURO V	23 bis 33	5 bis 37	19 bis 23 ⁴	8 bis 22

³ Nicht statistisch signifikant bei einer Aussagewahrscheinlichkeit von > 95% (Schätzung der Obergrenze des Vorteils).

⁴ Nicht bei Standard-Prüftemperatur gemessen (50 °C und 40 °C, nicht 23 °C).



Saubere Verbrennung, sichere Anwendung

Shell GTL Fuel Alpine verbrennt sauberer als herkömmlicher Dieseldieselkraftstoff und produziert weniger lokale Emissionen (Stickoxide, NO_x; Schwefeloxide, SO_x) und weniger Feinstaub.



Eigenschaften von Shell GTL Fuel Alpine sind:

- Praktisch schwefel- und aromatenfrei
- Wasserklar
- Nahezu geruchlos
- Hohe Cetanzahl (75 – 80)
- Ungiftig⁵
- Leicht biologisch abbaubar
- Gutes Kälteverhalten

⁵ Bei bestimmungsgemäßem Einsatz in Dieselfahrzeugen.