

So wirkt **DK plus**:

- **Optimale Verbrennungsabläufe und Zündfreudigkeit:**

DK plus erhöht die Cetanzahl und senkt den Verbrauch.

- **Ungestörte Gemischbildung:**

DK plus wirkt der Düsenverkokung entgegen.

- **Reibungsloser Betrieb:**

DK plus enthält Lubrifyer für optimale Schmierung und lange Lebensdauer.

- **Korrosions- und Verunreinigungsschutz:**

DK plus enthält Wirkstoffe zur Selbstreinigung des Kraftstoffsystems.

- **Schutz gegen schlabmbildende Mikroorganismen:**

DK plus enthält eine spezielle Anti-Fouling-Komponente.

- **Schnelleres Betanken:**

DK plus enthält Anti-Foam gegen Schaumbildung.

DK plus. Das Diesel-Additiv für rundum besseren Dieselmotorbetrieb, das in keinem Tank fehlen sollte.



innospec
fuel specialties

Qualität mit Brief und Siegel ...

SAT ADDITIVE sorgen Jahr für Jahr in Millionen Heizungsanlagen und Dieselaggregaten für Verbrauchersparnis, Betriebssicherheit und Umweltentlastung. Vom Verbrennungverbesserer bis zum Kälteschutz – mit SAT ADDITIVEN setzen Sie auf Premium-Qualität zum guten Preis. Und auf die Kompetenz aus über 100 Jahren Additiv-Entwicklung, -Produktion und -Vertrieb. Das zahlt sich aus. Für Sie. Und für die Umwelt.



Ihr Händler:



**DK
PLUS**

Sparsam & zuverlässig

Das Hybrid-Additiv für Diesel und Heizöl

**Dosierung: 1:1.000
Zumischung: vor dem
Betanken zugeben**

- Reduziert den Verbrauch
- Verbessert die Zündfreudigkeit und das Kaltstartverhalten
- Schützt vor Verunreinigungen und Korrosion und wirkt dem Fouling-Problem entgegen
 - Optimiert die Schmierwirkung

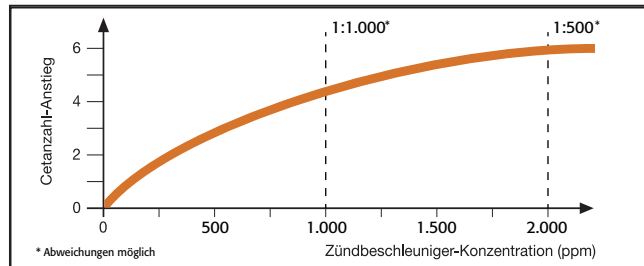
innospec
fuel specialties

Weniger Verbrauch – mehr Leistung – längere Lebensdauer

Die Cetanzahl bestimmt die Zünd- und Verbrennungsfreudigkeit des Kraftstoffs. **DK plus** erhöht die Cetanzahl im Dieseldieselkraftstoff. Das zahlt sich mehrfach aus.

Motorschonung:

Gerade beim Kaltstart kommt es bei Dieselmotoren zum typischen Nageln – in dieser Phase ist der Verschleiß besonders groß. Die Wirkung von **DK plus** können Sie hören: Das Aggregat läuft leiser und weicher, die Motorlebensdauer steigt und die Autobatterie wird geschont.



Typische Wirksamkeit von Zündbeschleunigern (1.000 ppm = 0,1 Vol.-%)

Verbrauchsreduzierung:

Die erhöhte Cetanzahl steigert die Verbrennungsintensität und damit die Energiegewinnung. Die Folge: Der Verbrauch sinkt. Zudem hält **DK plus** die Einspritzdüsen sauberer und reduziert so nochmals den Verbrauch. Bessere Zündfreudigkeit – auch bei Kälte: ein Vorteil gerade in der Startphase (s. Abb. Zündbeschleuniger). Gleichzeitig entlastet **DK plus** die Umwelt: Durch die intensivere Verbrennung werden Rußemissionen und andere Abgase deutlich verringert.

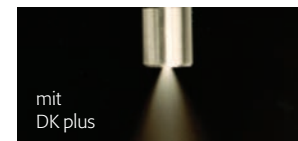
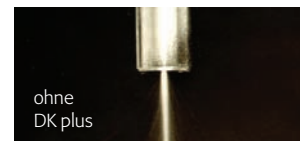
DK plus. Das „Plus“ für die Betriebssicherheit.

Reinigungswirkung und Korrosionsschutz:

Die Qualität des Dieseldieselkraftstoffs bzw. Heizöls kann durch Lagerung und Transport beeinträchtigt werden. Probleme können z. B. auftreten durch Alterungsprodukte (Sedimente), Schmutzwasser oder Schmutzpartikel. **DK plus** enthält reinigende und schützende Wirkstoffe. So bewirkt es eine permanente Selbstreinigung aller kraftstoffführenden Teile und schützt das gesamte Kraftstoff-Versorgungssystem vor Verschleiß.

Sauberere Düsen:

Durch **DK plus** wird die Verbrennung optimiert: Die Gefahr der Düsenverkokung wird deutlich reduziert.



Anti-Fouling-Komponente:

Über die Tankbelüftung können schlammbildende Mikroorganismen (Bakterien) in den Kraftstoff gelangen. Zusammen mit anderen Einflüssen – wie z. B. Wasser, Sauerstoff, Temperatur und erhöhtem Bio-Anteil – können sie Probleme verursachen.

DK plus wirkt dieser Problematik durch eine Anti-Fouling-Formel (AF-Formel) entgegen: Die spezielle Wirkstoffkombination mit Breitbandwirkung minimiert die Bildung der gefährlichen Mikroorganismen und beugt damit einer „Verschlammung“ des

Kraftstoffsystems vor und schützt das System zusätzlich vor Korrosion durch die aggressiven Organismen.



Sicher und wirtschaftlich arbeiten mit **DK plus**. Auch mit schwefelarmem Diesel/Heizöl läuft's „wie geschmiert“.

Egal wo, ob in der Landwirtschaft, im Baugewerbe, bei der Spedition oder im Blockheizkraftwerk: Der Einsatz von **DK plus** optimiert die Leistungsentfaltung von Diesellaggregaten und schützt sowohl Motor als auch Tank- und Kraftstoffsystem. Das macht **DK plus** besonders wirtschaftlich, denn die durch einen Defekt bedingten Standzeiten reduzieren sich erheblich. **Natürlich kann DK plus auch in schwefelarmem Diesel und Heizöl eingesetzt werden. TÜV-geprüft und -zertifiziert. DK plus: Qualität mit dem Know-how aus 100 Jahren Forschung & Entwicklung.**

