

Das alles kann unsere Dreifach-Reinigungsformel

Unsere fortschrittlichste Reinigungsformel

Tiefere Reinigung der Einspritzdüsen

Wie Sie profitieren können

- Spart bis zu 3,75% Kraftstoff
- Erzielt 83% Leistungsrückgewinnung
- Entfernt gezielt Ablagerungen an den Einspritzdüsen
- Reinigt versteckte, interne Ablagerungen (IDEA)
- Verhindert den Verlust von Zugkraft und Verschwendung von Energie¹⁰

Gut fürs Geschäft

- Niedrigere Kraftstoffkosten
- Niedrigere Betriebskosten
- Zuverlässigkeit von Fahrzeugen / Geräten

Hilft, Ihr AGR-System vor Ablagerungen zu schützen

- Ermöglicht zuverlässige Motorenleistung durch Sauberhalten des AGR-Systems

- Zuverlässigkeit der Fahrzeuge / Ausrüstungen
- Geringere Wartungskosten und Gesamtbetriebskosten

Einfachere Lagerung und Reinhaltung

- Geringeres Risiko für mikrobielles Wachstum
- Erhöhte Oxidationsstabilität für ein geringeres Risiko der Kraftstoffersetzung und Schlammabildung

- Zuverlässigkeit der Ausrüstung
- Hilft, die Kraftstoffqualität länger zu erhalten und reduziert den Bedarf an Kraftstoff

Schützt vor Korrosion wichtiger Teile im Kraftstoffsystem und in Lagertanks

- Reduzierte Wartung und reduziertes Ausfallrisiko

- Niedrigere Betriebskosten
- Reduzierte Ausfallzeiten

Anti-Schaum-Mittel zur Verringerung der Schaumbildung beim Tanken

- Geringere Betankungszeit und geringeres Risiko des Verschützens

- Längere Betriebszeiten

Zusammen ist alles möglich

Gemeinsam können wir Ihnen helfen, auf Ihrem Weg zu einem rentableren Unternehmen.

Haftungsausschlüsse: Wo auf Begriffe Bezug genommen wird oder Aussagen gemacht werden, gelten die Haftungsausschlüsse für diese Begriffe/Aussagen im gesamten Dokument.

1 Wirkt gegen drei Arten von Ablagerungen: Ablagerungen in den Einspritzdüsen, interne Diesel-Einspritzdüsen-Ablagerungen (IDEA), Ablagerungen im AGR-System. Hilft bei der Reinigung und dem Schutz wichtiger Komponenten des Kraftstoffsystems, wie z. B. Einspritzdüsen, sowie vor leistungsmindernden und versteckten Ablagerungen im Inneren der Einspritzdüsen. Hilft, das AGR-System vor Ablagerungen zu schützen. Anwendbar für Lkw jeden Alters, die mit einem Hochdruck-AGR-System ausgestattet sind. Basierend auf einer Shell eigenen Testmethode. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

2 Hilft bei der Reinigung und dem Schutz wichtiger Kraftstoffsystemkomponenten wie Einspritzdüsen sowie vor leistungsmindernden und versteckten Ablagerungen im Inneren der Einspritzdüsen. Im Vergleich zu normalem Diesel ohne Leistungsadditive und mit dem gleichen Gehalt an Biokomponenten. Basierend auf Shell eigenen Testmethoden in einer Reihe von leichten Nutzfahrzeugen (bis 3,5 t) und Lkw. Die tatsächlichen Einsparungen können je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

3 Im Vergleich zu herkömmlichem Diesel ohne Leistungsadditive und mit demselben Gehalt an Biokomponenten.

4 Kann bis zu 7 Liter Kraftstoff pro 195 Liter Tankinhalt einsparen. Hilft bei der Reinigung und dem Schutz wichtiger Komponenten des Kraftstoffsystems, wie z. B. Einspritzdüsen, sowie vor leistungsmindernden und versteckten Ablagerungen im Inneren der Einspritzdüsen. Im Vergleich zu regulärem Diesel ohne Leistungsadditive und mit demselben Gehalt an Biokomponenten. Basierend auf Shell eigenen Testmethoden in einer Reihe von Lkw (einschließlich Onroad- und Offroad-Technologie). Shell FuelSave Diesel wurde mit regulärem Diesel verglichen und zeigte am Ende des Tests unter gleichwertigen stationären Bedingungen einen Kraftstoffeinsparungsvorteil von bis zu 3,75%. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

5 Hilft bei der Reinigung und dem Schutz wichtiger Komponenten des Kraftstoffsystems, wie z. B. Einspritzdüsen, sowie vor leistungsmindernden und versteckten Ablagerungen im Inneren der Einspritzdüsen. Im Vergleich zu regulärem Diesel ohne Leistungsadditive und mit demselben Gehalt an Biokomponenten. Vorteile bei schwarzem Rauch in Hochleistungsmotoren bis einschließlich Euro III. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

6 Hilft bei der Reinigung und schützt wichtige Komponenten des Kraftstoffsystems, wie z. B. Einspritzdüsen, vor leistungsmindernden Ablagerungen. Hilft, das AGR-System vor Ablagerungen zu schützen. Im Vergleich zu regulärem Diesel ohne Leistungsadditive und mit dem gleichen Gehalt an Biokomponenten. Anwendbar für Lkw jeden Alters, die mit einem Hochdruck-AGR-System ausgestattet sind. Basierend auf einer Shell eigenen Testmethode. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

7 Hilft bei der Reinigung und schützt wichtige Komponenten des Kraftstoffsystems, wie z. B. Einspritzdüsen, vor leistungsmindernden Ablagerungen. Basierend auf einer Shell eigenen Testmethode in einem Lkw. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

8 Im Vergleich zur vorherigen Generation von Shell FuelSave Diesel mit demselben Anteil an Biokomponenten.

9 Ricardo Studie „Prevalence of Medium and Heavy Duty IDIDs and EGR Deposits“ Report No RD21-001158-1.

10 Hilft bei der Reinigung und dem Schutz wichtiger Komponenten des Kraftstoffsystems, wie z. B. Einspritzdüsen, sowie vor leistungsmindernden und versteckten Ablagerungen im Inneren der Einspritzdüsen. Hilft, das AGR-System vor Ablagerungen zu schützen. Im Vergleich zu regulärem Diesel ohne Leistungsadditive und mit dem gleichen Gehalt an Biokomponenten. Anwendbar für Lkw jeden Alters, die mit einem Hochdruck-AGR-System ausgestattet sind. Basierend auf einer Shell eigenen Testmethode. Die tatsächliche Einsparung kann je nach Fahrzeug, Fahrbedingungen und Fahrstil variieren.

 EnergieDirect

Besuchen Sie uns gerne auf unseren Webseiten:

www.energiesdirect.at
www.energiesdirect-bayern.de

Shell
FuelSave Diesel



Shell Markenpartner

Sauberkeit neu definiert

Die Dreifach-Reinigungsformel
schützt Ihre Motoren
wie niemals zuvor

Führende Kraftstoffinnovation

Definieren Sie neu, was Kraftstoff für Ihr Unternehmen leisten kann

Schwierige Zeiten für viele Unternehmen: erhöhter Angebots- und Nachfragedruck in Verbindung mit strengen Emissionszielen bedeuten, dass eine optimale, vorausschauende Nutzung von Ressourcen wichtiger denn je ist.

Für fortschrittliche Dieselmotorentechnologie, bei der immer präzisere Technik und Teile zum Einsatz kommen, ist das richtige Verständnis und die Kontrolle von Einspritzdüsenablagerungen unerlässlich.

Shell FuelSave Diesel wurde mit einer einzigartigen Dreifach-Reinigungsformel entwickelt, die vor drei Arten von Motorenablagerungen schützt¹, nachweislich die verlorene Leistung wiederherstellt⁷ und schließlich den Kraftstoffverbrauch senkt.⁴

Behalten Sie die Kontrolle

Der innovative Diesel-Kraftstoff von Shell ist so konzipiert, dass die verbesserte Kraftstoffeffizienz zu einer höheren Zuverlässigkeit des Motors führt, was zur Senkung der Betriebskosten beiträgt und die Wartung erleichtert.

Außerdem wurde Shell FuelSave Diesel weiterentwickelt, um eine Reihe von Vorteilen für Kraftstoffe mit erhöhtem Bioanteil zu generieren – einschließlich eines verringerten Risikos von mikrobiellem Wachstum und von Kraftstoffabbau³.

Preis/Leistung
bis zu 3,75 %

geringerer Kraftstoffverbrauch⁴

Leistungsrückgewinnung
83 %

zurückgewonnene Leistung durch zielgerichtete Beseitigung von Ablagerungen in der Einspritzdüse⁷

Erhöhte Oxidationsstabilität

Verbesserter Korrosionsschutz und bessere Kraftstoffstabilität in Kraftstoffen mit erhöhtem Bioanteil³

Wie es funktioniert

Tiefere Reinigung von Einspritzdüsen

Unabhängig davon, ob schwere Nutzfahrzeuge älter oder neuer sind, können sich Ablagerungen auf und in den Einspritzdüsen bilden. Kohlenstoffablagerungen an den Einspritzdüsen führen zu einer weniger effizienten Verbrennung, was einen Drehmomentverlust und einen höheren Kraftstoffverbrauch zur Folge hat. Ablagerungen, die als IDEA (Interne Diesel-Einspritzdüsen-Ablagerungen) bekannt sind, können sich in den Einspritzdüsen festsetzen und zu Fehlfunktionen der Einspritzdüsen sowie Problemen beim Starten des Fahrzeugs führen.

Shell FuelSave Diesel wurde entwickelt, um beide Arten von Ablagerungen an und in den Einspritzdüsen zu beseitigen⁵ und so den Kraftstoffverbrauch und die Zuverlässigkeit des Fahrzeugs zu verbessern.



IDEA-Ansammlung auf einer Injektornadel



Gereinigte Einspritzdüsenadel nach Verwendung von Shell FuelSave Diesel

Schutz von Abgasrückführungssystemen (AGR)

Viele Erstausrüster haben ein wichtiges System übernommen: das Abgasrückführungssystem (AGR), das die NOx-Emissionen Ihres Fahrzeugs kontrolliert. Diese Systeme sind jedoch anfällig für Ablagerungen, die den Gasfluss behindern, Ventile verkleben und Sensoren beeinträchtigen. Wenn sie nicht beseitigt werden, können Ablagerungen im Abgasrückführungssystem (AGR) eine Reihe von flotten- und unternehmensbezogenen Problemen verursachen – darunter eine geringere Zuverlässigkeit der Fahrzeuge, ungeplante Ausfallzeiten und Wartungskosten.

Shell FuelSave Diesel wurde so formuliert, dass es das AGR-System vor schmutzigen Ablagerungen schützt und dazu beiträgt, dass das System effektiv arbeitet und schädliche NOx-Emissionen reduziert⁶.



Ablagerungen in einem AGR-Kühler



Neuer AGR-Kühler

Ihre Vorteile

Kraftstoffeffizienz

Unsere neue Shell FuelSave Diesel Dreifach-Reinigungsformel wurde von unabhängigen Experten getestet: Shell FuelSave Diesel kann bis zu 3,75% Kraftstoff sparen⁴ und so die Gesamtbetriebskosten senken.

Kraftstoffqualität

Eine bessere Oxidationsstabilität hilft bei der Verwendung von Kraftstoffen mit erhöhtem Bioanteil, das Risiko von Kraftstoffabbau und Schlammabildung zu verringern³, ebenfalls wird das Risiko von Filterverstopfungen und mikrobiellem Wachstum³ verringert.

Schaumreduzierung

Bietet einen verbesserten Schutz gegen Schaumbildung zur Verkürzung der Betankungszeit und ermöglicht eine volle Tankfüllung⁸.

Korrosionsschutz

Reduziert den Wartungsaufwand und das Ausfallrisiko durch Schutz vor Korrosion entscheidender Teile des Kraftstoffsystems.³

Von Experten getestet

Wir wissen, dass eine zuverlässige Flotte die Planung und den Ablauf in Ihrem Betrieb erleichtert. Deshalb haben wir in unabhängigen Tests die Leistungsfähigkeit unserer neuen Dreifach-Reinigungsformel geprüft und bestätigt.

Leistung zurückgewinnen

Reinigung und Schutz wichtiger Kraftstoff-Systemkomponenten vor leistungsmindernden Ablagerungen hilft bei der Wiederherstellung von 83% der verlorenen Leistung⁷.

Motorenzuverlässigkeit

Eine tiefere, gründlichere Reinigung hilft, die Einspritzdüsen sauber – praktisch wie neu – zu halten². Wartungskosten werden reduziert, ungeplante Reparaturen vermieden und die Produktivität einzelner Fahrzeuge bzw. der ganzen Flotte erhöht. Die Formel ist außerdem so konzipiert, dass sie zuverlässige Motorenleistung gewährleistet, indem sie Schutz vor AGR-Ablagerungen bietet⁶.