

# Planen Sie die UMSTELLUNG AUF BI DIESEL



**Mobil Delvac™**

Mit dem zunehmenden Einsatz von Biodiesel und dem Übergang zu höheren Mischungsverhältnissen ist es wichtig zu wissen, dass hochwertige, biodieselverträgliche Schmierstoffe Ihren Motor schützen können, ohne die Leistung zu beeinträchtigen.

Ganz gleich, ob Sie im Bereich Straßenverkehr, Bauwesen, Bergbau oder Landwirtschaft tätig sind, oder ob Sie einfach planen, Biodiesel für Ihren Betrieb zu nutzen – das Mobil Delvac™-Team unterstützt Sie auf Ihrem Weg zu Biodiesel.

## Was ist Biodiesel?

Biodiesel ist eine bekannte erneuerbare Alternative zu herkömmlichem Diesel, hergestellt aus Pflanzenölen oder tierischen Fetten. Als Alternative zu herkömmlichem Diesel für Ihre Motoren eingesetzt, kann er zur Reduzierung der CO<sub>2</sub>-Emissionen beitragen.

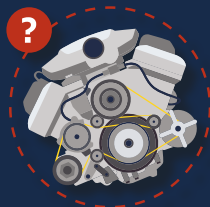
Je nach Konstruktion können Motorhersteller den Einsatz von Biodiesel entweder allein oder als Beimischung zu herkömmlichem Diesel in verschiedenen Mengen zulassen. Die in Europa verfügbare Standardqualität für Biodieselmischungen ist „B7“, d. h. der Anteil an Biodiesel beträgt bis zu 7 %.



# B7

7% BIODIESEL

93% NORMALER DIESEL



## Was bedeutet die Verwendung von Biodiesel für mein Motoröl?

In geringen Konzentrationen, wie z. B. B7, sind die Auswirkungen der unterschiedlichen chemischen Zusammensetzung des Kraftstoffs in der Regel vernachlässigbar, aber in höheren Mengen kann Biodiesel die Funktion eines Motoröls beeinträchtigen. Das kann zu Folgendem führen:



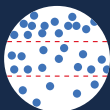
Beschleunigte  
Öxidation



Kolbenablagerungen



Veränderte  
Kaltfließigenschaften



Viskositätsabfall durch  
Verdünnung

Glücklicherweise können Sie Ihre Maschinen auf einfache Weise schützen, wie zum Beispiel mit Mobil Delvac™.



Bei der Umstellung auf einen Kraftstoff mit höherem Biodieselanteil gibt es keine Einheitslösung.

Mobil Delvac™ hat das richtige Öl für Sie und ist so konzipiert, dass es sowohl Ihre vorhandenen als auch alle neuen Motoren schützt.

Es ist wichtig, in hochwertige Schmierstoffe zu investieren, die umfassend mit Biodiesel getestet wurden. Warum? Sie verlängern nicht nur die Lebensdauer des Motors, sondern tragen auch zur Reduzierung der Wartungskosten bei\*.



## Informieren Sie sich über unser Angebot an biodieselverträglichen Motorölen



Unsere biodieselverträglichen Mobil Delvac™-Öle bieten einen hohen Verschleißschutz und tragen so zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch bei\*\*. Sie können auch dazu beitragen, die Lebensdauer des Motors und die Ölwechselintervalle zu verlängern\*.

Unsere langjährigen Beziehungen zu und Empfehlungen von Motorenherstellern geben Ihnen die zusätzliche Sicherheit, dass Sie die richtigen Produkte für Ihre Maschinen verwenden.

\*Die Ergebnisse können vom Fahrzeug-/Maschinentyp und von Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen.

\*\*Gilt für Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 und Mobil Delvac XHP™ Ultra LE 5W-30. Verbesserungen beim Kraftstoffverbrauch hängen vom Fahrzeug-/Maschinentyp, von den Umgebungstemperaturen, von den Fahrbedingungen und von der aktuellen Viskosität des Motoröls ab.

Erfahren Sie mehr über unser Angebot an biodieselverträglichen Motorölen!



# FAQ

## Warum muss ich biodieselvehrträgliche Motoröle verwenden?

Da der Anteil an Biodiesel voraussichtlich zunehmen wird, benötigen die heutigen Motoren für einen optimalen Schutz leistungsstärkere Schmierstoffe.

Gut formulierte Schmierstoffe weisen eine hohe Oxidationsstabilität auf, so dass sie der durch Biodiesel verursachten Oxidation besser standhalten, Ablagerungen, die sich bei hohen Temperaturen bilden, gut unter Kontrolle halten und Korrosion entgegenwirken.

## Welche Maßnahmen sollte ich bei der Umstellung auf Biodiesel ergreifen?

1. Um eine optimale Qualität und eine zuverlässige Versorgung zu gewährleisten, sollten Sie sicherstellen, dass Ihr Biodiesel von einem renommierten Kraftstofflieferanten wie Esso stammt.
2. Um die Gefahr einer Verschlechterung des Motoröls zu begrenzen, sollten Sie sich für biodieselvehrträgliche Motoröle entscheiden, wie z. B. unsere Mobil Delvac™-Produktreihe, die sich durch eine gleichbleibende Leistung beim Einsatz von Biodiesel bewährt hat. Befolgen Sie stets die Hinweise des Motorenherstellers zu Öl-Empfehlungen, Wartungsintervallen und Wartungsanforderungen.
3. Führen Sie regelmäßig Gebrauchtolanalysen durch, wie zum Beispiel die Mobil Serv<sup>SM</sup> Schmierstoffanalyse (MSLA). Eine genaue Überwachung Ihres Motors und des Schmierstoffzustands hilft Ihnen, Probleme schnell zu erkennen und optimale Wechselintervalle zu bestimmen.



Haben Sie eine Frage zu den möglichen Auswirkungen von Biodiesel auf Ihren Motor und Ihre Schmierstoffe?

Setzen Sie sich noch heute mit uns in Verbindung und wir werden gemeinsam mit Ihnen für einen reibungslosen Übergang sorgen.

Kontaktieren Sie Ihren Verkaufsberater, um mehr zu erfahren.

