



BP Ultimate Diesel



BP Ultimate Diesel ist ein schwefelfreier Dieselkraftstoff entsprechend ÖNORM EN 590 für die Verwendung in Dieselmotoren. Bei der Herstellung wird auf die Zugabe von FAME (Biodiesel) verzichtet.

BP Ultimate Diesel ist durch seine spezielle Formulierung in der Lage, Schmutz, welcher aus der Verbrennung von herkömmlichem* Dieselkraftstoff entstehen kann, schnell und gründlich wieder zu entfernen.

Hauptvorteile

- Entspricht der ÖNORM EN 590 für Verwendung in Dieselmotoren
- Ist ein schwefelfreier Kraftstoff (max. 10 mg/kg Gesamtschwefelgehalt)
- ACTIVE Technology: Schnelle und effiziente Reinigung, die schon ab der ersten Tankfüllung einsetzt.
- Hat ganzjährig hervorragende Wintereigenschaften
- Wird ohne Zusatz von FAME (Biodiesel) hergestellt

Kennwert	Methode	Einheit	typischer Wert**
Dichte bei 15 °C	EN ISO 12185	kg/m ³	832
Schwefelgehalt	EN ISO 20884	mg/kg	5 – 8
FAME-Gehalt	EN 14078	% (V/V)	< 0,1
Schmierfähigkeit	ISO 12156-1	µm	< 400

Speziell zur Bewertung der Schmierfähigkeit von Dieselkraftstoffen wird das HFRR-Testverfahren (High Frequency Reciprocating Rig) herangezogen. Ein hoher Wert steht für schlechtere Schmiereigenschaften. Die Schmierfähigkeit von BP Ultimate Diesel wird durch die Zugabe spezieller Komponenten erreicht, sodass unser Hochleistungskraftstoff hinsichtlich der Schmierfähigkeit jederzeit die Norm übertrifft.

Die Weiterentwicklung der Technik wie z. B. Downsizing, Aufladung und Einspritztechnologie haben in den letzten Jahren die Welt der Motoren signifikant verändert. Sie müssen anspruchsvolle rechtliche und politische Vorgaben erfüllen. Dabei ist deren innere Mechanik sehr viel komplizierter, empfindlicher gegenüber Kraftstoffqualität und anfälliger für Verschmutzungen geworden. Diese Verschmutzungen haben eine Auswirkung auf die Motorleistung und zeigen sich durch Leistungsverlust, rauen Motorlauf und erhöhten Verbrauch. Die Verschmutzungen können sich in und um die feinen Einspritzöffnungen der Kraftstoffinjektoren ablagern und deren Leistung mindern. Die innovative ACTIVE Technology hält die empfindlichen Injektoren sauber und reinigt schon verschmutzte Injektoren schnell und wirkungsvoll.

Des Weiteren kann sich die Leistung des Motors verbessern und ein geringer Verbrauch im Vergleich zu herkömmlichem* Diesel ermöglicht werden.

Ein langzeitlicher Vorteil von BP Ultimate Diesel ist die Aufrechterhaltung des optimalen Sprühbildes der Injektoren – dies ist notwendig für eine effiziente und kraftvolle Verbrennung. Die spezielle ACTIVE Technology im BP Ultimate Diesel entfernt schädliche Ablagerungen Schicht für Schicht, die dann im Motor schadlos verbrennen. Die ACTIVE Technology bildet eine Schutzschicht auf die sauberen Motorenteile, die vor neuer Verschmutzung schützt. Kritische Motorbauteile werden so gegen zukünftige Ablagerungen geschützt, und das Risiko ungeplanter Werkstattaufenthalte wird vermindert.

Kennwert	Methode	Einheit	typischer Wert**
Cloud Point	EN 23015	°C	-10
CFPP (Cold Filter Plugging Point)	EN 116	°C	-30

BP Ultimate Diesel wird ganzjährig in Winterqualität angeboten und versorgt den Motor sogar bei tiefen Temperaturen noch zuverlässig mit Kraftstoff. Der CFPP-Test (Cold Filter Plugging Point) zeigt eine Filtrierbarkeit bei höchstens minus 20 °C oder besser. Um dies zu erreichen, werden in der Raffinerie Anpassungen am Grundkraftstoff vorgenommen und schon bei der Herstellung sowohl Mitteldestillat-Flowimprover (MDFI) als auch Wax-Anti-Settling-Additive (WASA) zugesetzt. Sie beeinflussen Form und Größe der ausgeschiedenen Paraffinkristalle, dadurch bleibt der Filter länger für den Diesel passierbar und der Filter verstopft nicht. Diese Eigenschaft wirkt sich dabei selbstverständlich nicht auf die Qualität für die Nutzung im Sommer aus.

Kennwert	Methode	Einheit	typischer Wert**
Cetanzahl	EN ISO 5165	–	55
Flammpunkt	EN ISO 2719	°C	> 65

* Kraftstoff, der lediglich die jeweilige ÖNORM EN Norm erfüllt.

** Die obigen Analysenwerte werden unter standardisierten Prüfbedingungen mittels genormter Prüfverfahren regelmässig erreicht, stellen aber keine verbindliche Produktspezifikation dar, da Variationen innerhalb der Normgrenzen möglich sind.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann jederzeit ein Sicherheitsdatenblatt für das Produkt über das Internet heruntergeladen werden: https://www.bp.com/de_ch/switzerland/produkte-und-services/bp-grosshandel-fuer-brennstoffe-und-kraftstoffe/produkte.html. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste-Hilfe-Massnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt.

Die BP Europa SE oder ihre Vertriebsgesellschaften übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmassnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird.

BP Europa SE, Zweigniederlassung BP Austria, IZ NÖ-Süd, Straße 6, Objekt 17, A-2355 Wiener Neudorf