

Mobil Delvac 1 LE 5W-30

Kraftstoffeinsparung von 2,4 %*

Einsatz in MB Nutzfahrzeug-Motoren
bei Spedition Bork GmbH & Co. KG,
Deutschland

Situation und Ziele

Als modernes und verantwortungsbewusstes Dienstleistungsunternehmen im überregionalen Logistik- und Lagerbetrieb hat die Spedition Bork einen starken Fokus auf qualitätsbewusstes und nachhaltiges Handeln. Mit einer Flotte von 225 Fahrzeugen und rund 150.000 gefahrenen Kilometern pro Jahr und LKW, ist die Reduzierung des Kraftstoff- und Ölverbrauchs besonders wichtig. Zusätzlich wird eine Verlängerung der Ölwechselintervalle angestrebt, um die Einsatzdauer der Lastkraftwagen zu optimieren, was die Betriebskosten senkt.



BORK®

Empfehlung und Lösung

Empfohlen und getestet wurde der Einsatz von Mobil Delvac 1 LE 5W-30 als Motorenöl. Dabei wurde über 8 Monate bei insgesamt 15 Mercedes Benz Fahrzeugen der Kraftstoffverbrauch gemessen und dem Vorjahreszeitraum gegenübergestellt. Ergebnis: eine Reduzierung des verbrauchten Kraftstoffs pro gefahrenem Kilometer von 2,4 %* gegenüber dem bisher eingesetzten Motorenöl SAE 10W-40.

Vorteile/Ergebnisse

Durch die Leichtlauf Eigenschaften von Mobil Delvac 1 LE 5W-30 kann das Betriebsergebnis signifikant verbessert werden: Die **Kraftstoffeinsparung** von über **1.000 Euro je Lkw** und Jahr bedeutet über **225.000 Euro bei Umstellung der gesamten Flotte** von 225 Fahrzeugen.

Zusätzlich konnten die Ölwechselintervalle um 10 % verlängert und der Ölverbrauch um 10% reduziert werden.

Aus der erzielten Kraftstoffeinsparung errechnet sich eine Verringerung der **CO₂-Emissionen** von 2.700 kg je LKW beziehungsweise über **600 Tonnen CO₂** für den gesamten Fuhrpark, was den Nachhaltigkeitszielen des Unternehmens Entgegenkommt.



*Kraftstoffeinsparung während des Testzeitraumes errechnet auf Basis einer Fahrleistung von 150.000 km/Jahr und LKW, einem durchschnittlichen Kraftstoffverbrauch von bisher 28,9 Liter/100 km sowie eines durchschnittlichen Dieselpreises von 1,20 Euro/Liter in Deutschland. CO₂-Einsparung errechnet unter Annahme eines Emissionsfaktors von 2,65 kg/L (Quelle: DEKRA). Die Einsparung kann je nach Fahrzeug-typ, Einsatz- und Betriebsbedingungen sowie den jeweiligen Flüssigkeitsviskositäten variieren. Mehrkosten für Mobil Delvac 1 LE 5W-30 sind in die Berechnung einbezogen. Stand: 07/2015