

Das Motorenöl Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 ermöglicht einem französischen Transportunternehmen durchschnittliche Kraftstoffeinsparungen von 3,2 %



Ziel

Geringerer Kraftstoffverbrauch/reduzierte Emissionen

- Unternehmen: Joulíe
- Standort: Cournonsec (34), Frankreich

Situation

Das Unternehmen Les transports internationaux Joulíe & Groupe ist auf Containertransporte und Logistik spezialisiert. Der seit vierzig Jahren bestehende Transportbetrieb entwickelt sich kontinuierlich weiter und modernisiert zugleich seine Arbeitsmethoden. Philippe Lubrifiants hat als Vertriebspartner für Mobil™ Schmierstoffe technische Lösungen für dieses Transportunternehmen vorgeschlagen, damit der Kraftstoffverbrauch und dadurch die CO₂-Emissionen reduziert werden können. Die Zielsetzung war es, zu zeigen, dass sich durch den Einsatz des Hochleistungsmotorenöls Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 der Kraftstoffverbrauch der LKW im Vergleich zum zuvor verwendeten Motorenöl SAE 10W-40 verringern lässt.

Empfehlungen und Lösungen

Der wichtigste Faktor für Kraftstoffeinsparungen durch den Schmierstoff ist die Beibehaltung der Viskosität des Motorenöls im Betrieb. Eine optimale Viskosität unter verschiedenen Motorbetriebsbedingungen verringert die Reibung und dadurch den Kraftstoffverbrauch. Die Viskosität kann jedoch im Lauf der Zeit zunehmen. Rußpartikel, verschiedene Verunreinigungen und Oxidation können eine Verdickung des Öls verursachen, was sich negativ auf den Kraftstoffverbrauch und die Schutzwirkung für den Motor auswirken kann. Ein Motorenöl, das die Kraftstoffeffizienz verbessern soll,

muss also derart formuliert werden, dass es der Öloxidation und Verdickung entgegenwirkt.

Ergebnisse und Vorteile

Über 12 Monate testete Les Transports Joulíe das Motorenöl Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 in zwei seiner LKW. Der monatliche Verbrauch der gesamten Flotte wurde gemessen. Die beiden LKW, in denen Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 zum Einsatz kam, zeigten im Vergleich zur restlichen Flotte bei vergleichbaren Einsatzbedingungen eine durchschnittliche Kraftstoffeinsparung von 3,2 %. Neben hervorragendem Schutz während der kritischen Startphase und einer potenziell höheren Motorlebensdauer ermöglicht Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 auch einen geringeren Kraftstoffverbrauch und längere Ölwechselintervalle. Durch die Entscheidung für den Einsatz dieses Hochleistungsmotorenöls in der gesamten LKW-Flotte ergeben sich für das Unternehmen ein jährliches Einsparungspotenzial von 6.221 € bei den Kosten und pro Jahr um 16,4 Tonnen reduzierte CO₂-Emissionen.*

Christophe Joulíe

Geschäftsführer von Les Transports internationaux Joulíe

Jean Philippe

CEO von Philippe Lubrifiants

Jean Marc Gonthier

Esso SAF Anwendungsingenieur

Weitere Informationen zu Mobil Delvac 1™ und Mobil Delvac™ Schmierstoffen finden Sie unter www.mobildelvac.ch

Durchschnittlich ermittelte Kraftstoffeinsparung von

3,2%



* Die berechneten Einsparungen gehen von einer Laufleistung von 100.000 km pro Fahrzeug, einem Verbrauch von 30 l/100 km vor dem Ölwechsel, einem Netto-Kraftstoffpreis von 1,10 EUR/l und einem Emissionsfaktor von 2,65 kg CO₂ pro Liter verbrauchtem Kraftstoff aus.

** Dieser Leistungsnachweis basiert auf den Erfahrungen eines einzelnen Kunden. Die tatsächlich erzielten Ergebnisse können vom Typ der eingesetzten Maschine und deren Wartung, Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie dem zuvor verwendeten Schmierstoff abhängen.