

Mobil DTE 10 Excel 32 trägt zur Verbesserung der Zuverlässigkeit des Hydrauliksystems bei und verhilft zu jährlichen Ersparnissen bis zu 35.000 Euro.



Der Einsatz von Mobil DTE 10 Excel 32 trug durch die hervorragende Leistungsfähigkeit des Öls bei niedrigen Temperaturen wesentlich zur Verbesserung der Zuverlässigkeit des Caterpillar 992G bei.

Caterpillar 992G – ein schwerer Radlader im Einsatz beim Takonitabbau in Minnesota (USA)

Nutzen

Mobil DTE 10 Excel 32 half dem Bergbauunternehmen dabei, die durch die kalte Witterung bedingten Stillstände des Hydrauliksystems um 75 Prozent zu verringern. Die Ölwechselintervalle wurden von 2.000 auf 8.000 Stunden verlängert und die Lebensdauer der Pumpen verdoppelt.

Situation

In den Wintermonaten herrschen in den Bergwerken von Minnesota Umgebungstemperaturen von -40°F (-40°C) und darunter. Wegen dieser extrem kalten Temperaturen funktionierten die Kühlkreisläufe des beim Abbau eingesetzten Radladers nicht richtig. Dies führte dazu, dass das Hydrauliksystem des Caterpillar 992G abgeschaltet werden musste.

Lösung

Nach Bewertung der Sachlage empfahl der ExxonMobil Ingenieur Mobil DTE 10 Excel 32, ein Hydrauliköl für Kolben-, Flügelzellen- und Zahnradpumpen mit einer Fließfähigkeit bei Temperaturen von bis zu -30°F (-34°C),

das Ölstandzeiten und Lebensdauer der Maschinen verlängern hilft. Begleitend wurde eine Signum-Öl-Analyse zur Überwachung von Öl und Maschinen empfohlen.

Ergebnis

Durch den Einsatz von Mobil DTE 10 Excel 32 und der Signum-Öl-Analyse konnte das Bergbauunternehmen die durch die kalte Witterung bedingten Stillstände des Hydrauliksystems um 75 Prozent verringern. Die Ölwechselintervalle wurden von 2.000 auf 8.000 Stunden verlängert und die Lebensdauer der Pumpen verdoppelt. Dank dieser Maßnahmen konnte das Bergbauunternehmen seine Produktivität steigern und jährlich ca. 35.000 Euro einsparen.

Mehr Informationen über Mobil DTE 10 Excel 32 und alle weiteren Mobil Hochleistungs-Schmierstoffe und die Dienstleistungen von Mobil finden Sie im Internet unter www.mobilindustrial.com.

Mobil Delvac 1