

Mobiltrans AST (All Season Transmission): Lubrificante semi-sintetico per gli organi di trasmissione dei macchinari per impieghi gravosi Caterpillar - Risparmio annuo dichiarato: € 8.500¹



Situazione

Delorme TP, nota azienda del settore estrattivo con sede nel sud della Francia, possiede una flotta di macchinari per servizio pesante Caterpillar (CAT 966H, CAT D6R e CAT 771D) per attività in cava. Nel suo costante impegno per l'ottimizzazione, l'azienda ha chiesto alla ExxonMobil e all'Authorized Distributor locale, la Philippe Lubrifiants, di proporre una soluzione tecnica in grado di ridurre i costi operativi. 6 caricatori, 2 bulldozer e 6 dumper rigidi della flotta sono stati sottoposti ad alcuni test prefissando i seguenti obiettivi:

- Prolungare gli intervalli di manutenzione programmata e ridurre i tempi di fermo macchina
- Ridurre il numero di lubrificanti utilizzati per la manutenzione

Raccomandazioni

I tecnici della ExxonMobil hanno consigliato l'utilizzo di Mobiltrans AST in sostituzione dei lubrificanti minerali Mobiltrans HD 50 e Mobiltrans HD 30 per rispettivamente negli assali e nei cambi. Mobiltrans AST è un lubrificante semi-sintetico per organi di trasmissione che soddisfa le specifiche CAT TO4-M e che consente di prolungare gli intervalli di cambio olio grazie all'alta resistenza all'ossidazione.

Risultati

L'uso di Mobiltrans AST ha permesso di estendere fino a 3.000 ore gli intervalli di cambio olio dei cambi e degli assali rispetto alle precedenti 2.000 ore per i cambi e 1.000 ore per gli assali che si raggiungevano utilizzando i lubrificanti minerali. L'analisi del lubrificante eseguita ogni 500 ore ha dimostrato che questo prolungamento degli intervalli di sostituzione dell'olio non ha avuto effetti negativi sui macchinari.

La riduzione dei tempi di fermo macchina e dei volumi di lubrificante acquistato, insieme al minor numero di ore di manutenzione necessarie, ha consentito di ottenere un risparmio annuo complessivo stimato di € 8.500, dato confermato dall'operatore della cava.

€ 8.500

Per maggiori informazioni sui lubrificanti Mobil Delvac™ e altri lubrificanti a marchio Mobil™, contattate il vostro DBC o il servizio di assistenza tecnica ExxonMobil al numero 800 929 014 o inviare un'e-mail all'indirizzo: TechDeskEurope@exxonmobil.com

¹La presente Prova Prestazionale si basa sull'esperienza di un singolo cliente. L'effettivo risparmio di carburante può variare a seconda del tipo di veicolo, della tipologia dei componenti, della temperatura esterna, delle condizioni di guida e delle attuali viscosità degli oli.

©2017 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati. I marchi Mobil, ExxonMobil e gli altri marchi simili utilizzati sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. POP - 699