



INDUSTRIE:

Agricultură

APLICARE:

Tractoare John Deere
8330 și 6530

PRODUS:

Ulei de motor diesel MOL
Farm Protect E9 15W-40

SERVICE:

WearCheck diagnosticarea
uleiului și a mașinii

PROTECȚIA MOTORULUI DEMONSTRATĂ DUPĂ 500 DE ORE DE FUNCȚIONARE

Pentru a îmbunătăți eficiența costurilor și a proteja mediul înconjurător, producătorii de mașini agricole lucrează în continuu pentru a dezvolta mașini mai avansate cu motoare diesel cu emisii scăzute, care necesită lubrifianți speciali cu durată lungă de viață. Un concern agricol maghiar, care utilizează metode de operare avansate, și-a asumat sarcina de a testa noul ulei de motor MOL Farm Protect E9 15W-40 al firmei MOL-LUB. Cele 500 de ore de funcționare pe teren, folosind tractoare John Deere au demonstrat o durată de viață extraordinară și o protecție maximă a motorului oferită de uleiul de motor MOL Farm Protect E9. Pentru anumite tipuri de motor, acest ulei a permis adoptarea sigură a unor intervale mai lungi de schimbare a uleiului: 500 de ore în loc de 375!

În acest domeniu de activitate, această întreprindere, care lucrează peste 3700 de hectare, este cunoscută ca fiind printre cele mai de succes producătoare de soia, datorită tehnologiei sale auto-dezvoltate, care se adaptează cu mediul înconjurător.

Pe durata celor 500 de ore de funcționare, uleiul de motor MOL Farm Protect E9 15W-40 și-a dovedit excelentele calități de protecție a motorului, chiar și pentru mașinile cu intervale lungi de schimbare a uleiului. Acest ulei a îndeplinit complet toate cerințele de performanță ale producătorului de echipamente. Tractoarele John Deere 8330 și 6530 au fost utilizate în condiții reale de lucru. Mașinile au fost solicitate ca pentru operațiile agricole zilnice, ceea ce înseamnă solicitări grele apărute periodic: 72% arat, 21% tracțiune pe câmp, 6% tracțiune pe șosea și 1% alte operații.

Probele de ulei au fost prelevate la fiecare 100 de ore de lucru pentru a analiza condițiile de lucru ale uleiului de motor. Probele au fost analizate de laboratorul MOL WearCheck, recunoscut pe plan internațional.

Rezultatele au demonstrat că MOL Farm Protect E9 15W-40 a furnizat o protecție excelentă a motorului pe durata celor 500 de ore de funcționare.

Testul a demonstrat de asemenea că modificările vâscozității uleiului au fost minime. Uleiul nu s-a deteriorat și s-a comportat excelent în interacțiunea cu agenții contaminanți. Datorită nivelului său stabil al vâscozității, acest ulei de motor asigură lubrifierea optimă chiar și pentru intervale lungi de schimbare a uleiului.

Concentrația de particule feroase rezultate din uzura naturală a pieselor mașinii a fost mult mai mică decât limita de avertizare de 75 mg/kg general acceptată în diagnosticul uleiurilor. Concentrația de metale neferoase rezultate din rulmenții de fricțiune a fost de asemenea foarte scăzută, deci acest ulei și-a dovedit capacitatea de a asigura motorului o durată de viață maximă.

Testul a demonstrat că uleiul de motor MOL Farm Protect E9 15W-40 poate fi folosit timp de 500 de ore de lucru fără riscuri, îndeplinind cerințele producătorului mașinii. Pentru anumite tipuri de mașini, acest aspect înseamnă o scădere a consumului de ulei cu până la 25% Grație protecției anti-uzură eficiente, costurile de întreținere a motorului pot scădea cu până la 15%.



1

PROVOCAREA

Folosirea uleiului de motor cu o capacitate de schimbare ridicată nu numai că asigură o protecție de încredere a motorului, dar scade și costurile de operare.

2

SOLUȚIA

Utilizând uleiul de motor de înaltă performanță și diagnosticarea WearCheck a uleiului și a mașinii

3

REZULTATELE

Protecție maximă a motorului pentru 500 de ore de funcționare, scade consumul de ulei cu până la 25% la anumite tipuri de tractoare. Costurile de întreținere pot fi scăzute cu până la 15%.

WEARCHECK MONITORIZAREA STĂRII ULEIULUI ȘI A MAȘINII



Diagnosticarea WearCheck este procesul principal de analiză a lubrifiantului pe plan mondial, care ajută la identificarea precisă a gradului de învechire a uleiului, a degradării și a oricărui tip de deteriorare a mașinilor cu mult înainte ca acestea să provoace pierderi serioase în producție și să crească cheltuielile pentru reparații.

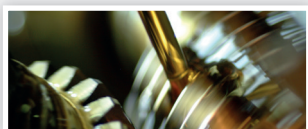
LABORATOR ULTRA-MODERN

În calitate de pionier în diagnosticarea uleiurilor și monitorizarea stării mașinii în Europa Centrală, MOL-LUB Ltd. a utilizat un laborator ultra-modern de testare a uleiului timp de 15 ani. Laboratorul acreditat este membru specialist al WearCheck International, analizând și evaluând mai multe mii de probe de ulei în fiecare an, economisind astfel sume semnificative de bani pentru clienți și asigurând o programare mai eficientă a producției.

DIAGNOSTICAREA WEARCHECK ÎN PATRU PAȘI SIMPLI

PRELEVAREA PROBELOR

Vă rugăm să urmați procedura descrisă în informațiile din broșura anexată pentru a asigura o prelevare corectă!



EXPEDIEREA PROBELOR

După prelevare, vă rugăm să completați formularul anexat și să expediați proba de ulei la laboratorul WearCheck de la MOL-LUB Ltd.



ANALIZA

Probele primite sunt analizate și diagnosticate de experți în lubrifiere.



OPINIA EXPERTILOR

Rezultatele testelor sunt colectate în decurs de 72 de ore iar partenerul primește un e-mail în care sunt descrise eventuale probleme, precum și acțiunile de întreținere preventivă ce trebuie aplicate.



CU AJUTORUL DIAGNOSTICĂRII WEARCHECK

- se pot recunoaște și identifica avariile potențiale încă din stadii incipiente
- poate fi identificată și testată orice deteriorare și funcționare defectuoasă a mașinii
- pot fi reduse sau eliminate pierderile de producție
- pot fi reduse costurile de reparare ale echipamentului agricol
- întreținerea poate fi planificată mai precis și mai ușor
- pot fi optimizate intervalele de schimbare a uleiului
- poate fi îmbunătățită fiabilitatea mașinii

INDICATORII SE ÎMBUNĂȚESC

- programare mai eficientă a producției
- lubrifiere optimizată
- economii financiare semnificative
- costuri de întreținere ușor de planificat

PARTENERUL DUMNEAVOASTRĂ:

