

Sådan siger kunderne...

Petro-Canada Lubricants på arbejde



“Petro-Canadas DURON™ XL Synthetic Blend 15W-40 hjalp os med at rense vores motorer og gav en anslået besparelse på 300 liter dieselbrændstof om dagen.”

– Palle Bue Madsen, Team Coordinator, Nukissiorfiit

KUNDEN: Nukissiorfiit, Maniitsoq, Greenland

Kraftværksselskab i Grønland oplever, at skift af olie til DURON XL Synthetic Blend 15W-40 resulterer i renere motorer og markant bedre brændstoføkonomi, som sparer både store mængder dieselbrændstof og penge.



“Der kan spares mange penge hvert år. Vi er meget glade for at have fundet denne olie, og alle ansatte er meget tilfredse med den.”

– Palle Bue Madsen



For Nukissiorfiit, et kraftværksselskab i Maniitsoq, Grønland, skaber det ekstremt kolde klima udfordringer for effektiv energiproduktion.

Nukissiorfiit havde problemer med, at der dan nedes lakbelægninger inde i motorernes cylindre i kraftvarmeværkerne. Resultatet var ineffektiv drift og højere dieselbrændstofforbrug.

Belægninger inde i motoren

“Den monograde-smøreolie, vi brugte på daværende tidspunkt, kunne ikke kontrollere det tilbagevendende problem med lakbelægning, der opstod på indersiden af motorens cylindre,” fortæller Palle Bue Madsen, Nukissiorfiits Team Coordinator.

Madsen kontaktede sin oledistributør, Petro-Chem A/S, i håbet om at finde en løsning. Der blev arrangeret et forsøg med Petro-Canadas DURON XL Synthetic Blend 15W-40 “heavy duty”-motorolie hos Nukissiorfiit. Madsen var

forhåbningsfuld, men også skeptisk, for disse motorer havde aldrig før kørt på multigrade-olie af så høj kvalitet.

Forsøget hos Nukissiorfiit

Der blev udført forsøg i Maniitsoq på kraftværkets store 9-cylinders MAN-Holeby 9L 28/32-motor, der driver en generator, som producerer 1,98 megawatt-timer.



Testkørsler udført i Maniitsoq på kraftværkets store 9-cylinders MAN-Holeby 9L 28/32-motor resulterede i anslåede besparelser på 300 liter dieselbrændstof om dagen og reducerede smøreolieforbruget. Vist på billedet: Nukissiorfiit Team Coordinator Palle Madsen.

Den overordnede inspektion beviste, hvor vellykket forsøget var, med resultater, der omfattede store økonomiske besparelser og en mere bæredygtig energiproduktion over hele Grønland. Resultaterne gjorde så stort et indtryk, at

Nukissiorfiit besluttede at skifte til DURON XL Synthetic Blend 15W-40.

Der blev skiftet over hele linjen, og kraftværket begyndte at bruge den nye olie i januar 2007.

Halveret behov for rengøring

Efter skiftet er motorerne så rene, at Nukissiorfiit har reduceret nedetiden, undgår tilsætning af dyre additiver og sparer betydelige mængder dieselbrændstof.

“Under en inspektion for nylig kiggede folkene fra Holeby på motoren, og de blev behageligt overraskede. Der var markant mindre behov for at rense motoren på steder, hvor der normalt ville være slam og lak,” siger Madsen. “Der var hverken slam eller lak. Cylinderne og oliesumpen kunne rengøres blot ved at tørre dem af med en ren klud. Rengøringen blev reduceret til det halve af, hvad den normalt ville være på en hovedinspektion.”

Brændstofbesparelser

“Petro-Canadas DURON XL Synthetic Blend 15W40 hjalp os med at rense vores motorer og gav en anslået besparelse på 300 liter dieselbrændstof om dagen.”

“Motorens smøreolieforbrug har også vist sig at være faldet efter skiftet til DURON XL Synthetic Blend 15W-40. Samtidig skal vi ikke mere tilsætte dyre additiver for at reducere lakbelægningerne, da de ikke opstår længere.”

“Der kan spares mange penge hvert år. Vi er meget glade for at have fundet denne olie, og alle ansatte er meget tilfredse med den.”

Petro-Chem A/S hjalp med at løse problemet

Initiativet til at løse problemet kom fra Petro-Chem A/S, som besøgte Nukissiorfiits hovedkontor. Manager Steffen Holmer fra Petro-Chem A/S, som har hovedkontor i København, siger, at data fra den meget vellykkede test nu vil blive offentliggjort internationalt.

DURON-formuleringen

DURON XL Synthetic Blend 15W-40 er et af de mange højtydende smøremidler, som Petro-Canada producerer. Disse produkter fremstilles ved



Petro-Canada er en Suncor Energy-virksomhed
TMVaremærke tilhørende Suncor Energy Inc.

hjælp af den patenterede HT-oprensingsproces, som producerer krystallklare, 99,9% rene basisolier - nogle af de reneste i verden. Ved at fjerne de urenheder, der nedsætter ydeevnen i konkurrenternes konventionelle smøremidler, beholder Petro-Canadas produkter deres “frisk olie”-egenskaber længere. Derefter kombineres specialudviklede additiver med de ultra-rene basisolier for at give produkterne deres unikke kvaliteter. Resultaterne er bedre brændstoføkonomi, længere olieskiftintervaller og bedre beskyttelse af udstyret - og alt dette bidrager til løsninger med besparelser, der er til at tage at føle på.

Vil du vide mere, kan du kontakte os på:

Petro-Canada
på Internettet lubricants.petro-canada.ca

Petro-Canada Lubricants
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Canada L5J 1K2



Canada West Tlf. +1-800-661-1199
Canada East (engelsk) Tlf. +1-800-268-5850
Canada East (fransk) Tlf. +1-800-576-1686
Øvrige områder Tlf. +1-416-730-2408
E-mail..... lubecsr@petro-canada.ca

Petro-Canada America Lubricants
980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431
Chicago, Illinois USA 60611

Tlf. 1-888-284-4572
Fax 1-708-246-8994
E-mail..... email@petro-canadaamerica.com

Petro-Canada Europe Lubricants
The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS UK (England)

Tlf. +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295
Internet www.petro-canada.co.uk

Petro-Canada Asia Pacific Holding Company Ltd.
Jia Shi Lubricants Trading (Shanghai) Co. Ltd
1908 World Trade Tower
500 Guangdong Road, Huangpu District
Shanghai, China 200001

Tlf. +86-21-6362-0066
Fax +86-21-6362-0536
Internet www.petrocanada.cn

Overskrid Dagens Normer.

