

DURON^{MC}

PLUS RÉSISTANTE. BIEN MEILLEURE.^{MC}

EN VOICI LA PREUVE.

CLIENT : A. HARVEY & CO. LTD., DIVISION DES INSTALLATIONS
EN MER, TERRE-NEUVE-ET-LABRADOR, CANADA

RÉSULTAT : LA DURÉE DE VIE DU MOTEUR A PLUS QUE DOUBLÉ



LUBRIFIANTS

UNE MARQUE DE HF SINCLAIR

Marques de commerce détenues ou utilisées sous licence.

« Il ne fait **aucun doute** que l'huile **DURON^{MC}** est un **produit de pointe**. Lorsque l'on utilise des produits de qualité, on obtient d'excellents résultats. »

Geoff Cunningham, vice-président de l'exploitation, A. Harvey & Co. Ltd.

Fondée en 1865, A. Harvey est une entreprise chevronnée qui regroupe différentes entreprises offrant des services diversifiés. Sa division des installations en mer basée dans le port de St. John's, dans l'Est du Canada, est responsable de différentes activités à la gare maritime, comme le chargement et le déchargement des navires ravitailleurs de clients exigeants tels que Hibernia, Hebron, Equinor, Suncor Energy et Cenovus.

LE DÉFI

Au port de St. John's, A. Harvey doit composer avec un rythme de travail effréné pour répondre aux besoins de clients d'envergure qui dépendent de la fiabilité de ses services. Les temps d'arrêt de l'équipement ne sont donc pas envisageables.

En 2004, A. Harvey a effectué un investissement de 2 millions de dollars pour acheter une nouvelle grue mobile portuaire Liebherr LHM 150 dotée d'un moteur diesel Liebherr D9408, spécialement conçue pour les activités portuaires. Les grues sont constamment utilisées et doivent fonctionner à 75 % de leur capacité de 8 à 10 heures par jour, 7 jours par semaine.

La fiabilité n'est pas le seul facteur essentiel, car le port est exposé à de grandes variations de température saisonnières. Puisque la grue se trouve tout près du bord de l'eau, elle est particulièrement susceptible de subir les effets nuisibles de la corrosion.

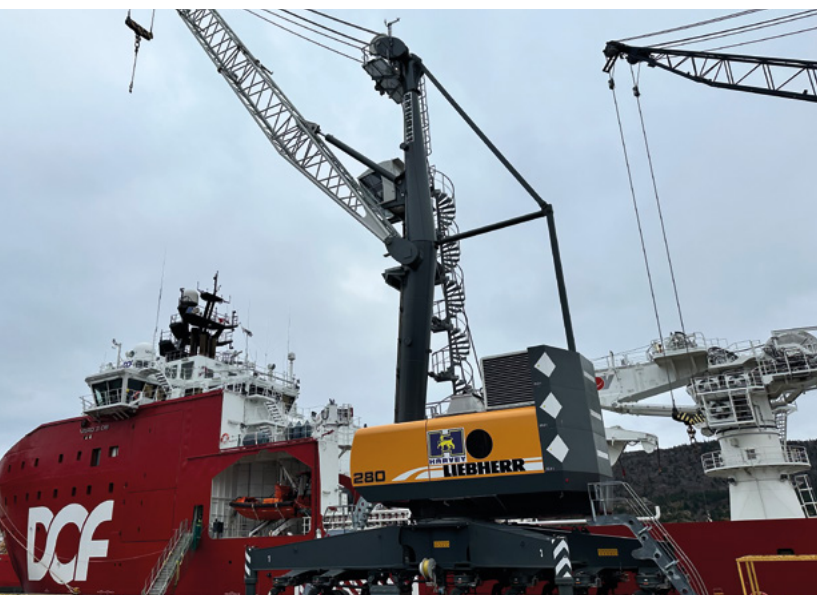
LA SOLUTION

Le vice-président des activités maritimes de A. Harvey savait que la grue Liebherr nécessiterait une huile moteur haute tenue de première qualité pour assurer un rendement fiable et constant sur une longue période.

L'entreprise a donc commencé à utiliser l'huile moteur haute tenue et haute performance DURON^{MC} de Lubrifiants Petro-Canada, qui est conçue pour offrir une protection antiusure exceptionnelle et une résistance prolongée à l'oxydation. Elle a opté pour une huile de grade SAE 15W-40 et a confirmé son approbation aux fins de garantie auprès de Liebherr. A. Harvey a également utilisé les fluides hydrauliques HYDREX^{MC}, l'huile pour engrenages TRAXON^{MC} et la graisse de première qualité PEERLESS^{MC}.

Les recommandations du fabricant indiquent la durée de vie estimée de chaque composant important de la grue pour aider à éviter les temps d'arrêt imprévus. En respectant ces recommandations, il était prévu que le moteur de la grue soit remplacé après 12 000 heures d'utilisation. La grue aurait donc dû être mise hors service pendant 5 jours; un temps d'arrêt inacceptable compte tenu de la charge de travail énorme prévue par A. Harvey pour l'année suivante.

Après 12 000 heures d'utilisation, les mécaniciens de A. Harvey ont examiné le moteur et effectué une analyse d'huile rigoureuse. Ces mesures ont permis de déterminer que le moteur fonctionnait toujours de façon optimale. Une décision stratégique a alors été prise de continuer à utiliser le moteur en prolongeant le programme d'analyse d'huile standard. L'entreprise a continué de travailler en étroite collaboration avec Liebherr, car il était important de suivre les recommandations du fabricant.



« Le moteur **fonctionnait parfaitement** – il fournissait le même rendement que le jour où nous avons acheté la grue. »

Geoff Cunningham, vice-président de l'exploitation, A. Harvey & Co. Ltd.



Protection
du moteur



Intervalle de
vidange prolongé



Économies
de coûts

LES RÉSULTATS

Dix ans après que A. Harvey eut commencé à utiliser l'huile DURON^{MC}, le moteur de la grue Liebherr a enfin dû être remplacé. Au cours de cette période, l'huile DURON a assuré :



UNE AUGMENTATION DE PLUS DE 100 % DE LA DURÉE DE VIE DU MOTEUR

Durée de vie du moteur totalisant 24 460 heures (pour une durée de vie du moteur estimée à 12 000 heures par le fabricant). Même après avoir servi deux fois plus longtemps que la limite de remplacement recommandée par le fabricant, le moteur fonctionnait toujours bien.



ANALYSE D'HUILE EFFICACE

Conformément au programme recommandé par le fabricant, l'huile DURON a été vidangée et analysée aux 500 heures. Tous les résultats d'analyse ont démontré que l'huile continuait d'offrir un bon rendement.

« Je fais **parfaitement confiance** aux produits de Lubrifiants Petro-Canada. Utilisez-les correctement et vous pourrez **tirer le meilleur parti de votre équipement.** »

Geoff Cunningham, vice-président de l'exploitation, A. Harvey & Co. Ltd.



200 000 \$ EN ÉCONOMIES DE COÛTS

En évitant de remplacer le moteur après 12 000 heures d'utilisation et de subir le temps d'arrêt qui en découle, A. Harvey & Co a économisé plus de 200 000 \$.

DURON.^{MC} PLUS RÉSISTANTE. BIEN MEILLEURE.^{MC}

L'huile moteur haute tenue et haute performance DURON HP 15W-40 offre une protection toutes saisons pour des démarrages à froid fiables et une résistance au cisaillement exceptionnelle. Elle offre la possibilité de prolonger les intervalles de vidange (dépassant les intervalles standard des fabricants d'équipement d'origine)*.

Les huiles moteur diesel haute tenue DURON sont issues des catégories CK-4 et FA-4 de l'API. Ce sont les huiles les plus durables, les plus protectrices et les plus évoluées jamais conçues. Elles sont prêtes à accroître votre fiabilité, à prolonger les intervalles entre les vidanges et même à réduire vos dépenses en carburant, même en situation extrême. Lorsqu'une huile peut supporter les conditions extrêmes, elle peut faire face à tous les défis.



* La prolongation des intervalles de vidange doit toujours être faite dans le cadre d'un programme d'analyse de l'huile.



GARANTIE SANS TRACAS SUR LES LUBRIFIANTS

Lubrifiants Petro-Canada réparera le matériel endommagé ou remplacera les pièces de matériel endommagées par suite d'une défaillance attribuable à un défaut du lubrifiant Petro-Canada, à condition que le lubrifiant soit utilisé conformément aux recommandations du fabricant de votre matériel et à celles de Petro-Canada.

C'EST BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE GARANTIE. C'EST UN ENGAGEMENT.

Pour en savoir plus sur la manière dont les produits de Lubrifiants Petro-Canada peuvent aider votre entreprise, visitez le site petrocanadalubricants.com ou communiquez avec nous à l'adresse lubecsr@HFSinclair.com

Nous nous sommes engagés à mener nos activités de façon responsable.

