



UNE MARQUE DE HF SINCLAIR

LUBRIFIANTS POUR USINES À GAZ ET PIPELINES

DES SOLUTIONS POUR
LES OPÉRATIONS DE GAZ
NATUREL D'AUJOURD'HUI

TABLE DES MATIÈRES

AMÉLIOREZ LES PERFORMANCES DE L'ÉQUIPEMENT,
PROLONGEZ LA DURÉE DE VIE DU MOTEUR, RÉDUISEZ
LES TEMPS D'ARRÊT ET AUGMENTEZ VOS RÉSULTATS
GRÂCE À UNE GRANDE VARIÉTÉ DE PRODUITS DE
PREMIÈRE QUALITÉ DE LUBRIFIANTS PETRO-CANADA.

Notre combinaison gagnante	3
Huiles pour moteurs à gaz fixe	4–8
Fluides pour compresseurs de gaz naturel	9
Fluides pour turbines	10–11
Lubrifiants pour usines à gaz et pipelines	12–13
Rencontrez nos experts techniques	14
Témoignages de clients	15



NOTRE COMBINAISON GAGNANTE

DES RENDEMENTS ÉPROUVÉS ET UN SERVICE INÉGALÉ

Le traitement et le transport du gaz naturel nécessitent des équipements fiables. Les lubrifiants que vous utilisez jouent un rôle crucial dans le bon fonctionnement de vos moteurs, compresseurs et turbines.

Nous comprenons que les temps d'arrêt imprévus sont inacceptables. C'est pourquoi les produits de Lubrifiants Petro-Canada offrent la combinaison gagnante de protection, de résultats et d'intervalles de vidange prolongés. Et tout cela est soutenu par un service inégalé d'experts techniques qui s'investissent dans votre réussite.

Cela commence par des résultats qui dépassent les normes d'aujourd'hui et vos attentes.

À l'heure actuelle, nos produits dépassent les attentes d'un grand nombre d'entreprises parmi les plus importantes au monde.

En dépassant les spécifications dans des domaines importants, nos lubrifiants de première qualité peuvent aider votre entreprise à améliorer les performances de ses équipements, à optimiser ses opérations et à augmenter ses résultats.

Cet achèvement se poursuit grâce à nos collaborateurs compétents.

Notre équipe des services techniques propose des solutions rapides et sur site qui permettent de prolonger la durée de fonctionnement des équipements, de réduire les coûts d'entretien et d'obtenir le meilleur retour sur investissement. Notre équipe de recherche et développement de premier plan collaborera avec vous pour développer des solutions qui aident vos moteurs à gaz, compresseurs et turbines fixes à fonctionner de manière optimale.

VOTRE NOUVELLE FRONTIÈRE DE PERFORMANCE

Chez Lubrifiants Petro-Canada, nous combinons nos produits de première qualité avec un service supérieur, un accès sans précédent aux ressources et une chaîne d'approvisionnement mondiale pour vous aider à atteindre une nouvelle frontière.

HUILES POUR MOTEURS À GAZ FIXES

Les huiles pour moteurs à gaz fixes SENTRON^{MC} offrent des résultats inégalés grâce à une huile plus durable.

SENTRON LD 8000, notre huile SAE 40 de première qualité à faible teneur en cendres, utilise une technologie de pointe pour prolonger les intervalles de vidange jusqu'à 300 % par rapport au principal concurrent classique mondial*. Ainsi, les coûts d'entretien sont réduits et le fonctionnement est plus efficace. Respectant, et dépassant même les normes de nombreux fabricants d'équipement, SENTRON LD 8000 a établi une nouvelle norme de l'industrie.

FLUIDES POUR COMPRESSEURS DE GAZ NATUREL

Notre gamme de fluides pour compresseurs de gaz naturel couvre une gamme de produits chimiques et de grades de viscosité pour répondre à vos besoins d'application pour les systèmes de compresseurs rotatifs à vis et alternatifs dans la production et le service de gaz d'hydrocarbures.

Les fluides pour compresseurs de gaz naturel de Lubrifiants Petro-Canada offrent la performance de lubrification nécessaire pour que votre équipement continue de fonctionner efficacement. Ils comprennent nos fluides économiques pour compresseurs PC GasComp^{MC} HT à base d'huile minérale, notre huile utilitaire pour compresseurs RP^{MC} et nos fluides haut de gamme PC GasComp SP et PC GasComp IP.

FLUIDES POUR TURBINES

Les fluides pour turbines TURBOFLO^{MC} permettent aux turbines à vapeur, hydrauliques et à gaz de fonctionner au mieux malgré des environnements de fonctionnement difficiles. Nos fluides pour turbines de première qualité TURBOFLO HTS, TURBOFLO XL, TURBOFLO EP, TURBOFLO R&O et TURBOFLO LV dépassent les exigences des principaux fabricants de turbines du monde.

* Dans les moteurs Caterpillar G3500 TALE utilisés dans des applications de compression de gaz avec un gaz de qualité pipeline en condition de charge supérieure à 90 %.

HUILES POUR MOTEURS À GAZ FIXE

TESTÉES ET MISES À L'ÉPREUVE SUR LE TERRAIN

Les huiles pour moteurs à gaz fixes de la gamme Lubrifiants Petro-Canada offrent des résultats inégalés dans les conditions de fonctionnement difficiles communes aux usines à gaz.

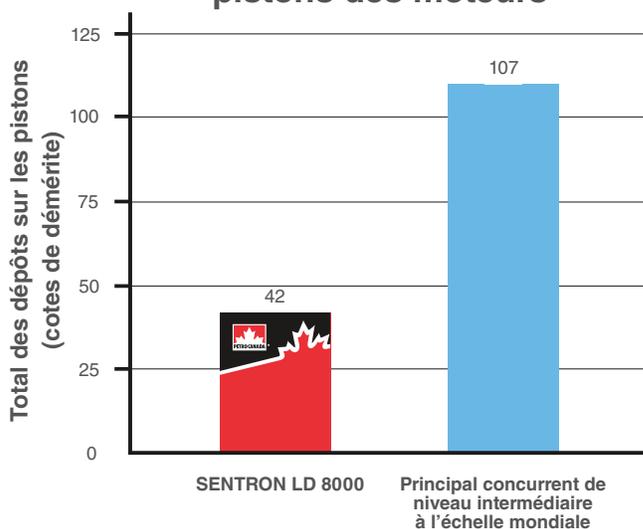
Les produits de la famille SENTRON^{MC} sont formulés de manière unique pour accroître la fiabilité et réduire les temps d'arrêt. SENTRON offre :

- une protection antiusure et un contrôle des dépôts supérieurs pour prolonger la durée de vie des équipements;
- une performance inégalée du moteur grâce à une huile plus durable;
- des intervalles de vidange prolongés grâce à une résistance exceptionnelle à l'oxydation et à la nitruration, ainsi qu'à ses capacités de neutralisation des acides;
- des recommandations d'experts de nos équipes des services techniques et de recherche et développement pour vous garantir les huiles les plus performantes.

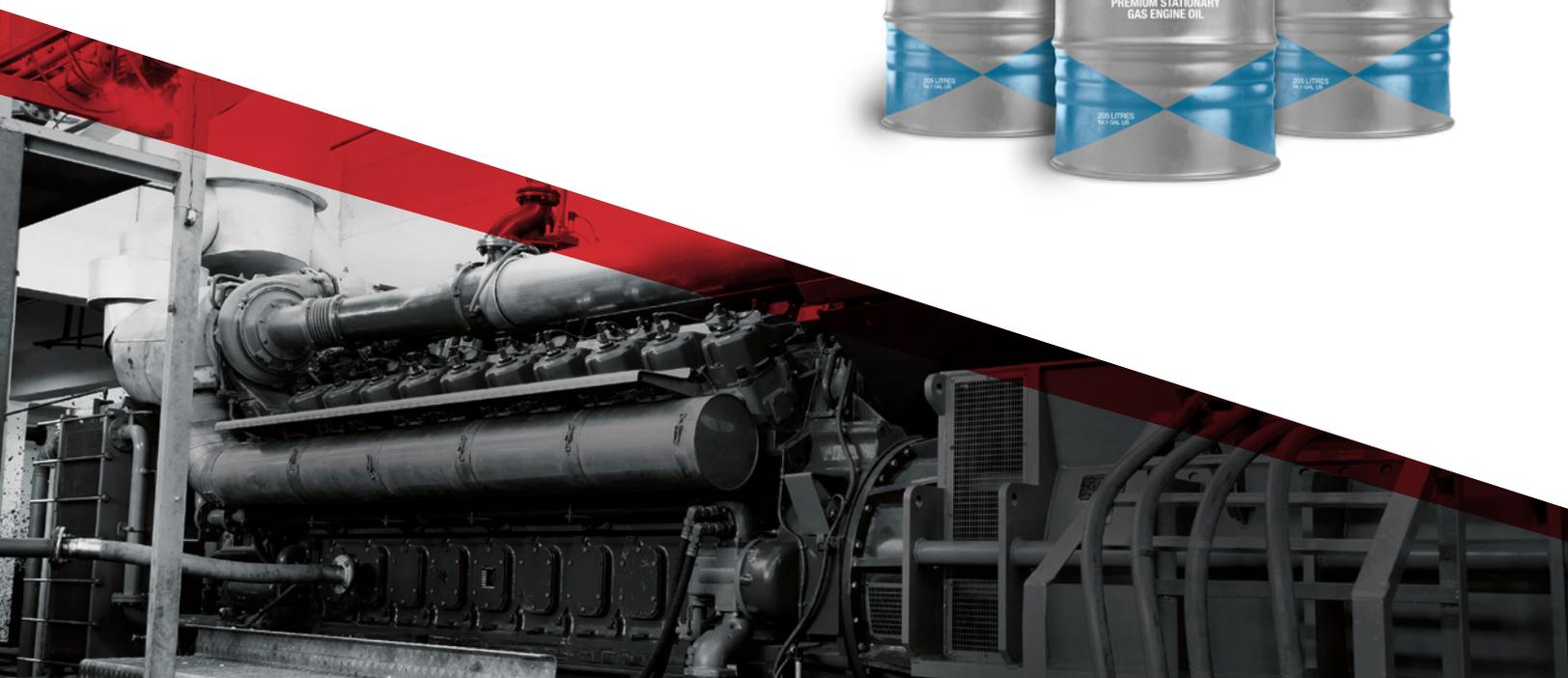
PROUVEZ-LE DANS VOTRE PROPRE USINE

Les produits SENTRON ont fait leurs preuves dans une plage étendue de conditions d'utilisation. Néanmoins, changer d'huile pour moteur à gaz fixe est une décision importante. Nos experts chevronnés peuvent vous fournir des recommandations et vous aider à effectuer vos propres tests sur le terrain. Nous sommes convaincus que vous verrez comment SENTRON optimise la productivité de votre moteur.

Caterpillar G3500 TALE Comparaison des dépôts sur les pistons des moteurs



Lors d'un essai sur un moteur à gaz fixe Caterpillar G3500 TALE, l'huile SENTRON LD 8000 a duré jusqu'à 8 000 heures dans une application de compression de gaz naturel avec du gaz de qualité pipeline, dans des conditions de charge élevée (> 90 %).



SENTRON^{MC} LD 8000

INTERVALLES DE VIDANGE PROLONGÉS, PERFORMANCES AMÉLIORÉES

L'huile SENTRY LD 8000 démontre une excellente stabilité oxydative et une résistance élevée à la nitration. Cela vous permet de prolonger les intervalles de vidange jusqu'à 300 %*.

Lors de tests indépendants, elle a démontré une résistance élevée à l'oxydation et à la nitration, assurant ainsi sa durée de vie exceptionnelle. Les coûts de fonctionnement sont alors réduits et les performances, optimales, tant pour les anciens types de moteurs que pour les nouveaux moteurs à mélange pauvre fonctionnant au gaz naturel, aux gaz d'égout/biogaz prétraités et aux gaz de procédé prétraités sélectionnés.

En tant qu'huile pour moteurs à gaz fixe à faible teneur en cendres, SENTRY LD 8000 contient un mélange d'additifs spécialisés qui assure un meilleur maintien de l'indice de basicité pour favoriser la neutralisation des acides susceptibles de détériorer la surface des chemises des cylindres. Lors des essais sur équipement d'origine, elle a démontré un contrôle exceptionnel des dépôts en plus d'une protection antiusure qui améliore la fiabilité et réduit au minimum les temps d'arrêt.

EN SAVOIR PLUS SUR LES VÉRIFICATIONS ET APPROBATIONS DE SENTRY ICI :

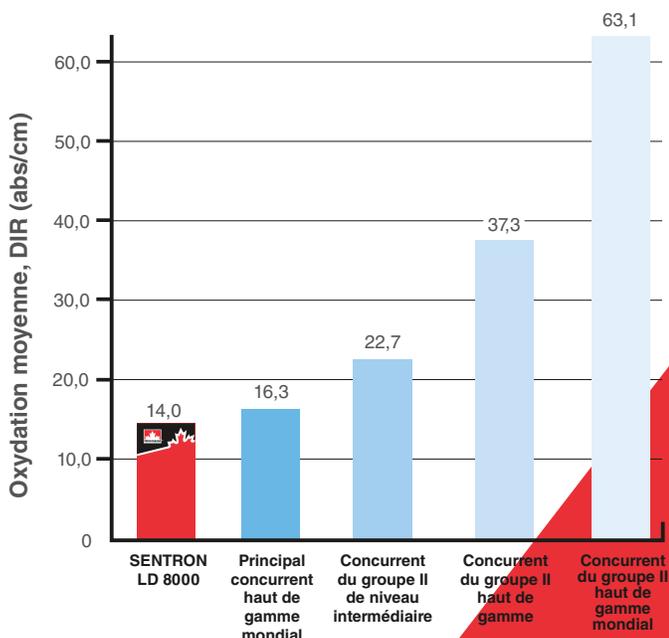


INTERVALLE DE VIDANGE (EN HEURES)

PARAMÈTRES MOYENS	SENTRON LD 8000	PRINCIPAL CONCURRENT DE NIVEAU INTERMÉDIAIRE A L'ÉCHELLE MONDIALE
Pourcentage d'augmentation de la viscosité, indice de basicité restant, pourcentage d'augmentation de l'indice d'acidité, métaux (Fe, Pb, Cu)	7 000 à 8 000	1 900
Oxydation, IR (abs/cm)	7 000 à 8 000	900
Nitration, IR (abs/cm)	> 8 600	4 200

* Dans un essai sur moteur à gaz fixe Caterpillar G3500 TALE, l'huile SENTRY LD 8000 a duré jusqu'à 8 000 heures dans une application de compression de gaz naturel avec du gaz de qualité pipeline, dans des conditions de charge élevées (> 90 %).

Oxydation : Test de vieillissement de l'huile



UNE DURÉE DE 8 000 HEURES ÉTAIT IMPENSABLE.
NOUS EN AVONS FAIT LA NORME.

UNE GAMME COMPLÈTE D'HUILES POUR MOTEURS À GAZ FIXES À HAUTE PERFORMANCE*

PRODUITS SANS CENDRES

SENTRON^{MC} ASHLESS 40

Recommandé pour un rendement élevé dans les moteurs à deux temps et certains moteurs à quatre temps soumis à de faibles charges. Aide à minimiser les dépôts dans la chambre de combustion et dans les bougies d'allumage et à réduire le colmatage des orifices.

PRODUITS À FAIBLE TENEUR EN CENDRES

SENTRON LD 8000

Une formulation de première qualité à faible teneur en cendres qui offre une résistance élevée à l'oxydation et à la nitration, un contrôle des dépôts et une protection antiusure exceptionnels, ainsi qu'une plus grande rétention d'alcalinité pour neutraliser les acides – tout en prolongeant les intervalles de vidange au-delà des normes d'aujourd'hui.

SENTRON LD 5000

Prolonge les intervalles de vidange jusqu'à 200 %*** et offre une protection générale exceptionnelle du moteur pour une plus grande fiabilité et des économies. Aide à minimiser les dépôts sur les pistons, les segments, la tige de soupape et la chambre de combustion. Recommandée pour l'utilisation dans les moteurs INNIO Waukesha et de nombreux autres moteurs turbocompressés ou atmosphériques, à combustion complète ou à mélange pauvre fonctionnant à des températures élevées.

SENTRON LD 3000

Offre une excellente protection et des résultats dans des conditions de fonctionnement autant normales que rigoureuses. Fournit un excellent contrôle des dépôts dans le moteur à des températures de fonctionnement élevées. Recommandée pour la plupart des moteurs à gaz à quatre temps et certains moteurs à gaz à deux temps, y compris Caterpillar et Waukesha, dans les applications de compression de gaz.

SENTRON LD À MÉLANGE SYNTHÉTIQUE

Une formulation SAE 15W-40 présentant d'excellentes performances à basse température avec des capacités allant jusqu'à -20 °C (-4 °F). L'huile SENTRON LD à mélange synthétique est recommandée pour l'utilisation dans les moteurs à gaz à gros alésages sujets à des dépôts excessifs dans la chambre de combustion, notamment les moteurs Caterpillar et Waukesha.

SENTRON VTP 10W-40

Formulation à faible teneur en cendres spécialement conçue pour répondre aux exigences des moteurs d'automobiles et de camions légers anciennement alimentés au diesel ou à l'essence et convertis au gaz naturel, pour une propreté exceptionnelle des composants en toutes saisons. Convient aux applications pour lesquelles la spécification Cummins CES 20074 est exigée.

SENTRON VTP 0W-30

Formulation à faible teneur en cendres spécialement conçue pour constituer une solution toutes saisons destinée aux moteurs d'automobiles de petite à moyenne cylindrée convertis qui sont difficiles à faire démarrer lors de conditions hivernales rigoureuses. Assure une propreté exceptionnelle des composants.

SENTRON^{MC} VTP 10W-40 PLUS

Formulation à teneur moyenne en cendres spécialement conçue pour les moteurs à essence convertis en moteurs à gaz fixe nécessitant des caractéristiques antiusure supplémentaires afin de protéger les organes de distribution, ou pour les moteurs utilisés dans des températures froides et pour lesquels un rendement accru à basse température est recherché en raison des cycles de marche et d'arrêt.

* Toutes les huiles pour moteurs à gaz fixes SENTRON conviennent aux moteurs équipés de convertisseurs catalytiques.

** Dans les moteurs Caterpillar G3500 TALE pour des applications de compression de gaz avec un carburant de pipeline en condition de charge supérieure à 90 %.

*** Toutes les données ont été obtenues sur des moteurs dans des applications de compression de gaz sous des charges supérieures à 90 % avec un carburant de qualité pipeline et dans des conditions sur le terrain normales.

SENTRON VLA 40

Huile pour moteur à gaz fixe à « très » faible teneur en cendres conçue particulièrement pour les moteurs soumis à de faibles charges (service nominal continu maximal inférieur à 60 %). Réduit le collage ou la rupture des bagues et la combustion des soupapes, empêche la détonation et le pré-allumage et réduit l'encrassement des bougies d'allumage dans les moteurs à faible charge.

SENTRON CG 40 PLUS

Formulation à faible teneur en cendres de conception unique qui offre un excellent contrôle des dépôts et une protection contre la corrosion dans les moteurs à gaz à quatre temps fonctionnant dans les opérations de biogaz, de gaz d'égout et de gaz d'enfouissement. Spécialement conçue pour les moteurs actuels et futurs alimentés en gaz fortement contaminés qui ont une pression moyenne efficace au freinage (BMEP) plus élevée.

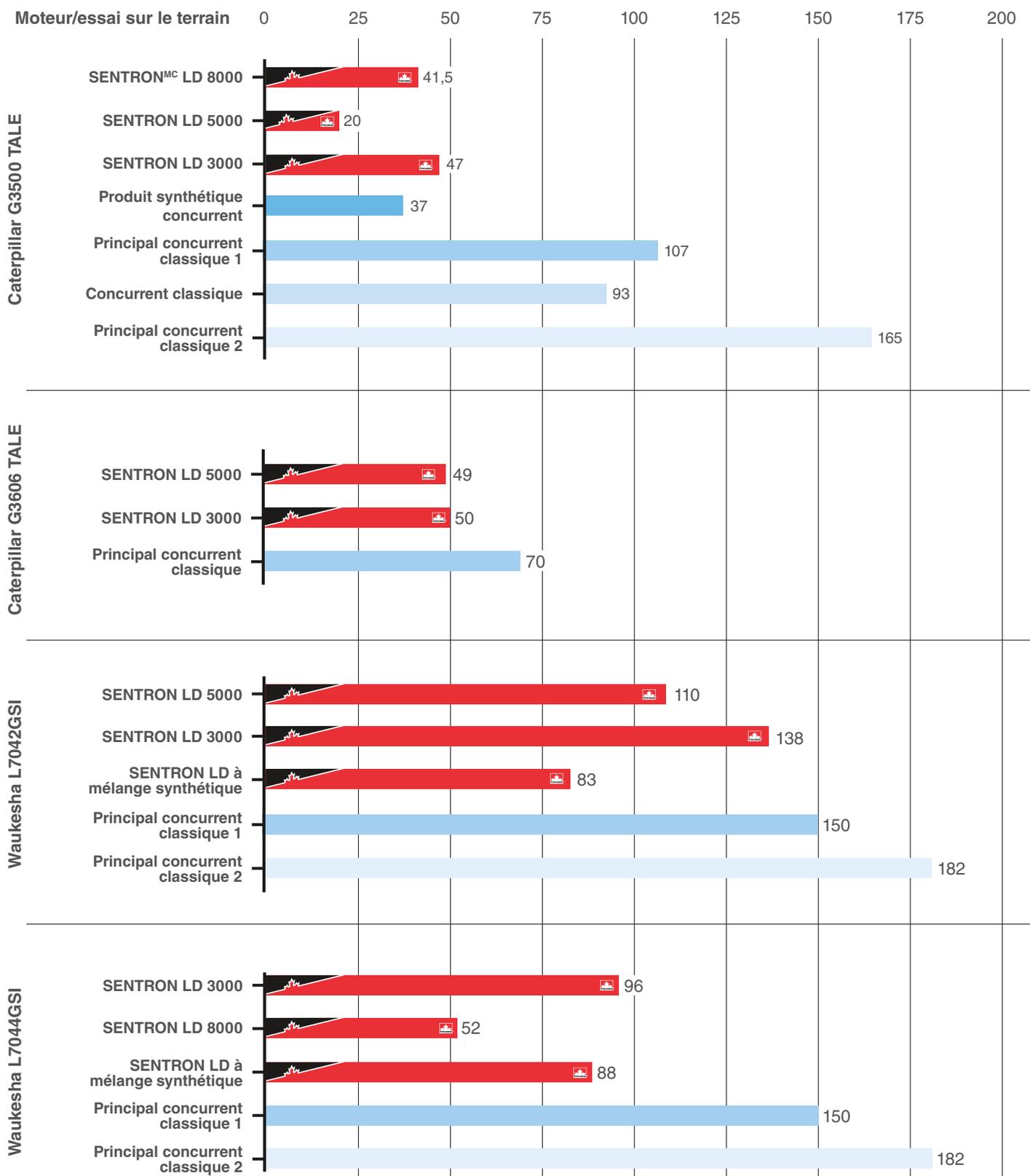
PRODUIT À TENEUR MOYENNE EN CENDRES**SENTRON^{MC} CG 40**

Les carburants contaminés peuvent contenir du soufre, du chlore et du fluor, et produire des acides forts lors de leur combustion. Dans ces conditions, SENTRON CG 40 démontre une meilleure neutralisation des acides par rapport aux huiles à faible teneur en cendres – en prévenant la corrosion et en prolongeant la durée de service de l'huile. SENTRON CG 40 est la première huile à teneur moyenne en cendres approuvée pour une utilisation dans les moteurs Jenbacher Type 4B et 4C utilisant plusieurs catégories de biogaz.



DÉPÔTS SUR LES PISTONS – COTE DE DÉMÉRITE*

(PLUS LE CHIFFRE EST BAS, PLUS LE PISTON EST PROPRE)



* Toutes les huiles pour moteurs à gaz fixes SENTRON conviennent aux moteurs équipés de convertisseurs catalytiques.

FLUIDES POUR COMPRESSEURS DE GAZ D'HYDROCARBURES

UNE PERFORMANCE QUI DÉPASSE LES ATTENTES

La vaste gamme de fluides pour compresseurs de gaz naturel de Lubrifiants Petro-Canada est formulée pour offrir d'excellents résultats et des protections supérieures tout en répondant à vos besoins uniques.

PC GasComp^{MC} SP et IP

Fluides à base de polyalkylène glycol (PAG) avec un ensemble d'additifs modernes et de première qualité qui offrent d'excellentes performances et une efficacité opérationnelle.

La série PC GasComp IP est disponible en grade de viscosité ISO 150 et est recommandée pour :

- La compression du propane dans les systèmes frigorifiques

La série PC GasComp SP est disponible en grade de viscosité ISO 100, 150 et 220 et est recommandée pour :

- La compression de flux d'hydrocarbures lourds et de gaz contaminé avec de l'eau
- La compression de gaz alternatif à haute pression
- La compression de gaz avec du CO₂
- La compression de gaz avec du H₂S
- La compression de gaz acide

PC GasComp HT 100 et 150

Ces fluides à base d'huiles minérales hydrotraitées (HT) sont spécialement formulés avec une composition chimique anticorrosion avancée pour offrir une protection de longue durée contre la corrosion dans des conditions acides de compression de gaz naturel et de gaz sulfureux dans les compresseurs rotatifs à vis et à bain d'huile à des températures modérées à élevées.

Huile pour compresseurs RP^{MC} 268 et 460

Ces huiles pour compresseurs contribuent à fournir un pouvoir lubrifiant élevé et une protection contre l'usure dans les compresseurs à piston conçus pour le gaz naturel acide, humide ou contaminé. Les huiles RP 268 et RP 460 sont conçues pour compenser la dilution du gaz et le lessivage.



FLUIDES POUR TURBINES

DES PERFORMANCES INÉGALÉES DU DÉBUT À LA FIN

La gamme supérieure de fluides pour turbines de Lubrifiants Petro-Canada assure une lubrification et un refroidissement excellents des turbines à vapeur, hydrauliques et à gaz. Ces fluides fonctionnent bien en tant qu'huiles de circulation à usage général dans diverses applications industrielles. Chaque produit de la famille TURBOFLO^{MC} présente une résistance à l'oxydation et une stabilité thermique exceptionnelles, assurant protection et fiabilité.

TURBOFLO HTS

TURBOFLO HTS est un fluide pour turbine de première qualité formulé à partir d'huiles de base rigoureusement hydrotraitées et d'additifs chimiques très évolués. Les composants soigneusement sélectionnés, dotés de structures et de propriétés chimiques spécifiques, créent une synergie entre les additifs et les huiles de base qui se traduit par une stabilité thermique exceptionnelle et une meilleure résistance à l'oxydation. TURBOFLO HTS offre la rare combinaison d'un fort contrôle des dépôts avec des caractéristiques EP. Il s'agit d'un produit sans cendres et exempt de métaux ou de composés organométalliques.

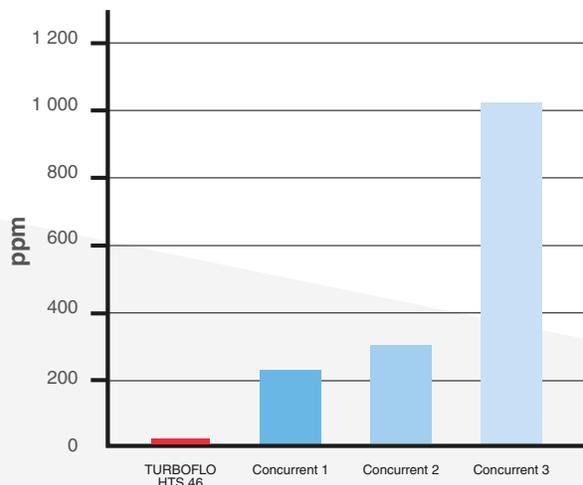
TURBOFLO HTS, offert en grade ISO 46, est recommandé pour :

- les turbines à engrenages qui nécessitent un fluide pour turbine fournissant une protection contre l'usure et l'éraillure;
- les systèmes de turbines à vapeur et à gaz sans engrenages qui ne nécessitent pas un fluide EP;
- les unités de turbines à gaz et de compresseurs, turbines à vapeur, turbocompresseurs et unités d'installations de compresseurs à vis exposées au gaz de procédé qui nécessitent un fluide de contrôle et de régulation approprié.



OUBLIEZ LE DÉVERNISSAGE.
NOUS CONTRIBUONS À ÉVITER LA FORMATION DE VERNIS.

Dépôts générés lors du test de stabilité thermique MAN à 180 °C



TURBOFLO HTS 46 démontre une stabilité thermique exceptionnelle par rapport aux produits concurrents.

DÉCOUVREZ LA FAMILLE TURBOFLO^{MC}



TURBOFLO XL

TURBOFLO XL est conçu pour lubrifier et refroidir les moteurs à vapeur et à gaz tout en assurant une excellente lubrification des paliers fonctionnant dans des conditions rigoureuses. Il présente également une résistance à l'oxydation exceptionnelle et une forte stabilité thermique.

TURBOFLO XL, offert en grades de viscosité ISO 32, 46 et 68, est recommandé pour :

- les paliers à haute vitesse de turbines à gaz;
- les turbines à vapeur utilisées pour la production d'électricité et d'autres applications industrielles.

TURBOFLO EP

TURBOFLO EP démontre une résistance à l'oxydation exceptionnelle et une forte stabilité thermique, en particulier dans les applications de turbines à gaz et à vapeur à service rigoureux. Il offre également une résistance exceptionnelle à la dégradation des fluides causée par l'exposition à l'air et aux températures élevées.

TURBOFLO EP, offert en grades de viscosité ISO 32 et 46, est recommandé pour :

- les turbines à gaz et à vapeur pour la production d'électricité, les moteurs d'entraînement et d'autres applications industrielles;
- les turbines à gaz robustes à engrenages qui nécessitent une protection contre l'usure et l'éraflure.

TURBOFLO R&O

Les huiles TURBOFLO R&O, offertes en plusieurs grades de viscosité, sont des lubrifiants de haute qualité conçus pour offrir une résistance à la rouille et à l'oxydation, des rendements fiables et une durée de vie prolongée.

TURBOFLO R&O est recommandé pour :

- les turbines à vapeur et à gaz;
- les systèmes de circulation d'huile de diverses machines industrielles.

TURBOFLO LV

TURBOFLO LV est un fluide pour turbine de première qualité à faible vernis conçu pour refroidir les turbines à vapeur, à gaz et à cycle combiné fonctionnant dans des conditions rigoureuses. TURBOFLO LV est formulé pour maintenir les performances dans des environnements à haute température et haute pression. Il est spécialement conçu pour empêcher les dépôts de vernis et de boues sur les surfaces critiques des systèmes de turbine.

TURBOFLO LV, offert en grades de viscosité ISO 32 et 46, est recommandé pour :

- les paliers à haute vitesse de turbines à gaz;
- les turbines à vapeur utilisées pour la production d'électricité et d'autres applications industrielles.
- une lubrification prolongée et sans corrosion des paliers fonctionnant à des températures ambiantes pouvant atteindre 260 °C (500 °F).

UNE GAMME COMPLÈTE DE LUBRIFIANTS POUR USINES À GAZ ET PIPELINES

DURON^{MC} UHP

Offertes dans les grades SAE 10W-40, 5W-40, 0W-30 et 0W-40, ces huiles sont des huiles à moteurs diesel haute tenue ultra-haute performance, entièrement synthétiques et toutes saisons. Elles sont formulées pour fournir aux moteurs une protection exceptionnelle contre l'usure ainsi que des intervalles prolongés entre les vidanges (dépassant les intervalles standard des fabricants d'équipement d'origine)*, même dans les conditions de fonctionnement et de charge les plus rigoureuses. Elles combinent une pompabilité supérieure et une stabilité au cisaillement robuste avec un excellent contrôle de l'usure du moteur et des performances de remplissage d'huile grâce à la facilité de démarrage et à une traînée visqueuse réduite.

Formulée pour fonctionner dans les températures les plus froides, l'huile DURON UHP 0W-40 offre une excellente protection du moteur et un contrôle avancé de la suie qui minimise l'épaississement de la viscosité et aide à fournir des démarrages à froid plus rapides et des capacités de pompage à froid exceptionnelles, minimisant le stress et l'usure du moteur. Elle fournira une protection à des températures aussi basses que -40 °C (-40 °F).

DURON SHP

L'huile DURON SHP est l'une des huiles à moteurs diesel haute tenue très haute performance les plus durables que nous ayons jamais mises au point pour répondre aux exigences de la nouvelle catégorie de service API CK-4. DURON SHP combine nos huiles de base d'une pureté unique à une technologie avancée d'huile de base de mélange synthétique pour vous aider à réduire les coûts, à améliorer la fiabilité et à protéger vos moteurs sur route et hors route, quelle que soit la difficulté. Offerte dans les grades SAE 15W-40 et 10W-30.

DURON HP

L'huile à moteurs diesel haute tenue DURON HP est conforme et supérieure à la norme API CK-4/SN, contient peu de cendres sulfatées et est mélangée aux huiles de base les plus pures. Elle contribue à assurer une stabilité à l'oxydation et une durabilité excellentes. Les huiles API CK-4 sont requises pour la technologie des moteurs à faibles émissions. Offerte dans le grade SAE 15W-40.

DURON MONOGRADES

Les huiles monogrades DURON sont conçues pour lubrifier les moteurs de service intense. Elles conviennent aux moteurs alimentés au diesel, à l'essence, au propane ou au gaz naturel comprimé (GNC) pour lesquels une huile moteur de qualité API CF ou CF-2 est recommandée. Offertes dans les grades SAE 10W, 30, 40 et 50.



FLUIDES HYDRAULIQUES HYDREX^{MC}

Fluides plus durables avec une protection contre l'usure jusqu'à deux fois supérieure à celle des principales marques mondiales d'huiles hydrauliques**. Ils résistent à la dégradation, minimisent les boues et les vernis pour moins d'entretien et réduisent la consommation de carburant jusqu'à 5 %***.



HUILES POUR ENGRENAGES INDUSTRIELS ENDURATEX^{MC} EP

Lubrifiants extrême-pression de grande qualité conçus pour l'utilisation dans les trains d'engrenages industriels sous carter fonctionnant dans des conditions de charge rigoureuses et des plages de températures extrêmes. ENDURATEX EP est offert en grades classiques et synthétiques.

GRAISSES PRECISION^{MC}

Une gamme de graisses multiservices de haute qualité spécialement formulée pour offrir : 1) une meilleure protection longue durée, 2) une meilleure protection contre le lessivage par l'eau et 3) une meilleure protection contre les pressions extrêmes.

Offerte dans diverses catégories de produits et de grades conformes à la norme NLGI. PRECISION Synthetic, Synthetic 220, XL EP1 et XL EP2 sont toutes conformes aux exigences de la classification de service automobile GC-LB de la NLGI.

FLUIDES CALOPORTEURS PETRO-THERM^{MC} ET CALFLO^{MC}

Élaborés pour une utilisation dans les systèmes de transfert de chaleur en circuit fermé en phase liquide non pressurisés. Reportez-vous aux données techniques du produit pour les capacités de température de fonctionnement.

HUILE ARDEE^{MC}

Lubrifie et refroidit les mécanismes des pompes à piston à injection d'eau et à hydrocarbures. Fonctionne bien grâce à d'excellents agents adhésifs.

FLUIDES POUR COMPRESSEURS COMPRO^{MC}

La gamme étendue de fluides pour compresseurs d'air offre une forte résistance à la dégradation par oxydation afin de réduire la formation de vernis et de boues, de minimiser les arrêts prématurés et d'assurer une durée de vie longue et fiable.

FLUIDES SYNDURO^{MC} SHB

Une gamme de lubrifiants synthétiques multifonctionnels formulée pour assurer une excellente protection des composants de l'équipement fonctionnant à haute vitesse ou sous des charges EP faibles dans une plage de températures étendue lorsque les intervalles de vidange sont prolongés. Ils conviennent particulièrement aux engrenages, aux paliers et aux compresseurs utilisés dans les industries forestière, minière, maritime et lourde dans des conditions de démarrage à basse température ou de températures de fonctionnement élevées.



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

** Comparé à des marques importantes d'huiles hydrauliques nord-américaines.

*** HYDREX XV comparé aux principaux fluides hydrauliques multigrades mondiaux.

Les produits de Lubrifiants Petro-Canada sont conçus pour une vaste gamme de besoins de lubrification industrielle pour les usines et les pipelines afin de vous aider à fonctionner sous des charges plus lourdes et à des vitesses plus élevées avec des intervalles de lubrification prolongés.

NOUS SOMMES À VOTRE SERVICE LORSQUE VOUS AVEZ BESOIN DE NOUS

Nos services techniques et nos équipes de recherche et développement sont à votre disposition pour vous fournir un service inégalé. Nous collaborerons avec vous pour développer des solutions qui répondent à vos besoins, augmentent la productivité et réduisent les coûts d'exploitation. Que ce soit en face à face ou par téléphone, notre équipe de soutien est prête à vous proposer des modèles de réduction des coûts, des études sur les lubrifiants et des analyses impartiales des huiles usagées.

Nous disposons également des outils nécessaires pour vous aider à consolider vos stocks de produits de lubrification. Grâce notre réseau de distribution à l'échelle mondiale, vous avez l'assurance de toujours obtenir les lubrifiants nécessaires au moment où vous en avez besoin. Choisissez-nous et obtenez des solutions pour usines à gaz et pipelines qui vont au-delà des normes d'aujourd'hui.

RÉPONDRE AUJOURD'HUI AUX BESOINS DE DEMAIN

Nos lubrifiants sont conformes ou supérieurs aux spécifications des fabricants d'équipement et aux normes de qualité élevées de l'industrie. Nous sommes la première entreprise de lubrifiants au monde à avoir obtenu l'homologation ISO/TS 16949, qui a remplacé la certification QS9000. Nous sommes également certifiés ISO 9001. En outre, notre homologation ISO 14001 témoigne de notre engagement croissant commun envers la protection de l'environnement.

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA QUALITÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT

Aujourd'hui plus que jamais, l'intégrité est le fondement sur lequel reposent la confiance et le succès. Depuis plus de 20 ans, nous respectons un code de conduite strict et nous nous sommes forgé une réputation d'entreprise citoyenne responsable et éthique. Nous savons que la responsabilité d'une entreprise ne se limite pas à respecter les exigences légales et réglementaires. Nous devons trouver le juste équilibre entre la croissance économique, l'intendance environnementale et l'appui aux communautés locales.



UNE MARQUE DE HF SINCLAIR





« Nous travaillons avec Lubrifiants Petro-Canada afin qu'elle nous aide à améliorer l'efficacité de notre exploitation. Une initiative particulière qui nous a vraiment impressionnés est le prolongement de nos intervalles de vidange pour les moteurs à gaz fixes J320 Jenbacher, qui sont passés de 800 heures à plus de 1 600 heures. Le fait de doubler nos intervalles de vidange apporte des avantages financiers et environnementaux à nos activités. »

LORNE PAWLUK

SUPERVISEUR DE L'ENTRETIEN MÉCANIQUE
STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES
D'ANNACIS ISLAND DU GREATER VANCOUVER
REGIONAL DISTRICT (GVRD)

« Avec SENTRON^{MC}, nous avons pu prolonger les intervalles de vidange de plus de 100 %, créant ainsi des économies en raison de la réduction de la consommation d'huile, du coût des pièces de rechange et de la diminution des temps d'arrêt pour l'entretien. »

R. IL'YASOV

INGÉNIEUR EN CHEF
PECHORANEFT

« Ce sont des conditions exigeantes. Terra Nova doit maintenir la production dans l'Atlantique où les vagues sont très fortes. Le fluide TURBOFLO^{MC} EP a fourni 15 années de service, sans aucun contretemps. Les turbines de Terra Nova ont fonctionné pendant environ 97 000 heures, et ce n'est pas fini. TURBOFLO EP a donné à Terra Nova plusieurs années de fonctionnement stable et fiable dans un environnement marin difficile dans toutes les conditions de fonctionnement. »

COLIN HALEY

P. ENG. INGÉNIEUR EN MÉCANIQUE
TERRA NOVA FPSO

NOTRE **GARANTIE** SANS TRACAS SUR LES LUBRIFIANTS

Nous réparerons le matériel endommagé ou remplacerons les pièces de matériel endommagées à la suite d'une défaillance attribuable à un produit de Lubrifiants Petro-Canada, à condition que le lubrifiant soit utilisé conformément aux recommandations du fabricant de votre matériel et à nos recommandations.

**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**



UNE MARQUE DE HF SINCLAIR