

Mobil SHC™ Rarus 68 permet de prolonger jusqu'à deux fois et demi les intervalles de vidange et aide SOXAL à économiser 6 766 US \$ par an\*



Energy lives here™

## Compresseur d'air rotatif à vis lubrifiée Kaeser OS 170 Singapore Oxygen Air Liquide Pte Ltd (SOXAL) | Singapour

### Situation

En 2012, ExxonMobil présenta à SOXAL **Mobil SHC™ Rarus**, son huile synthétique de nouvelle génération pour les compresseurs d'air rotatifs à vis lubrifiée, et leur proposa un essai de deux ans qui fut accepté et mis en place avec **Mobil SHC™ Rarus 68**, dans un compresseur d'air Kaeser OS 170. Le but de cet essai était d'évaluer les performances techniques de **Mobil SHC™ Rarus 68** par rapport à un produit similaire utilisé jusque-là, et notamment en termes d'amélioration de la productivité et d'espacement des intervalles de vidange. Ce compresseur utilisait auparavant de l'huile de synthèse de grade ISO VG 68, avec un intervalle de vidange de 6 000 heures. Avant la mise en place de **Mobil SHC™ Rarus 68**, le circuit fut soigneusement rincé afin de minimiser les risques de mélange avec l'huile précédemment utilisée. Dans le cadre du programme **Mobil Planned Engineering Service (PES)**, des échantillons d'huile en service ont par ailleurs été prélevés à intervalles réguliers et envoyés pour analyse au laboratoire **Mobil Signum™**.

### Recommandation

**Mobil SHC™ Rarus 68** a été recommandé comme lubrifiant synthétique de référence pour compresseurs d'air rotatifs, afin d'augmenter la productivité, d'améliorer la fiabilité de l'équipement et de permettre,

par rapport à l'une des meilleures huiles de synthèse pour compresseur d'air disponible sur le marché, d'augmenter si possible jusqu'à trois fois l'intervalle de vidange. L'exceptionnelle résistance à l'oxydation de **Mobil SHC™ Rarus 68**, sa faible propension à la formation de vernis et de boues, ses excellentes propriétés anti-usure, de même que sa remarquable protection contre la rouille et la corrosion, permettent *in fine* de prolonger la durée de vie de l'huile en service et la longévité des compresseurs d'air.

### Résultats

Les résultats du suivi analytique **Mobil Signum™** ont démontré que, après deux ans d'utilisation, les propriétés de **Mobil SHC™ Rarus 68** sont restées satisfaisantes au fil du temps, avec une viscosité stable, un faible niveau d'oxydation, un indice d'acide bas et une faible teneur en métaux d'usure. Le nouvel intervalle de vidange de 14 000 heures est environ 2,5 fois plus important que celui précédemment pratiqué (6 000 heures). En résumé, l'utilisation de **Mobil SHC™ Rarus 68**, associée au programme **Mobil Planned Engineering Service (PES)**, a permis d'améliorer la productivité et la fiabilité du compresseur, tout en espaçant de deux fois et demi environ les intervalles de vidange. Pour SOXAL, l'ensemble de ces avantages s'est traduit par une économie annuelle de 6 766 US Dollars.

Les intervalles de vidange peuvent être espacés jusqu'à **2,5 fois**

Industrial  
Lubricants



**Advancing  
Productivity™**

En vous aidant à améliorer la durée de vie des équipements et leur fiabilité – ce qui contribue à réduire les coûts de maintenance et les arrêts machines – nos équipes de spécialistes et nos services peuvent vous aider à atteindre vos propres objectifs non seulement en termes de productivité, mais aussi en termes de sécurité des opérateurs et de contribution à la protection de l'environnement.\*\*

\* Cette Preuve de Performance est basée sur l'expérience d'un seul client. Les résultats actuels sont susceptibles de variations en fonction du type d'équipement en service, de son état d'entretien, de ses conditions de fonctionnement, de son environnement et des lubrifiants précédemment utilisés.

\*\* Consultez le site mobilindustrial.fr pour découvrir comment certains lubrifiants Mobil™ peuvent contribuer, grâce à leurs caractéristiques, à réduire l'impact environnemental. Les avantages effectivement constatés dépendent du produit sélectionné, des conditions de fonctionnement, des applications et du type d'utilisation.

© 2015 Exxon Mobil Corporation. Tous droits réservés. Mobil™ et Mobil SHC™ sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales, dont Esso S.A.F. Exxon Mobil Corporation a de nombreuses filiales dont la dénomination sociale inclut notamment les mots ExxonMobil, Exxon, Esso et Mobil. Pour des raisons de commodité et de simplicité dans le présent document, ces termes ainsi que d'autres termes tels que "corporation, société, notre, nous, son, sa" sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés, dont Esso S.A.F. Pour les mêmes raisons, ces mêmes termes peuvent également désigner des organisations mondiales ou régionales et des secteurs d'activité mondiaux ou régionaux. Cela ne remet pas en cause le principe juridique d'indépendance existant entre Exxon Mobil Corporation et les sociétés affiliées, chacune ayant une personnalité juridique autonome.

HIPOP 2014-324

Esso Société Anonyme Française  
Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 Euros – Siège Social : Tour Manhattan, La Défense 2 - 5 / 6 Place de l'Iris - 92 400 Courbevoie - France  
RCS Nanterre 542 010 053 - Tél : +33 (0) 1 57 00 70 00