



Shell Corena S3 R 46

Huile de haute qualité pour compresseurs d'air rotatifs

- *Durée de vie d'huile étendue*
- *Efficacité améliorée*

Shell Corena S3 R est une huile de très haute qualité à destinée à la lubrification des compresseurs d'air rotatifs à palettes et à vis lubrifiées. Elle est constituée d'additifs sélectionnés afin de garantir protection et performances aux compresseurs fonctionnant avec des intervalles de vidange jusqu'à 4.000 heures (lorsque cela est autorisé par les fabricants).

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Durée de vie de l'huile étendue et économie de coût de maintenance**

Shell Corena S3 R est capable de proposer des intervalles de vidange de 4.000 heures (lorsque cela est autorisé par les fabricants), même en cas de température de refoulement jusqu'à 100°C maximum.

Elle est formulée pour:

- Résister à la formation de dépôts carbonés dans les fentes du rotor de compresseurs à palettes.
- Résister à la formation de dépôts sur les éléments rotatifs des compresseurs à vis.
- Résister au craquage thermique et à la formation de dépôts pour maintenir une excellente propreté des surfaces internes, en particulier dans les systèmes séparateur huile/air et filtre coalesceur.
- L'intervalle de vidange dépendra de la qualité de l'air à l'admission, le cycle de travail et les conditions ambiantes. Pour les climats chauds et humides telles que les régions de l'Asie et du Pacifique, la période de vidange d'huile inférieure à 4.000 heures est recommandé (consulter les recommandations de l'OEM).
- **Protection exceptionnelle contre l'usure**
Fort de plusieurs années d'expérience, Shell Corena S3 R protège efficacement toutes les surfaces métalliques contre la corrosion et les composants contre l'usure.
Elle contient un système anti-usure sélectionné qui aide à prolonger la durée de vie des pièces sensibles tels que les roulements et les engrenages

- **Maintien de l'efficacité du système**

Les propriétés de désaération et anti-mousse sont des caractéristiques de performance essentielles pour une huile compresseur, assurant un démarrage fiable et une disponibilité de l'air comprimé en continue. Shell Corena S3 R assure une désaération rapide sans mousse excessive pour un fonctionnement efficace même dans les conditions d'exploitation les plus difficiles.

En outre, Shell Corena S3 R permet la bonne séparation des émulsions eau/huile dans le flux d'air du séparateur huile/air et des assécheurs.

Applications



- **Compresseurs d'air rotatifs à palettes et à vis lubrifiées**

Shell Corena S3 R convient aux compresseurs d'air à bain d'huile et injection d'huile des compresseurs rotatifs de simple ou deux-étapes ou aux compresseurs d'air à vis lubrifiées.

Spécifications, Approbations et Recommandations

- ISO 6743-3:2003(E) L-DAH

Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

Compatibilité et Miscibilité

- **Compatibilité avec les joints**

Les huiles Shell Corena S3 R sont compatibles avec les élastomères spécifiés pour une utilisation avec des huiles minérales.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Shell Corena S3 R 46
Grade de viscosité ISO			ISO 3448	46
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ASTM D445	46
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ASTM D445	6.9
Indice de viscosité			ISO 2909	105
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ASTM D1298	868
Point d'éclair (COC)			ASTM D92	230
Désaération			ASTM D3427	3
RPVOT			ASTM D2272	700
FZG Test			CEC-L-07-A-95	11
Point d'écoulement			ASTM D97	-30
Désémulsion	@54°C	mins	ASTM D1401	15

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Shell se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

Hygiène, Sécurité et Environnement

- **Hygiène et Sécurité**

Shell Corena S3 R ne devrait pas présenter de risques en matière de santé lors d'une utilisation correcte, en respectant les recommandations et le maintien de bonnes normes d'hygiène.

Éviter tout contact avec la peau. Avec les huiles usagées, utiliser des gants imperméables. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité correspondante, qui peut être obtenue sur le site internet <http://www.epc.shell.com>

- **Protection de l'environnement**

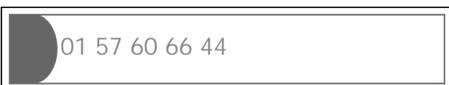
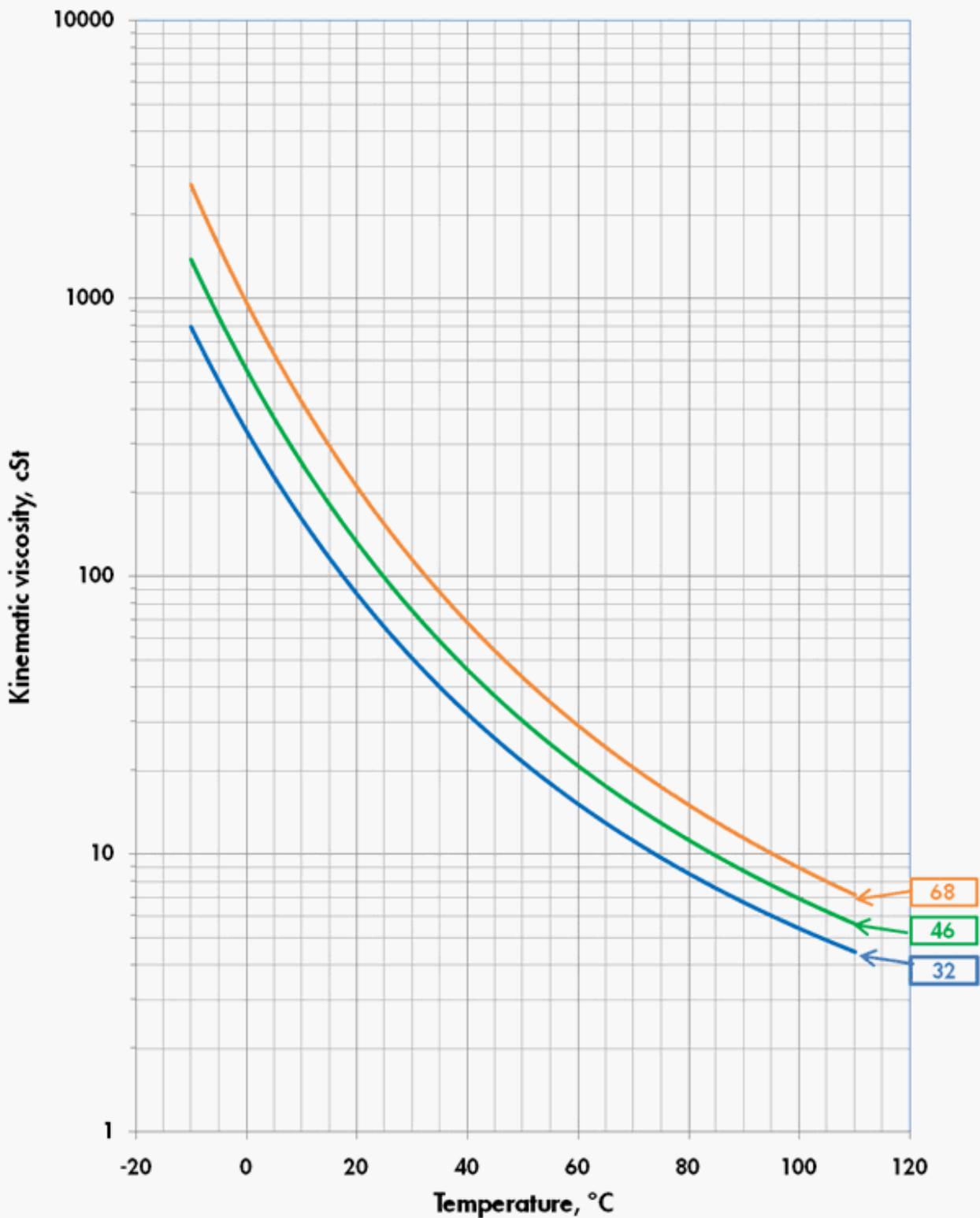
Remettre les huiles usées à un collecteur agréé. Ne pas déverser l'huile dans les égouts, le sol ou l'eau.

Informations complémentaires

- **Conseil**

Pour des conseils relatifs à des applications non mentionnées dans cette fiche technique, veuillez contacter votre interlocuteur Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S3 R



Société des Pétroles Shell "les portes de la défense" 307, Rue d'Estienne d'Orves
92708-Colombes CEDEX

e-mail: TIC@shell.com