



Formerly Known As: Shell Madrela GS

Shell Gas Compressor Oil S4 RN 68

- Performance élevées
- Applications d'hydrocarbures

Huile synthétique avancée pour compresseurs de gaz

Shell Gas Compressor Oil S4 RN est spécialement développé pour la lubrification des compresseurs rotatifs à vis comprimant le gaz naturel et d'autres gaz à basse pression. Sa formulation à base d'huiles polyglycol offre des avantages significatifs par rapport aux produits à base d'huile minérale.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Intervalles de maintenance prolongés**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN a une solubilité très limitée avec les gaz d'hydrocarbures résultant en une moindre diminution de viscosité (ou un meilleur maintien de niveau de viscosité) par rapport aux produits à base d'huile minérale, ce qui peut aider à fournir des intervalles d'entretien prolongés pour réduire les coûts de maintenance.

- **Exceptionnelle protection contre l'usure**

La faible solubilité du gaz d'hydrocarbures et la moindre diminution de viscosité associée entraînent également le maintien d'un film de lubrification solide sur les vis. Cela garantit une excellente étanchéité et une protection contre la corrosion et l'usure.

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

La faible solubilité du gaz d'hydrocarbures et la moindre diminution de viscosité associée assurent une excellente étanchéité entre les deux rotors au point de maille, et une excellente lubrification des roulements de l'arbre du rotor est également maintenue.

Applications



- **Compresseurs de gaz rotatifs à vis**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN convient à la lubrification de l'arbre et du rotor des compresseurs à vis rotatifs utilisés pour la compression du gaz naturel à basse pression.

- **Mise en bouteille du GPL**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN convient aux compresseurs à vis rotatives utilisés pour la mise en bouteille GPL jusqu'à une pression de 40 bar.

- **GPL et GNL pour véhicules**

Convient pour une utilisation dans les compresseurs manipulant le gaz naturel et pétrolier pour une utilisation comme carburant dans les véhicules.

- **Multiples navires de transport de gaz**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN convient à la compression d'un large éventail de gaz d'hydrocarbures. Lorsqu'il est utilisé dans les compresseurs des cargos maritimes, il n'est pas nécessaire de remplacer le lubrifiant si un autre type de gaz d'hydrocarbures est transporté.

Spécifications, Approbations et Recommandations

Pour une liste complète des approbations et recommandations, merci de contacter votre Service technique Shell local.

Compatibilité et Miscibilité

- **Compatibilité avec les joints**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN peut être utilisé avec les matériaux d'étanchéité les plus courants, y compris le butyl, le nitrile, le néoprène et les matériaux d'étanchéité Viton.

- **Procédure de remplacement**

Shell Gas Compressor Oil S4 RN contient des glycols de polyalkylène et n'est pas compatible avec les huiles minérales ou la plupart des autres types de lubrifiants synthétiques. Des précautions doivent être prises lors du changement de ces produits pour utiliser Shell Gas Compressor Oil S4 RN.

Caractéristiques types

Propriétés			Méthodes	Gas Comp Oil S4 RN 68
Viscosité cinématique	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	78
Viscosité cinématique	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	14.4
Indice de viscosité			ISO 2909	>200
Point éclair (COC)		°C	ASTM D92	>220
Point d'écoulement		°C	ISO 3016	-42
Masse volumique	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	1050

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 Gas Compressor Oil S4 RN ne présente pas de danger particulier en matière de santé lorsqu'elle est utilisée correctement, pour l'application recommandée et dans de bonnes conditions d'hygiène.

Eviter le contact avec la peau. Portez des gants imperméables pour la graisse usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec de l'eau et du savon.

Les mesures d'hygiène et les consignes de sécurité sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet: <https://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.

