



Anciennement connu sous: Shell Corena NG

# Shell Gas Compressor Oil S3 PSN 220

- Performance supplémentaire
- Applications de gaz naturel

*Applications spéciales Huile de compresseur de gaz naturel / gaz corrosif*

Le compresseur à gaz Shell S3 PSN est un mélange de haute qualité conçu pour la lubrification à perte totale des cylindres de compresseurs à piston à haute pression utilisés dans les services de gaz naturel sévère, humide et / ou acide.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Caractéristiques, Performances et Avantages

- **Exceptionnelle protection contre l'usure**

L'huile de compresseur de gaz Shell S3 PSN a une bonne capacité de mouillage et aide à former un film de lubrifiant résistant sur la paroi du cylindre par rapport aux huiles «composées». Cette résistance spéciale du film lubrifiant résiste au lavage par l'air humide, les gaz humides et les solvants et aide à fournir une excellente résistance à l'usure des contacts glissants dans le compresseur.

- **Maintenir l'efficacité du système**

Huiles pour compresseur de gaz Shell Les huiles PSN S3 ont été conçues avec d'excellentes caractéristiques d'écoulement à basse température sans sacrifier la protection contre l'usure. Les propriétés supérieures à basse température réduisent le besoin de traçage thermique des conduites d'écoulement du réservoir journalier vers la pompe à huile et réduisent les risques d'arrêts "sans débit" du compresseur.

Excellente propreté et résistance à l'oxydation des huiles pour compresseur Shell Gas S3 PSN aide à maintenir la propreté des soupapes d'échappement et à réduire les dépôts de carbone sur les pistons, les tiges et les zones d'emballage pour prévenir les défaillances prématurées.

### Applications principales



- **Compresseurs de gaz naturel / gaz corrosif**

L'huile pour compresseur à gaz Shell S3 PSN est conçue pour la lubrification en cylindre "à passage unique" des compresseurs à pistons qui utilisent des systèmes

- **Compression de gaz propane**

Il fournit une performance supérieure dans la compression du propane et a été prouvé dans des essais sur le terrain pour lubrifier de manière satisfaisante les bouteilles de réfrigération au propane avec des températures d'aspiration de  $-30^{\circ}\text{C}$ .

- **Autres applications**

Huile pour compresseur de gaz Shell Les huiles PSN S3 sont idéales pour le rodage des cylindres de compresseur et des garnitures de tiges.

Ils conviennent également pour la compression d'air humide, de gaz humide / vapeur ou de gaz dissolvants tels que le propane et de produits chimiques organiques tels que les aldéhydes et les cétones.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

- L'huile de compresseur Shell Gas S3 PSN est conforme aux exigences de Dresser Industries et de la plupart des autres fabricants.

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations relatives à l'équipement, veuillez consulter votre service local d'assistance technique Shell.

### Compatibilité et Miscibilité

- **Seal Compatibilité**

Shell Gas Compressor Oil S3 PSN est compatible avec tous les matériaux d'étanchéité couramment utilisés dans les compresseurs de gaz.

d'injection d'huile pour lubrifier les cylindres et les garnitures de tiges.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Gas Comp Oil S3 PSN
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	211
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	17.9
Masse volumique	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D1298	888
Point d'éclair (vase ouvert Cleveland)		°C	ASTM D92	268
Essai de rouille - 48 heures d'eau distillée			ASTM D665	Pass
Essai de rouille - Eau de mer synthétique 48 h			ASTM D665	Pass

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.

## Santé, Sécurité et Environnement

### • Santé et Sécurité

Il est peu probable que l'huile pour compresseur de gaz Shell S3 PSN présente un risque significatif pour la santé ou la sécurité si elle est correctement utilisée dans l'application recommandée et si de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Évitez tout contact avec la peau. Portez des gants imperméables quand vous travaillez le produit usagé ou neuf. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec de l'eau et du savon.

Des conseils sur la santé et la sécurité figurent sur la fiche signalétique appropriée, qui peut être consultée sur le site <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

Les conseils sur les applications ne figurant pas dans ce document peuvent s'obtenir de votre distributeur de produits Shell ou auprès du service technique Shell.