



Anciennement connu sous: SynLube P12

# Shell Corena S6 A 46

*Lubrifiant pour compresseur à vis à air rotatif haut de gamme*

Shell Corena S6 A est un lubrifiant synthétique de qualité supérieure à durée de vie prolongée de l'huile, à base de polyalkylène glycol (PAG) et de technologie d'ester de pentaérythritol avec des additifs de nouvelle génération pour les compresseurs d'air rotatifs à vis. Le produit aide à fournir des intervalles de vidange d'huile prolongés ainsi que des avantages de protection contre la formation de vernis dans les applications à température et pression plus élevées dans les opérations difficiles.

- Durée de vie prolongée de l'huile
- Applications haute température
- Applications haute pression

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### PERFORMANCE, CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

#### • Durée de vie de l'huile plus longue

Shell Corena S6 A peut fournir des intervalles de vidange d'huile allant jusqu'à 10 000 à 12 000 heures lorsque cela est autorisé par le fabricant de l'équipement, les intervalles d'entretien, les conditions de fonctionnement et les conditions environnementales).

Le produit est capable de protéger lorsqu'il est exposé à des températures élevées pendant de longues périodes.

#### • Hautes Températures Protection

Shell Corena S6 A est conçu pour résister à des températures élevées qui peuvent aider à résister à la dégradation thermique pour protéger les composants critiques du compresseur et réduire le coût total de possession.

#### • Contrôle des vernis et des boues de haut niveau

Shell Corena S6 A offre une résistance de haut niveau à la formulation de vernis et de boue grâce à ses fluides de base intrinsèquement stables à l'oxydation et à ses additifs de nouvelle génération.

#### • Excellentes propriétés d'efficacité du système

Shell Corena S6 A offre un point d'éclair élevé, un point d'écoulement bas et une faible tendance au transfert pour fournir un lubrifiant de compresseur fiable pour un fonctionnement 24/7.

### Applications principales



#### • Compresseurs d'air rotatifs à palettes et à vis

Shell Corena S6 A convient pour une utilisation dans des compresseurs d'air à vis à injection d'huile ou à bain d'huile.

#### • Conditions de service sévères

Shell Corena S6 A convient aux applications nécessitant une capacité élevée, une fiabilité, une compression à plusieurs étages, des environnements chauds et humides et des opérations dans des conditions de faible qualité de l'air.

### Spécifications, Approbations et Recommandations

Pour obtenir une liste complète des approbations et des recommandations d'équipement, veuillez consulter votre centre d'assistance technique Shell.

### Compatibilité et Miscibilité

#### • Procédure de remplacement

Shell Corena S6 A contient des polyalkylène glycols et n'est pas compatible avec les huiles minérales, la plupart des esters synthétiques ou les types de lubrifiants PAO. Des précautions doivent être prises lors du passage de ces produits à Shell Corena S6 A.

## Caractéristiques types

Propriétés			Méthode	Shell Corena S6 A 46	
Grade de viscosité ISO				46	
Viscosité cinématique	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	40.6	
Viscosité cinématique	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	8.0	
Indice de viscosité			ISO 2909	174	
Masse volumique	@15°C	g/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	0.991	
Point d'éclair			°C	ASTM D92	260
Point d'écoulement			°C	ASTM D97	-48
TAN			mg KOH/g	ASTM D664	0.3

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 Shell Corena S6 A 46 présente un risque significatif pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est correctement utilisé dans l'application recommandée et que de bonnes normes d'hygiène personnelle sont maintenues.

Eviter tout contact avec la peau. Utiliser des gants imperméables avec de l'huile usagée. Après contact avec la peau, laver immédiatement avec du savon et de l'eau.

Des conseils sur la santé et la sécurité sont disponibles sur la fiche de données de sécurité appropriée, qui peut être obtenue auprès de <https://www.epc.shell.com/>

### • Protection de l'environnement

Apportez l'huile usagée à un point de collecte autorisé. Ne pas déverser 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.