



Formerly Known As: **Shell Corena P**

# Shell Corena S2 P 100

- Protection fiable
- Intervalle de vidange standard

## Huile pour compresseurs d'air alternatifs (à piston)

Shell Corena S2 P est une huile de haute qualité à destinée à la lubrification des compresseurs d'air alternatifs de haute pression. Elle est particulièrement adaptée à la lubrification des compresseurs d'air alternatifs pour les températures de refoulement allant jusqu'à 220°C.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Caractéristiques, Performances et Avantages

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

Shell Corena S2 P permet, dans certains cas, de prolonger la périodicité de maintenance des pistons et clapets. Les compresseurs peuvent être maintenus en service pendant de plus longues période à un haut niveau d'efficacité.

Cette capacité d'étendre la période de maintenance est possible grâce à la résistance à la formation de dépôts de carbone et de laques sur les clapets et les pistons à des températures et des pressions de service élevées.

- **Protection exceptionnelle contre l'usure**

Shell Corena S2 P protège efficacement les surfaces métalliques contre la corrosion et l'usure pour aider à prolonger la durée de vie des composants sensibles tels que les roulements et pistons.

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

Shell Corena S2 P aide à prévenir la formation de dépôts de carbone et de laques sur les clapets et les pistons à hautes températures et pressions. De tels dépôts peuvent provoquer de sérieux dommages, diminuer l'efficacité du compresseur et augmenter les coûts de maintenance. En outre, Shell Corena S2 P a une bonne séparation avec l'eau permettant à un excès d'eau d'être vidangé et ainsi éviter une corrosion accélérée.

- **Lignes d'air sécurisées**

Lorsque les lignes d'air sont en décharge, la combinaison de particules de corrosion, dispersées dans des dépôts charbonneux, couplée à la chaleur provenant de la compression récente de l'air, peut provoquer une réaction exothermique génératrice d'incendie et d'explosion. Shell Corena S2 P aide à réduire tout danger potentiel.

#### Applications



- **Compresseurs d'air alternatifs**

Shell Corena S2 P est adaptée à la lubrification des compresseurs d'air alternatifs industriels pour des températures de refoulement allant jusqu'à 220°C.

- **Compresseurs d'air respirable**

Shell Corena S2 P convient aux compresseurs munis d'un système de filtration spécifique assurant que l'air est respirable.

#### Spécifications, Approbations et Recommandations

- DIN 51506 VBL
- ISO 6743-3A-L DAA Sollicitation normale

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 S2 P sont compatibles avec tous les joints habituellement utilisés dans les compresseurs d'air.

## Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Shell Corena S2 P 100
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	100
Viscosité cinématique @40°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	100
Viscosité cinématique @100°C	mm <sup>2</sup> /s ASTM D445	9.2
Masse volumique @15°C	kg/m <sup>3</sup> ASTM D1298	899
Point d'éclair (COC)	°C minimum ASTM D92	205
Point d'écoulement	°C ASTM D97	-33
Valeur de neutralisation	mg KOH/g ASTM D974	0.3
Cendres sulfatées	% m DIN 51575	0.06
Propriété anti-corrosion- Eau salée synthétique	degree ASTM D665B	Pass
Désémulsion @82°C	min ASTM D1401	20

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 S2 P 100 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.

Eviter tout contact avec la peau. Dans le cas contraire, laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Pour manipuler les huiles usagées, utiliser des gants adaptés.

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.

## Viscosity - Temperature Diagram for Shell Corena S2 P

