



Nom précédent: Shell Omala 460

# Shell Omala S2 G 460

- *Excellente Protection*
- *Applications standards*

## Huiles pour engrenages industriels

Shell Omala S2 G sont des huiles extrême pression de haute qualité conçues principalement pour la lubrification des engrenages industriels. Leur forte résistance à la charge et leurs propriétés anti-friction offre des performances supérieures.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Caractéristiques, Performances et Avantages

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

Les huiles Shell Omala S2 G sont formulées pour résister thermiquement et chimiquement tout au long de l'intervalle de maintenance. elles résistent aux températures élevées, préviennent la formation de boues et permettent d'augmenter la durée de vie de l'huile, même avec des montées jusqu'à 100°C sur certaines applications.

- **Excellente protection contre la corrosion et contre l'usure**

Excellente capacité de charge permettant de réduire l'usure des dentures et des roulements en acier.

Shell Omala S2 G offre une excellente protection contre la corrosion et des composants en acier, même en la présence des contaminants solide ou par de l'eau.

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

Shell Omala S2 G dispose d'excellentes propriétés désémulsion tel que l'excès d'eau peut être vidangé facilement par la vis de purge, afin d'aider à prolonger la durée de vie des engrenages et garantir une lubrification efficace des zones de contact.

L'eau peut accélérer considérablement la fatigue sur la surface des pignons et des roulements, ainsi que la corrosion interne. Il est donc impératif que la contamination par l'eau soit évitée ou éliminée aussi rapidement que possible.

#### Applications



- **Systèmes industriels fermés**

Les huiles Shell Omala S2 G sont formulées à partir d'additifs soufre-phosphore et offre des performances extrême-pression qui permettent leur utilisation dans la plupart industriels des systèmes à dentures acier droites ou hélicoïdales.

- **Engrenages fortement chargés**

Les huiles Shell Omala S2 G disposent d'additifs extrême-pression (EP) leur permettant d'être utilisé sur des engrenages fortement chargés.

- **Autres applications**

Les huiles Shell Omala S2 G sont adaptées pour la lubrification des roulements et autres composants lubrifiés par barbotage.

Pour les engrenages roues et vis chargés, nous recommandons d'utiliser la gamme Shell Omala S4 WE.

Pour les engrenages hypoïdes automobile, nous recommandons d'utiliser la gamme Shell Spirax.

Shell ne recommande pas l'utilisation de système de filtration fine (<10 microns) car les performances de résistance au moussage ne seraient pas garantie. Merci de consulter votre Conseillé Technique Shell (LTA) ou le Spécialiste Application Produit (PAS).

## Spécifications, Approbations et Recommendations

- Fives Cincinnati P-35
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Type CKC
- DIN 51517 - Part 3 CLP

Vous pouvez consulter votre représentant Shell pour obtenir la dernière mise à jour des approbations et recommandations.

## Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Omala S2 G 460	
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	460	
Viscosité cinématique @40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	460
Viscosité cinématique @100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	30.8
Indice de viscosité	ISO 2909	97	
Masse volumique @15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	904
Point d'éclair (COC)	°C	ISO 2592	260
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-12

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

### • Santé et sécurité

Shell Omala S2 G ne présente pas de dangers particuliers en matière de santé lorsqu'elle est utilisée correctement, pour l'application recommandée et dans de bonnes conditions d'hygiène.

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

Les mesures d'hygiène et de sécurité ainsi que les précautions à prendre dans ses emplois habituels sont mentionnées dans la fiche de données de sécurité disponible sur le site internet : [www.epc.shell.com](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.

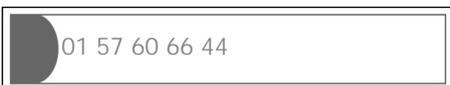
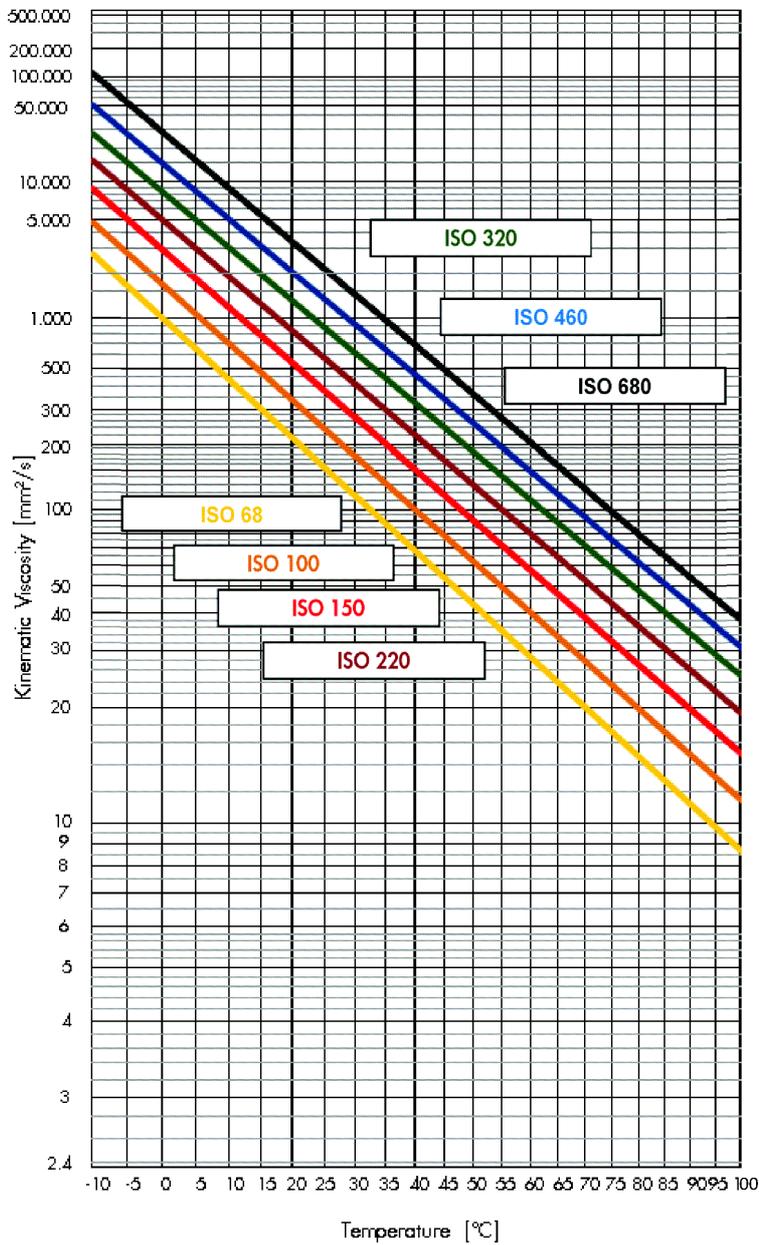
## Informations complémentaires

### • Conseil

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

# Shell Omala S2 G

## Viscosity - Temperature - Diagram



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

e-mail: TIC@shell.com