

Formerly Known As: **Shell Valvata J**

Shell Omala S1 W 460

- Protection fiable
- Applications roue et vis sans fin

Huiles pour engrenages industriels

Shell Omala S1 W sont des huiles minérales raffinées à viscosité élevée, compoundée par une petite quantité d'huiles grasses. Elles sont particulièrement adaptées pour la lubrification de réducteurs fermés fonctionnant à basse vitesse et aux applications roue et vis sans fin. Elles sont également recommandées pour la lubrification des cylindres de machines à vapeur fonctionnant à haute température et à haute pression.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Caractéristiques, Performances et Avantages

▪ Durée de vie de l'huile et économie de coût de maintenance

Shell Omala S1 W possède une faible volatilité et une résistance naturelle à la formation de dépôts gommeux ou de carbone aux températures élevées, permettant de maintenir les performances du produit en service.

▪ Protection contre l'usure

Fournit une épaisseur de film d'huile fiable pour les systèmes fonctionnant à faible vitesse.

Applications



▪ Engrenages industriels fermés roue et vis sans fin

Shell Omala S1 W peut être utilisé par souci de rationalisation, sur des engrenages roue et vis peu enclin à souffrir de l'usure. Les exemples types sont les engrenages fonctionnant à basse vitesse dans des conditions "start-stop".

▪ Lubrification des cylindres de machines à vapeur

Recommandé pour les applications cylindre vapeur fonctionnant à hautes températures et hautes pressions.

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

Pour les systèmes d'engrenages industriels fermés, à dentures droites ou hélicoïdales, nous recommandons d'utiliser la gamme Shell Omala "G". Pour les engrenages hypoïdes automobile, nous recommandons d'utiliser la gamme Shell Spirax.

Spécifications, Approbations et Recommendations

▪ AGMA 9005-EO2 (CP)

Pour une liste complète des approbations et recommandations, vous pouvez consulter les Services Techniques Shell.

Caractéristiques types

Propriétés	Méthodes	Omala S1 W 460
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	460
Viscosité cinématique @40°C mm ² /s	ISO 3104	460
Viscosité cinématique @100°C mm ² /s	ISO 3104	31.2
Indice de viscosité	ISO 2909	98
Masse volumique @15°C kg/m ³	ISO 12185	887
Point d'éclair (COC) °C	ISO 2592	318
Point d'écoulement °C	ISO 3016	-6

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

Ce produit ne présente pas à priori de risque signifiant pour la santé ou la sécurité lorsque ce produit est utilisé dans les applications recommandées en respectant les règles standards d'utilisation et d'hygiène appropriées.

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 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.