



Shell Omala S2 G

Huiles pour engrenages industriels



Les lubrifiants Shell Omala S2 G sont des huiles haute pression destinées à la lubrification des engrenages industriels en carter soumis à des contraintes mécaniques et thermiques élevées.

Elles sont conçues à partir d'huiles minérales de base paraffinique hautement raffinées au comportement viscosité/température favorable possédant une haute stabilité au vieillissement. Des additifs soigneusement adaptés leur confèrent des avantages importants.

Disponibles à l'échelle mondiale avec les mêmes critères qualitatifs, les huiles Shell Omala S2 G facilitent indéniablement les préconisations de lubrification des constructeurs de machines destinées à l'exportation.

Caractéristiques

- ◆ excellentes propriétés haute pression et antiusure
- ◆ protection anticorrosion prononcée
- ◆ très bonne stabilité à l'oxydation et au vieillissement
- ◆ excellente capacité de désaération et de désémulsion
- ◆ très bonne résistance à l'eau
- ◆ très bonne compatibilité envers les élastomères et peintures
- ◆ stabilité thermique excellente
- ◆ exemptes de silicone

Domaines d'utilisation

- ◆ réducteurs industriels à engrenages cylindriques (denture droite ou hélicoïdale)
- ◆ paliers lisses ou à roulements
- ◆ surfaces de glissement fortement sollicitées (articulations, rotules)
- ◆ engrenages multiplicateurs et démultiplicateurs très sollicités

Normes

- ◆ DIN 51 517 CLP
- ◆ ISO 12 925-1 CKD
- ◆ AGMA EP 9005 EO2

Spécifications

- ◆ MAG P34, P35, P59, P63, P74, P76-P78
- ◆ David Brown S1.53.101-104

Shell Omala S2 G		Classe	68	100	150	220	320	460	680
Caractéristique		Méthode							
Densité à 15°C	kg/m ³	ISO 12 185	887	891	897	899	903	904	912
Couleur		Visuelle	brune						
Point d'éclair selon COC	°C	ISO 2592	236	240	240	240	255	260	272
Essai FZG A/16.6/90		ISO 14 635	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Visc. cin. à 100°C	mm ² /s	ISO 3104	8.7	11.4	15.0	19.4	25	31	38
Visc. cin. à 40°C	mm ² /s	ISO 3104	68	100	150	220	320	460	680
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-24	-24	-24	-18	-15	-12	-9
Indice de viscosité		ISO 2909	100	100	100	100	100	100	90
Code de danger		Swissi	F4 PN2						

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

23.07.2014/01