



# Shell Omala S2 G

Industriegetriebeöle



Shell Omala S2 G sind bewährte Hochdrucköle, die vorzugsweise zur Schmierung von geschlossenen, unter schweren Belastungen arbeitenden Industriegetrieben eingesetzt werden.  
 Shell Omala S2 G bestehen aus einem alterungsbeständigen, paraffinbasierten Mineralölraffinat mit gutem Viskositäts-Temperatur-Verhalten. Sorgfältig hierauf abgestimmte Additive verschaffen den Shell Omala S2 G wichtige Vorteile.  
 Shell Omala S2 G sind weltweit in gleicher Qualität verfügbar und vereinfachen damit Schmierstoff-Empfehlungen für den Maschinen-Hersteller, insbesondere für den Export.

**Eigenschaften**

- ausgezeichnete Hochdruck- und Antiverschleisseigenschaften
- ausgeprägtes Korrosionsschutzvermögen
- sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität
- ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gute Elastomer- und Anstrichverträglichkeit
- thermisch äusserst stabil
- frei von Silikonverbindungen

**Einsatzgebiete**

- Ölbad- und Umlaufschmierung in Stirnrad- und Kegelradgetrieben
- Wälz- und Gleitlager
- hochbelastete Gleitflächen und Gelenke
- hochbelastete Über- und Untersetzungsgetriebe

**Normen**

- DIN 51517                    CLP
- ISO 12925-1                CKD
- AGMA EP 9005             EO2

**Spezifikationen**

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

Shell Omala S2 G		Klasse	68	100	150	220	320	460	680
Eigenschaft		Methode							
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	887	891	897	899	903	904	912
Farbe		Visuell	Braun	Braun	Braun	Braun	Braun	Braun	Braun
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	236	240	240	240	255	260	272
FZG Test A/16.6/90		ISO 14635	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Kin. Visk. bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	8.7	11.4	15.0	19.4	25	31	38
Kin. Visk. bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	68	100	150	220	320	460	680
Pourpoint	°C	ISO 3016	-24	-24	-24	-18	-15	-12	-9
Viskositätsindex		ISO 2909	100	100	100	100	100	100	90
Gefahrencode		Swissi	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2	F4   PN2

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

23.07.2014/01