

Shell Omala S2 G(原名:Shell Omala)

工業用齒輪油

殼牌Omala S2 G潤滑油是專為重負荷工業齒輪而設計的優質極壓潤滑油，具有高負載承載能力和抗磨擦性能，為齒輪帶來更優異的性能表現。

性能表現

- **延長油品使用壽命-節省維修成本**
殼牌Shell Omala S2 G齒輪油經專門設計，可在工作周期內防止因高熱及化學反應導致故障。殼牌Shell Omala S2 G齒輪油可承受高熱負荷，避免形成油泥，即使當整體溫度達到100°C，也能延長潤滑油使用壽命。
- **優異抗磨損、腐蝕保護**
優異的負荷承載能力，無論是對鋼質或青銅質的齒輪和軸承都能有效減少磨損。
殼牌Shell Omala S2 G齒輪油具有優異的防腐蝕效能，能有效防止鋼和青銅表面的磨損，即使存在水及固體的污染物，也能有效保護齒輪和軸承。
- **提升系統效率**
Shell Omala S2 G齒輪油具有卓越的分水性，可以簡易的從潤滑系統中排出多餘的水分，進而延長齒輪的壽命，並確保有效的潤滑接觸部位。
水會加速齒輪及軸承表面的腐蝕，並進而引起內金屬表面腐蝕。因此，有任何水污染發生時，應避免或盡快排出。

應用

- **封閉式齒輪系統**
殼牌Shell Omala S2齒輪油經過專門設計，採用了高效的硫及磷添加劑，具有極壓性能，可應用於大多數採用鋼質正齒輪及斜齒輪的封閉式工業齒輪箱內，無故障的運行。
- **高負載齒輪**
殼牌Shell Omala S2 G齒輪油內含有高效極壓(EP)添加劑，可用於重負載齒輪系列。
- 其他應用**
殼牌Shell Omala S2 G齒輪油適用於循環和飛濺潤滑系統中的軸承及其他零件的潤滑。
工業蝸齒輪系列系統，推薦使用 Shell Omala W 系列齒輪油。
汽車自排齒輪，應當選擇合適的 Shell Spirax 系列潤滑油。

規格及認證

Shell Omala S2 G 符合以下規格

- ISO 12925-1 Type CKD, except ISO 680-1000
- DIN 51517-Part 3(CLP), except ISO 680-1000
- AGMA 9005-E02(EP)
- US Steel 224
- David Brown S1.53.101.102.103.104
- Cincinatti Machine P34, 35,59,63,74,76-78

典型數據

殼牌Omala S2 G齒輪油		68	100	150	220	320	460	680	1000
ISO黏度級別	ISO 3448	68	100	150	220	320	460	680	1000
運動黏度									
40°C mm ² /s	ISO 3104	68	100	150	220	320	460	680	1000
100°C mm ² /s		8.7	11.4	15.0	19.4	25.0	30.8	38.0	45.4
黏度指數(VI)	ISO 2909	99	100	100	100	100	97	92	85
閃點COC °C	ISO 2592	236	240	240	240	255	260	272	290
傾點°C	ISO 3016	-24	-24	-24	-18	-15	-12	-9	-6
密度@15°C kg/m ³	ISO12185	887	891	897	899	903	904	912	931

以上數據為當前產品的典型數值，今後每批產品的數據可能會在殼牌品質標準容許範圍內有所變動。若有任何問題，請與當地殼牌經銷單位聯繫。

安全、健康、環保與密封兼容性

根據現有資訊，在本產品的正確使用過程中，不會對人體健康產生不良影響，但在使用過程中仍需遵循物質安全資料表(MSDS)所提供的指示，有關物質安全資料表可向殼牌銷售代表索取。如需處理使用過的油品，請送到指定的回收點，不可將其排入下水道、土地與河川中。