



Previous Name: Shell Omala Oils

Shell Omala S2 G 68

- Extra Skydd
- Standardapplikationer

Växellådsoljor för industriellt bruk

Shell Omala S2 G är en högkvalitativ EP-olja utvecklad primärt för smörjning av tungt belastade industriväxellådor. Dom höga lastbärande- och anti-friktionsegenskaperna ger i kombination en överlägsen prestanda i växellådan.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestanda, Funktioner & Fördelar

■ Lång livslängd - Sparar underhåll

Shell Omala S2 G är formulerad att klara värme och kemisk nedbrytning genom hela oljelivslängden. Oljan motstår hög värme och slambildning, och klarar bulktemperaturer upp till 100°C i vissa applikationer.

■ Överlägset slitageskydd

Utmärkta lastbärande egenskaper reducerar slitage på lager, ståldrev och bronskomponenter.

Shell Omala S2 G har utmärkt korrosionsskydd och skyddar komponenter av stål och brons även vid kontaminering av vatten och fasta partiklar.

■ Förbättrar systemeffektiviteten

Shell Omala S2 G har utmärkta vattenseparerande egenskaper, vatten kan lätt dräneras från systemet för att säkerställa effektiv smörjning och att med det förlänga livslängden på växeln och försäkra en tillräcklig smörjfilm i kontaktytorna.

Vatten kan generera rostskador på kuggar och lager.

Vatten bör därför undvikas och tömmas direkt efter upptäckt.

■ Hårt belastade växlar

Shell Omala S2 G har en effektiv EP-tillsats (extremtryck) som medger användning i hårt belastade växlar.

■ Andra applikationer

Shell Omala S2 G är lämplig för smörjning av lager och andra komponenter i cirkulations och stänksmörjningssystem

■ För hårt belastade snäckväxlar rekommenderas Omala S4 WE-serien.

■ För hypoidväxlar till fordon, skall passande Shell Spirax Oil användas.

Specifikationer, Godkännanden & Rekommendationer

■ Textron Power Transmissions (David Brown) 2E

■ Möter MAG Specifikation P-63

■ US Steel 224

■ AGMA EP 9005 - EO2

■ ISO 12925-1 Typ CKD

■ DIN 51517 - Del 3 (CLP)

För en fullständig lista på godkännanden och rekommendationer, rådgör med din lokala Shell Tekniska Helpdesk, eller besök hemsidan för OEM-godkännanden

Huvudsakliga användningsområden



■ Slutna industriväxlar

Shell Omala S2 G är formulerad med ett effektivt svavel-fosfor additiv för att säkerställa smörjning i dom flesta högt belastade växellådor vilket ger en problemfri drift i slutna industriväxlar med raka och snedskruna drev i stål.

Typiska fysiska egenskaper

| Properties | | | Method | Shell Omala S2 G |
|-----------------------|--------|--------------------|-----------|------------------|
| ISO Viskositet Klass | | | ISO 3448 | 68 |
| Kinematisk Viskositet | @40°C | mm ² /s | ISO 3104 | 68 |
| Kinematisk Viskositet | @100°C | mm ² /s | ISO 3104 | 8.7 |
| Viskositetsindex | | | ISO 2909 | 99 |
| Densitet | @15°C | kg/m ³ | ISO 12185 | 887 |
| Flampunkt (COC) | | °C | ISO 2592 | 236 |
| Lägsta flytpunkt | | °C | ISO 3016 | -24 |

Dessa egenskaper är typiska för den nuvarande produktionen. Framtida produktion kommer att följa Shells specifikation, men avvikelser kan förekomma.

Hälsa, Säkerhet & Miljö

- Vägledning gällande Hälsa och Säkerhet finns tillgängligt i säkerhetsdatabladet som kan laddas ner från <http://www.epc.shell.com/>
- **Värna om miljön**
Lämna spillolja vid en uppsamlingsplats. Avlägsna ej i avlopp, jorden eller i vattnet.

Tilläggsinformation

- **Råd**
Råd om användningsområden som inte tas upp här får du från din Shell-representant.

Viscosity - Temperature Diagram for Omala S2 G

