



Technical Data Sheet

Previous Name: Shell Omala Oljor

Shell Omala S2 G 150

- 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

▪ Utmärkt slitage & korrosion skydd

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

Vatten kan generera rostskador på 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) 4E
- Möter MAG Specifikation P-77
- 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 applikation i de flesta slutna industriväxlar med raka och snedskruna drev i stål.

Typiska fysiska egenskaper

Properties			Method	Shell Omala S2 G
ISO Viskositet Klass			ISO 3448	150
Kinematisk Viskositet	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	150
Kinematisk Viskositet	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	15
Viskositetsindex			ISO 2909	100
Densitet	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	897
Flampunkt (COC)		°C	ISO 2592	240
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.

