



Previous Name: Shell Omala Oils

Shell Omala S2 G 680

- Protezione superiore
- Applicazioni standard

Oli per Ingranaggi Industriali

Shell Omala S2 G sono oli estrema pressione di alta qualità progettati principalmente per la lubrificazione di ingranaggi industriali per impiego severo. La loro capacità a supportare carichi pesanti insieme alle caratteristiche anti-attrito offrono prestazioni superiori nell'impiego su ingranaggi.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

• Estesa vita dell'olio – Risparmi in manutenzione

Shell Omala S2 G sono formulati per resistere al degrado termico e chimico tra gli intervalli di manutenzione.

Supportano un elevato stress termico e resistono alla formazione di morchie garantendo una lunga vita dell'olio anche con temperature dell'olio in serbatoio, in particolari applicazioni, fino a 100°C.

• Eccellente protezione dall'usura & dalla corrosione

L'eccellente capacità a supportare i carichi riduce l'usura dei denti e dei cuscinetti sia sui componenti in acciaio.

Shell Omala S2 G assicurano una eccellente protezione dalla corrosione alle componenti in acciaio, anche in presenza di contaminazione con acqua e solidi.

• Efficienza del sistema

Shell Omala S2 G hanno eccellenti proprietà di separazione dell'acqua, cosicché l'acqua in eccesso può essere facilmente drenata dal sistema di lubrificazione aiutando ad aumentare la durata degli ingranaggi ed assicurando una efficiente lubrificazione nelle zone di contatto.

L'acqua può accelerare grandemente la fatica superficiale di ingranaggi e cuscinetti come pure promuovere corrosione ferrosa sulle superfici interne. La contaminazione con acqua dovrebbe a priori essere evitata o comunque essere rimossa al più presto possibile dopo l'accaduto.

Applicazioni principali



• Sistemi di ingranaggi industriali in carter

Shell Omala S2 G sono formulati con un efficace pacchetto di additivi zolfo-fosforo assicurando prestazioni estrema pressione che consentono applicazioni sicure nella maggioranza di riduttori in carter industriali con ingranaggi a denti dritti ed elicoidali in acciaio.

• Ingranaggi altamente caricati

Shell Omala S2 G possiedono un completo ed efficace pacchetto di additivi estrema pressione (EP) che consente loro di essere impiegati in sistemi di ingranaggi altamente caricati.

• Altre applicazioni

Shell Omala S2 G sono indicate per la lubrificazione di cuscinetti ed altri componenti in sistemi lubrificati a circolazione e sbattimento.

Per riduttori a vite senza fine altamente caricati suggeriamo l'impiego della gamma Shell Omala S4 WE e Shell Morlina S4 B.

Per ingranaggi ipoidi di impiego automobilistico dovrebbe essere impiegata la gamma dedicata Shell Spirax Oil.

Shell non raccomanda/supporta l'impiego nell'impianto di sistemi di filtrazione fine (<10 microns) in quanto possono innescare fenomeni di schiumeggiamento. Consultare il Vs Responsabile tecnico Shell locale o Product Application Specialist.

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Fives Cincinnati P-34
- AGMA EP 9005 - EO2
- ISO 12925-1 Type CKC
- DIN 51517 - Part 3 CLP

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il locale Technical Helpdesk.

Tipico Fisico Caratteristiche

Proprietà		Metodo	Omala S2 G 680
Punto infiammabilità (COC)	°C	ISO 2592	272
ISO Viscosità Grado		ISO 3448	680
Viscosità Cinematica	@40°C mm ² /s	ISO 3104	680
Viscosità Cinematica	@100°C mm ² /s	ISO 3104	38
Indice Viscosità		ISO 2909	92
Densità	@15°C kg/m ³	ISO 12185	912
Punto scorrimento	°C	ISO 3016	-9

Queste caratteristiche sono tipiche della produzione corrente . Sebbene la produzione futura sarà conforme alle specifiche Shell, potrebbero sussistere variazioni di tali caratteristiche.

Salute, Sicurezza & Ambiente

- **Shell Omala S2 G non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.**

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili per maneggiare il lubrificante usato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

- **Proteggiamo l'Ambiente**

Consegnare l'olio usato ad un punto di raccolta autorizzato. Non scaricare in fogna, suolo e acque.

Informazioni supplementari

- **Suggerimento**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente opuscolo rivolgersi al rappresentante Shell più vicino

Shell Omala S2 G

Viscosity - Temperature - Diagram

