



Previous Name: Shell Malleus Grease GL 95

# Shell Gadus S2 OG 40

- Protezione antiusura affidabile
- Protezione dalla corrosione

*Grasso ad elevate prestazioni per ingranaggi scoperti*

Shell Gadus S2 OG è un grasso di elevata qualità, esente da piombo e solventi, per estreme pressioni, formulato per la lubrificazione e la protezione di ingranaggi scoperti e funi a trefolo sottoposti a temperature ambientali e condizioni operative estreme.

E' formulato con oli base minerali paraffinici e sintetici di elevata qualità, con l'aggiunta di additivi opportunamente selezionati per ottimizzare le prestazioni. La formulazione consente al lubrificante di rimanere morbido e flessibile per lunghi periodi, eliminando così l'accumulo alla base dei denti degli ingranaggi.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Eccezionale stabilità fisica e meccanica**  
Shell Gadus S2 OG conserva le sue naturali proprietà protettive durante il corso della vita operativa.
- **Eccellente prestazione anti-usura**  
Alle temperature, velocità e pressioni operative, Shell Gadus S2 OG forma uno strato protettivo tra l'ingranaggio principale (circonferenza, toro, ecc) ed i denti del pignone.
- **Eccezionale capacità di sopportare i carichi**  
Bisolfuro di molibdeno e altri lubrificanti solidi si combinano per ridurre le temperature nella zona di contatto dei denti, ridurre il pitting superficiale e limitare l'effetto di 'stick-slip'.
- **Repellente all'acqua**  
Resiste efficacemente agli effetti di dilavamento, sia per immersione che a spruzzo.
- **Protezione dalla corrosione**  
Protegge le superfici metalliche dalla corrosione in ambienti ostili come in presenza di acqua salata. Respinge sporco e polvere.
- **Conformità ambientale**  
Shell Gadus S2 OG 40 è esente da piombo e solventi.

### Applicazioni principali



- Ingranaggi aperti molto caricati, in particolare quelli impiegati in macinatori, forni, pale, gru a cingoli, caricatori di navi, impilatori e bonificatori ed escavatori. Per scegliere il prodotto in base alle proprie condizioni di temperatura ambiente, consultare sempre il rappresentante Shell per il grado appropriato.
- Lubrificante multi service che può essere usato come unico grasso (multimpiego e ingranaggi scoperti) per tutta la macchina nella maggioranza delle pale, escavatori e gru a cingoli (esclusi i cuscinetti dei motori elettrici).
- Ricopertura delle superfici di ingranaggi scoperti, a lento movimento.
- Cuscinetti piani, perni, boccole e snodi presenti in macchine movimento terra.
- Funi a trefolo di ormeggio, statiche o a lento movimento, incluse quelle saltuariamente immerse in acqua di mare.
- Ampia varietà di applicazioni pesanti industriali e minerarie.

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- Lincoln  
Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Servizio Tecnico locale.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Gadus S2 OG 40
Gradazione				40
Tipo di Sapone				Bentonite
Viscosità Cinematica Olio Base	@ 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	40
Viscosità Cinematica Olio Base	@ 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	655
Punto di Infiammabilità COC		°C	ASTM D92/ISO 2592	min 130
Test 4 sfere estrema pressione - Carico di saldatura		N	ASTM D2596	6200
Test 4 sfere estrema pressione - Diametro del segno		mm	ASTM D2266	max 0.67
Timken, Carico OK (senza solidi)		lbs	ASTM D2509	min 50
Corrosione rame su striscia	rating		ASTM D4048	1b max
Protezione da ruggine			ASTM D1743	Pass
Falex carico continuo, Fallimento		N	ASTM D3233	min 20450

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Gadus S2 OG 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 o acque.

## Informazioni Supplementari

### • Suggerimenti

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