



Previous Name: Shell Malleus Grease GL 205

# Shell Gadus S2 OG 50

- Affidabile protezione antiusura
- Protezione dalla corrosione

*Grasso ad elevate prestazioni per ingranaggi aperti*

Shell Gadus S2 OG sono grassi estrema pressione di elevata qualità esenti da piombo e solventi, formulati per la lubrificazione di ingranaggi aperti e funi a trefolo sottoposti a estreme temperature ambientali e condizioni operative.

E' formulato con oli base minerali paraffinici e sintetici di elevata qualità con l'aggiunta di selezionati additivi per ottimizzare le prestazioni. La formulazione consente al lubrificante di rimanere morbido e flessibile per lunghi periodi, eliminando così l'accumulo nelle radici 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 tipiche temperature, velocità e pressioni di lavoro, Shell Gadus S2 OG forma uno strato protettivo tra l'ingranaggio principale (circonferenza, toro, ecc) e i denti del pignone.
- **Eccezionale capacità di sopportare carichi**  
Bisolfuro di molibdeno e altri lubrificanti solidi si combinano per ridurre le temperature nella zona di contatto dei denti, ridurre il pitting 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.
- **Rispetto dell'ambiente**  
Piombo e solventi non sono stati aggiunti a Shell Gadus S2 OG 50.

### Applicazioni principali



- Ingranaggi aperti molto caricati, in particolare quelli impiegati in mulini, forni, pale, gru a cingoli, caricatori di navi, impilatori e bonificatori e escavatori. Per scegliere il prodotto in base alle proprie condizioni di temperatura ambiente, consultare 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
- Ricopertura della 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 industriali e minerarie pesanti

### Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

- FLSmidth
- Ferry Capitain
- 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 50	
Grade				50	
Tipo di Sapone				Bentonite	
Olio base Viscosità Cinematica	a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3016	50	
Olio base Viscosità Cinematica	a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3016	870	
Densità	a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	1009	
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 e acque.

## Informazioni Supplementari

### • Suggerimenti

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