



Formerly Known As: **Shell Alvania Grease EP(LF) 00, Shell Alvania Grease GL 00, Shell Retinax CS 00**

# Shell Gadus S2 V220 00

- Ingranaggi chiusi e sistemi centralizzati
- Multi-funzione
- Litio

## *Grasso multifunzionale per estreme pressioni ad alte prestazioni*

Shell Gadus S2 V220 è un grasso multifunzionale di elevata qualità, per estreme pressioni, basato su una miscela di oli minerali ad alto indice di viscosità e su un sapone di litio idrossistearato e contiene una specifica additivazione che migliora le prestazioni in un ampio campo di applicazioni.

Shell Gadus S2 V220 è sviluppato per la lubrificazione in generale di cuscinetti a sfere e piani, di cerniere e superfici striscianti tipiche delle applicazioni industriali e del settore dei trasporti.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Proprietà anti-usura e per estrema pressione**  
Efficiente lubrificazione di componenti poco caricati.
- **Migliorata stabilità meccanica**  
È particolarmente importante in applicazioni sottoposte a vibrazioni laddove una scarsa stabilità meccanica porterebbe all'ammorbidente del grasso, con conseguente perdita di capacità lubrificante, e a trafileamenti.
- **Buona resistenza al dilavamento**  
Shell Gadus S2 V220 00 è stato formulato per offrire una buona resistenza al dilavamento.
- **Stabilità ossidativa**  
La speciale selezione dei componenti dell'olio base ha permesso di ottenere un'eccellente resistenza ossidativa. La consistenza non si altera durante lo stoccaggio e il grasso è in grado di sopportare elevate temperature operative senza indurirsi e senza formare depositi sui cuscinetti.

### Applicazioni principali



#### Shell Gadus S2 V220 00 è specificamente formulato per:

- Lubrificazione di laminatoi, dove è necessario un grasso più morbido per sistemi di lubrificazione centralizzati.
- Cuscinetti piani e a sfere che operano in condizioni molto gravose, quali carichi d'urto in ambiente umido.
- Cambi dove è richiesto un grasso semi-fluido.
- Lubrificazione centralizzata di telai su camion e autobus.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

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

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Gadus S2 V220 00	
Consistenza NLGI				00	
Tipo di Sapone				Litio	
Tipo di lubrificante base				Minerale	
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220	
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19	
Penetrazione lavorata	@25°C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	400-430	
Punto di Goccia			°C minimo	IP 396	165
Test 4 sfere - Carico di saldatura			Kg minimo	ASTM D2596	250
Pressione di flusso a bassa temperatura	@-20°C	mbar massimo	DIN 51805	300	

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

## Salute, sicurezza e ambiente

### • Salute e Sicurezza

Shell Gadus S2 V220 00 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 con l'olio usato. Dopo contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

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

### • Componenti in gomma dei freni idraulici

Attenzione: assicurarsi che il grasso non venga a contatto con i componenti in gomma dei freni idraulici.

### • Proteggiamo l'Ambiente

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

## Informazioni supplementari

### • Intervalli di re-ingrassaggio ed erogazione

Facilmente erogabile attraverso i dispositivi standard di lubrificazione.

### • Suggerimenti

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