



Formerly Known As: **Shell Alvania Grease EP(LF) 0**

# Shell Gadus S2 V220 0

- Protezione affidabile
- 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 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

- **Ottima resistenza ai carichi**

Shell Gadus S2 V220 contiene speciali additivi per estrema pressione che permettono al grasso di sopportare carichi elevati e d'urto senza che il film lubrificante si interrompa.

- **Migliorata stabilità meccanica**

È particolarmente importante in applicazioni sottoposte a vibrazioni laddove una scarsa stabilità meccanica porterebbe all'ammorbimento del grasso, con conseguente perdita di capacità lubrificante, e a trafileamenti.

- **Buona resistenza al dilavamento**

Shell Gadus S2 V220 è stato formulato per offrire una buona resistenza al dilavamento.

- **Stabilità ossidativa**

La speciale selezione dei componenti dell'olio base permette un'eccellente resistenza ossidativa.

La consistenza non subisce alterazioni durante lo stoccaggio ed il grasso è in grado di sopportare elevate temperature operative senza indurirsi e senza formare depositi sui cuscinetti.

- **Protezione dalla corrosione**

Shell Gadus S2 V220 ha un'affinità con i metalli e la capacità di proteggere le superfici dei cuscinetti dalla corrosione, anche in caso di contaminazione da acqua.

### Applicazioni principali



#### Shell Gadus S2 V220 0 è specificamente sviluppato per:

- Lubrificazione di laminatoi laddove è indicato un grasso morbido per sistemi di lubrificazione centralizzati.
- Cuscinetti piani e a sfere che operano in condizioni molto gravose quali carichi d'urto in ambienti umidi.

### Specifiche, Approvazioni & Consigli

Potrebbe essere impiegato in macchinari mobili come grasso incorporato e per alcuni sistemi di lubrificazione centralizzata. Le temperature operative per l'uso nei sistemi di lubrificazione centralizzata devono essere definite in funzione delle sue caratteristiche. Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il Servizio Tecnico locale Shell.

## Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Gadus S2 V220 0
Consistenza NLGI				0
Tipo di Sapone				Litio
Olio 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	355-385
Punto goccia			°C minimo	180
Pressione di flusso a bassa temperatura	@-20°C	mbar massimo	DIN 51805	1.400
Test 4 sfere - Carico di saldatura			Kg minimo	250

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 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

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

Per cuscinetti operanti in prossimità della temperatura massima raccomandata, l'intervallo di re-ingrassaggio deve essere conseguentemente rivisto.

### • Temperature Operative

Da -30°C a +120°C in cuscinetti chiusi.

### • Suggerimenti

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