



Formerly Known As: Shell Alvania Grease EP(LF) 1

Shell Gadus S2 V220 1

Grasso multi funzionale per estreme pressioni

- Protezione affidabile
- Applicazioni multifunzionali
- Litio

Shell Gadus S2 V220 è un grasso multifunzionale di alta qualità per estreme pressioni, costituito da una miscela di oli minerali ad alto indice di viscosità, da un inspessente all'idrossistearato di litio ed una accurata selezione di additivi che migliorano 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

- **Eccezionale capacità di resistenza ai carichi**

Shell Gadus S2 V220 contiene speciali additivi per estreme pressioni che permettono al grasso di sopportare carichi elevati e d'urto senza che il film lubrificante collasi.

- **Stabilità meccanica migliorata**

È particolarmente importante in applicazioni sottoposte a vibrazioni, dove una scarsa stabilità meccanica porterebbe all'ammorbidimento del grasso con conseguente perdita di capacità lubrificante e 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 ha permesso di ottenere un'eccellente resistenza ossidativa.

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

- **Protezione anti-corrosione**

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

Applicazioni principali



Shell Gadus S2 V220 1 è sviluppato per:

- Cuscinetti in esercizio gravoso lubrificati da sistemi centralizzati.
- Grassi per ingranaggi per pressione estrema per applicazioni a temperatura ambiente.
- Cuscinetti piani e a rotolamento altamente caricati operanti in condizioni difficili, inclusi carichi impulsivi in condizioni umide.
- Applicazioni a basse temperature.

Specifiche, Approvazioni & Raccomandazioni

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Gadus S2 V220 1	
Consistenza NLGI				1	
Tipo di Sapone				Litio	
Olio base				Minerale	
Viscosità Cinematica	a 40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220	
Viscosità Cinematica	a 100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19	
Penetrazione Lavorata	a 25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	310-340	
Punto goccia			°C	IP 396	180
Test 4 sfere - Carico di saldatura			Kg	ASTM D2596	315

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 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 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/>

• 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

Non scaricare il lubrificante usato in fogna, suolo o acque, ma consegnarlo ad un punto di raccolta autorizzato.

Informazioni Supplementari

• Intervalli di re-ingrassaggio

Per cuscinetti operanti in prossimità della temperatura massima raccomandata, dovrebbero essere rivisti gli intervalli di rilubrificazione.

• Suggerimenti

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