



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 trafilamenti.

- **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

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

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	-
Test 4 sfere - Carico di saldatura			Kg minimum	250

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 Grasso 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, l'intervallo di re-ingrassaggio deve essere conseguentemente rivisto.

• Temperature Operative

-20°C - +120°C

• Suggerimenti

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