Technical Data Sheet

Formerly Known As: **Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX**

Shell **Gadus** ***S2 V220AD 2***

- Protezione dai carichi elevati
- Resistente all'acqua
- Litio Calcio

Grasso multifunzionale ad elevate prestazioni contenente solidi

Shell Gadus S2 V220AD è un grasso ad elevate prestazioni per la lubrificazione di cuscinetti operanti nelle condizioni più gravose.
E' formulato con un olio base minerale ad alto indice di viscosità ed un ispessente misto litio/calcio e contiene additivi per estreme pressioni, antiossidanti, antiusura, anticorrosione e adesivanti. Contiene inoltre solidi per garantire resistenza ai carichi d'urto.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Prestazioni, Caratteristiche & Benefici

- **Buona stabilità ossidativa e meccanica**
  Resiste alla formazione di depositi causati dall'ossidazione ad elevate temperature operative e mantiene la consistenza, riducendo le perdite.
- **Buona resistenza alla corrosione**
  Offre protezione dagli agenti corrosivi.
- **Resistenza ai carichi d'urto**
  Resiste all'indebolimento, all'ammorbidimento ed al conseguente gocciolamento quando sottoposto a carichi d'urto.
- **Buone proprietà adesive**
  Riduce le perdite e il consumo di grasso.
- **Prestazioni per estrema pressione**
  Test al banco confermano che gli additivi EP dello Shell Gadus S2 V220AD allungano la vita operativa dei cuscinetti soggetti a carichi elevati e carichi d'urto.

Applicazioni principali

- Shell Gadus S2 V220AD è raccomandato per la lubrificazione di cuscinetti molto caricati e sottoposti a carichi d'urto in ambienti umidi. E' molto indicato per applicazioni movimento terra e anche per la lubrificazione di ralle.

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

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

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Metodo	Shell Gadus S2 V220AD 2
Consistenza NLGI				2
Colore				Nero
Tipo di Sapone				Litio/Calcio
Olio base				Minerale
Viscosità Cinematica	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Viscosità Cinematica	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Penetrazione Lavorata	@25°C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Punto goccia		°C	IP 396	175
Test 4 sfere - Carico di saldatura		Kg	IP 239	315-400
Lubrificante solido				min. 3% m

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 V220AD 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/

- **Proteggiamo l'Ambiente**

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

Informazioni Supplementari

- **Intervallo di temperature opeativo**

  Da -25°C a +120°C, con picchi fino a 130°C

- **Suggerimenti**

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