



Vorherige Namen: Shell Alvania HDX, Shell Retinax HDX

# Shell Gadus S2 V220AD 2

- Schutz vor hoher Belastung
- Wasserbeständig
- Lithium Calcium

*Hochleistungs-Mehrzweckfett mit MoS<sub>2</sub> (KPF2K-20)*

Shell Gadus S2 V220AD ist ein Hochleistungs-Schmierfett besonders für den Einsatz in Lagern, die sehr harten Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.

Es basiert auf hochviskosen Mineralölen und einer Lithium/Calcium-Mischseife und beinhaltet zusätzlich Korrosions-, Oxidations- und Verschleißschutz- sowie Hochdruckadditive. Außerdem enthält es Festkörperschmierstoffe, um einen hohen Widerstand gegen Stoßbelastungen zu erzielen.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- **Gute Oxidations- und mechanische Stabilität**  
Bedingt durch die hohe Oxidationsstabilität wird die Bildung von Alterungsprodukten verringert. Die hohe Scherstabilität des Eindickers vermindert die Wahrscheinlichkeit von Leckagen.
- **Guter Korrosionsschutz**  
Bietet Schutz vor korrosiven Einflüssen
- **Für stoßbelastete Zustände**  
Auch bei Stoßbelastung bietet es Schutz vor Ausfall, Erweichen und daraus resultierenden Leckagen.
- **Gute Hafteigenschaften**  
Reduzierter Schmierfettverbrauch durch geringere Verluste (gute Hafteigenschaften).

### Gute Hochdruckeigenschaften

Prüfstandsversuche bestätigen den in Shell Gadus S2 V220AD verwendeten EP-Additiven eine Verlängerung der Lebensdauer von Lagern, auch wenn diese schweren und Stoßbelastungen ausgesetzt sind.

### Hauptanwendungsbereiche



- Shell Gadus S2 V220AD wird zur Schmierung von hoch belasteten, stoßbelasteten Lagern unter feuchten, ungünstigen Bedingungen empfohlen. Es ist sehr gut geeignet zur Schmierung von Anwendungen bei Nutzfahrzeugen, Bau- und Landmaschinen sowie für Sattelkupplungen.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an den Ihnen bekannten Shell Ansprechpartner.

## Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S2 V220AD 2
NLGI Konsistenz				2
Farbe				Schwarz
Eindicker				Lithium/Calcium
Grundölytp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	220
Kinematische Viskosität	@100°C	cSt	IP 71 / ASTM D445 / DIN 51562-1	18
Walkpenetration	@25°C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217 / DIN ISO 2137	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	175
4 Kugel Schweiß Belastung (VKA Test)		Kg	IP 239	315

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

## Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

### • Gesundheit und Sicherheit

Shell Gadus S2 V220AD Schmierfett führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit und/oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe. Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter [www.Shell.de/datenblaetter](http://www.Shell.de/datenblaetter) abrufen können.

### • Schützen Sie die Umwelt

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

## Zusätzliche Informationen

### • Einsatztemperaturbereich

Einsatztemperaturbereich -25°C bis +120°C, Spitze 130°C

### • Hinweis

Für Informationen zu anderen nicht in dieser Broschüre enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.