



Frühere Bezeichnung: Shell Alvania Grease HDX, Shell Retinax HDX

# Shell Gadus S2 V220AD 2

- Schutz bei schwerer Belastung
- Wasserbeständig
- Lithium-Kalzium-Eindicker

## Hochleistungs-Mehrzweckfett mit Festschmierstoff

Shell Gadus S2 V220 AD 2 ist ein Hochleistungsfett zur Schmierung von Lagern, die rauen Betriebsbedingungen ausgesetzt sind. Es ist auf Basis einer Lithium-Kalzium-Mischseife und einem Mineralöl aufgebaut und mit EP- und Verschleißschutzadditiven, Antioxidantien, Korrosionsschutzadditiven und Haftzusätzen ausgerüstet. Zur besseren Widerstandsfähigkeit bei Stoßbelastung enthält das Fett auch Festschmierstoffe.

### DESIGNED TO MEET CHALLENGES

#### Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Gute Oxidationsbeständigkeit und mechanische Stabilität**  
Beständig gegen die Bildung von Ablagerungen durch Oxidation bei hohen Temperaturen und weniger Leckagen durch die Erhaltung der Konsistenz.
- **Guter Korrosionsschutz**  
Sorgt für Schutz vor korrosiven Einflüssen.
- **Für Anwendungen mit Stoßbelastung**  
Schutz bei schockartigen Belastungen vor Ausfall, Erweichen und den daraus resultierenden Leckagen.
- **Gutes Haftvermögen**  
Reduziert die Fettverluste und den Fettverbrauch.
- **Hochdruckeigenschaften**  
Prüfstandtests zeigten, dass die EP-Additivierung von Shell Gadus S2 V220AD 2 bei hoher und stoßartiger Belastung für eine längere Lebensdauer der Lager sorgt.

#### Hauptanwendungen



- Shell Gadus S2 V220AD 2 wird für den Einsatz in hochbelasteten Lagern mit Stoßbelastung und feuchter Umgebung empfohlen. Es eignet sich hervorragend für Anwendung in der Bau- und Landwirtschaft und kann auch zur Schmierung von Sattelkupplungen verwendet werden.

#### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

#### Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Gadus S2 V220AD 2
NLGI Konsistenzklasse				2
Farbe				Schwarz
Eindicker				Lithium-Kalzium
Grundölytyp				Mineralöl
Grundölviskosität	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445	220
Grundölviskosität	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	IP 71 / ASTM D445	18
Walkpenetration	@25°C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Tropfpunkt			IP 396	175
VKA Schweißlast			IP 239	315-400
Anteil Festschmierstoff	mindestens	% Masse		3

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Gadus S2 V220AD 2 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter <https://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

## Zusätzliche Informationen

- **Betriebstemperaturbereich**

Shell Gadus S2 V220AD 2 wird für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +120 °C (Spitze +130 °C) empfohlen.

- **Hinweis**

Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.