



Früher Bekannt As: Shell Alvania WR 2, Shell Retinax HD 2

# Shell Gadus S2 V220AC 2

- Zuverlässiger Schutz
- Wasserbeständig
- Lithium-Calcium Eindicker

*Hochleistungs-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften (KP2K-20)*

Shell Gadus S2 V220AC ist ein Hochleistungs-Schmierfett, basierend auf Mineralöl mit hohem Viskositätsindex und einem Lithium-Calcium-Eindicker. Zur Verbesserung der Leistung enthält es Hochdruck- (EP-), Verschleißschutz-, Oxidationsschutz- und Korrosionsschutz-Additive.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Eigenschaften

- **Hervorragende mechanische Stabilität, auch bei Vibrationen**  
Gleichbleibende Konsistenz über einen langen Zeitraum, auch bei starken Vibrationen.
- **Guter Korrosionsschutz**  
Bietet Schutz vor korrosiven Elementen.
- **Längere Einsatzzeiten bei moderaten Temperaturen**  
Unterstützt längere Zeiträume zwischen den geplanten Wartungen und hilft so, Stillstandzeiten und die benötigte Fettmenge insgesamt zu reduzieren. Es hat bei einigen Anwendungen zu Nachschmierungsintervallen von über 30.000 km geführt, und dies auch bei anspruchsvollen Anwendungen wie Gelenkverbindungen in Schaltgetrieben.
- **Gute Ölabscheidung**  
Effektive Schmierung und zuverlässige Leistung.

### Hauptanwendungsbereiche



- Schwer belastete gleitende und rollende Lager, unter folgenden Einsatzbedingungen:
  - Vibration
  - Schwere Belastung
  - Hohe Temperatur
  - Stoßbelastung
  - Feuchte Umgebung
- Mehrzweckfett besonders für den Einsatz in Fahrzeugen, da hier das Fett für die Schmierung des Radlagers und Chassis bei PKW, Kleintransportern und LKW benutzt werden kann. Dieses Schmierfett ist auch für Baufahrzeuge besonders gut geeignet, da es sehr widerstandsfähig gegen Abwaschung durch Wasser ist.

### Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- ASTM D4950 LB
- 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 V220AC 2
NLGI Konsistenz				2
Farbe				Rot
Eindicker				Lithium/Calcium
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	18
Walkpenetration	@25 °C	0,1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	180
Vierkugelapparat		kg mind.	ASTM D2596	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 V220AC 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

Shell Gadus S2 V220AC eignet sich in schwer belasteten Lagern, die bis zu ihrer maximalen Geschwindigkeit drehen, für Einsatztemperaturen von -20°C bis 130°C (140°C Spitze).

#### • Hinweis

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