Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Alvania Grease WR**

Shell **Gadus** *S2 V220A 1.5*

- Zuverlässiger Schutz
- Wasserbeständig
- Lithium-Calcium-Eindicker

Hochleistungs-Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften

Shell Gadus S2 V220A ist ein Hochleistungs-Schmierfett, basierend auf Mineralöl mit hohem Viskositätsindex und einem Lithium-Calcium-Eindickersystem. 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 unterstützt auch bei anspruchsvollen Anwendungen wie Gelenkverbindungen in Schaltgetrieben.
- **Gute Ölabscheidung**
  Effektive Schmierung und zuverlässige Leistung.

Spezifikationen, Freigaben & Empfehlungen

- ASTM D4950 LB

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

Hauptanwendungsbereiche



- Schwer belastete gleitende und rollende Lager unter erschwerten Einsatzbedingungen:
- Vibration
- Schwere Belastung
- Hohe Temperaturen
- Stoßbelastung
- Feuchte Umgebung
- Mehrzweckfett, besonders für den Einsatz in Fahrzeugen, da es hier für die Schmierung des Radlagers und Chassis bei PKW, Kleintransportern und LKW verwendet werden kann. Dieses Schmierfett ist auch für Baufahrzeuge gut geeignet, da es sehr widerstandsfähig gegen Auswaschung durch Wasser ist.
- Gadus S2 V220A 1.5 eignet sich zudem besonders für Stahlanwendungen mit Wasserauswaschung wie in Warmbreitbandstraßen. Diese Sorte wird auch für Zentralschmiersysteme für allgemeine Anwendungen im Stahlsektor empfohlen.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S2 V220A 1.5
NLGI-Konsistenz				1.5
Farbe				Braun
Eindicker				Lithium/Calcium
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71/ASTM D445	180
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71/ASTM D445	16
Walkpenetration	@25 °C	0,1 mm	IP 50/ASTM D217	305
Tropfpunkt		°C	IP 396	175
Vierkugelapparat		kg Minimum	ASTM D2596	315

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

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Gadus S2 V220A 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 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 V220A 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 diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.