



Früher bekannt als: Shell Alvania EP (LF) 2, Shell Retinax EP 2

Shell Gadus S2 V220 2

Hochleistungs-Mehrzweckfett (KP2K-20)

Shell Gadus S2 V220 ist ein Mehrzweckfett mit EP-Eigenschaften für hohe Belastungen auf Basis eines Mineralöls mit hohem Viskositätsindex, Lithium-Hydroxystearat-Eindickers und mit bewährten Additiven für eine zuverlässige Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen.

Es eignet sich ideal zur Schmierung von rollenden Elementen und Lagern und es ist sehr gut förderbar in Zentralschmieranlagen.

- Zuverlässiger Schutz
- Breites Anwendungsspektrum
- Lithium-Eindicker

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Herausragendes Lasttragevermögen**

Shell Gadus S2 V220 enthält spezielle Hochdruckadditive (EP-Additive), um so schweren und auch Stoßbelastungen standzuhalten.

- **Verbesserte mechanische Stabilität**

Dies ist insbesondere in vibrierenden Umgebungen wichtig, wo geringe mechanische Stabilität zum Erweichen des Fetts führen kann und es so zu Verlusten der Schmierleistung und sogar zu Leckagen kommen kann.

- **Resistent gegen Abwaschbarkeit durch Wasser**

Shell Gadus S2 V220 bietet einen hohen Widerstand gegen Abwaschbarkeit durch Wasser.

- **Oxidationsstabilität**

Besonders ausgewählte alterungsbeständige Grundöle ermöglichen eine lange Haltbarkeit des Fettes. Während der Lagerung verändert sich die Konsistenz nicht. Auch bei hohen Betriebstemperaturen bilden sich keine Aushärtungen oder Ablagerungen im Lager.

- **Gute Korrosionsschutzeigenschaften**

Shell Gadus S2 V220 schützt Lageroberflächen sehr gut vor Korrosion, auch wenn das Schmierfett mit Wasser kontaminiert wird.

Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S2 V220 2 ist ausgelegt für:

- Schwer belastete Lager und vielfältige industrielle Anwendungen.
- Hoch belastete Rollen- und Wälzlager, welche unter schweren Einsatzbedingungen einschließlich Stoßbelastung in feuchter Umgebung arbeiten.

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 V220 2
NLGI Konsistenz				2
Eindicker				Lithium
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	220
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71 / ASTM D445	19
Walkpenetration	@25 °C	0.1mm	IP 50 / ASTM D217	265-295
Tropfpunkt	°C		IP 396	180
Vierkugelapparat Schweißkraft	Kg		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 V220 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.

• Kautschuk- und Gummikomponenten in hydraulischen Bremsen

Es darauf zu achten, dass verwendete Elastomere mit Mineralöl (Kohlenwasserstoff) verträglich sind.

Kautschuk- und Gummikomponenten in Bremsanlagen, die für nicht mineralische Hydraulikflüssigkeiten (z.B. auf Polyglycol-Basis) konzipiert sind, können inkompatibel sein.

Im Zweifel kontaktieren Sie bitte den technischen Dienst des Elastomer-Herstellers oder Ihren Shell Ansprechpartner.

• 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 V220 2 ist geeignet für den Einsatztemperaturbereich von -20°C bis +130°C.

• Intervalle zum Nachfetten

Bei Lagern, die im Bereich der maximal empfohlenen Temperatur arbeiten, sind unbedingt verkürzte Schmierintervalle anzuwenden.

• Hinweis

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