Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Alvania HDX, Shell Retinax HDX**

Shell **Gadus** *S2 V220AD 1*

- Schutz vor hoher Belastung
- Wasserbeständig
- Lithium Calcium

Hochleistungs-Mehrzweckfett mit Festschmiertstoff

Shell Gadus S2 V220AD ist ein Hochleistungs-Schmierfett besonders für den Einsatz in Lagern, die sehr harten Betriebsbedingungen ausgesetzt sind.
Sie basieren auf hochviskosen Mineralölen und einer Lithium/Calcium-Mischseife und beinhaltet zusätzlich Korrosions-, Oxidations- und Verschleißschutz-, sowie Hochdruckadditive. Außerdem enthält es Feststoffe um so einen hohen Widerstand gegen Stoßbelastungen zu leisten.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Gute Oxidations- und mechanische Stabilität**
  Bedingt durch die hohe Oxidationsstabilität wird die Bildung von Ablagerungsprodukten verringert. Die hohe Walkstabilität des Eindickers vermindert die Wahrscheinlichkeit von Leckagen.
- **Guter Korrosionsschutz**
  Bietet Schutz vor korrosiven Elementen
- **Für stoßbelastete Zustände**
  Auch bei Stoßbelastung bietet es Schutz vor Ausfall, Erweichen und daraus resultierenden Leckagen.
- **Gute Hafteigenschaften**
  Reduziert Verluste und den Schmierfettverbrauch.
- **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 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 1
NLGI Konsistenz				1
Farbe				Schwarz
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	310-340
Tropfpunkt		°C	IP 396	170
4 Kugel-Test (VKA-Test)		Kg	IP 239	400
Festschmierstoff		Minimum		3%
4 Kugel-Test (VKA-Test)		Kg Minimum	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 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.