Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Albida HDX 2**

Shell **Gadus** *S3 V460D 2*

- Schutz bei hoher Belastung
- Hohe Temperaturen
- Lithiumkomplex

Premium Mehrzweck-Hochleistungsfett mit Feststoffen

Shell Gadus S3 V460D ist ein Hochleistungs- und Hochtemperaturfett für langsam laufende und hoch belastete Lager auch bei Stoßbelastungen. Es besteht aus einem Mineralöl mit einem hohen Viskositätsindex und einem Lithiumkomplex-Eindicker. Neben der neuesten Additivtechnologie für ausgezeichnete Hochtemperatureigenschaften sowie Korrosions- und Oxidationsschutz, enthält es Festschmierstoffe, um sicherzustellen, dass das Schmierfett auch bei extremen Stoßbelastungen zuverlässigen Schutz bietet.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Hohe Grundölviskosität für ein hervorragendes Lasttragevermögen**

  Erfüllt die Anforderungen führender Anlagenhersteller.
- **Hervorragende mechanische Stabilität, auch bei Vibrationen**

  Gleichbleibende Konsistenz über einen langen Zeitraum, auch bei starken Vibrationen.
- **Verbesserte Hochdruckeigenschaften und Schutz bei Stoßbelastungen**

  Hervorragendes Lasttragevermögen verbessert durch Molybdändisulfid (MoS2).
- **Hervorragender Schutz vor Wasser**

  Bietet sicheren Schutz auch bei Anwesenheit von größeren Mengen Wasser.
- **Effektiver Korrosionsschutz**

  Schützt die Komponenten vor dem Ausfallen durch Korrosion.
- **Hoher Tropfpunkt**

  Sehr temperaturstabil, auch bei hohen Temperaturen.

Hauptanwendungsbereiche



Shell Gadus S3 V460D wird zur Fettschmierung von schwer belasteten, langsam laufenden Lagern - auch mit Stoßbelastung - in folgenden Branchen verwendet:

- Bergbau
- Stahlindustrie

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Shell Gadus S3 V460D ist bei verschiedenen führenden Herstellern glistet:

- Komatsu Mining (Deutschland)
- Terex
- BE (zertifiziert)
- Dieffenbacher
- Konecranes
- CMI
- Flat Products Equipment
- Pfeiffer
- Voith Paper Environmental
- Freigabe von Rothe Erde

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S3 V460D 2
NLGI Konsistenz				2
Farbe				Schwarz
Eindicker				Lithiumkomplex
Grundöltyp				Mineralöl
Kinematische Viskosität	@ 40 °C	cSt	ASTM D445	460
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	ASTM D445	31
Walkpenetration	@ 25 °C	0,1mm	ASTM D217	265-295
Tropfpunkt		°C	IP 396	>240
Festschmierstoff		%		3
Vierkugel-Apparat: Schweißkraft		kg	ASTM D2596	620

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 S3 V460D 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

- **Betriebstemperatur**

  -20°C to +140°C (Spitze 150°C)

- **Hinweis**

  Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.