Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Stamina EP 2**

Shell **Gadus** *S3 T220 2*

- Zusätzlicher Schutz
- Extrem Temperaturen
- Polyharnstoff

Hochleistungs-Polyharnstofffett mit extremer Druckbeständigkeit

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- **Kosteneinsparung**

  Shell Gadus S3 T220 2 reduziert den Schmierfettverbrauch bei hohen Temperaturen, da das Fett einen hohen Tropfpunkt aufweist und somit nicht zu Leckagen führt, bedingt durch die neuste Polyharnstoff-Eindicker-Technologie.

  Instandhaltungskosten werden reduziert, da aufgrund des ausgezeichneten Verschleißschutzes der neusten Polyharnstoff-Technologie weniger Lagerwechsel notwendig sind.

  Insgesamt verringern sich bei Verwendung des Hochleistungsschmierfettes die Arbeitskosten durch die verlängerten Fettwechselintervalle und geringeren Ausfallzeiten.

  Die Mehrzweckfett-Eigenschaften dieses Fettes erlauben vereinfachte Wartungsprogramme und längere Wartungsintervalle.

- **Qualität**

  Die komplette Entwicklung und Herstellung liegt in den Händen unserer eigenen ISO zertifizierten Werke.

  Shell berät und unterstützt mit seinen umfangreichen Fachkenntnissen die Energie- und Kosteneinsparungsmöglichkeiten durch den Einsatz von Shell Produkten.

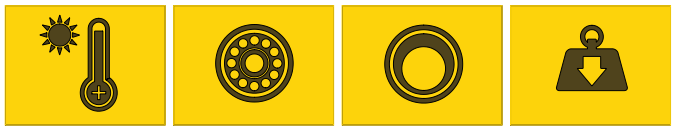
  In vielen Einsatzbereichen ist es ein bewährtes Produkt.

- **Komfort**

  Shell Gadus S3 T220 ist ebenfalls in der automatischen Schmiereinheit Shell Taktik EMV verfügbar. Der Einsatz dieser ist besonders hilfreich an schwer zugänglichen Schmierstellen.

  Shell Gadus S3 T220 eignet sich für den globalen Einsatz, da es Teil des Shell Basis Portfolios ist und somit überall angeboten wird.

Hauptanwendungsbereiche



- Allgemeine Industrieanwendungen, Stahl, Papier, Aluminium, chemische Industrie und viele andere Anwendungen

  Empfohlen als Hochdruckfett für hoch belastete Kugel-, Rollen- und Gleitlager bei hohen Temperaturen, wo ein hoher Nachschmierbedarf entsteht. Bewährt in den folgenden Anwendungsbereichen:

- Warmbandwalzwerk
- Papiermühlen: Lager (trockenes Ende)
- Große elektrische Motoren

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Gadus S3 T220 2
NLGI Konsistenz				2
Farbe				Hellbraun
Eindicker				Diurea
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	280
Tropfpunkt		°C	IP 396	260
Pumpbarkeit in langen Leitungen				Ausreichend

Diese Kennwerte entsprechen der aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Gadus S3 T220 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 S3 T220 eignet sich für Einsatztemperaturen von
  -25°C bis 150°C (mit geeigneten Nachschmierintervallen auch bei höheren Temperaturen).

- **Hinweis**

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