Technisches Datenblatt

Frühere Bezeichnung: **Shell Stamina Grease EP 2**

Shell **Gadus** ***S3 T220 2***

Premium Mehrzweckfett mit EP-Zusätzen

- Zusätzlicher Schutz
- Extreme Temperaturen
- Polyharnstofffett

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Leistung, Eigenschaften und Vorteile

- **Kosteneinsparungen**

  Geringerer Fettverbrauch bei hohen Temperaturen, da das Fett, dank der neuesten und Shell-eigenen Harnstoff-Eindickertechnologie, resistent gegen Schmelzen und anschließenden Leckage ist.

  Geringere Wartungskosten, da aufgrund der hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften von Schmierfetten auf Basis neuester Harnstoff-Eindickertechnologie, ein späterer Wechsel der Lager erzielt werden kann..

  Geringere Kosten aufgrund verlängerten Schmierintervalle und weniger Ausfallzeiten durch die Verwendung eines fortschrittlichen Hochleistungsfetts.

  Durch den Mehrzweckcharakter des Fetts und möglichen langen Standzeiten, können Wartungsprogramme vereinfacht werden.

- **Sicherheit**

  Bewährte neue Technologie (nicht zu verwechseln mit den alten amerikanischen Polyharnstoff-Fetten), die in Japan entwickelt wurde und jetzt von Lagerherstellern auf der ganzen Welt verwendet wird.

  Die Qualitätssicherung von Shell reicht von der Forschung und Entwicklung bis zur Produktion in den eigenen ISO-zertifizierten Herstellerwerken, die oft von qualitätsbewussten Kunden auditiert werden.

  Die Expertise und breite Produktpalette von Shell unterstützt bei der Entwicklung von Kosteneinsparungen durch die Schmierung.

  Keinerlei Probleme mit Produktsicherheit und Gesundheit, da Shell Gadus S3 T220 2 frei von Blei und Nitrit und nicht kennzeichnungspflichtig ist.

  Bewährtes Produkt, das in zahlreichen praktischen Anwendungen seine Leistungsfähigkeit demonstrierte und von den umfangreichen Erfahrungen mit Shell Gadus S3 T100 2 profitiert.

- **Komfort**

  Geeignet zur Schmierung von Maschinen im weltweiten Einsatz, da Shell Gadus S3 T220 2 Teil des globalen Shell Produkt Portfolios ist und somit überall verfügbar ist.

  Verfügbar, wo immer benötigt. (Shell ist in über 100 Ländern weltweit tätig)

Hauptanwendungen

- Allgemeiner Maschinenbau, Stahl-, Aluminium-, Papier-, Chemische-Industrie und viel andere Bereiche

  Hochdruckfett, das bei hohen Temperaturen für stark belastete Kugel-, Rollen- und Gleitlageranwendungen empfohlen wird und wo längere Standzeiten erforderlich sind. Es hat sich In folgenden Anwendungen bewährt:

- Warmbandwalzwerke
- Lager von Papiermaschinen (Trockenpartie)
- Große Elektromotoren

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Gadus S3 T220 2
NLGI Konsitenzklasse				2
Farbe				Hellbraun
Eindicker				Diurea
Grundöltyp				Mineralöl
Grundölviskosität	@40°C	mm^2/s	IP 71 / ASTM D445	220
Grundölviskosität	@100°C	mm^2/s	IP 71 / ASTM D445	19
Walkpenetration	@25°C	0,1 mm	IP 50 / ASTM D217	280
Tropfpunkt		°C	IP 396	260
Pumpbarkeit, lange Distanz				angemessen

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

  Shell Gadus S3 T220 2 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

  Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

  Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter http://www.epc.shell.com/ aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

  Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Informationen

- **Betriebstemperaturbereich**

  Shell Gadus S3 T220 2 wird für den Einsatz in einem Temperaturbereich von -25 °C bis +150 °C empfohlen (Einsatz bei höheren Temperaturen sollte ausgetestet und die Nachschmierintervalle angepasst werden).

- **Hinweis**

  Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.