



Technisches Datenblatt

Früher bekannt als: **Shell Naturelle Grease EP**

Shell Naturelle S5 Grease V120P 2

- synthetisch
- Erfüllt die Anforderungen der US EPA VGP
- EU Ecolabel

Fortschrittliches biologisch abbaubares EP-Schmierfett

Shell Naturelle S5 Grease V120P 2 ist ein biologisch abbaubares Schmierfett für die Nutzung in Anwendungsbereichen, in denen eine ökologische Eignung gefordert ist. Es basiert auf einer Lithium-Hydroxystearat-Seife als Verdicker, kombiniert mit Extreme-Pressure-, Antioxidants-, Verschleißschutz- und Korrosionsschutz-Additiven.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

- Erfüllt die Anforderungen des EU Ecolabel 2020 einschließlich CO₂-armer Verpackungen
- **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.
- **Gute Korrosionsschutzeigenschaften**
Effektiver Schutz auch bei ungünstigen Umgebungsbedingungen.
- Erfüllt die Anforderungen des USDA "Bio-preferred Program"

Hauptanwendungsbereiche



- Wälz- und Gleitlager und allgemeine industrielle Schmierung
- Betriebstemperaturen über einen Temperaturbereich von -35 °C bis 100 °C für den Lagerbetrieb bei 75% der Höchstdrehzahl (kann zeitweilig bis zu 120 °C standhalten)

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

- Becker Marine Systems
- Rolls-Royce Marine
- EU Ecolabel: NL/027/029

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

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Naturelle S5 Grease V120P 2
NLGI-Konsistenz				2
Eindicker				Lithium-Hydroxystearate
Grundöltyp				Ester
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71/ASTM D445	120
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71/ASTM D445	19
Walkpenetration	@25 °C	0,1 mm	IP 50/ASTM D217	280
Tropfpunkt		°C	IP 132/ASTM D566-76	180

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 Naturelle S5 Grease V120P 2 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

- **Nachschmierintervalle**

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

- **Hinweis**

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