



Früher bekannt als: **Shell Nerita HV**

Shell Gadus S5 V42P 2.5

- *Extra Schutz und lange Nutzungsdauer*
- *Hohe Drehzahlen*
- *Lithium-Eindicker*

Spezial-Wälzlagerfett mit Hochdruckzusätzen für Lager mit hohen Drehzahlen (KP2K-30)

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eigenschaften

• Kosteneinsparungen

Niedrigere Kosten für Dichtungen resultieren aus der Nutzung des XHVI-Synthese-Grundöls, es ist auch mit kostengünstigen Dichtungsmaterialien kompatibel bei gleichzeitiger langer Nutzungsdauer, an Stelle von PAO- oder Ester-Grundölen.

- Niedrigere Wartungskosten durch extra lange Nutzungsdauer bei der Anwendung in Elektromotoren und Lagern mit hoher Drehzahl, bedingt durch den Einsatz des idealen Lithium-Eindickers und weiterer ausgewählter Additive, entwickelt und getestet von Shell.

- Reduzierte Kosten durch herausragende Leistung in Hochgeschwindigkeitswälzlagern, wo üblicherweise deutlich kostenintensivere Schmierfette von Spezialanbietern genutzt werden müssen. Das Leistungsergebnis unter Nutzung führender Technologie durch kontinuierliche Investitionen in Forschung und Entwicklung im Schmierfettbereich überzeugt.

• Qualität

Die bewährte Technologie zeigt sich in den Freigaben führender Unternehmen wie SNR und ABB und den jährlich wachsenden Anwendungsbereichen.

- Shell hat die volle Kontrolle über die Forschung und Entwicklung bis hin zur Herstellung und Qualitätssicherung in unseren eigenen ISO-zertifizierten Werken, welche regelmäßig auditiert und überprüft werden.

- Nutzung der Kompetenz von Shell zur Unterstützung bei der Entwicklung der Kosteneinsparungsmöglichkeiten.
- Keine Gesundheits- oder Sicherheitsbedenken, da Shell Gadus S5 V42P frei von gefährdenden Bestandteilen ist.
- **Komfort**
Weltweite Verfügbarkeit, da es sich um ein Produkt des internationalen SeaShell Produktangebots handelt. Aktuell wird es weltweit für die Lager in Elektromotoren in den Bohranlagen und Raffinerien von Shell eingesetzt.

Hauptanwendungsbereiche



• Allgemeiner Maschinenbau, Autokomponenten

Elektromotoren, Hochgeschwindigkeitslager (belastet & unbelastet), Hochgeschwindigkeitslager speziell in Werkzeugmaschinen, Lager von industriellen Gebläsen, Hochgeschwindigkeitswälzlager.

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 S5 V42P 2.5
NLGI-Konsistenz				2,5
Farbe				Hellbraun
Eindicker				Lithium
Grundöltyp				Spezial Mineralöl, Synthesetechnologie
Kinematische Viskosität	@40 °C	cSt	IP 71/ASTM D445	42
Kinematische Viskosität	@100 °C	cSt	IP 71/ASTM D445	8
Tropfpunkt			IP 396	180
Walkpenetration	@25 °C	0,1 mm	IP 50/ASTM D217	255

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 S5 V42P 2.5 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 S5 V42P eignet sich für Einsatztemperaturen von -30 °C bis 130 °C

• Hinweis

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