

## UNISYNT

Universal Synthetik-Schmierfett

### Produktbeschreibung

UNISYNT ist ein Universal Synthetik-Schmierfett auf einer speziellen synthetischen Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten Lithium-12-Hydroxystearat-Seife.

Dieses Spezial-Schmierfett ist hochformuliert und bietet eine sichere Schmierung für stark belastete Wälz- und Gleitlager. UNISYNT besitzt ein enormes Lasttragevermögen bei einer gleichzeitig exzellenten Wasser- und Seewasserbeständigkeit.

Der weite Gebrauchstemperaturbereich, sowie die exzellenten Eigenschaften, erlauben vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Selbst unter extremen Bedingungen. UNISYNT hat sich hervorragend als Langzeitschmierfett in Anwendungen der Bauindustrie sowie Transport-, Land- und Forstwirtschaft über Jahrzehnte bewährt.

### Anwendungsgebiete

UNISYNT eignet sich zur Langzeitschmierung von stark belasteten Wälz- und Gleitlagern, Gelenken oder sonstigen Gleitpaarungen etc.

UNISYNT besitzt ein ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten und ermöglicht eine problemlose Verarbeitung selbst bei niedrigsten Außentemperaturen.

UNISYNT ist aufgrund seiner Performance für Zentralschmieranlagen bestens geeignet.

### Qualitätsmerkmale

- **verlängerte Schmierintervalle**
- **extrem walkstabil**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **ausgezeichnetes Tieftemperaturverhalten**
- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **wasser- und seewasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **gutes Druckaufnahmevermögen**

### Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.  
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

# UNISYNT

Universal Synthetik-Schmierfett

## Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	4
Farbe	abweichend violett / gelblich (kein Qualitätsunterschied)
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-40 °C bis +110 °C
Kurzzeitig bis	+130 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> +190 °C
Basisöl	synthetisches Spezialöl
Konsistenzgeber	Lithium-12-Hydroxystearat-Seife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 240 mm <sup>2</sup> /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-100 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, DIN 51 808, 100h bei +99 °C	< 0,2 bar
Ölseparation, DIN 51 817, 168h bei +40 °C	3,4%
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3200 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Timken, Gutlast ASTM D-2509	> 50 lbs
Drehzahlfaktor (n x dm)	300.000
FE9, DIN 51 821 A/1500/6000-140 °C	F <sub>50</sub> > 200h
SKF-R2F-120 Mech.-dyn. Prüfung	bestanden
Bezeichnung	KP 2 G-40
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

# UNISYNT

Universal Synthetik-Schmierfett

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

400 g Pull-Off Kartusche	50 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	24 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
weitere Gebinde auf Anfrage	

## CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

## Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„*Expertise in lubricants*“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

**Schmierstoff-Technik René Völkel**

**Telgenkamp 36**

**48249 Dülmen / Germany**

**T. +49 (0) 2594 850 14**

**F. +49 (0) 2594 899 76**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

**DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469**