

## HELVOSYT SPF

Graphit-Compoundpaste für Sattelplatten

### Produktbeschreibung

HELVOSYT SPF ist eine hochwertige Graphit-Compoundpaste auf einer mineralischen Grundölbasis mit hoher Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine außergewöhnlich stabile Aluminium-Komplexseife. Der hohe Graphit-Compoundanteil ermöglicht HELVOSYT SPF einen exzellenten Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen, Drücken sowie korrosiven Einflüssen.

HELVOSYT SPF bildet nach kurzer Einlaufzeit einen äußerst haftfesten, sehr druckstabilen und widerstandfähigen Schmierfilm. HELVOSYT SPF ist salzwasserfest und verfügt über eine besondere Heißwasserbeständigkeit. Die spezielle Formulierung verhindert Trockenreibung auf stark belasteten Gleitflächen und vermindert dadurch den Verschleiß.

### Anwendungsgebiete

HELVOSYT SPF ist speziell entwickelt für die Langzeitschmierung von Sattelplatten.

### Qualitätsmerkmale

- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **dampf- und wasserbeständig**
- **Höchste thermische Belastbarkeit**
- **extremes Druckaufnahmevermögen**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **gut abdichtend**

### 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 Pinsel, Spachtel etc. erfolgen.

# HELVOSYT SPF

Graphit-Compoundpaste für Sattelplatten

## Technische Kenndaten

Produktbezeichnung	HELVOSYT SPF
Artikel-Nr.	15
Farbe	schwarz
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 150 °C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	230 °C
Basisöl	mineralisch
Festschmierstoffe	hoher Anteil Graphit-Compound
Teilchengröße der Festschmierstoffe	1,2 µ - 5 µ
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 570 mm <sup>2</sup> /s
Dichte bei 20 °C	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
VKA Verschleiß, DIN 51 350-5-E	0,5 mm
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	7000 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, 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.

# HELVOSYT SPF

Graphit-Compoundpaste für Sattelplatten

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

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**