

## HELVOSYT GPO 80

Schmier- und Trennpaste mit speziell angereichertem Graphit-Compound

### Produktbeschreibung

HELVOSYT GPO 80 ist eine hochwertige Schmier- und Trennpaste auf einer synthetischen Grundölbasis mit niedriger Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet ein anorganischer Verdicker. Das speziell angereicherte Graphit-Compound ermöglicht HELVOSYT GPO 80 einen exzellenten Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen, Drücken sowie korrosiven Einflüssen.

HELVOSYT GPO 80 bildet nach kurzer Einlaufzeit einen äußerst haftfesten, sehr druckstabilen und widerstandsfähigen Schmierfilm. HELVOSYT GPO 80 ist wasserbeständig und verhält sich auch bei Einflüssen von Heißwasser und -dampf absolut stabil. Die spezielle Formulierung verhindert Trockenreibung auf stark belasteten Gleitflächen und vermindert dadurch den Verschleiß.

### Anwendungsgebiete

HELVOSYT GPO 80 eignet sich hervorragend für die Schmierung der Auswerferstifte an Aluminium-Druckgussformen, thermisch und mechanisch belasteten Förderketten, Zahnstangen, Gleitschienen und vielen weiteren belasteten Maschinenelementen.

HELVOSYT GPO 80 ist in den NLGI-Klassen 1 und 00 lieferbar.

### Qualitätsmerkmale

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

### 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, Spatel oder Fettpresse erfolgen.
- Für die Verwendung in geschlossenen Lagern nicht geeignet.

# HELVOSYT GPO 80

Schmier- und Trennpaste mit speziell angereichertem Graphit-Compound

## Technische Kenndaten

Produktbezeichnung	HELVOSYT GPO 80-1	HELVOSYT GPO 80-00
Artikel-Nr.	356	357
Farbe	grau-schwarz	grau-schwarz
Struktur	glatt / weich	halbflüssig
NLGI-Klasse	1	00
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis +1000 °C *	-30 °C bis +1000 °C *
Tropfpunkt DIN ISO 2176	nicht messbar	nicht messbar
Basisöl	Syntheseöl	Syntheseöl
Konsistenzgeber	anorganisch	anorganisch
Festschmierstoffe	speziell angereichertes Graphit-Compound	speziell angereichertes Graphit-Compound
Teilchengröße der Festschmierstoffe	0,7 µ - 5 µ	0,7 µ - 5 µ
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 80 mm <sup>2</sup> /s	ca. 80 mm <sup>2</sup> /s
Dichte bei +20 °C	1,04 g/cm <sup>3</sup>	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad	0 Korrosionsgrad
VKA Verschleiß, DIN 51 350-5-E	0,5 mm	0,5 mm
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	7000 N	7000 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	310-340	400-430
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90	0-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebilde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre

### \* Wirksamkeit der Festschmierstoffe

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 GPO 80

Schmier- und Trennpaste mit speziell angereichertem Graphit-Compound

### 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

Kennzeichnungspflichtig. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten ggf. anfordern.

### 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 91742-00**

**F. +49 (0) 2594 91742-20**

**info@schmierstoffe.de**

**www.schmierstoffe.de**

**Zertifiziertes Unternehmen**

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