

## HELVOSYT STY

Graphit-Compoundpaste für offene Zahnräder

### Produktbeschreibung

HELVOSYT STY 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 STY einen exzellenten Wirkungsgrad bei hohen Temperaturen, Drücken sowie korrosiven Einflüssen.

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

### Anwendungsgebiete

HELVOSYT STY eignet sich hervorragend für:  
offene Zahnräder, Zahnstangen, Gleitschienen und vielen weiteren druckbelasteten Maschinenelementen

HELVOSYT STY-Spray wird speziell für schwer zugängliche Reibstellen oder für einen Dünnschichtauftrag verwendet.

### 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, Spatel oder Fettpresse erfolgen.
- Für die Verwendung in geschlossenen Lagern nicht geeignet.
- Für HELVOSYT STY-Spray gelten zusätzliche aerosoltypische Hinweise, die Sie bitte dem Etikett entnehmen.

# HELVOSYT STY

Graphit-Compoundpaste für offene Zahnräder

## Technische Kenndaten

Produktbezeichnung	HELVOSYT STY	HELVOSYT STY-Spray
Artikel-Nr.	14	44/38
Farbe	schwarz	schwarz
Struktur	glatt / weich	glatt / weich
NLGI-Klasse	2	2
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis +300 °C <sup>1)</sup>	-30 °C bis +300 °C <sup>1)</sup>
Tropfpunkt DIN ISO 2176	+230 °C	+230 °C
Basisöl	Mineralöl	Mineralöl
Konsistenzgeber	stabile Aluminium-Komplexseife	stabile Aluminium-Komplexseife
Festschmierstoffe	hoher Anteil Graphit-Compound	hoher Anteil Graphit-Compound
Teilchengröße der Festschmierstoffe	1,2 µ - 5 µ	1,2 µ - 5 µ
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei +40 °C	ca. 570 mm <sup>2</sup> /s	ca. 570 mm <sup>2</sup> /s <sup>2)</sup>
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	265-295	265-295
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	0-90	0-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre

<sup>1)</sup> **Wirksamkeit der Festschmierstoffe**

<sup>2)</sup> **Nach Verflüchtigung des Treibgases**

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 STY

Graphit-Compoundpaste für offene Zahnräder

## Liefergebinde

## Verpackungseinheit

500 ml Spray	12 x 500 ml
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**