



# Kema® Swiss Group AG

## PRODUKTE - DATENBLATT

US 45 **Präzisionsöl** (Universalschmierung, Ölkonzentrat)

### Produktbeschreibung

Stark penetrierendes Polymeröl. US 45 schmiert und schützt Ketten, Drahtseile, Lager, Scharniere, pneumatische Anlagen, Gleitbahnen, elektronische Bauteile wie Schützen, Magnetventile und sonstige bewegliche Teile schützt vor Verschleiß. Greift weder Gummi noch Kunststoff an. Hervorragend als Schweisschutzspray geeignet. Verhindert anhaften von Schweißperlen. Hinterlässt keine Luftblasen in der Schweißnaht. Weiterhin eignet sich US 45 Hervorragend als Konservierungsöl welches für einen sehr lang anhaltenden Korrosionsschutz sorgt.

US 45 verursacht keinerlei Flecken, enthält keine Lösemittel oder Säuren und keinerlei Fettstoffe. Verdrängt Feuchtigkeit. Nach dem trocknen von US 45 ist die Schmierwirkung noch größer. Es bleibt kein Staub und Schmutz anhaften, US 45 verharzt nicht. Eignet sich hervorragend als Schmierstoff für Zentralschmieranlagen. US 45 sorgt als 15 – 20% Zugabe in hydraulischen Systemen vor geringer Ölreibung und somit für Temperatursenkung. Giftklassenfrei laut BAG: 611500

### Anwendungen

Für Langzeitschmierung und zum Schutz der beweglichen Teile von Anlagen und Werkzeugen wie Scharniere, Lager, Drahtseile, Kabelführungen, Ketten, Transportbänder, Förderanlagen, Präzisionsinstrumente, Büromaschinen, Nähmaschinen, Webautomaten, Waffen, Türschlösser, Schiebetüren, Gleitbahnen, elektronische Apparate und Werkzeuge.

US 45 eignet sich sehr gut als Ölveredler von Hydrauliköl, es kommt zu Temperatursenkung, verbesserte Arbeitsweise, weniger Reibungsenergie und weniger Verschleiß, z.B. durch verhärtete Dichtungen (Ölleckagen). US 45 löst gleichzeitig durch sein Penetrationsvermögen festgerostete Bolzen, Schraubverbindungen, gleichzeitig erleichterte Montagehilfe auch bei VA -Stahl. Comf. MIL –C – 23411 –A, MIL –C – 81309 –D, Typ 3, MIL –C -16173, Grade3, Class 1, and Federal Spez. V V – P – 216 B

### Vorteile

US 45 vertreibt die anwesende Feuchtigkeit und schützt gegen Rost. Ausserdem bilden die mikrofeinen Polymerteilchen in US 45 eine stabile Schmierschicht, welche sehr gut auf Oberflächen haftet und eine ausgezeichnete Schmierschicht, auch unter schwersten Einsätzen und bei hohen Temperaturen bildet.

### Gebrauchsanweisung

Teile mit einem alkalischen oder sauren Reiniger, wir empfehlen unser Biocleankonzentrat reinigen, trocknen. US 45 auftragen, leicht trocknen lassen, dadurch erhöht sich die Schmierzeit.

Bei stark korrodierten Teilen US 45 länger einwirken lassen. Zum Erzielen von maximalen Schmierergebnissen US 45 am Anfang in kurzen Intervallen auftragen, schmieren bis sich eine glatte Schmierschicht gebildet hat, dann die Schmierintervalle verlängern.

**Sicherheitsvorschriften :** siehe Sicherheitsdatenblatt

**Verpackung :** nach heutiger Preisliste

**Transportvorschriften :** siehe Sicherheitsdatenblatt

## Technische Daten (US 45 Präzisionsöl)

Zusammensetzung :	synthetische Öle, EP-Additive, hochveredelte Polymere, Teflon Oberflächenaktive Stoffe
Specific gravity at 15°C.:	0.865
Viscosity: cST at 40°C.:	45
cST at 100°C.:	39
V.I.:	95
Flash point: ASTM D 92°C.:	210
Pour point: Deg. C.:	-47°C
Colour: ASTM D 1500 0.5	hellgelb, transparent
Dichte @20 C° ASTM D 4052 :	0.85 g / ml
ISO VG :	45
Dynamische Viskosität @ 20 C° ASTM D 2983 :	45
Kinematische Viskosität @ 40 C° ASTM D 445 :	45
Farbe :	ölig, gelb
Geruch :	ölig
Flammpunkt (CC/COC) ASTM D 93 :	210 C°
Entzündungstemperatur ASTM E 659 :	425 C°
Stockpunkt ASTM D 97 :	- 46.9 C°
Temperaturbereich :	- 45 C° bis 200 C°
Reibungskoeffizenz :	0.015 – 0.054
Biologische Abbaubarkeit:	ca. 99,5 %
Haltbarkeit :	ca. 5 Jahre

---

KEMA SWISS GROUP AG  
SOLOTHURNERSTRASSE 44, 4053 BASEL

---

Tel.: +41 61 831 44 47 Fax (48)

---

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer allgem. Verkaufsbedingungen.