

We have the solution...

...the future has a name



Reg.-Nr. 17581-04

Reg.-Nr. 17581-04

# Basisprogramm

**Design:**

Dipl. Designerin Andrea Dörn  
Nadja Grabowski, Marketing

**Text:**

H. J. Abendroth  
Nadja Grabowski

**Titelseite:**

Archiv

## Inhaltsangabe:

Die LUBRICANT CONSULT GMBH	Seite	4
Verzeichnis nach Anwendungsbereichen	Seite	5 bis 6
Alphabetisches Verzeichnis des Basisprogramms	Seite	7 bis 8
Detaillierte Produktinformation unterteilt in Anwendungsbereiche	Seite	9 bis 32
Zertifikate	Seite	33 bis 34

## Hinweis:

Dieser Prospekt enthält nur Produktinformationen. Zur weiteren Information stehen Ihnen technische Datenblätter sowie Sicherheitsdatenblätter zur Verfügung. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungs- und Kenntnisstand der **LUBRICANT CONSULT GMBH**. Änderungen sind vorbehalten.

Die Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werkspezifikationen, jedoch kann eine Gewähr für die Bewährung in jedem Einzelfall infolge der Vielzahl der jeweils vorliegenden Faktoren nicht gegeben werden. Die Durchführung von Praxisversuchen ist deshalb zu empfehlen. Jegliche Haftung bleibt ausdrücklich ausgeschlossen.



Verwaltungsgebäude mit Labor und Prüfanlage (Archiv)



## Das Unternehmen:

Die **LUBRICANT CONSULT GMBH** ist einer der führenden Entwickler und Hersteller im Bereich der **Schmiertechnik**. 1980 wurde das Unternehmen mit Hauptsitz in Maintal bei Frankfurt von Jürgen Engelke gegründet, mittlerweile befinden sich Tochtergesellschaften in der Schweiz, Österreich, Frankreich, Italien, Polen, Slowenien, Tschechischen Republik und in den USA. Ein bundesweit flächendeckendes Netz von Außendienstmitarbeitern und in allen Teilen der Welt stationierte Distributoren ermöglichen den Vertrieb rund um den Globus.

## Qualität:

Ein innovatives Team von Chemikern und Ingenieuren ist im hauseigenen Labor stets mit der Erforschung und Entwicklung beschäftigt, um spezielle, auf dem Markt einzigartige Schmierstoffe herzustellen.

Das überdurchschnittliche Leistungsvermögen der **LUBCON-Schmierstoffe** ist das Ergebnis der Verbindung von ausgewählten Rohstoffen, Additiven und modernen Produktionsverfahren. Die **Qualitätssicherung** ist ein zentrales Thema, deshalb werden vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt alle Schritte im

Herstellungsprozess ständig überprüft und unterliegen strengen Fertigungskontrollen. Alle Produkte erfüllen die hohen Anforderungen internationaler Qualitätsnormen. Ein seit Juni 1996 eingeführtes **Qualitäts- und Umweltmanagement**, zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und 14001, achtet streng darauf, nur Rohstoffe ohne umweltschädigende Inhaltsstoffe zu verwenden, sowie die Umweltressourcen möglichst zu schonen.

**LUBCON-Produkte** sind **nicht kennzeichnungspflichtig**.

## Service:

Ein wichtiger Faktor für langlebige Funktion, hohe Betriebssicherheit und Effizienz ist die Auswahl des richtigen Schmierstoffes.

Was immer Sie benötigen - von der Beratung über schmierstofftechnische Fragen und der Umsetzung Ihrer individuellen Anforderungen bis hin zur Inbetriebnahme des Schmierstoffes - **LUBCON** steht weltweit als Partner an Ihrer Seite.

Und das ist noch nicht alles ...

Das **TOTAL LUBE MANAGEMENT** ermöglicht es Ihnen, noch leistungsorientierter und kosteneffizienter als bisher zu arbeiten. Dieses Leistungsspektrum erstreckt sich auf

- **ERSTELLUNG** von Schmierplänen für Ihren Betrieb
- **LIEFERUNG** der in den Schmierplänen festgehaltenen Schmierstoffe
- **SCHMIERUNG** der einzelnen Betriebsanlagen mit den im Schmierplan aufgelisteten Schmierstoffen
- **PROTOKOLLIERUNG** der Schmiervorgänge
- **KONZEPTION** von Schmieranlagen für Öle und Fette
- **INBETRIEBNAHME** der Schmieranlagen
- **BESCHAFFUNG** von Betriebsmitteln, z. B. Fettpressen, Fettnippel, Schmierstoffgeber und dergleichen
- **BEFÜLLUNG** von Wälzlagern in kleinen Einheiten mit den von Ihnen angegebenen Fetten

Wussten Sie, dass **LUBCON-Schmierstoffe** weltweit täglich für Ihre Sicherheit im Einsatz sind?

- z. B. in Einhandmischern von Wasserarmaturen
- in Energieregler von Elektroherden
- im Airbus Flugzeug
- in der Ariane-Trägerrakete
- in der Formel 1 bei Sauber-Petronas, Jordan und Benetton
- in lebensdauer geschmierten Fahrzeugkomponenten
- in der Lebensmittelproduktion mit besonders zugelassenen (NSF-H1) Lebensmittelschmierstoffen
- in offenen Großantrieben von Zementwerken, in Kleinantrieben von Dentalturbinen
- in Großlagern im Tagebergbau, in Miniaturlagern von Computern
- in Förderketten von Lackrocknern, in Transportketten von Gefrieranlagen etc.

### LUBCON-Philosophie:

- ... das richtige **LUBCON-Produkt** zum vereinbarten Termin:
- ... 100 ml Tuben, 400 ml Spraydosen, 400 ml Kartuschen, 1 kg Dosen, 5 l Kanister, 20 l Kanister, 5 kg Hobbock, 25 kg Hobbock, 180 kg Fass, 200 l Fass oder der 1000 l Container sind nur eine kleine Auswahl der möglichen Verpackungsgebilde ...

# 1.0

## Gruppe 1.0: Industriebereiche

Seite

### 1.1. Lebensmittelindustrie

- Anwender:
- Bäckereien
  - Molkereien
  - Käseereien
  - Schlachtereien
  - Brauereien
- Keltereien
  - Getränkeindustrie
  - Konservenindustrie
  - Teig- und Süßwarenhersteller u.a.

9 - 10

### 1.2. Textilindustrie

- Anwender:
- Ausrüster
  - Spinnereien
  - Webereien

11 - 12

- Einsatzbereich
- Spindellager
  - Spinnringe
  - Strickmaschinen
  - Wirkmaschinen
  - Ketten
  - Spannrahmen
  - Lüfterlager
  - Breitenverstellspindeln
  - Wasch- und Färbemaschinen

### 1.3. Papierindustrie

- OEM:
- Agnati
  - BHS
  - Friese
  - Massenzana

- MHI
- Olivini
- Peters
- Terdeca u.a.

13 - 14

- Einsatzbereich
- Umlaufschmierung
  - Kalender, Papiermaschinen
  - Trocken- und Nasspartien
  - Zentralschmieranlagen

### 1.4. Folienindustrie

- OEM:
- Berstorff
  - Ramisch
  - Brückner

- Dornier
- Kampf
- MHI u.a.

15

- Einsatzbereich
- Kalender
  - Reckanlagen
  - Riku/Kluppen
  - Rollenketten
  - Führungsschienen

### 1.5. Spanplattenindustrie

- OEM:
- Dieffenbacher
  - Küsters
  - Siempelkamp

- Hymmen
- Bison u.a.

16 - 17

- Einsatzbereich
- Schleifmaschinen
  - Bandumlenkwalzen
  - Bandschmierung
  - Führungsrollen
  - Rollstäbe (Biegestäbe)
  - Rollenketten
  - Quer- und Längsdichtleisten
  - Offene Getriebe

### 1.6. Werkzeugmaschinenindustrie

- Wälzlagerhersteller:
- FAG
  - GMN
  - GRW
  - IBC
  - INA

- NSK/RHP
- NTN
- SKF
- SNFA
- Torrington u. a.

18

- Einsatzbereich
- Spindellagerungen
  - Wälzlager



	Seite
<b>1.7. Glasindustrie</b>	<b>19</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Flach- und Hohlglas</li> </ul>
<b>1.8. Vakuum- und Nuklearindustrie</b>	<b>20 - 21</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pumpen</li> <li>● Wälz- und Gleitlager</li> <li>● Dichtungen</li> </ul>
<b>Gruppe 2.0: Haushaltsgeräte</b>	<b>22</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Elektro- und Gasenergieregler</li> <li>● Kleingetriebe</li> <li>● Plastikteile</li> <li>● Elektromotoren</li> </ul>
<b>Gruppe 3.0: Marine und Hafen</b>	<b>23</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Hafeninstandhaltung</li> <li>● Decksmaschinen</li> </ul>
<b>Gruppe 4.0: Medizinische Geräte</b>	<b>24</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dentalöl</li> <li>● Schraubenspindel</li> <li>● Sterilisator - Dichtungen</li> <li>● Krankenhausbetten (Laufrollen)</li> </ul>
<b>Gruppe 5.0: Ventile und Armaturen</b>	<b>25 - 26</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Heiß- und Kaltwasser</li> <li>● Erdgas, Propan-, Butan- und Stadtgas</li> <li>● Sauerstoff, flüssig und gasförmig</li> <li>● Lebensmittel</li> </ul>
<b>Gruppe 6.0: Verkehrstechnik</b>	
<b>6.1. Luft- und Raumfahrt</b>	<b>27 - 28</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Getriebe und Vakuumpumpen</li> <li>● Räder und Plastikteile</li> </ul>
<b>6.2. Straßen- und Schienentechnik</b>	<b>29 - 30</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Fahrkanten und Fahrflächen</li> <li>● Spurkranz und Weichen</li> <li>● Räder und Türschließgetriebe</li> <li>● Dichtungen</li> </ul>
<b>6.3. Fahrzeugindustrie</b>	<b>31</b>
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Riemenrollen</li> <li>● Anlasser</li> <li>● Generatoren</li> <li>● Elastomere</li> <li>● Sitzschmierung (Schienen-, Rücken- und Höhenverstellung)</li> <li>● Elektrische Fensterheber</li> <li>● Verriegelungssysteme</li> <li>● Sonnenblenden</li> <li>● Außenspiegel</li> <li>● Schrittmotoren</li> </ul>
<b>Gruppe 7.0: Sprays für diverse Anwendungen</b>	<b>32</b>



## Alphabetisches Verzeichnis des Basisprogramms

LUBCON-Produkte	Anwendungsbereich	Seite
CORROLUB® CAK - Reihe	Marine und Hafen	23
CORROLUB® CAN - Reihe	Marine und Hafen	23
CORROLUB® HT 161	Marine und Hafen	23
ELASTOLUB® K - Reihe	Haushaltsgeräte	22
ELASTOLUB® mv - Reihe	Medizinische Geräte	24
ELEFANTENMILCH	Lebensmittelindustrie	9
GRIZZLYGREASE® No. 1	Sprays für diverse Anwendungen	32
HITEMPOIL - Reihe	Vakuum- und Nuklearindustrie	20
KORROQUICK	Sprays für diverse Anwendungen	32
NEOLUBE No. 1	Vakuum- und Nuklearindustrie	21
PROFIOIL - Spray	Sprays für diverse Anwendungen	32
RAPID GÖ	Sprays für diverse Anwendungen	32
RAPID GT	Sprays für diverse Anwendungen	32
SINTONO® TERRA HL 1	Straßen- und Schienentechnik	30
SINTONO® TERRA SK	Straßen- und Schienentechnik	30
SINTONO® TERRA SK - Reihe	Marine und Hafen	23
SINTONO® TERRA Super	Straßen- und Schienentechnik	30
SINTONO® TERRA W	Straßen- und Schienentechnik	30
SINTONO® VAC - Fluid - Reihe	Vakuum- und Nuklearindustrie	20
TERRAGLISS WZ	Straßen- und Schienentechnik	30
TERRASOL W - Reihe	Marine und Hafen/Straßen- und Schienentechnik	23/29
THERMOPLEX® 2 HPL	Fahrzeugindustrie	31
THERMOPLEX® 2 TML	Werkzeugmaschinenindustrie/Haushaltsgeräte	18/22
THERMOPLEX® 2 TML Spezial	Fahrzeugindustrie	31
THERMOPLEX® TTF 122	Luft- und Raumfahrt	28
TURMO®CUT - Reihe	Papierindustrie	13
TURMO®DENT H1 plus	Medizinische Geräte	24
TURMOFILM®GREASE HT 2	Folienindustrie	15
TURMOFILM®OIL 220/300	Folienindustrie	15
TURMOFLUID® 40 B	Textil-/Folienindustrie	11/15
TURMOFLUID® 40 B Spray	Textilindustrie/Sprays für diverse Anwendungen	12/32
TURMOFLUID® 300 OM Spray	Textilindustrie/Sprays für diverse Anwendungen	12/32
TURMOFLUID® ED 13	Sprays für diverse Anwendungen	32
TURMOFLUID® GVK 460	Haushaltsgeräte	22
TURMOFLUID® LMI 300	Lebensmittelindustrie	9
TURMOFLUID® LMI 300 Spray	Lebensmittelindustrie	10
TURMOFLUID® TTO 12 + TTO 24	Luft- und Raumfahrt	27
TURMOGEAR®OIL PE - Reihe	Papier-/Glasindustrie	13/19
TURMO®GEL HVS 161	Fahrzeugindustrie	31
TURMO®GLAS BK 270	Glasindustrie	19
TURMOGREASE® GA 280	Ventile und Armaturen	25
TURMOGREASE® GHM 200 plus	Ventile und Armaturen	26
TURMOGREASE® GVK 2 TF	Haushaltsgeräte	22
TURMOGREASE® Highspeed L 182	Werkzeugmaschinenindustrie	18
TURMOGREASE® Highspeed L 252	Werkzeugmaschinenindustrie	18
TURMOGREASE® Li 802 EP	Spanplatten-/Werkzeugmaschinenindustrie	17/18
TURMOGREASE® Li AzR	Luft- und Raumfahrt	28
TURMOGREASE® N 502	Fahrzeugindustrie	31
TURMOGREASE® N 7501 K	Fahrzeugindustrie	31
TURMOGREASE® NAK 500 MF	Ventile und Armaturen	26
TURMOGREASE® RVS	Fahrzeugindustrie	31
TURMOGREASE® SEB 3	Ventile und Armaturen	26
TURMOGREASE® SKL 18	Fahrzeugindustrie	31

# Alphabetisches Verzeichnis des Basisprogramms



LUBCON-Produkte	Anwendungsbereich	Seite
TURMOLUB® MA 2	Medizinische Geräte	24
TURMOLYB® MDC Spray	Textilindustrie/Luft- und Raumfahrt/Sprays für diverse Anwendungen	12/28/32
TURMOLYB® PSP	Sprays für diverse Anwendungen	32
TURMOLYB® WG	Sprays für diverse Anwendungen	32
TURMOPAST® HTP 3200 KW	Textilindustrie	12
TURMOPAST® TAS - WT 000 CRY	Luft- und Raumfahrt	28
TURMOPAST® TF	Luft- und Raumfahrt	28
TURMOPOL® OIL EP - Reihe	Papierindustrie	13
TURMO®SYNTH 2000 + 2000 EL	Lebensmittelindustrie	10
TURMO®SYNTHGREASE AL - Reihe	Lebensmittelindustrie	10
TURMO®SYNTHGREASE ALN - Reihe	Lebensmittelindustrie	10
TURMO®SYNTHGREASE GL 320	Fahrzeugindustrie	31
TURMO®SYNTHGREASE W 2502	Haushaltsgeräte	22
TURMO®SYNTHGREASE W - Reihe	Lebensmittelindustrie	10
TURMO®SYNTHOIL 75 TF	Lebensmittelindustrie	10
TURMO®SYNTHOIL GV - Reihe	Lebensmittelindustrie	9
TURMO®SYNTHOIL SKE 320	Lebensmittelindustrie	9
TURMO®SYNTH VG - Reihe	Lebensmittelindustrie	9
TURMOTEMP® II/400 CL 1	Vakuum- und Nuklearindustrie	21
TURMOTEMP® II/400 dl fluid	Fahrzeugindustrie	31
TURMOTEMP® II/400 KL	Haushaltsgeräte	22
TURMOTEMP® II/400 RS 2	Papier-/Folienindustrie	14/15
TURMOTEMP® II/400 VAC 1	Vakuum- und Nuklearindustrie	21
TURMOTEMP® II/400 OX	Ventile und Armaturen	26
TURMOTEMP® LM 182	Fahrzeugindustrie	31
TURMOTEMP® LP 2502/5002	Papierindustrie	14
TURMOTEMP® M 802	Ventile und Armaturen	26
TURMOTEMP® Super 2 EP	Papierindustrie	14
TURMOTEMP®OIL 400 - Reihe	Vakuum- und Nuklearindustrie	20
TURMOTEX® I/300	Textilindustrie	12
TURMOTEX® CAN 2502	Textilindustrie	12
TURMOTEX® Highspeed L 252	Textilindustrie	12
TURMOTEX® M 50	Textilindustrie	11
TURMOTEX® N 2	Textilindustrie	12
TURMOTEX® Trak 50	Textilindustrie	11
TURMOTEX®OIL LP - Reihe	Textilindustrie	11
TURMOTEX®OIL RP - Reihe	Textilindustrie	11
TURMOWOOD®GREASE HT 2	Spanplattenindustrie	17
TURMOWOOD®GREASE PM 2	Papier-/Spanplattenindustrie	14/17
TURMOWOOD®OIL 1	Spanplattenindustrie	16
TURMOWOOD®OIL 2	Spanplattenindustrie	16
TURMOWOOD®OIL 300 OM	Spanplattenindustrie	16
TURMOWOOD® PFPE	Spanplattenindustrie	17
TURMOXYGEN® - Reihe	Ventile und Armaturen	26
TURMSILON® GL 320	Ventile und Armaturen	25
TURMSILON® GTI 5000	Vakuum- und Nuklearindustrie	21
TURMSILON® GTI 6001	Ventile und Armaturen	25
TURMSILON® K 6000	Ventile und Armaturen	25
TURMSILON® K...- Reihe WR	Spanplattenindustrie	16
TURMSILON® LMI 5000	Lebensmittelindustrie	10
TURMSILON® M 100 Spray	Lebensmittelindustrie	10
ULTRATHERM 2000	Vakuum- und Nuklearindustrie/Luft- und Raumfahrt	21/28
ULTRATHERM LS 1503	Vakuum- und Nuklearindustrie	21
ULTRATHERMOIL VG - Reihe	Vakuum- und Nuklearindustrie/Luft- und Raumfahrt	20/27

## Öle:

Physiologisch unbedenkliche, geruchs- und geschmacksneutrale Schmieröle, die den Anforderungen des § 5 des LMBG und der FDA 21 CFR 178.3570 gerecht werden. Als NSF registrierte H1-Produkte dürfen sie mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

### TURMOFLUID® LMI 300

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: fast farblos/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -10 °C bis +220 °C
- ⚙️ hohes Lastragevermögen
- ⚙️ oxidationsbeständig

Für alle Schmier- und Reibstellen in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, die mit einem physiologisch unbedenklichen Öl gewartet werden müssen. Als Trenn- und Gleitmittel bei der Backwarenherstellung.

### TURMO®SYNTHOIL GV - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/fast farblos
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +180 °C
- ⚙️ verbessertes Schmiervermögen
- ⚙️ bestes Lastragevermögen, niedrige Reibzahlen
- ⚙️ oxidationsbeständig

Hoch- und Tieftemperaturöle für schwierige Betriebsbedingungen, bzw. Langzeiteinsatz, z. B. bei Verdichter-, Getriebe-, Hydraulik- und Kettenschmierung.

### TURMO®SYNTHOIL SKE 320

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: bis +240 °C
- ⚙️ extrem geringe Verdampfung
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ optimaler Schutz gegen Verschleiß
- ⚙️ oxidationsbeständig

Hochtemperaturöl für Transportketten in Trocknern und Öfen in der Getränke- und Lebensmittelindustrie. Es ermöglicht einen reduzierten Schmierstoffverbrauch und verringert die Rückstandsbildung und Rauchentwicklung bei hohen Temperaturen.

**TURMO®SYNTH VG 320 CB**, die dünnflüssige Alternative für den Einsatz in Zentralschmieranlagen.

### TURMO®SYNTH VG - Reihe

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/fast farblos
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -10 °C bis +120 °C

Universell einsetzbare Lebensmittelöle für alle Reibstellen mit Ölschmierung, z. B. bei Hydrauliken, Getrieben, Lagern, Ketten, Spindeln, Hebern und Gelenken.

## Emulsion:

### ELEFANTENMILCH

- ⚙️ biologisch abbaubar
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ zuckerlösend
- ⚙️ anwendungsfertig

Diese Emulsion ist ein Spezienschmierstoff, der vorwiegend in der Süßwarenindustrie zum Einsatz kommt, z. B. an Einwickel- und Verpackungsmaschinen, Tablettier- und Stanliermaschinen, Kipphebeln, Gelenken, Hebern, Spindeln, Ketten und Zangen.



Seit Juli 2000 werden die verschiedenen kurzen Nudelsorten, Marke "Fitmacher" der Fa. Teigwaren Riesa, D-Riesa auf modernen Maschinen hergestellt.



## Fette:

Physiologisch unbedenkliche, geruchs- und geschmacksneutrale Schmierfette, die den Anforderungen des § 5 des LMBG und der FDA 21 CFR 178.3570 gerecht werden. Als NSF registrierte H1-Produkte dürfen sie mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

### TURMO®SYNTHGREASE AL - Reihe

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hell/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C
- ⚙️ kalt- und heißwasserbeständig
- ⚙️ gut haftend
- ⚙️ gut förderbar in Zentralschmieranlagen

### TURMO®SYNTHGREASE ALN - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +180 °C
- ⚙️ kalt-, heißwasser- und dampfbeständig
- ⚙️ thermisch hoch belastbar
- ⚙️ gutes Lasttragevermögen, geringe Reibwerte
- ⚙️ guter Verschleißschutz, oxidationsbeständig
- ⚙️ gut förderbar in Zentralschmieranlagen

### TURMO®SYNTHGREASE W - Reihe

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hell/beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C
- ⚙️ kalt-, heißwasser- und medienbeständig
- ⚙️ gutes Lasttragevermögen
- ⚙️ guter Verschleißschutz
- ⚙️ gut förderbar in Zentralschmieranlagen

### TURMO®SYNTH 2000 + 2000 EL

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C
- ⚙️ kalt- und heißwasserbeständig, dämpfbar
- ⚙️ dynamisch leicht, gut haftend
- ⚙️ bierschaumneutral
- ⚙️ beständig gegen Desinfektionslösungen

### TURMSILON® LMI 5000

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +220 °C
- ⚙️ kalt- und heißwasserbeständig, dämpfbar
- ⚙️ bierschaumneutral
- ⚙️ beständig gegen Desinfektionslösungen
- ⚙️ neutral gegen Elastomere (NBR, EPDM etc.), ausgenommen Silikonkautschuk

Diese Fette sind bewährt für Wälz- und Gleitlagerungen, Führungsbahnen, Gleitschienen, Zylinderführungen, Laufrollen, Kurvenscheiben, Zahnkränze und -stangen an Abfüll- und Verschleißmaschinen, Waschmaschinen, Transport- und Sortieranlagen, Kelterpressen sowie auch für Rohrbahnen und Rollhaken in Schlachtereien.

Einheitsfette für alle Fettschmierstellen in der Getränkeindustrie, in Molkereien, Käsereien, Schlachthöfen, Fleisch- und Wurstfabriken, für Fisch-, Süßwaren-, Back- und Teigwarenindustrie, für Geflügelverarbeiter und Hersteller von Konserven, Nahrungsmitteln, Tiefkühlkost, für Großküchen und Kaffeeröstereien.

Spezialschmierstoffe für die Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Einsetzbar bei Fassfüllorganen, Armaturen im Lagerkeller, an Zapfanlagen, Dichtungen (EPDM) sowie Wälz- und Gleitlagern.

Einsetzbar zur Schmierung bei Bier- und Schankarmaturen, Füller-Einlaufarmaturen mit EPDM-Dichtungen sowie Gummidichtungen, z. B. Manschetten, Membranen und Lippendichtungen.

## Sprays:

Physiologisch unbedenkliche, geruchs- und geschmacksneutrale Sprays, die den Anforderungen des § 5 des LMBG und der FDA 21 CFR 178.3570 gerecht werden. Als NSF registrierte H1-Produkte dürfen sie mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

### TURMOFLUID® LMI 300

- ⚙️ silikonfrei

### TURMO®SYNTHOIL 75 TF

- ⚙️ silikonfrei

Vollsynthetische Schmier- und Trennmittel, in allen Bereichen der Lebensmittelindustrie einsetzbar.

### TURMSILON® M 100

- ⚙️ silikonhaltig

## Öle:

### TURMOFLUID® 40 B

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis >+250 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ geringe Verdampfung
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ silikonfrei, polymerisiert nicht
- ⚙️ hoher Verschleißschutz
- ⚙️ oxidationsstabil

Eignet sich zur Schmierung aller Antriebs- und Transportketten (Textilspannrahmen).

### TURMOTEX® M 50

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelb/transparent
- ⚙️ flaches Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ niedrige Reibung
- ⚙️ temperatur- und verschleißmindernd
- ⚙️ oxidationsstabil

Hochleistungsöl für das Tränken von Sinterlagern und alle Arten von gesinterten Spinn- und Zwirringen (PSM), Gleitlagern von Präzisionsinstrumenten mit hervorragenden Eigenschaften für Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit.

### TURMOTEX® OIL LP - Reihe

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/klar
- ⚙️ gut wärmeabführend
- ⚙️ gut benetzend, feinst dosierbar
- ⚙️ voll auswaschbar
- ⚙️ verschleißmindernd

Diese Öle eignen sich zur Schmierung von Nadeln, Platinen, Nadel- und Platinenzylindern, Nadel- und Platinenkanälen, Spinnringen.

### TURMOTEX® OIL RP - Reihe

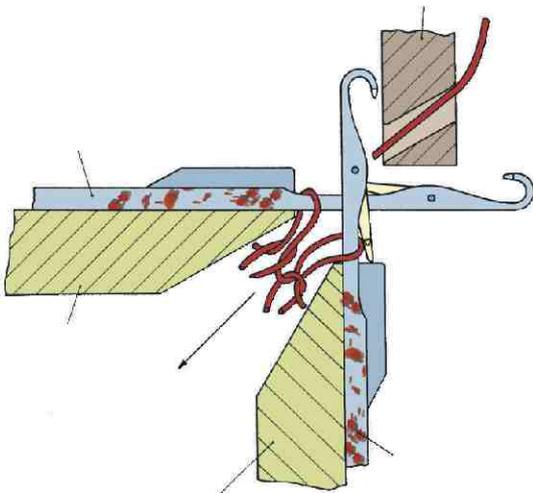
- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ gut benetzend, feinst dosierbar
- ⚙️ voll auswaschbar
- ⚙️ verschleißmindernd

Diese Öle eignen sich zur Schmierung von Nadeln, Platinen, Nadel- und Platinenzylindern, Nadel- und Platinenkanälen, Spinnringen, auch bei hohen mechanischen Belastungen.

### TURMOTEX® Trak 50

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: leicht gelblich
- ⚙️ nicht einsetzbar für herkömmliche Getriebe

Besonders geeignet zur Schmierung von stufenlos regelbaren Automatikgetrieben (Reibrad, PIV etc.).



Vertikal umlaufende Gleitkette in Ausführung als Nadelkette mit Abnadelerschutz geschlossen, Gleitbahn und -bolzen sind geschmiert (Brückner Trockentechnik GmbH & Co KG, D-Leonberg)

Teilansicht vom Rechts/Rechts Maschenbildungsvorgang (Groz-Beckert KG, D-Albstadt)



### Fette:

#### TURMOPAST® HTP 3200 KW

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weißlich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +300 °C
- ⚙️ alkalien-, säure- und kohlenwasserstoffbeständig

Spezialfett zur Schmierung von Textildämpfern.

#### TURMOTEX® CAN 2502

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +200 °C
- ⚙️ kalt-, heißwasser-, dampf- und laugenbeständig
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ guter Verschleißschutz

Medienbeständiges Hochlast- und Hochtemperaturfett.

#### TURMOTEX® Highspeed L 252

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +140 °C
- ⚙️ geschmeidig, walkstabil
- ⚙️ niedriges Reibmoment
- ⚙️ geringer Anlaufwiderstand

Schmierfett für schnelldrehende Textilspindeln mit günstigem Reibungs- und Geräuschverhalten, geeignet zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung. Dieses Fett ersetzt in vielen Fällen Öl- und Önebelschmierung. Es zeigt beste Tieftemperatureigenschaften und nur eine geringe Erwärmung bei Hochgeschwindigkeitseinsatz.

#### TURMOTEX® I/300

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: intensiv-dunkelblau
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +200 °C
- ⚙️ geschmeidige Konsistenz
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ guter Verschleißschutz

Nicht medienbeständiges Hochlast- und Hochtemperaturfett.

#### TURMOTEX® N 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +160 °C
- ⚙️ kalt- und heißwasserbeständig
- ⚙️ gut förderbar in Zentralschmieranlagen

Schmierfett mit vielseitigen Einsatzmöglichkeiten in Industrieanlagen, besonders bei wässrig alkalischen oder sauren Reinigungs- bzw. Waschmedien sowie deren Dämpfe, in Anlehnung an DIN 51807.

### Sprays:

#### TURMOFLUID® 40 B

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis >+250 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ geringe Verdampfung
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ silikonfrei, polymerisiert nicht
- ⚙️ hoher Verschleißschutz, oxidationsstabil

Eignet sich zur Schmierung aller Antriebs- und Transportketten (Textilspannrahmen).

#### TURMOFLUID® 300 OM

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: grün/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -5 °C bis +240 °C
- ⚙️ gute Kriecheigenschaften
- ⚙️ haftfest, geräuschkämpfend
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ bleibt bei Kälte elastisch

Spray zur Schmierung von offenen Antrieben und Drahtseilen, Ketten, Führungsbahnen, Zahnrädern, Gleitstellen und Schaltnocken, wenn eine gute Haftung erforderlich ist.

#### TURMOLYB® MDC

- ⚙️ Farbe: grau/schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -180 °C bis +450 °C
- ⚙️ druckstabil
- ⚙️ extrem haftfest

MoS<sub>2</sub>-Trockengleitlack zur Schmierung von Breitenverstellspindeln und Gleitflächen bei hohen Temperaturen.

## Öle:

### TURMO<sup>®</sup>CUT - Reihe

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hell/transparent
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +240 °C
- ⚙ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten

Diese Öle sind hervorragend geeignet zur Schmierung der Disc-Cut-Schneidsysteme und Querschneider.

### TURMOGEAR<sup>®</sup>OIL PE - Reihe

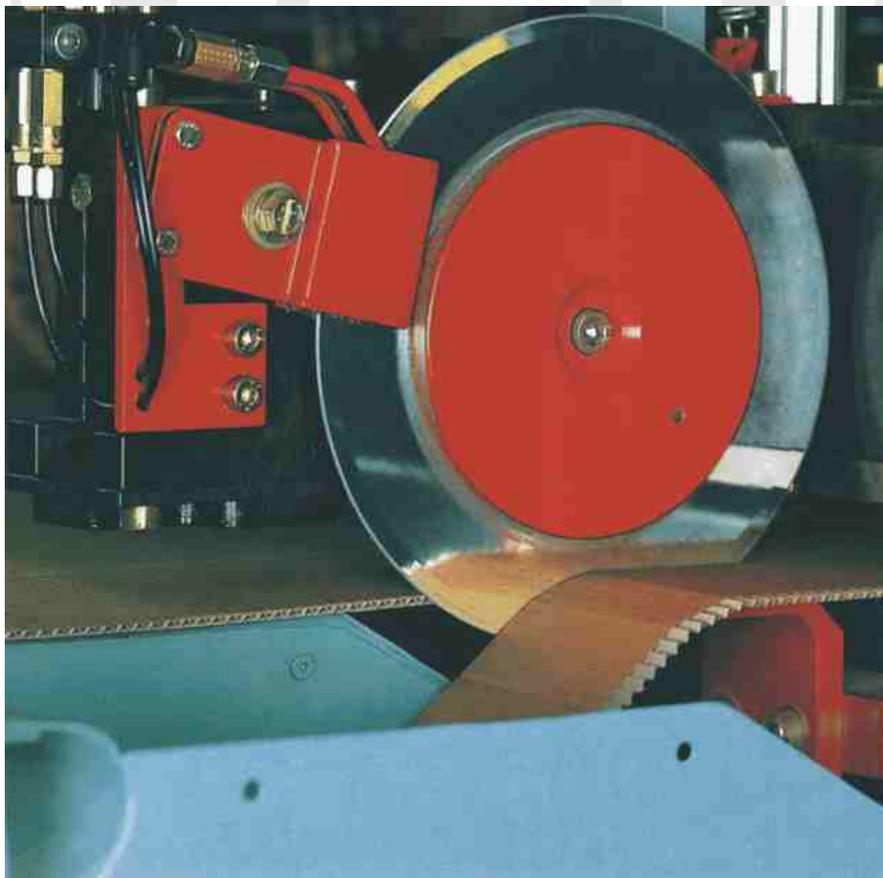
- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hellfarbig/transparent
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +180 °C
- ⚙ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙ verdampft rückstandsfrei
- ⚙ hohes Wasserabscheidevermögen
- ⚙ mineralölmischbar

Diese Öle sind hervorragend geeignet zur Umlaufschmierung von Getrieben und Kalandern. Besonderes Merkmal ist die gute Wasserabscheidung.

### TURMOPOL<sup>®</sup>OIL EP - Reihe

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: gelblich/transparent
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +220 °C
- ⚙ wärmostabil
- ⚙ hohes Lasttragevermögen
- ⚙ nicht mineralölmischbar

Diese Öle sind besonders gut geeignet für Antriebe mit hoher Verlustleistung, z. B. Schneckengetriebe. Auch einsetzbar bei temperaturbelasteten Kalandern, Papiermaschinen oder Schmelzanlagen, wenn diese für Glykolöle ausgelegt sind.



Disc-Cut-Schneidsystem (BHS, D-Weiherhammer)



### Fette:

#### TURMOTEMP® II/400 RS 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ niedriger Dampfdruck
- ⚙️ nicht toxisch, nicht brennbar

Hochlast- und Hochtemperaturfett für Wälz- und Gleitlagerungen. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung mit speziellen Reinigungsmitteln, wie z. B. TURMOTEMP®OIL 480, Aceton, Isopropanol oder ähnlichen Produkten fettfrei gereinigt werden. Volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.

#### TURMOTEMP® LP 2502/5002

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hellbeige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ mit PTFE-Schmierpasten mischbar
- ⚙️ verträglich mit sämtlichen Werkstoffen
- ⚙️ Reinigung ohne FCKW
- ⚙️ hoher Verschleißschutz

Diese Fette sind einsetzbar bei Riffelwalzenlagern (Kartonnagen-Herstellung), thermisch hochbelasteten Kettenumlenkern und Umlenkwalzenlagern. Sie greifen weder Elastomere, noch NE und FE Metalle an. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung der Schmierfette sorgfältig gereinigt werden.

#### TURMOTEMP® Super 2 EP

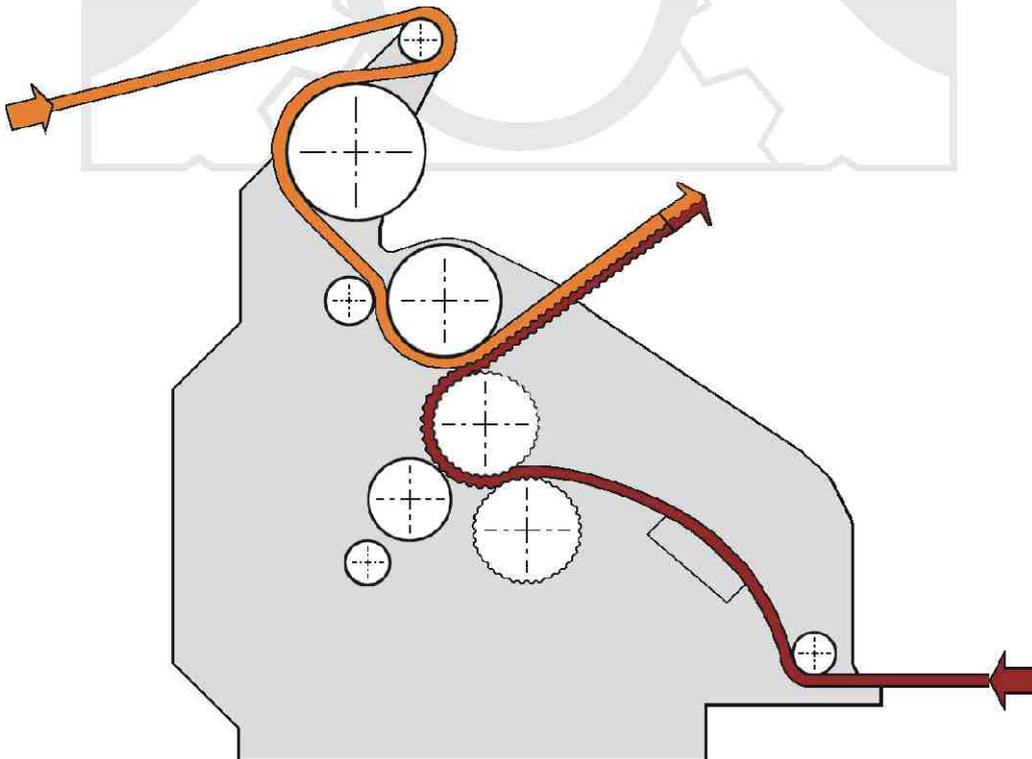
- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weißlich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +280 °C
- ⚙️ hohe Fettgebrauchsdauer
- ⚙️ lange Nachschmierintervalle

Für alle Lagertypen in allen Einsatzbereichen bei Temperaturen bis 280 °C. Umweltschonende Problemlösung für alle Arten von Fettschmierung im oberen Temperaturbereich. Zum Reinigen der Schmierstelle genügt ein wasserlöslicher Kaltreiniger.

#### TURMOWOOD® GREASE PM 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +220 °C
- ⚙️ kalt- und heißwasserbeständig
- ⚙️ verträglich mit NBR, FKM, PTFE, PA 6.6
- ⚙️ gut förderbar in Zentralschmieranlagen

Bei kontinuierlicher Nachschmierung ist dieses Fett der ideale Schmierstoff für alle Wälz- und Gleitlagerungen im Trocken- und Nassbereich über einen weiten Temperaturbereich.



Grafische Darstellung einer Wellpappenmaschine (FARO International GmbH, A-Grossebersdorf)

## Öle:

### TURMOFILM® OIL 220/300

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich-braun/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -10 °C bis +250 °C
- ⚙️ thermisch stabil, geringe Verdampfung
- ⚙️ extrem haftfest, geringe, pulverartige Rückstände
- ⚙️ niedriges Reibmoment
- ⚙️ polymerisiert nicht
- ⚙️ oxidationsstabil

Für ölgeschmierte, thermisch hochbelastete Ketten in Folienreckanlagen. Durch den Synergieeffekt der Additive den bisher bekannten Kettenölen weit überlegen.

### TURMOFLUID® 40 B

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis >+250 °C
- ⚙️ geringe Verdampfung
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ silikonfrei, polymerisiert nicht
- ⚙️ oxidationsstabil, guter Verschleißschutz

Eignet sich zur Schmierung aller Antriebs- und Transportketten in Folienreckanlagen.

## Fette:

### TURMOFILM® GREASE HT 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ temperatur-, vakuum- und strahlungsbeständig
- ⚙️ gut medienbeständig
- ⚙️ chemisch stabil

Einsetzbar bei extremen Bedingungen zur Schmierung von Rillenkugellagern, großen Wälzlagern wie Zylinder-, Pendel- und Kegelrollenlager sowie Schrägkugellagern. Bekanntlich werden Schmierstoffe mit einem Tropfpunkt unter thermischen Belastungen weicher, fließen zu den Kontaktflächen zurück und tragen zu einem optimierten Schmierbild bei, d. h. der Verschleiß bzw. Passungsrost wird auf ein Minimum reduziert.

### TURMOTEMP® II/400 RS 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ extrem niedriger Dampfdruck
- ⚙️ nicht toxisch, nicht brennbar
- ⚙️ verträglich mit sämtlichen Werkstoffen
- ⚙️ oxidationsstabil

Hochlast- und Hochtemperaturschmierstoff für Wälz- und Gleitlagerungen. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung mit speziellen Reinigungsmitteln, wie z. B. TURMOTEMP® OIL 480, Aceton, Isopropanol oder ähnlichen Produkten fettfrei gereinigt werden. Volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.



Kluppe (Archiv)



### Öle:

#### TURMOWOOD® OIL 1

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis >+250 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ geringe Verdampfung
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen
- ⚙️ silikolfrei, polymerisiert nicht
- ⚙️ oxidationsstabil, guter Verschleißschutz

Eignet sich zur Schmierung aller Antriebs- und Transportketten sowie zur Band- und Rollstabschmierung in Conti-Doppelbandpressen.

#### TURMOWOOD® OIL 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: blau/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +250 °C
- ⚙️ hervorragende Kriecheigenschaften
- ⚙️ niedriges Reibmoment, niedrige Stromaufnahme
- ⚙️ nicht polymerisierend (nicht toxisch)
- ⚙️ hohe Reinigungswirkung
- ⚙️ alterungs- und oxidationsstabil

Einsetzbar für alle Antriebs- und Transportketten. Bewährt sich hervorragend zur Schmierung der Biegestäbe in Conti-Doppelbandpressen. Frei von Schwefelverbindungen.

#### TURMOWOOD® OIL 300 OM

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: grün/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +250 °C
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen, geräuschkämpfend
- ⚙️ extrem haftfest

Dieses Öl ist besonders geeignet zur Schmierung von offenen Getrieben, Seilen, Antriebs- und Transportketten.

#### TURMSILON® K... - Reihe WR

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: bräunlich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +280 °C
- ⚙️ sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ hochtemperaturstabil
- ⚙️ gute Elastomerverträglichkeit
- ⚙️ geringe Polymerisationsneigung

Wärmestabilisierte Spezialöle zur Schmierung der Quer- und Längsdichtleisten, z. B. an Hymmen-Doppelbandpressen.



Hymmen-Doppelbandpresse IsoPress® Type MFC (Hymmen GmbH, Maschinen- und Anlagenbau, D-Bielefeld)

## Fette:

### TURMOGREASE® Li 802 EP

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: dunkelbraun
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +140 °C
- ⚙️ lange Nachschmierintervalle, geräuscharm
- ⚙️ nicht medienbeständig

Hochlast-, Hochdrehzahl- und Hochtemperaturspezialfett für alle Wälz- und Gleitlagerungen (z. B. in Schleifmaschinen).

### TURMOWOOD® GREASE HT 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ temperatur-, vakuum- und strahlungsbeständig
- ⚙️ gut medienbeständig
- ⚙️ chemisch stabil

Einsetzbar bei extremen Bedingungen zur Schmierung von Rillenkugellagern, großen Wälzlagern wie Zylinder-, Pendel- und Kegelrollenlager sowie Schrägkugellagern. Bekanntlich werden Schmierstoffe mit einem Tropfpunkt unter thermischen Belastungen weicher, fließen zu den Kontaktflächen zurück und tragen zu einem optimierten Schmierbild bei, d. h. der Verschleiß bzw. Passungsrost wird auf ein Minimum reduziert.

### TURMOWOOD® GREASE PM 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +220 °C
- ⚙️ kalt- und heißwasserbeständig
- ⚙️ verträglich mit NBR, FKM, PTFE, PA 6.6
- ⚙️ gut in Zentralschmieranlagen förderbar

Bei kontinuierlicher Nachschmierung ist dieses Fett der ideale Schmierstoff für alle Wälz- und Gleitlagerungen im Trocken- und Nassbereich.

### TURMOWOOD® PFPE

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ extrem niedriger Dampfdruck
- ⚙️ nicht toxisch, nicht brennbar
- ⚙️ verträglich mit sämtlichen Werkstoffen
- ⚙️ oxidationsstabil

Zur Lebensdauerschmierung von langsam laufenden Rollenlagerungen, z. B. Bandumlenkwalzen. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung mit speziellen Reinigungsmitteln, wie z. B. TURMOTEMP® OIL 480, Aceton, Isopropanol oder ähnlichen Produkten fettfrei gereinigt werden. Volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.



Umformpresse mit einer daneben angebrachten Befettungsmaschine (Maschinenfabrik J. Dieffenbacher GmbH & Co., D-Eppingen)



### Fette:

#### THERMOPLEX® 2 TML

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: honigfarben/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +160 °C
- ⚙️ verträglich mit NBR, FKM, PTFE und PA 6.6

Dieses leistungsfähige Schmierfett für hohe Temperaturen, hohe Belastungen und hohe Drehgeschwindigkeiten bis  $n \cdot d_m$  1,3 Mio. ( $\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$ ) wird erfolgreich in Spindeln, Elektromotoren, Lüftern sowie in Klein- und Miniaturlagern eingesetzt.

#### TURMOGREASE® Highspeed L 182

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -70 °C bis +120 °C
- ⚙️ verträglich mit NBR, FKM, PTFE und PA 6.6

Dieses Fett eignet sich besonders gut für kleinere Wälzlager ( $d < 25 \text{ mm}$ ) und sehr hohe Drehzahlenwerte bis  $n \cdot d_m$  2,5 Mio. ( $\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$ ) sowie für den Einsatz bei sehr tiefen Temperaturen und Anwendungen, die ein sehr günstiges Reibungsverhalten verlangen.

#### TURMOGREASE® Highspeed L 252

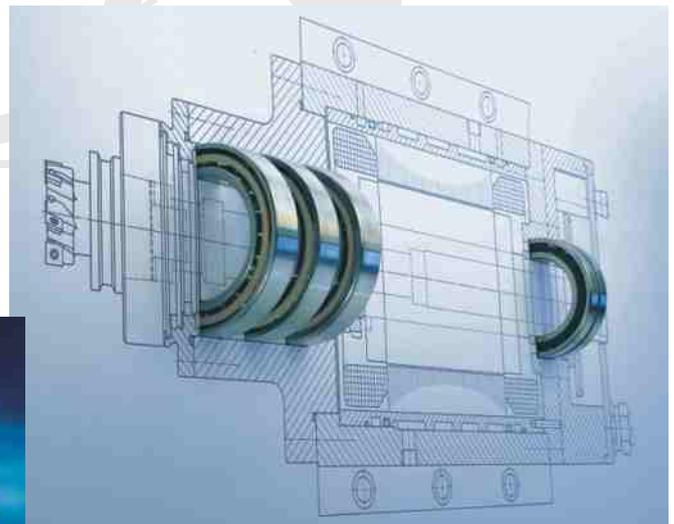
- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +120 °C
- ⚙️ verträglich mit NBR, FKM, PTFE und PA 6.6

Geeignet zur Schmierung von Spindel- und Zylinderrollenlagern im Größenbereich  $d < 100 \text{ mm}$  der Innenringbohrung. Spezialfett schlechthin für schnelllaufende Wälzlager bis  $n \cdot d_m$  2,2 Mio. ( $\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$ ).

#### TURMOGREASE® Li 802 EP

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: dunkelbraun
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +140 °C
- ⚙️ verträglich mit NBR, FKM, PTFE und PA 6.6

Dieses leistungsfähige Schmierfett für hohe Temperaturen, hohe Belastungen und hohe Drehgeschwindigkeiten bis  $n \cdot d_m \leq 1,0 \text{ Mio.}$  ( $\text{min}^{-1} \cdot \text{mm}$ ) wird erfolgreich in Spindeln, Elektromotoren, Lüftern sowie in Klein- und Miniaturlagern eingesetzt. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten erlauben in vielen Betrieben die heute oft große Anzahl an Fettsorten zu reduzieren.



Hochgeschwindigkeits-Spindellager (SKF, D-Schweinfurt)

Öle:

**TURMO®GLAS BK 270**

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: braun/transparent
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +250 °C
- ⚙ hohes Lasttragevermögen
- ⚙ mineralölmischbar

Synthetisches Sonderöl zur Schmierung von Hohlglas-Fertigungsmaschinen.

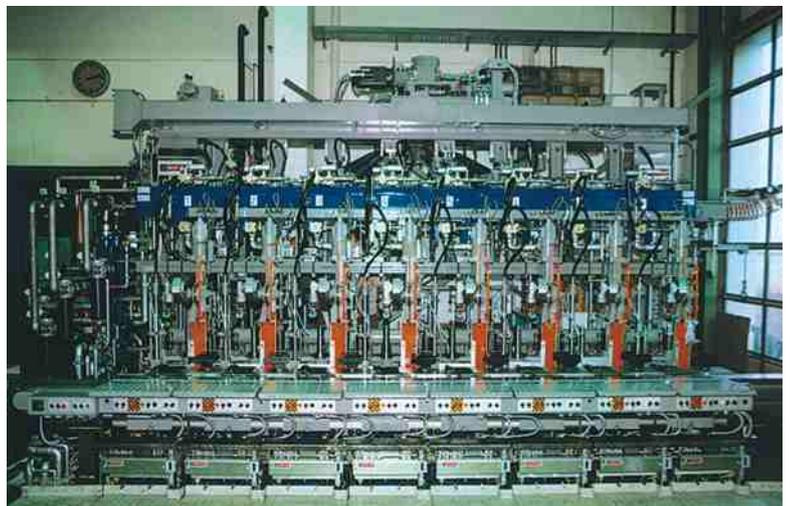
**TURMOGEAR®OIL PE - Reihe**

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hellfarbig/transparent
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +180 °C
- ⚙ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙ verdampft rückstandsfrei
- ⚙ hohes Wasserabscheidevermögen
- ⚙ mineralölmischbar

Diese Öle sind geeignet zur Umlaufschmierung von Getrieben und Kalanderverlagerungen.



IS-Maschine Formgebung (P-D Glas- und Feuerfestwerke Wetro GmbH, D-Freital)



IS-Maschine Endproduktvergütung (P-D Glas- und Feuerfestwerke Wetro GmbH, D-Freital)



### Öle:

#### HITEMPOIL - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent/hellgelb
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: +20 °C bis +350 °C
- ⚙️ temperatur- und strahlungsbeständig
- ⚙️ werkstoffneutral
- ⚙️ oxidationsbeständig

Diese Öle werden verwendet, wenn hohe Strahlungsbeständigkeit gefordert wird.

#### SINTONO® VAC - Fluid - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +250 °C
- ⚙️ druck-, vakuum- und strahlungsbeständig
- ⚙️ medienbeständig
- ⚙️ völlig ungiftig

Diese Öle werden zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern und Getrieben in Vakuumpumpen eingesetzt.

#### TURMOTEMP® OIL 400 - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +250 °C
- ⚙️ extrem temperaturstabil, niedriger Dampfdruck
- ⚙️ gute Kompressibilität, hydro- und oleophob
- ⚙️ chemisch beständig, nicht brennbar
- ⚙️ verträglich mit Metallen, Kunststoffen und Gummi

Für Vakuum- und Sauerstoffanlagen, Hydrauliken und zur Wärmeübertragung im Hochtemperaturbereich einsetzbar. Diese Öle wirken als Isolator in elektrischen und elektronischen Bauteilen. Die Druckabhängigkeit der Viskosität ist gering und sie haben eine niedrige Oberflächenspannung.

#### ULTRATHERMOIL VG - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +300 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ druck-, vakuum- und strahlungsbeständig
- ⚙️ chemisch beständig, nicht brennbar

Hervorragend geeignet für die Schmierung von Getrieben, Wälz- und Gleitlagerungen in Vakuumpumpen bis  $10^{-9}$  mbar.



Öldiffusionspumpe (INFICON AG, SL-Balzers, Liechtenstein)

## Fette:

### TURMOTEMP® II/400 VAC 1

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +280 °C
- ⚙ extrem niedriger Dampfdruck
- ⚙ gute dielektrische Eigenschaften
- ⚙ verträglich mit sämtlichen Werkstoffen
- ⚙ nicht toxisch und nicht entflammbar
- ⚙ oxidationsstabil

Im Vacuumbereich bis  $10^6$  mbar einsetzbar. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung mit speziellen Reinigungsmitteln, wie z. B. TURMOTEMP®OIL 480, Aceton oder Isopropanol oder ähnlichen Produkten fettfrei gereinigt werden. Die volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.

### TURMOTEMP® II/400 CL 1

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙ vakuum- und strahlungsbeständig bis  $10^8$  rad
- ⚙ nicht toxisch

Für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in der Nuklear-technik.

### TURMSILON® GTI 5000

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +220 °C

Für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in der Nuklear-technik.

### ULTRATHERM 2000

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +280 °C
- ⚙ chemisch beständig und druckstabil
- ⚙ nicht toxisch und nicht brennbar
- ⚙ oxidationsstabil

Bewährt sich seit vielen Jahren zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen sowie Dichtungen im Ultra-Vakuumbereich bis  $10^9$  mbar.

### ULTRATHERM LS 1503

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hellbeige
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -70 °C bis +260 °C
- ⚙ vakuum- und strahlungsbeständig bis  $10^8$  rad
- ⚙ nicht toxisch

Für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern in der Nuklear-technik.

## Graphitdispersion:

### NEOLUBE No. 1

- ⚙ Farbe: schwarz
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +450 °C
- ⚙ strahlungsbeständig bis  $10^9$  rad

Montagegleitstoff für den Einsatz an medienbenetzten Oberflächen.



Molekulare Schaufelpumpe (Alcatel Vacuum Technology, Frankreich)



### Öle:

#### TURMOFLUID® GVK 460

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/klar
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +220 °C
- ⚙️ thermisch belastbar
- ⚙️ gering flüchtig
- ⚙️ neutrales Elastomerverhalten
- ⚙️ hervorragender Verschleißschutz

Schmierung von Energieregler (7 Takt- und Bi-Metallschalter), Rastungen, Nocken- und Kurvenscheiben, Materialpaarungen PA 6.6/Nylon/Beryllium.

#### ELASTOLUB® K - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +250 °C
- ⚙️ sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten

Silikonhaltige Formentrennmittel, nicht überlackierbar. Hervorragendes Wärmeübertragungsöl. Schmierstoffe für Kunststoff/Kunststoff- und Kunststoff/Metall-Paarungen.

### Fette:

#### TURMOGREASE® GVK 2 TF

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hellbeige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -25 °C bis +250 °C
- ⚙️ neutrales Elastomerverhalten
- ⚙️ hervorragender Verschleißschutz

Es eignet sich hervorragend zur Schmierung von Schaltwalzen in Energieregler.

#### TURMOTEMP® II/400 KL

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +260 °C
- ⚙️ extrem niedriger Dampfdruck
- ⚙️ nicht toxisch, nicht brennbar
- ⚙️ verträglich mit sämtlichen Werkstoffen

Hochlast- und Hochtemperaturschmierstoff für Wälz- und Gleitlagerungen. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung mit speziellen Reinigungsmitteln, wie z. B. TURMOTEMP® OIL 480, Aceton, Isopropanol oder ähnlichen Produkten fettfrei gereinigt werden. Volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt.

#### TURMO®SYNTHGREASE W 2502

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hell/beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +120 °C
- ⚙️ kalt-, heißwasser- und medienbeständig
- ⚙️ gut haftend
- ⚙️ entspricht den NSF H1-Richtlinien
- ⚙️ hoher Verschleißschutz

Getriebe- und Lagerschmierung an Küchenmaschinen.

#### THERMOPLEX® 2 TML

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: honigfarben/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +160 °C
- ⚙️ geräuscharm

Hochlast-, Hochdrehzahl- und Hochtemperaturspezialfett für Wälz- und Gleitlagerungen, z. B. in Elektromotoren.



Energierglerviererblok (BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, D-Traunreut)

## Öle:

### TERRASOL W - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +160 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ silikonfrei, keine Verharzung
- ⚙️ oxidationsstabil
- ⚙️ biologisch leicht abbaubar

Diese Öle eignen sich zur Schmierung von Maschinen und Geräten, die in Wasserschutzgebieten zum Einsatz kommen. Sie enthalten Additive, die den Ölen gute Schmiereigenschaften verleihen und darüber hinaus das Kälteverhalten verbessern, d. h. den Stockpunkt herabsetzen.

### CORROLUB® HT 161

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +120 °C
- ⚙️ dünnflüssig
- ⚙️ hohe Reinigungswirkung
- ⚙️ verträglich mit Elastomeren und Kunststoffen (IIR, NBR, Neoprene bzw. PA 6.6, PC, Zytel)
- ⚙️ biologisch leicht abbaubar

Spezialöl mit hervorragenden Kriech- und Benetzungseigenschaften. Universell einsetzbar als Schmier- und Korrosionsschutzöl mit hoher Reinigungswirkung.

## Fette:

### CORROLUB® CAK - Reihe

- ⚙️ mineralisch
- ⚙️ Farbe: braun
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +150 °C
- ⚙️ optimal wasserbeständig
- ⚙️ hohes Lastragevermögen
- ⚙️ hohe Metallaffinität
- ⚙️ verbessertes Reibungs- und Verschleißverhalten

Wälz- und Gleitlagerfette für niedrige und mittlere Lagerdrehzahlen. Mehrzweckfette für den universellen Einsatz im Marine- und Hafenbereich und ebenso Langzeitschmierfette für hohe spezifische Lagerbelastungen. Geeignet für alle Elektromotoren, Achslager, Lager mit hohen Gleitreibanteilen, Fahrmotoren, Kugelbüchsen, Gelenklager. Sie wurden speziell entwickelt für Vibrationen und stoßweise Druckbeanspruchungen, besonders bei erhöhten Lagertemperaturen, Belastungen und feuchten Umgebungsatmosphären.

### CORROLUB® CAN - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +200 °C
- ⚙️ ausgezeichnet hochdruck- und wasserbeständig
- ⚙️ sehr gute Walkstabilität und Dichtwirkung
- ⚙️ hohe Laufzeit bei Lagern mit Vibration und Stoßbelastung
- ⚙️ Lebensdauerschmierung von gekapselten Wälzlagern

### SINTONO® TERRA SK - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C
- ⚙️ gute Schmierfilmfestigkeit auch bei erhöhten Temperaturen
- ⚙️ ausgezeichnet wasserbeständig
- ⚙️ sehr gut fließfähig bei Kälte
- ⚙️ guter Verschleißschutz
- ⚙️ biologisch leicht abbaubar

Universalschmierfette für die Schmierung von Spurkranz- und Fahrkanten, Schienen und Schienenfahrzeugen.



Container Terminal der Rhenania Intermodal in Mannheim (P&O Trans European Management GmbH, D-Mannheim)



### Öle:

#### TURMO<sup>®</sup>DENT H1 plus

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: farblos/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +140 °C
- ⚙️ gute Elastomerverträglichkeit

Dient zur Pflege und Schmierung von Hochgeschwindigkeitslagern in Dentalturbinen und Bohrköpfen. Beständig gegen Wasser und desinfizierenden Alkohol.

### Fette:

#### ELASTOLUB<sup>®</sup> mv - Reihe

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weißlich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +250 °C
- ⚙️ dampf-, wasser- und medienbeständig
- ⚙️ ungiftig

Schmierung von Dichtelementen zur besseren Gleitfähigkeit und Verminderung von Abrieb. Schmier- und Dichtpasten für Glashähne in Labors. Gleitmittel bei tiefen Temperaturen verhindern das Kleben und Festfrieren von Dichtungen. Verhalten gegen Lösemittel und Chemikalien in Anlehnung an DIN 51807, speziell nach Rückfrage.

#### TURMOLUB<sup>®</sup> MA 2

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -35 °C bis +170 °C
- ⚙️ dampf-, wasser- und medienbeständig
- ⚙️ gut haftend, nicht schmutzend
- ⚙️ beständig gegen Desinfektionsmittel
- ⚙️ guter Verschleißschutz

Als Montageschmierstoff verhindert es die Bildung von Passungsrost und erleichtert das Lösen von Verschraubungen. Spezialfett für extreme Bedingungen. Zusätzlich ist es für die Laufrollenschmierung von Krankenhausbetten optimal geeignet.



K 11 Handstück (KaVo Elektrotechnisches Werk, D-Leutkirch)

## Wasserarmaturen - Ölschmierung:

Physiologisch unbedenkliche, geruchs- und geschmacksneutrale Schmieröle, die den Anforderungen des § 5 des LMBG und der FDA 21 CFR 178.3570 gerecht werden. Als NSF registrierte H1-Produkte dürfen sie mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

### TURMSILON® K 6000

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: farblos/transparent
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +250 °C
- ⚙ gut haftend

Hochviskoses Silikonöl zur Schmierung von Kalt- und Heißwasserarmaturen, entspricht den WRc- und WRAS-Regularien.

## Wasserarmaturen - Fettschmierung:

Physiologisch unbedenkliche, geruchs- und geschmacksneutrale Schmierfette, die den Anforderungen des § 5 des LMBG und der FDA 21 CFR 178.3570 gerecht werden. Als NSF registrierte H1-Produkte dürfen sie mit Lebensmitteln in Berührung kommen.

### TURMOGREASE® GA 280

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hellbraun
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +160 °C
- ⚙ kalt-, heißwasser- und dampfbeständig
- ⚙ haffest
- ⚙ neutral gegen Elastomere (NBR, EPDM etc.)

Wurde speziell entwickelt zur Schmierung von Einhandmischern und Zweigriffarmaturen.

### TURMSILON® GL 320

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hellbeige
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +120 °C
- ⚙ kalt-, heißwasser- und dampfbeständig
- ⚙ beständig gegen Desinfektionslösungen
- ⚙ neutral gegen Elastomere (NBR, EPDM etc.), ausgenommen Silikonkautschuk

Einsetzbar zur Schmierung von Kalt- und Heißwasserarmaturen, Keramikkartuschen, O-Ringen und Einhandmischern. KIWA-, KTW-, WRc- und WRAS-Freigaben.

### TURMSILON® GTI 6001

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +250 °C
- ⚙ sehr haffest
- ⚙ kalt-, heißwasser- und dampfbeständig
- ⚙ beständig gegenüber Desinfektionslösungen
- ⚙ neutral gegen Elastomere (NBR, EPDM etc.), ausgenommen Silikonkautschuk

Einsetzbar als Schmierstoff für Elastomere und Keramikscheiben in Kalt- und Heißwasserarmaturen.



WRT-Prüfmaschine für Armaturen (Archiv)



### Gasarmaturen - Fette:

#### TURMOGREASE® NAK 500 MF

- ⚙ mineralisch
- ⚙ Farbe: grau/schwarz
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: 0 °C bis +100 °C
- ⚙ schwer, zügig, keine Verharzung
- ⚙ säuren-, alkalien- und oxidationsbeständig

Fett zur Schmierung und Dichtung von Gashähnen. Armaturen-fett für Erd-, Stadt-, Propan- und Butangas. Ist beständig gegen alle im Haushalt verwendeten Gase.

DIN-Schmierstoffbezeichnung DIN 3536-0-100 G.

#### TURMOGREASE® SEB 3

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: hellbraun
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis +120 °C
- ⚙ extrem haftfest, säuren- und laugenbeständig
- ⚙ beständig gegen flüssiges Propan/Butan, chlorierte Lösungsmittel

Sonderfett zur Lösung spezieller Schmierprobleme in Gasarmaturen, z. B. in Hausinstallationen und in Gasverteilungs- und Gastransportleitungen, in Wälz- und Gleitlagern mit extremen Betriebsbedingungen, als Schmier- und Dichtfett mit extremer Beständigkeit gegen flüchtige Kohlenwasserstoff-Kraftstoffe sowie gegen Autobenzin und andere Kohlenwasserstoffe mit niedrigem Siedepunkt. Es ist freigegeben vom DVGW nach DIN 3536-20-120.

#### TURMOGREASE® GHM 200 plus

- ⚙ mineralisch
- ⚙ Farbe: dunkelbraun
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: 0 °C bis +160 °C
- ⚙ schwer, zügig, keine Verharzung
- ⚙ gas- und oxidationsbeständig

Fett zur Schmierung und Optimierung der Abdichtwirkung von Gashähnen. Auch als Armaturen-fett für Erd-, Stadt-, Propan- und Butangas. Das Schmierfett wurde von der DVGW-Forschungsstelle am Engler-Bunte-Institut der Universität Karlsruhe geprüft und zertifiziert. DIN-Schmierstoffbezeichnung: DIN EN 377, Temperaturklasse E (0 bis +160 °C).

### Sauerstoffarmaturen - Gleitmittel:

#### TURMOXYGEN® LCO 29

- ⚙ vollsynthetisch, völlig ungiftig
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +260 °C
- ⚙ Druckstoßgrenze bis **290 bar/60 °C**

Gleitmittel für Sauerstoffarmaturen in der Autogentechnik, Sauerstoffanlagen in der Stahlerzeugung, Sauerstoffgeräte im Medizinsektor und für Tauchstationen, sowie Wälz- und Gleitlager. Von der **BAM** (Bundesanstalt für Materialprüfung), Berlin **geprüft und freigegeben**.

#### TURMOXYGEN® - Reihe

- ⚙ vollsynthetisch, völlig ungiftig
- ⚙ Farbe: weiß/grau
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +240 °C
- ⚙ Druckstoßgrenze bis **270 bar/60 °C**
- ⚙ nicht mischbar mit synthetischen Schmierstoffen

#### TURMOTEMP® II/400 OX

- ⚙ vollsynthetisch, nicht brennbar
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +200 °C
- ⚙ Druckstoßgrenze bis **110 bar/60 °C**
- ⚙ verträglich mit Elastomeren und allen Metallen

Sicherheitssauerstoffgleitmittel zur Schmierung von Armaturen, Dichtelementen, Gleitbahnen und Packungen, die mit Sauerstoff in Berührung kommen, z. B. bei Sauerstoffgeräten, Tauchstationen und Tauchgeräten sowie bei Wälz- und Gleitlagern. Alle Einsatzstellen müssen vor Anwendung mit einem speziellen Reinigungsmittel gereinigt werden. Die volle Schmierwirksamkeit wird nur auf reinen, fettfreien und trockenen Werkstoffen erzielt. Von der **BAM** (Bundesanstalt für Materialprüfung), Berlin **geprüft und freigegeben**.

#### TURMOTEMP® M 802

- ⚙ vollsynthetisch, nicht brennbar
- ⚙ Farbe: weiß
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +220 °C
- ⚙ Druckstoßgrenze bis **150 bar/60 °C**
- ⚙ hoch chemisch- und oxidationsbeständig
- ⚙ niedrige Verdampfungsverluste, niedriger Stockpunkt
- ⚙ verträglich mit Elastomeren und allen Metallen



Umschaltstation  
(ROTAREX S.A., L-7505 Lintgen)

Öle:

**ULTRATHERMOIL VG - Reihe**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +300 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙️ druck-, vakuum- und strahlungsbeständig
- ⚙️ chemisch beständig, nicht brennbar

Hervorragend geeignet für die Schmierung von Getrieben, Wälz- und Gleitlagerungen in Vakuumpumpen bis  $10^{-9}$  mbar.

**TURMOFLUID® TTO 12 + TTO 24**

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hell/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +100 °C
- ⚙️ exzellentes Viskositäts-Temperaturverhalten

Sonderhydrauliköle für Anwendungen bei extremen Temperaturschwankungen oder sehr niedrigen Temperaturen.



Start der Ariane-Trägerrakete (ESA HQ, Paris Cedex)



### Fette:

#### THERMOPLEX® TTF 122

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: olivfarben
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -70 °C bis +150 °C

Geeignet zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern im Flugzeugbau. Speziell für den Einsatz bei stark schwankenden Temperaturen.

#### TURMOGREASE® Li AzR

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -55 °C bis +120 °C
- ⚙️ exzellenter Korrosions- und Verschleißschutz

Semifluid zur Schmierung der Stellgetriebe an Landeklappen der Airbus-Flotte. Erfüllt die Anforderungen nach ZFB 831. Freigegeben durch Liebherr Aerospace.

#### TURMOPAST® TAS - WT 000 CRY

- ⚙️ mineralisch
- ⚙️ Farbe: grau/schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +120 °C
- ⚙️ gut haftend
- ⚙️ metallaffin

Spezialfett mit Festschmierstoffen für hochbelastete Gleitflächen. Ausgezeichnete Hochdruck- und Korrosionsschutzeigenschaften.

#### ULTRATHERM 2000

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +280 °C
- ⚙️ chemisch beständig und druckstabil
- ⚙️ nicht toxisch und nicht brennbar
- ⚙️ oxidationsstabil

Bewährt sich seit vielen Jahren zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagerungen sowie Dichtungen im Ultra-Vakuumbereich bis 10<sup>-9</sup> mbar.

### Sprays:

#### TURMOLYB® MDC

- ⚙️ Farbe: grau/schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -180 °C bis +450 °C
- ⚙️ druckstabil
- ⚙️ extrem haftfest

MoS<sub>2</sub>-Trockengleitlack zur Schmierung von Dichtringen, Gewinden und Gleitflächen bei tiefen und hohen Temperaturen.

#### TURMOPAST® TF

- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -180 °C bis +260 °C
- ⚙️ druckstabil
- ⚙️ extrem haftfest

PTFE-Trockengleitlack zur Schmierung von Dichtringen, Gewinden und Gleitflächen bei tiefen und hohen Temperaturen.



Landeklappenbetätigungssystem des Langstrecken-Airbus A 330/A 340

### Öle:

Optimaler Verschleißschutz und hohe Schmierfilmfestigkeit sorgen für einen zuverlässigen Einsatz in der Schienenschmierung (Fahrflächen, Fahrkanten, Weichen, Weichenzungen). Nach den Kriterien des OECD werden sie als leicht abbaubar eingestuft, sie sind sehr gut wasserbeständig und schützen vor Korrosion.

#### TERRASOL W - Reihe

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +120 °C
- ⚙ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- ⚙ keine Verharzung
- ⚙ oxidationsstabil
- ⚙ biologisch leicht abbaubar

Universalöle zur umweltgerechten Schmierung von Schienen, Kurven, Weichen und bei Maschinen und Geräten, die in Wasserschutzgebieten zum Einsatz kommen. Sie enthalten Additive, die den Ölen gute Schmiereigenschaften verleihen und darüber hinaus das Kälteverhalten verbessern, d. h. den Stockpunkt herabsetzen.

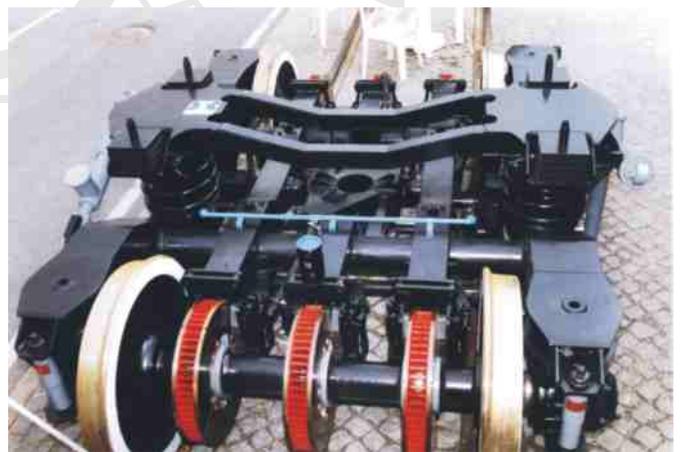
#### SINTONO® TERRA Super

- ⚙ vollsynthetisch
- ⚙ Farbe: grünlich
- ⚙ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +140 °C
- ⚙ mittelviskos, zügig
- ⚙ hervorragender Verschleißschutz

Spezialprodukt zur Fahrkanten- und Flächenschmierung. Es ermöglicht mit geringen Stoffmengen in kurzer Zeit Oberflächenschäden wie leichte Ondulationen, Pittings etc. durch chemisch-abrasiven Verschleiß zu reduzieren oder zu eliminieren. Diese moderne Methode führt zu einer recht guten Oberflächenqualität. Entstehende Rissansätze werden auf diese Weise abgetragen.



ICE-Radlager (FAG, D-Schweinfurt)



Drehgestell (Archiv)



**Fette:**

**SINTONO® TERRA HL - Reihe**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: silber
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +140 °C

Spezialschmierstoffe zur Fahrflächenschmierung mit guter Wasserbeständigkeit.

**SINTONO® TERRA SK - Reihe**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C
- ⚙️ ausgezeichnet wasserbeständig
- ⚙️ sehr gut fließfähig bei Kälte
- ⚙️ optimal verschleißschützend
- ⚙️ biologisch leicht abbaubar

Einsetzbar zur Schmierung von Fahrkanten und Spurkränzen.

**SINTONO® TERRA W - Reihe**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C
- ⚙️ ausgezeichnet wasserbeständig
- ⚙️ sehr gut fließfähig bei Kälte
- ⚙️ optimal verschleißschützend
- ⚙️ biologisch leicht abbaubar

Sie können als Mehrzweckfette/Weichenschmierstoffe ganzjährig eingesetzt werden. Schmierfette, welche nach den Kriterien der OECD-Guideline for Testing of Chemicals 301 C als leicht abbaubar gelten.

**TERRAGLISS WZ**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +130 °C

Spezialprodukt zur Schmierung der Weichenzungen. Bindet kaum Schmutz oder Staub.

**Biologisch schnell abbaubares Spezialfett**

**SINTONO® TERRA SK**

**Abbauverhalten**

Mikroorganismen wie Bakterien, Pilze oder Algen bewirken den biologischen Abbau organischer Stoffe, indem sie diese umwandeln. Die Umwandlung ergibt am Ende neben Wasser und CO<sub>2</sub> anorganische, für die Natur unschädliche Verbindungen.

Klassifizierung nach CEC-L-33-T-82	
Abbaubarkeit:	>70% = biologisch schnell abbaubar
nach 21 Tagen	20-70% = biologisch potentiell abbaubar
	<20% = schwer abbaubar

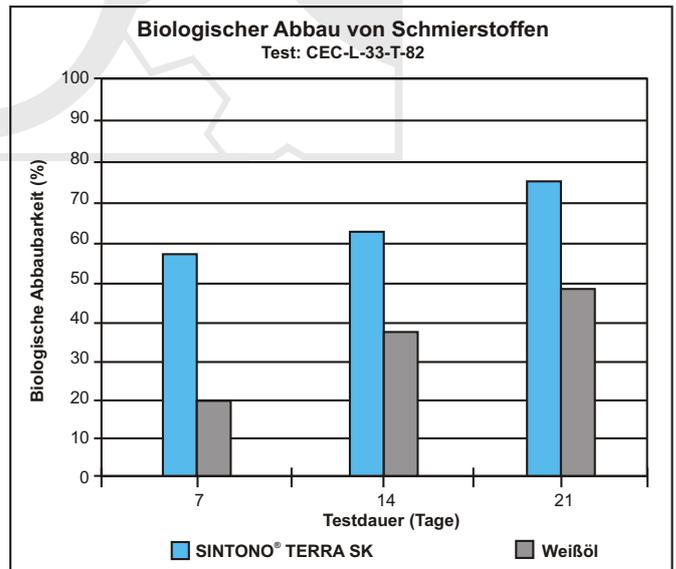
**Prüfverfahren**

CEC-L-33-T-82

150 ml mineralische Nährlösung mit ca. 7,5 mg Testsubstanz (Schmierstoff) werden mit 1 ml Inoculum (Bakterienkultur aus Kläranlagen) angesetzt. Der Abbau der Testsubstanz durch die Bakterienkulturen wird über 21 Tage verfolgt.

**Langzeitanwendung**

Die **LUBCON-Bio-Schmierstoffe** können unbedenklich auch zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung angewendet werden, obwohl sie biologisch schnell abbaubar sind. Der biologische Abbau beginnt nur dann, wenn der Schmierstoff in kleinen Konzentrationen in Gewässer und/oder Erdreich



eindringt. Der Umgang mit biologisch schnell abbaubaren Produkten erfordert die gleiche Sorgfalt, wie sie bei herkömmlichen Schmierfetten angebracht ist. Jede vermeidbare Kontamination trägt zur Entlastung der Umwelt bei.

**Fette:**

**THERMOPLEX® 2 HPL**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +180 °C

Hochdrehzahlfett mit geringer Anlaufreibung für hohe mechanische Belastungen zur Schmierung von Riemenspannern.

**THERMOPLEX® 2 TML Spezial**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelb
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -60 °C bis +140 °C

Tiefemperatur-Hochdrehzahlfett mit niedrigen Reibwerten und geringer Anlaufreibung zur Lebensdauerschmierung von Anlassern.

**TURMOGREASE® N 502**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +180 °C
- ⚙️ gut medienbeständig

Hoch- und Tiefemperaturschmierfett mit ausgezeichneten Schmiereigenschaften. Hochdrehzahlfett zur Schmierung von Generatoren.

**TURMOGREASE® N 7501 K**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hellbeige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +160 °C
- ⚙️ exzellent medienbeständig

Guthaftendes Spezialfett mit ausgezeichneter Elastomerverträglichkeit zur KFZ-Sitzschienenschmierung.

**TURMO®GEL HVS 161**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: braun
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +120 °C
- ⚙️ guter Korrosions- und Verschleißschutz
- ⚙️ biologisch abbaubar

Spezialschmierstoff für Höhenverstellmechanismen an KFZ-Sitzen.

**TURMOGREASE® RVS**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: beige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +140 °C
- ⚙️ guter Verschleißschutz

Spezialfett zur Langzeit- und Lebensdauerschmierung für Sitzschienen und Rückenverstellmechanismen.

**TURMOGREASE® SKL 18**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hellbeige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +130 °C
- ⚙️ guter Verschleißschutz

Leichtlauf fett mit niedrigen Reibwerten auch bei hohen Drehzahlen für elektrische Fensterheber.

**TURMO®SYNTHGREASE GL 320**

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -15 °C bis +120 °C
- ⚙️ niedriges Reibmoment
- ⚙️ biologisch abbaubar

Idealer Schmierstoff mit guten Gleiteigenschaften für unterschiedliche Werkstoffpaarungen und speziell zur Schmierung von Sonnenblenden.

**TURMOTEMP® II/400 dl fluid**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -45 °C bis +180 °C
- ⚙️ exzellent oxidationsbeständig
- ⚙️ ausgezeichneter Verschleißschutz

Schmierstoffdispersion zur Schmierung der Außenspiegelverstellungen.

**TURMOTEMP® LM 182**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: hellbeige
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -50 °C bis +150 °C
- ⚙️ gute Elastomerverträglichkeit

Spezialfett mit guten Leichtlaufeigenschaften für Sonderanwendungen in Schrittmotoren.

**TURMOFLUID® ED 13**

- ⚙️ Farbe: klar/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -45 °C bis +150 °C
- ⚙️ silikonfrei, dünnflüssig
- ⚙️ hohes Kriechvermögen
- ⚙️ verhindert Quietschgeräusche
- ⚙️ guter Korrosionsschutz

Ein Universalöl für jeden Reparaturbetrieb. Festgerostete oder schwergängige Scharniere oder Führungen werden gelöst und wieder beweglich. Geeignet zur Schmierung von Maschinen, Maschinenteilen und Ketten in der Meß- und Regeltechnik, im Maschinen- und Werkzeugbau sowie in der Lebensmittel- und Kunststoffindustrie.

**TURMOFLUID® 40 B**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: gelblich
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis >+250 °C
- ⚙️ gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, geringe Verdampfung
- ⚙️ hohes Lasttragevermögen, silikonfrei, polymerisiert nicht
- ⚙️ oxidationsstabil, guter Verschleißschutz

Durch sehr gute Kriecheigenschaften und EP-Additive zur Verschleißminderung ist es besonders gut geeignet für die Schmierung von Ketten.

**TURMOFLUID® 300 OM**

- ⚙️ vollsynthetisch
- ⚙️ Farbe: grün/transparent
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -5 °C bis +240 °C
- ⚙️ gute Kriecheigenschaften, bleibt bei Kälte elastisch, haftfest
- ⚙️ geräuschkämpfend, hohes Lasttragevermögen

Haftfähiges Spray für Ketten und Seile im Freien, öldichte Kuppelungen (Bogenzahn), nicht schmutzend, daher geeignet für offene Antriebe, rückstandsfreie Hochtemperaturschmierung.

**TURMOLYB® PSP**

- ⚙️ Farbe: grau/schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -40 °C bis +450 °C
- ⚙️ MoS<sub>2</sub>-haltig
- ⚙️ niedriger Reibungskoeffizient

Leicht anzuwendendes Pastenspray für alle Montagearbeiten. Geeignet zur Schmierung von Gleitlagern, Gewindespindeln, Führungsbahnen, Spannelementen, Keilverbindungen, Zahnräder und -stangen, Bolzen und Schraubverbindungen.

**TURMOLYB® MDC**

- ⚙️ Farbe: grau/schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -180 °C bis +450 °C
- ⚙️ druckstabil
- ⚙️ extrem haftfest

MoS<sub>2</sub>-Trockengleitlack zur Schmierung von Reib- und Gleitflächen in staubiger oder aggressiver Umgebung. Geeignet für Silikondichtungen in Sterilisatoren, beständig gegen Vakuum, Strahlung und extreme Temperaturen.

**TURMOLYB® WG**

- ⚙️ Farbe: weiß
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: +5 °C bis +800 °C
- ⚙️ wasserbeständig
- ⚙️ thermisch hoch belastbar

Hochtemperatur-Gleitlack mit guten Trenneigenschaften bis +1000 °C. Eignet sich auch als Dichtungsmaterial und speziell zur Kettenschmierung an Glüh-, Brenn- und Trockenöfen sowie als universelles, nicht anhaftendes Trenn- und Gleitmittel.

**RAPID GT**

- ⚙️ Farbe: schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -18 °C bis +450 °C
- ⚙️ hoch wasserbeständig

Reinstes Graphitspray für die Behandlung von Dichtflächen und Schmierung von Gleitstellen in staubiger Umgebung oder bei hohem Wasseranfall.

**RAPID GÖ**

- ⚙️ Farbe: grau/schwarz
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +150 °C

Graphitöl als Schmiermittel für alle Industriebereiche und Anwendungen.

**GRIZZLYGREASE® No. 1**

- ⚙️ Farbe: dunkelbraun
- ⚙️ Temperatureinsatzbereich: -30 °C bis +150 °C
- ⚙️ hitzebeständig
- ⚙️ guter Verschleißschutz

Geeignet für einen breiten Bereich von Anwendungen mit hohen Temperaturen in Verbindung mit extremen Belastungen. Einsetzbar für Kugel- und Rollenlager sowie auch für Gleitlager, Büchsen und offene Zahnradantriebe.

**KORROQUICK**

- ⚙️ Farbe: bräunlich/klar
- ⚙️ hervorragende Kriecheigenschaften, gut haftend
- ⚙️ hoher Korrosionsschutz

Eignet sich ausgezeichnet als Feuchtigkeitsverdränger, Schnellrostlöser, Reinigungsfluid und Schmiermittel für alle Industriebereiche und Anwendungen.

**PROFIOIL - Spray**

- ⚙️ teilsynthetisch
- ⚙️ gute Kriecheigenschaften
- ⚙️ optimale Benetzungseigenschaften
- ⚙️ guter Korrosions- und Verschleißschutz

Schmier- und Schneidmittel für die Metallbearbeitungsbranche, es verlängert die Werkzeugstandzeiten. Kettenöl für alle Industriebereiche, schützt alle zu schmierenden Stellen im Handwerk, Heimwerkerbereich und Haushalt.



# C E R T I F I C A T E

## DQS GmbH

Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen

hereby certifies that the company



## LUBRICANT CONSULT GMBH

Gutenbergstraße 13  
63477 Maintal

for the scope

Special Lubricants

has implemented and maintains a

### Quality and Environmental Management System.

Audits, documented in a report, have verified that this management system fulfills the requirements of the following standards:

#### DIN EN ISO 9001 : 2000

December 2000 edition

#### DIN EN ISO 14001

October 1996 edition

This certificate is valid until 2006-02-18

Certificate Registration No.: 017581 QM/UM

Frankfurt am Main, Berlin 2003-02-19

Dr.-Ing. K. Petrick

Dipl.-Ing. S. Heinloth

MANAGING DIRECTORS



D-60433 Frankfurt am Main, August-Schanz-Straße 21  
D-10787 Berlin, Burggrafenstraße 6





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK  
**CERTIFICATE**

**IQNet** and  
**DQS GmbH** Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen  
hereby certify that the company

**LUBRICANT CONSULT GMBH**

Gutenbergstraße 13  
63477 Maintal

for the scope

Special Lubricants

has implemented and maintains a

**Quality and Environmental Management System.**

An audit, documented in a report, has verified that this management system fulfills the requirements of the following standards:

**ISO 9001 : 2000 and ISO 14001 : 1996**

This certificate is valid until 2006-02-18

Frankfurt am Main, Berlin 2003-02-19

Registration Number: DE-017581 QM/UM



*[Signature]*  
Dr. Fabio Roversi  
President of IQNet

*[Signature]*  
S. Heinloth  
Managing Directors of DQS GmbH

*[Signature]*  
Dr. K. Petrick



**IQNet Partners\*:**

AENOR Spain AFAQ France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China  
CQM China CQS Czech Republic DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela  
HKQAA Hong Kong ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina JQA Japan KEMA Netherlands KFQ Korea MSZT Hungary  
Nemko Certification Norway NSAI Ireland ÖQS Austria PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada  
SAI Global Australia SFS Finland SII Israel SIQ Slovenia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia  
IQNet is represented in the USA by the following partners: AFAQ, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, KEMA, NSAI, QMI and SAI Global

\* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under [www.iqnet-certification.com](http://www.iqnet-certification.com)



**EUROPE**

**AUSTRIA**

LUBCON AUSTRIA  
Büro St. Gertraud  
Prössing-Forsthaus 1  
A-9413 St. Gertraud  
GSM: +43-6644183187  
Fax: +43-4352-720 64  
e.Mail: [austria@lubcon.com](mailto:austria@lubcon.com)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**BELGIUM**

Van Meeuwen Special Lubricants N.V.  
Parklaan 25  
B-9300 Aalst  
Tel.: +32-53-76 76 00  
Fax: +32-53-21 52 03  
e.Mail: [info@vanmeeuwen.be](mailto:info@vanmeeuwen.be)  
Internet: [www.vanmeeuwen.be](http://www.vanmeeuwen.be)

**CZECH REPUBLIC**

LUBCON s.r.o.  
Dlouhá 783  
CZ-76321 Slavice  
Tel.: +420-577-34 36 18  
Fax: +420-577-34 20 09  
e.Mail: [czechrepublic@lubcon.com](mailto:czechrepublic@lubcon.com)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**DENMARK**

A.H. INTERNATIONAL A/S  
Vranderupvej 156  
DK-6000 Kolding  
Tel.: +45-75-50 11 00  
Fax: +45-75-50 20 21  
e.Mail: [ahi@ahi.dk](mailto:ahi@ahi.dk)  
Internet: [www.lubcon.dk](http://www.lubcon.dk)

**FINLAND**

Jukka Majuri Oy  
Poikkikatu 15  
FIN-38200 Vammala  
Tel.: +358-3-515 41 26  
Fax: +358-3-511 52 20  
e.Mail: [jukka.majuri@lubcon.fi](mailto:jukka.majuri@lubcon.fi)  
Internet: [www.lubcon.fi](http://www.lubcon.fi)

**FRANCE**

LUBCON FRANCE S.A.R.L.  
Parc d'activités Alpespace  
161, Voie JF Champollion - Francin  
F-73800 Montmélian  
Tel.: +33-4-79 84 38 60  
Fax: +33-4-79 84 38 61  
e.Mail: [france@lubcon.com](mailto:france@lubcon.com)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**UNITED KINGDOM**

LUBCON Lubricants UK Ltd.  
Wilmot Hall, Golden Butts Road  
Ilkley, West Yorkshire LS29 8HS  
Tel.: +44-1943-601431  
Fax: +44-1943-602645  
e.Mail: [uk@lubcon.com](mailto:uk@lubcon.com)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**ITALY**

LUBCON ITALIA S.R.L.  
Via Trieste, 16  
I-21040 Sumirago (VA)  
Tel.: +39-0331-90 97 90  
Fax: +39-0331-90 70 84  
e.Mail: [info@lubcon.it](mailto:info@lubcon.it)  
Internet: [www.lubcon.it](http://www.lubcon.it)

**EUROPE**

**NORWAY**

NORIKO AS  
Kilengt 20  
N-3117 Tønsberg  
Tel.: +47-33-37 85 00  
Fax: +47-33-37 85 01  
e.Mail: [bww@noriko.no](mailto:bww@noriko.no)  
Internet: [www.noriko.no](http://www.noriko.no)

**POLAND**

LUBCON POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Piasecka 162  
PL-21-040 Świdnik  
Tel.: +48-81-7 21 68 30  
Fax: +48-81-7 21 68 31  
e.Mail: [polska@lubcon.com](mailto:polska@lubcon.com)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**SLOVENIJA**

LUBCON d.o.o.  
Adamičeva ulica 26  
SLO-8000 Novo mesto  
Tel.: +386-7-33 80 760  
Fax: +386-7-33 80 763  
e.Mail: [lubcon@lubcon.si](mailto:lubcon@lubcon.si)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**SPAIN**

LUBRITEC, S.A.  
Centre Industrial Santiga  
Tallers 8, Nave 58  
E-08210 Barberà del Vallès (Barcelona)  
Tel.: +34-93-719 11 13  
Fax: +34-93-719 12 57  
e.Mail: [lubritec@lubriservis.com](mailto:lubritec@lubriservis.com)  
Internet: [www.lubriservis.com](http://www.lubriservis.com)

**SWITZERLAND**

LUBCON Lubricant Consult AG  
Im Leisibühl 35  
CH-8044 Zürich  
Tel.: +41-44-8 82 30 37  
Fax: +41-44-8 82 30 38  
e.Mail: [swiss@lubcon.com](mailto:swiss@lubcon.com)  
Internet: [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)

**SWEDEN**

TRIBOSCAND AB  
Box 12131  
S-102 24 Stockholm  
Tel.: +46-8-37 35 01  
Fax: +46-8-44 10 80 3  
e.Mail: [tribo@mailbox.calypso.net](mailto:tribo@mailbox.calypso.net)

**THE NETHERLANDS**

Van Meeuwen Smeertechniek B.V.  
Korte Muiderweg 2 A  
NL-1382 LR Weesp  
Tel.: +31-294-49 44 94  
Fax: +31-294-49 44 90  
e.Mail: [sales@vanmeeuwen.nl](mailto:sales@vanmeeuwen.nl)  
Internet: [www.vanmeeuwen.nl](http://www.vanmeeuwen.nl)

**TURKEY**

GEOCON Ltd. Şti.  
Yeni Çamlıca Mahallesi  
YEDPA Ticaret Merkezi  
B Caddesi No. 21-22  
TR-34779 Ümraniye - İstanbul  
Tel.: +90-216-4 71 04 62  
Fax: +90-216-4 71 03 23  
e.Mail: [geocon@geocon.com.tr](mailto:geocon@geocon.com.tr)  
Internet: [www.geocon.com.tr](http://www.geocon.com.tr)

**EUROPE**

**Weitere Vertretungen/Further distributors**

Bulgaria Greece  
Cyprus Russia

**NORTH AMERICA**

**UNITED STATES OF AMERICA**

LUBCON TURMO® LUBRICATION, Inc.  
3839 East Paris SE, Suite 303  
Grand Rapids, Michigan 49512  
Tel.: +1-616-575-6034  
Fax: +1-616-575-6062  
Tel.: US + CAN 877-887-6658  
e.Mail: [inquiry@lubconusa.com](mailto:inquiry@lubconusa.com)  
Internet: [www.lubconusa.com](http://www.lubconusa.com)

**Weitere Vertretung/Further distributor**

Mexico

**SOUTH AMERICA**

**BRAZIL**

TRIBOTÉCNICA  
Lubrificantes Sintéticos Ltda.  
Rua Arthur Alves Bandeira,  
200-Jardim Margarida  
CEP 06730 000-V Gde Pta-SP-Brasil  
Tel.: +55-11-4158-17 00  
Fax: +55-11-4158-38 13  
e.Mail: [diretoria@tribotec.com.br](mailto:diretoria@tribotec.com.br)  
Internet: [www.tribotec.com.br](http://www.tribotec.com.br)

**AFRICA**

**SOUTH AFRICA, REPUBLIC of**

VIRITH CONVERTING MACHINERY cc  
16 Korannaberg Road,  
Glenvista EXT 5  
P.O. Box 617, Glenvista,  
Gauteng RSA 2058  
Tel.: +27-11-432 12 33  
Fax: +27-11-432 12 11  
e.Mail: [terry.s@vcmsa.co.za](mailto:terry.s@vcmsa.co.za)

**Weitere Vertretungen/Further distributors**

Egypt Tunisia

**ASIA/PACIFIC**

**Wir sind vertreten in/We are represented in**

Australia New Zealand  
Bangladesh Pakistan  
China/Hong Kong Philippines  
India Saudi Arabia  
Indonesia Singapore  
Iran Taiwan  
Japan Thailand  
Korea United Arabian Emirates  
Malaysia Vietnam

e.Mail: [asia@lubcon.com](mailto:asia@lubcon.com)

**LUBRICANT CONSULT GMBH**

Schmierstoffe · Schmiertechnik · Lubricants · Lubrication Engineering  
Gutenbergstraße 13 · D-63477 Maintal · Postfach 200 240 · D-63469 Maintal (Germany)  
Tel. +49-61 09 - 76 50-0 · Fax +49-61 09 - 76 50-51  
e.Mail: [webmaster@lubcon.com](mailto:webmaster@lubcon.com) · [www.lubcon.com](http://www.lubcon.com)