



SPEZIALSCHMIERSTOFFE & WARTUNGSPRODUKTE

Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Setral® – Spezialschmierstoffe und Wartungsprodukte für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie

Unter den Begriffen „Lebensmittel- und Pharmaindustrie“ verstehen wir als Spezialschmierstoffhersteller nicht nur die herstellenden und verarbeitenden Unternehmen wie z.B. Großbäckereien, Süßwarenproduzenten, Getränkeabfüller, Molkereien, Schlachtereien, Pharmaunternehmen etc., sondern auch die Zulieferer von Anlagen, Maschinen und Verpackungen für diese Industrien.

In den oben aufgeführten Bereichen kann es zu einem gelegentlichen/unvermeidbaren Kontakt zwischen Schmierstoff und Endprodukt (Lebensmittel) kommen. Aus diesem Grund ist ein Schmierstoff per Definition als Betriebsstoff und nicht als Lebensmittel bzw. Lebensmittelzusatzstoff einzustufen.

Folgende Eigenschaften werden von Schmierstoffen, die in Berührung mit Lebensmitteln kommen könnten, erwartet:

- Physiologisch unbedenklich
- Geruchs- und Geschmacksneutral
- Reibungs- und verschleißmindernde Eigenschaften
- Neutral gegenüber Elastomeren
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Medienbeständig gegenüber Laugen, Säuren, Dämpfe etc.
- Lebensmittelrechtlich einwandfrei
- Gegebenenfalls national / international gelistet

Die weltweit anerkannten Instanzen NSF® und InS registrieren u.a. nach den folgenden beiden Standards die auf der Richtlinie FDA 21 CFR basieren und somit die Arbeit der USDA fortführen:

H1: Gruppe von Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie, die zu einem gelegentlichen und technisch unvermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln kommen können.

H2: Gruppe von Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie, die ebenfalls nicht toxisch sind, bei denen aber ein Kontakt mit Lebensmitteln völlig auszuschließen ist.

Die Erfahrung zeigt, dass H1-Schmierstoffe unter Einbeziehung der produktbezogenen Eigenschaften ebenfalls für Anwendungen in der Pharma- und Kosmetikindustrie geeignet sind. Dennoch empfehlen wir vor jedem Anwendungsfall spezifische Untersuchungen (z.B. Biokompatibilität, Verträglichkeit) durchzuführen, da hierzu keine Ergebnisse vorliegen. Eine Risikoanalyse muss vom Anwender vorgenommen werden.

Wir entwickeln in enger Kooperation mit unseren Kunden und Partnern seit mehr als 45 Jahren Spezialschmierstoffe und Wartungsprodukte für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.



SYN-setral-GEAR FD - Reihe

Vollsynthetische Getriebeöle für einen weiten Temperatureinsatzbereich.

Speziell entwickelt für den Einsatz in Kegelrad-, Stirnrad- und Schneckengetrieben in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- Thermisch stabil bis + 130°C
- Herausragender Verschleißschutz
- Neutral gegenüber Dichtungen und Lacken
- Absenkung des Reibwertes und der Verlustleistung sowie Verringerung der Ölsumpftemperatur
- FZG > 12 nach DIN 51354

Farbe:

Basis:

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

Artikelnummer:
060698

Farbe: transparent, gelb
Basis: Syntheseöl

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

Artikelnummer:
060699

Farbe: transparent, gelb
Basis: Syntheseöl

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

20 l Kanister
208 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage

* weitere Viskositäten auf Anfrage erhältlich



SYN-setral-GEAR/PGB FD - Reihe

Vollsynthetische Hochleistungs-Getriebeöle für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Zur Schmierung von Stirnrad-, Kegelrad-, Planeten- und Schneckengetrieben, besonders bei hohen Temperaturen und unter Einfluss von Wasser in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Geeignet zur Schmierung von Ketten, Zahnkupplungen sowie Gleit- und Wälzlagern.

- HI-Konform
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Hohe Lasttragfähigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Wasserlöslich
- Erfüllt DIN 51517-3
- Verträglich mit NBR, FVMQ, FMQ

Farbe:

Basis:

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

Kurzfristige max. Temperatur:

Artikelnummer:
066002

Farbe: bernstein

Basis: Polyglykol

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

Kurzfristige max. Temperatur:

Artikelnummer:
0606003

Farbe: bernstein

Basis: Polyglykol

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

Kurzfristige max. Temperatur:

Artikelnummer:
066004

Farbe: bernstein

Basis: Polyglykol

Viskosität bei 40°C:

Temperatureinsatzbereich:

Kurzfristige max. Temperatur:

20 kg Kanister
200 kg Fass
* andere Gebinde auf Anfrage

* weitere Viskositäten auf Anfrage erhältlich

MI-setral-GEAR 220 FD

Weißöl-basierendes Getriebeöl für Einsätze im normalen Temperaturbereich.

Speziell entwickelt für den Einsatz in Kegelrad-, Stirnrad- und Schneckengetrieben in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- Thermisch stabil bis + 90°C
- Herausragender Verschleißschutz
- Neutral gegenüber Dichtungen und Lacken
- Exzellentes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- FZG > 12 nach DIN 51354
- Feststoff- und Silikonfrei

Artikelnummer: 070796

Farbe: transparent

Basis: med. Weißöl

Viskosität bei + 40°C: 220 mm²/s*

Temperatureinsatzbereich: - 0°C - + 90°C

* weitere Viskositäten auf Anfrage erhältlich

20 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



Nonfood Composites
Program Listed 011
Registration # 145848

SYN-setral-AL/C 00 FD

Fließfett auf Aluminiumkomplexbasis.

Speziell entwickelt zur Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, in denen es zu einem gelegentlichen Kontakt mit dem Lebensmittel kommen kann. Typische Anwendungen: fettgeschmierte Getriebe, Wälz- und Gleitlager, Gelenke, Hebel, Bolzen, Schienen, Hubzylinder, Kurvenscheiben etc.

- Verträglich mit üblichen Kunststoff und Dichtungsmaterialien
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Frei von Mineralöl

Artikelnummer: 033004

Farbe: weiß

Basis: Syntheseöl

NLGI-Klasse: 00

Temperatureinsatzbereich: - 30°C - + 150°C

25 kg Hobbock
* andere Gebinde auf Anfrage



Nonfood Composites
Program Listed 011
Registration # 145848



KETTEN, SEILE

FLUID-setral-STG 220 FD

Vollsynthetisches Hochtemperatur-Kettenöl der neuesten Generationen.

Kettenschmierung von Transport-, Antriebs- und Steuerketten bis + 260°C in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- Extrem niedrige Verdampfungsverluste
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Ausgezeichnetes Kriech- und Eindringvermögen
- Extrem niedrige Reibwerte
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften
- Hohe hydrolytische Stabilität

Artikelnummer: 060672

Farbe: gelb

Basis: Syntheseöl

Viskosität bei 40°C: 220 mm²/s

Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 260°C

20 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hochtemperatur-
Program Listed Oil
Registration # 142343

FLUID-setral-SHT 100 K

Vollsynthetisches Hochtemperatur-Kettenöl.

Kettenschmierung von Transport-, Antriebs- und Steuerketten bis + 250°C in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- H2 - registriert
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Ausgezeichnetes Kriech- und Eindringvermögen
- Haftadditive verhindern Abtropfen und Abschleudern

Artikelnummer: 060643

Farbe: gelb

Basis: Syntheseöl

Viskosität bei 40°C: 100 mm²/s

Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 250°C

20 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hochtemperatur-
Program Listed Oil
Registration # 142343

setral Plastolub GK/FD

Teilsynthetisches Ketten- und Seilöl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Speziell entwickelt zur Schmierung von Transportketten für Milch/Saft-Kartons und Flaschen. Bestens geeignet zur Schmierung von Ketten, Seilen und Gelenken bei allen Anwendungen, die einer guten Kriech- und Schmierwirkung bedürfen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Kriecheigenschaften
- Wasserbeständig
- Ökonomisch im Verbrauch

Artikelnummer: 070708

Farbe: hellgelb

Basis: teilsynthetisches Öl

Viskosität bei 40°C: 37 mm²/s

Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 80°C

20 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



InS
H1
InS Registered
No. 7192551

HYDRAULIK

HYD-setral-68 FD

Hydrauliköl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Entwickelt zur Schmierung von Ventilen, Kolben und Zylindern in Hydraulikanlagen sowie Führungen, Rohren und Bettbahnen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Auch für den Einsatz in Lagern und Kleingetrieben geeignet.

- Sehr guter Korrosionsschutz
- Verlängert Standzeiten von Maschinenelementen und Industrieanlagen
- Ermöglicht längere Ölwechselintervalle durch niedrigere Beanspruchung
- Feststoff- und silikonfrei

Artikelnummer: 060633

Farbe: transparent

Basis: med. Weißöl

Viskosität bei 40°C: 68 mm²/s

Temperatureinsatzbereich: - 10°C bis + 90°C

20 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hochtemperatur-
Program Listed Oil
Registration # 142347

Weitere Spezialöle, wie zum Beispiel Kompressorenöle, sind auf Anfrage erhältlich.

VERSCHRAUBUNGEN

SYN-setral-FGP

Weißes Hochtemperaturpaste für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Als Montage- und Schmierpaste für Bolzen, Buchsen, Stifte, Flansche und Spindeln sowie sonstige Gleitflächen in Schraub- und Steckverbindungen, Führungsschienen, Scharnieren und Rollen.

- Hohe Druckbeständigkeit
- Schmierwirksam auch bei hohen Temperaturen
- Verhindert Riefenbildung
- Verträglich mit Elastomeren
- Sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften

Artikelnummer: 020297

Farbe: weiß

Basis: teilsynthetisches Öl

Dichte bei 20°C: ca. 1,55 g/cm³

Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 1.200°C,
ab ca. + 200°C Trockenschmierung

400 g Kartusche
1 kg Dose
25 kg Hobbock
* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hochtemperatur-
Program Listed Oil
Registration # 142351

WÄLZ- UND GLEITLAGER, GELENKE

SYN-setral-INT/250 FD - Reihe

Hochtemperaturfette zur Langzeitschmierung in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Zur Langzeit- oder Lebensdauerschmierung von Gleit- und Wälzlager und allen verschleißanfälligen Gleitpaarungen unter extremen Bedingungen. Typische Anwendungen: Backautomaten, Backstraßen, Führungsrollen von Warentransportketten, Ofenwagen, Kalande und sonstige Anwendungen z.B. in Molkereien und Getränkeabfüllbetrieben.

- Hohe Druckbeständigkeit
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Verlängert Nachschmierintervalle
- Beständig gegen Chemikalien und aggressive Medien
- Oxidations- und alterungsstabil

	Artikelnummer: 030392	Artikelnummer: 030398	Artikelnummer: 00397
Farbe:	weiß	weiß	weiß
Basis:	PFPE	PFPE	PFPE
NLGI-Klasse:	0	1	2
Temperatureinsatzbereich:	- 40°C - + 260°C	- 40°C - + 260°C	- 40°C - + 260°C
Kurzfristige max. Temperatur:	+ 280°C	+ 280°C	+ 280°C

- 800 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 10 kg Eimer
- 25 kg Hobbock
- * andere Gebinde auf Anfrage



SYN-setral-CA/C2 FD

Vielseitig einsetzbares, vollsynthetisches Hochtemperaturfett mit sehr hohem Verschleiß- und Korrosionsschutz.

Einsetzbar bei hohen Temperaturen sowie hoher Druckbelastung von Wälz- und Gleitlagern, Gelenken und sonstigen Gleitpaarungen an Maschinen und Anlagen in der Lebensmittelindustrie.

- Sehr hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz
- Hohes Lasttragevermögen
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Waschlauge etc.
- Verträglich mit üblichen Kunststoffen und Elastomeren
- Hoher Hafteffekt an metallischen Oberflächen
- Silikonfrei

Artikelnummer: 030337
Farbe: braun
Basis: Syntheseöl
NLGI-Klasse: 1-2
Temperatureinsatzbereich: - 55°C bis + 160°C

- 100 g Spender
- 400 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 25 kg Hobbock
- * andere Gebinde auf Anfrage



SYN-setral-AL/C FD - Reihe

Vollsynthetische Aluminiumkomplexfette für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Speziell entwickelt zur Schmierung von Maschinen und Anlagen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie, in denen es zu einem gelegentlichen Kontakt mit dem Lebensmittel kommen kann. Typische Anwendungen: Wälz- und Gleitlager, Gelenke, Hebel, Bolzen, Schienen, Hubzylinder, Kurvenscheiben etc.

- Verträglich mit üblichen Kunststoff- und Dichtungsmaterialien
- Reduziert Reibung und Verschleiß
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Frei von Mineralöl

	Artikelnummer: 033000	Artikelnummer: 033001	Artikelnummer: 033002
Farbe:	weiß	weiß	weiß
Basis:	Syntheseöl	Syntheseöl	Syntheseöl
NLGI-Klasse:	0	1	2
Temperatureinsatzbereich:	- 30°C - + 150°C	- 30°C - + 150°C	- 30°C - + 150°C

- 400 g Kartusche
- 1 kg Dose
- 25 kg Hobbock
- * andere Gebinde auf Anfrage



SI-setral-L 50

Hochtemperaturfett auf Silikonbasis.

Niedrig belastete Wälz- und Gleitlager in einem weiten Temperaturbereich sowie zur Schmierung von Werkstoffpaarungen Metall/Kunststoff und als Montageschmierstoff für Werkstoffpaarungen Metall/Gummi.

- H1 - konform
- Geruchlos
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Heißdampfbeständig bis ca. + 130°C
- Hervorragende Dichtwirkung
- Oxidationsbeständig
- Verträglich mit EPDM, FPM und NBR

Artikelnummer: 033081
Farbe: weiß
Basis: Silikonöl
NLGI-Klasse: 2
Temperatureinsatzbereich: - 50°C bis + 200°C

- 1 kg Dose
- * andere Gebinde auf Anfrage



ARMATUREN, VENTILE, DICHTUNGEN

SYN-setral-BFG 2-400

Haftschmierfett für den Lebensmittel-, Getränke- und Pharmabereich.

Langzeitschmierung von Armaturen, Küchenhähnen, Gelenken, Gleitstellen, Abfüllstationen, Verpackungs- und Verschleißmaschinen in der Lebensmittel-, Pharma- und Getränkeindustrie.

- Getestet vom Institut Nehring und Weihenstephan
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Waschlauge etc.
- Verträglich mit üblichen Kunststoff- und Dichtungsmaterialien
- Oxidations- und alterungsstabil
- Sehr gute Hafteigenschaften

Artikelnummer: 033150

Farbe: transparent

Basis: Syntheseöl

Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 120°C

Kurzfristige max. Temperatur: + 150°C

10 x 1 kg Dose

25 kg Hobbock

* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 148447

SYN-setral-53 B-Reihe

Haftschmierfette für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Zur Schmierung von Hähnen, Ventilen, Dichtungen, Stopfbuchsen, Rohrbahnen, Kurvenscheiben, Gelenken, Führungen und Maschinenteilen bei denen der Schmierstoff mit dem Fertigprodukt in Berührung kommen kann.

- Universell einsetzbar
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Frei von Mineralöl
- Oxidations- und alterungsstabil

Farbe:

Basis:

NLGI-Klasse:

Temperatureinsatzbereich: - 5°C bis + 150°C

Artikelnummer:

030311

hell

Syntheseöl

3

Temperatureinsatzbereich: - 5°C bis + 150°C

Artikelnummer:

030312

hell

Syntheseöl

0

- 5°C bis + 150°C

NSF

NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 128150

NSF

NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 128150

1 kg Dose

25 kg Hobbock

* andere Gebinde
auf Anfrage

SI-setral-929/FD

Silikon-schmierfett für Armaturen mit EPDM Dichtung.

Zur Schmierung von EPDM-Dichtungen in allen Bereichen der Getränkeindustrie (z.B. Bier-Schank-Armaturen). Als Montageschmierstoff für Metall/Kunststoff und Metall/Gummi Paarungen.

- Ausgezeichnete Oxidationsstabilität und Dichtwirkung
- Mineralölfrei
- Neutral gegenüber Bierschaum
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Dampf
- Verträglich mit EPDM, FPM und NBR

Artikelnummer: 030349

Farbe: weiß

Basis: Silikonöl

NLGI-Klasse: 3

Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 150°C

400 g Kartusche

1 kg Dose

25 kg Hobbock

* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 139548

SI-setral-1041/FD

Haftschmierfett auf Silikonölbasis.

Zur Schmierung und Dichtung von Steckverbindungen, Gummi- und Kunststoff-O-Ringen. Als Montageschmierstoff für Metall/Kunststoff und Metall/Gummi Paarungen. Für wasserdichte elektrische Anschlüsse, elektrische Bauteile und Anschlussklemmen.

- Ausgezeichnete Oxidationsstabilität
- Feuchtigkeitsbeständig
- Geruchsneutral
- Ökonomisch im Verbrauch

Artikelnummer: 033012

Farbe: weiß

Basis: Silikonöl

NLGI-Klasse: 2-3

Temperatureinsatzbereich: - 30°C bis + 150°C

25 kg Hobbock

180 kg Fass

* andere Gebinde auf Anfrage



NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 143948

SI-setral-Reihe

Silikon-schmierfette für ein vielseitiges Anwendungsspektrum.

Zur Schmierung und Abdichtung von Steckverbindungen, O-Ringen, Kontroll- und Druckregelventilen, speziell in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Als Montageschmierstoff von kunststoffummantelten Kabeln durch Kabelkanäle.

Für wasserdichte elektrische Anschlüsse, elektrische Bauteile und Anschlussklemmen.

- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser
- Hervorragende Abdichteigenschaften
- Ausgezeichnete Oxidationsstabilität
- Geruchsneutral, geschmacksneutral
- Neutral gegenüber Elastomeren und Kunststoffen

Farbe:

Basis:

NLGI-Klasse:

Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 150°C

Artikelnummer:

030320

hell

Silikonöl

3

Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 150°C

Artikelnummer:

030321

hell

Silikonöl

1

- 40°C bis + 150°C

1 kg Dose

5 kg Eimer

25 kg Hobbock

* andere Gebinde
auf Anfrage

NSF

NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 134952

NSF

NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 143953

MI-setral-FKR - Reihe

Helle Mehrzweckfette für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Zur Langzeitschmierung von Armaturen, Küchenhähnen, Gelenken, Gleitstellen, Abfüllstationen, Verpackungs- und Verschleißmaschinen in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Verträglich mit üblichen Kunststoff- und Dichtungsmaterialien
- Kein Verharzen
- Sehr gute Alterungsbeständigkeit

Farbe:

Basis:

NLGI-Klasse:

Temperatureinsatzbereich: - 15°C bis + 140°C

Artikelnummer:

030373

naturfarben

Weißöl

0

Temperatureinsatzbereich: - 15°C bis + 140°C

Artikelnummer:

030374

naturfarben

Weißöl

2

- 15°C bis + 140°C

1 kg Dose

25 kg Hobbock

* andere Gebinde
auf Anfrage

NSF

NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 139251

NSF

NSF
Hazard-Free Compounds
Program Listed #1
Registration # 128181

REINIGUNG

CLEAN-setral-FD

Hochleistungsreiniger und Entfetter, hochwirksam und schnellverdunstend.

Zur rückstandsfreien und porentiefen Basisreinigung und Entfettung von Maschinenelementen und Spritzgusswerkzeugen. Schnelle und zuverlässige Entfernung von Öl-, Harz-, Wachs- und Schmutzresten.

- Geruchsneutral
- Verdunstet schnell und rückstandsfrei
- Reinigt schnell und effektiv
- Umwelt- und anwenderfreundlich
- Garantiert absolut saubere Oberflächen

Artikelnummer (lose Ware): 090925
Artikelnummer (Aerosol): 050554
Farbe: farblos
Basis: KW
Temperatureinsatzbereich: - 30°C bis + 80°C

15 x 400 ml Aerosol
20 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



CLEAN-setral-INT/648

Spezialreiniger/-verdünner auf PFPE Basis.

Zur rückstandsfreien und porentiefen Basisreinigung vor der Neubefettung oder Nachschmierung mit PFPE-Schmierstoffen. Einsetzbar in Wälz- und Gleitlagern sowie sonstigen Maschinenelementen. Ebenfalls geeignet zur Verdünnung von PFPE-Fetten.

- H1 - konform
- Ermöglicht eine bessere Haftung von PFPE-Fetten und damit eine Leistungssteigerung
- Entfernt Rückstände von alten PFPE-Schmierstoffen
- Säubert schnell und effektiv

Artikelnummer: 090924
Farbe: farblos
Basis: PFPE
Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 70°C

1 kg Flasche
* andere Gebinde auf Anfrage

WARTUNG UND PFLEGE

GLIS-setral-FD

Synthetisches Schmier- und Feinöl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

Zum Schmieren, Lösen, Konservieren, Reinigen und Gängigmachen in allen Einsatzbereichen. Anwendungsbeispiele: feinmechanische Antriebe, Messwerkzeuge, Gleitführungen, Spindeln, Gelenke, Beschläge, Ketten und Seile, Zylinderschlösser, Verschraubungen etc. Auch als Pflegespray für Edelstähle und als Korrosionsschutz metallischer Oberflächen geeignet.

- Optimaler, temporärer Korrosionsschutz von metallischen Oberflächen
- Hinterlässt einen sich nicht aufbauenden Schutzfilm
- Neutral gegenüber gängigen Kunststoffen und Elastomeren
- Frei von Silikon

Artikelnummer (lose Ware): 070763
Artikelnummer (Aerosol): 050552
Farbe: hellgelb
Basis: Syntheseöl
Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 80°C

15 x 400 ml Aerosol
5 l Kanister
200 l Fass
* andere Gebinde auf Anfrage



SI-setral-5 X

Synthetisches, transparentes Gleit- und Trennmittel auf Silikonbasis.

Optimal geeignet für Kunststoff/Kunststoff und Kunststoff/Metall Reibpaarungen in den verschiedensten Anwendungsbereichen.

- Für alle gleitenden Teile Metall auf Gummi
- Ausgezeichnete Wasserverdrängungseigenschaften
- Schützt vor Feuchtigkeit
- Verhindert statische Aufladung
- Trenn- und Gleitmittel für Kunststoffe
- Wasserverdrängende Eigenschaften

Artikelnummer (lose Ware): 070735
Artikelnummer (Aerosol): 050514
Aerosol H1 konform, nicht registriert
Farbe: transparent
Basis: Silikonöl
Temperatureinsatzbereich: - 40°C bis + 180°C

15 x 400 ml Aerosol
20 l Kanister
* andere Gebinde auf Anfrage



FLUID-setral-FKR

Universalöl für die Lebensmittelindustrie.

Zur Pflege und Konservierung von Dichtungen, O-Ringen, Scharnierband- oder Rollenketten sowie Antrieben jeglicher Art in der gesamten Nahrungsmittel-, Pharma- und Kosmetikindustrie.

- Absorbiert Wasserrückstände
- Guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichneter Gleitfilm
- Ökonomisch im Verbrauch

Artikelnummer (lose Ware): 070704
Artikelnummer (Aerosol): 050536
Farbe: farblos, wasserhell
Basis: med. Weißöl
Temperatureinsatzbereich: - 10°C bis + 100°C

15 x 400 ml Aerosol
20 l Kanister
* andere Gebinde auf Anfrage



KORROSIONSSCHUTZ

PRO-setral-FD

Fettartiges Korrosionsschutzmittel der neuesten Generation.

Optimal für den Korrosionsschutz von Werkzeugen und Maschinenelementen.

- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Stark wasserabweisend
- Kurze Trockenzeit
- Hohe Affinität zu metallischen Oberflächen

Artikelnummer (lose Ware): 070784
Artikelnummer (Aerosol): 050560
lose Ware H1 konform, nicht registriert
Farbe: transparent, hellgelb
Basis: Korrosionsschutz in Lösungsmitteln
Temperatureinsatzbereich: - 20°C bis + 70°C

15 x 400 ml Aerosol
20 l Kanister
200 l Fass



Erfolgreich in über 55 Ländern mit zufriedenen Kunden



Alle Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren allgemeinen Erfahrungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und sollen lediglich Hinweise für mögliche Anwendungen geben. Die Angaben garantieren jedoch nicht die Eignung eines Produktes für den Einzelfall und beinhalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten müssen vor allgemeinem Einsatz stets entsprechende Tests vom Anwender durchgeführt werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns, das Recht vor, alle technischen Daten von unseren Produkten jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Copyright: Setral Chemie GmbH. Fotos: KHS GmbH (Dortmund/Germany), Cornelius GmbH (Hockenheim/Germany), www.shutterstock.com Layout: www.seitwerk.de. setral ® = eingetragenes Warenzeichen. Version 08/2014

Setral Chemie GmbH
Salzsteinstrasse 4
D-82402 Seeshaupt
Sétral S.à.r.l.
13, rue Tannmühle
F-67310 Romanswiller

Tel.: +49(0)8801/9710
Fax: +49(0)8801/9730
Email: info@setral.net
Tel.: +33(0)388/591159
Fax: +33(0)388/591157
Email: france@setral.net

 **setral**[®]
Competence in Lubricants
Setral Chemie GmbH und Sétral
S.à.r.l. sind jeweils DIN EN ISO 9001
und DIN EN ISO 14001 zertifiziert.