



setral[®]

Competence in Lubricants

**SPEZIALSCHMIERSTOFFE &
WARTUNGSPRODUKTE**
Lebensmittel- und Pharmaindustrie

SCHARR 
bringt Energie ins Leben

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.



GETRIEBE

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

Artikelnummer:	060698	Artikelnummer:	060699
Farbe:	transparent, gelb	Farbe:	transparent, gelb
Basis:	Syntheseöl	Basis:	Syntheseöl
Viskosität bei 40°C:	220 mm ² /s*	Viskosität bei 40°C:	320 mm ² /s*
Temperatureinsatzbereich:	- 30°C - + 130°C	Temperatureinsatzbereich:	- 30°C - + 130°C

* weitere Viskositäten auf Anfrage erhältlich

20 l Kanister
208 l Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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.

- H1-Konform
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Hohe Lasttragfähigkeit
- Guter Korrosionsschutz
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Wasserlöslich
- Erfüllt DIN 51517-3
- Verträglich mit NBR, FVMQ, FMQ

Artikelnummer:	066002	Artikelnummer:	066003	Artikelnummer:	066004
Farbe:	bernstein	Farbe:	bernstein	Farbe:	bernstein
Basis:	Polyglykol	Basis:	Polyglykol	Basis:	Polyglykol
Viskosität bei 40°C:	220 mm ² /s*	Viskosität bei 40°C:	320 mm ² /s*	Viskosität bei 40°C:	460 mm ² /s*
Temperatureinsatzbereich:	- 30°C - + 140°C	Temperatureinsatzbereich:	- 30°C - + 140°C	Temperatureinsatzbereich:	- 30°C - + 140°C
Kurzfristige max. Temperatur:	+ 150°C	Kurzfristige max. Temperatur:	+ 150°C	Kurzfristige max. Temperatur:	+ 150°C

* weitere Viskositäten auf Anfrage erhältlich

20 kg
Kanister
200 kg Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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 Wasserabscheidungsvermögen
- FZG > 12 nach DIN 51354
- Feststoff- und Silikonfrei

Artikelnummer:	070796
Farbe:	transparent
Basis:	med. Weißöl
Viskosität bei + 40°C:	220 mm ² /s*
Temperatureinsatzbereich:	- 0°C - + 90°C

* weitere Viskositäten auf Anfrage erhältlich

20 l Kanister
200 l Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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 Hob-
bock
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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 Korrosionsschutzzeigenschaften
- Hohe hydrolytische Stabilität

Farbe:	gelb
Basis:	Syntheseöl
Viskosität bei 40°C:	220 mm ² /s
Temperatureinsatzbereich:	- 20°C bis + 260°C

Artikelnummer:
060672

20 l Kanister
200 l Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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

Farbe:	bernstein
Basis:	Syntheseöl
Viskosität bei 40°C:	100 mm ² /s
Temperatureinsatzbereich:	- 40°C bis + 250°C

Artikelnummer:
060643

20 l Kanister
200 l Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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

Farbe:	hellgelb
Basis:	teilsynthetisches Öl
Viskosität bei + 40°C:	37 mm ² /s*
Temperatureinsatzbereich:	- 20°C bis + 80°C

Artikelnummer:
070708

20 l Kanister
200 l Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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 Kleinantrieben geeignet.

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

Farbe:	transparent
Basis:	med. Weißöl
Viskosität bei 40°C:	68 mm ² /s
Temperatureinsatzbereich:	- 10°C bis + 90°C

Artikelnummer:
060633

20 l Kanister
200 l Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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

VERSCHRAUBUNGEN

SYN-setral-FGP

Weißer 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 Korrosionsschutzzeigenschaften

Farbe:	weiß
Basis:	teilsynthetisches Öl
Dichte bei 20°C:	ca. 1,55 g/cm ³
Temperatureinsatzbereich:	- 20°C bis + 1.200°C, ab ca. + 200°C Trockenschmierung

Artikelnummer:
020297

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



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 Wälzlagern 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

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
Kurzfr. max. Temperatur:	+ 280°C	+ 280°C	+ 280°C

Artikelnummer:
030392

Artikelnummer:
030398

Artikelnummer:
00397

800 g
Kartusche
1 kg Dose
10 kg Eimer
25 kg Hob-
bock
* 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

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

Artikelnummer:
030337

100 g
Spender
400 g
Kartusche
1 kg Dose
25 kg Hob-
bock
* 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

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

Artikelnummer:
033000

Artikelnummer:
033001

Artikelnummer:
033002

400 g
Kartusche
1 kg Dose
25 kg Hob-
bock
* 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

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

Artikelnummer:
033004

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, Kükenhähnen, Gelenken, Gleitstellen, Abfüllstationen, Verpackungs- und Verschleißmaschinen in der Lebensmittel-, Pharma- und Getränkeindustrie.

- Getestet vom Institut Nehrung und Weißenstephan
- Beständig gegen Kalt- und Heißwasser, Waschlaugen etc.
- Verträglich mit üblichen Kunststoff- und Dichtungsmaterialien
- Oxidations- und alterungsstabil
- Sehr gute Hafteigenschaften

Farbe:	transparent
Basis:	Syntheseöl
Temperatureinsatzbereich:	- 40°C bis + 120°C
Kurzfr. max. Temperatur:	+ 150°C

Artikelnummer:
033150

10 x 1 kg
Dose
25 kg Hob-
bock
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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:	hell	hell
Basis:	Syntheseöl	Syntheseöl
NLGI-Klasse:	3	0
Temperatureinsatzbereich:	- 5°C bis + 150°C	- 5°C bis + 150°C

Artikelnummer:
030311

Artikelnummer:
030312

1 kg Dose
25 kg Hob-
bock
* andere
Gebinde auf
Anfrage



SI-setral-929/FD

Silikonfett 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

Farbe:	weiß
Basis:	Silikonöl
NLGI-Klasse:	3
Temperatureinsatzbereich:	- 40°C bis + 150°C

Artikelnummer:
030349

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



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

Farbe:	weiß
Basis:	Silikonöl
NLGI-Klasse:	2-3
Temperatureinsatzbereich:	- 30°C bis + 150°C

Artikelnummer:
033012

25 kg Hob-
bock
180 kg Fass
* andere
Gebinde auf
Anfrage



SI-setral-Reihe

Silikonfett 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:	hell	hell
Basis:	Silikonöl	Silikonöl
NLGI-Klasse:	3	1
Temperatureinsatzbereich:	- 40°C bis + 150°C	- 40°C bis + 150°C

Artikelnummer:
030320

Artikelnummer:
033012

1 kg Dose
5 kg Eimer
25 kg Hob-
bock
* andere
Gebinde auf
Anfrage



MI-setral-FKR - Reihe

Helle Mehrzweckfette für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Zur Langzeitschmierung von Armaturen, Kükenhähnen, 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:	naturfarben	naturfarben
Basis:	Weißöl	Weißöl
NLGI-Klasse:	0	2
Temperatureinsatzbereich:	- 15°C bis + 140°C	- 15°C bis + 140°C

Artikelnummer:
030373

Artikelnummer:
030374

1 kg Dose
25 kg Hob-
bock
* andere
Gebinde auf
Anfrage



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

Farbe:	farblos
Basis:	KW
Temperatureinsatzbereich:	- 30°C bis + 80°C

Artikelnummer lose Ware: 090925
Artikelnummer Aerosol: 050554

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

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

Artikelnummer:
090924

1 kg Flasche
* andere
Gebinde auf
Anfrage

WARTUNG UND PFLEGE

GLIS-setral-FD

Synthetisches Schmier- und Feinöl für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie. Zum Schmier, 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 Edelmetalle 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

Farbe:	hellgelb
Basis:	Syntheseöl
Temperatureinsatzbereich:	- 20°C bis + 80°C

Artikelnummer lose Ware: 070763
Artikelnummer Aerosol: 050552

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

Farbe:	transparent
Basis:	Silikonöl
Temperatureinsatzbereich:	- 40°C bis + 180°C

Artikelnummer lose Ware: 070735
Artikelnummer Aerosol: 050514

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



FLUID-setral-FKR

Universallöl 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 Gleifilm
- Ökonomisch im Verbrauch

Farbe:	farblos, wasserhell
Basis:	med. Weißöl
Temperatureinsatzbereich:	- 10°C bis + 100°C

Artikelnummer lose Ware: 070704
Artikelnummer Aerosol: 050536

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
- lose Ware H1 konform, nicht registriert

Farbe:	transparent, hellgelb
Basis:	Korrosionsschutz in Lösungsmitteln
Temperatureinsatzbereich:	- 20°C bis + 70°C

Artikelnummer lose Ware: 070784
Artikelnummer Aerosol: 050560

15 x 400 ml
Aerosol
20 l Kanister
200 l Fass



Noch Fragen?
Wir helfen Ihnen gern.

FRIEDRICH SCHARR KG

Liebkechtstraße 50
70565 Stuttgart

Abteilung FLUID

Telefon +49 711 - 78 68-592
Fax +49 711 - 78 68-489

fluid@scharr.de
www.scharr.de