

Safer process.  
Safer profit.



# rhenus

# SPEZIALSCHMIERSTOFFE

für die Lebensmittelindustrie



## rhenus Lebensmittelfette

Produkte	Verdicker	NLGI-Klasse	Einsatztemperatur		Anwendungshinweise
			Dauerbetrieb	Kurzzeitig	
rhenus ACN-Reihe	Al-Komplex	00-2	-20 bis +140°C	+180°C	Normal belastete Wälz- und Gleitlager, Buchsen, Führungen, Schieber, Gelenke
rhenus ADC-Reihe	Al-Komplex	00-2	-20 bis +140°C	+180°C	Hoch belastete Wälz- und Gleitlager, Buchsen, Führungen, Schieber, Gelenke (EP-Fette)
rhenus ABC-Reihe	Al-Komplex	00-2	-45 bis +160°C	+200°C	Hoch belastete Wälz- und Gleitlager, Buchsen, Führungen, Schieber, Gelenke bei erhöhter Temperatur und unter Wassereinfluß (EP-Fette)
rhenus ABD 2	Al-Komplex	2	-20 bis +140°C	+180°C	Sehr haftfähiges Fett
rhenus ABO 2	Al-Komplex	2	-20 bis +140°C	+180°C	PTFE-haltiges Fett zur Lagerschmierung
rhenus ADD	Al-Komplex	1-2	-20 bis +140°C	+180°C	Haftfähiges EP-Fett für Wälz- und Gleitlager bei hohen Temperaturen und Feuchtigkeit
rhenus WAO 2	PTFE	2	-40 bis +280°C	+300°C	Hochtemperaturfett auf Basis fluorierten Syntheseöls und feindispersen PTFE

## rhenus Lebensmittelöle

Produkte	ISO VG Klasse	Flammpunkt	Pourpoint
<b>Hydrauliköl auf Basis eines med. Weißöls</b>			
rhenus OHW 23	46	> 200°C	< -15°C
<b>Synthetische Hydrauliköle</b>			
rhenus OHS-Reihe	15 - 100	> 180°C bis 240°C	< -56°C
<b>Synthetische Getriebeöle</b>			
rhenus OGS-Reihe	68 - 680	> 240°C	< -42°C
<b>Synthetische Kettenöle</b>			
rhenus OCS-Reihe	32 - 1500	> 200°C bis 230°C	< -33°C
<b>Kompressorenöle</b>			
rhenus OVS-Reihe	46 - 100	> 240°C	< -56°C

Dies ist ein Auszug aus dem rhenus Gesamtprogramm. Wir beraten Sie gern über weitere Produkte.

## Spezialschmierstoffe für die Lebensmittelindustrie

Lebensmittel müssen gesund und sicher sein! Die Verantwortung dafür liegt in der Regel bei den Herstellern und Verarbeitern. Im Bereich der eingesetzten Schmierstoffe übernehmen wir Verantwortung. Wir sorgen dafür, dass Sie in Ihrem gesamten Herstellungsprozess - von der Herstellung und Verarbeitung bis hin zur Abfüllung und Verpackung – gesundheitlich unbedenkliche Schmierstoffe mit besten technologischen Eigenschaften einsetzen können.

### Unsere Schmierstoffe sind:

- neutral im Geschmack und Geruch
- gesundheitlich unbedenklich
- lebensmittelrechtlich einwandfrei
- international zugelassen

### NSF H1. rhenus Produkte sind sicher.

Für Ihre spezielle Anwendung haben wir eine breite Palette an H1 Fetten und Ölen entwickelt. Der international anerkannte Standard H1 garantiert, dass diese Schmierstoffe gelegentlich in technisch nicht vermeidbaren Kontakt mit Lebensmitteln kommen dürfen. Damit sind Sie während

des gesamten Produktionsprozesses mit rhenus Schmierstoffen immer auf der sicheren Seite.

Die nordamerikanische FDA (Food and Drug Association) hat in einer Positivliste qualitative und quantitative Inhaltsstoffe für lebensmitteltechnische Schmierstoffe definiert. Die NSF International beurteilt das Produkt nach strengsten Kriterien und gibt ihn als H1-Schmierstoff frei.



### Halal und Koscher. rhenus Produkte nach religiösem Recht.

Halal und Koscher haben die Bedeutung „Erlaubt, genehmigt, legal, legitim“. Rhenus Lub stellt auf einer eigenen Produktionslinie zahlreiche Schmierstoffe her, die offiziell nach Halal und Koscher zertifiziert sind. Das bedeutet: keine Kontamination während der Vorbereitung, Herstellung, und/oder Lagerung mit einer nach islamischem oder jüdischem Recht verbotenen Substanz.



## rhenus NSF H1 Fette und Öle

- reduzieren Verschleiß
- verringern Reibung
- sind anwendbar bei hohen und niedrigen Temperaturen
- führen Wärme ab
- schützen vor Oxidation und Korrosion
- sind resistent gegen die meisten Chemikalien
- sind wasser- und dampfbeständig
- sind mit Metallen und vielen Kunststoffen verträglich

## Unsere NSF H1 Schmierstoffe. Vielfältige Einsatzgebiete.

rhenus H1 Produkte sind in der gesamten Lebensmittelindustrie zu Hause – in Verarbeitungsmaschinen für alle Arten von Getränken, Obst & Gemüse, Brot & Teigwaren, Speiseöle, Süßwaren, Milchprodukte, Fleisch, Fisch oder Gewürze.

Dies ist nur eine Auswahl der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten:

Rhenus Lub GmbH & Co KG  
Hamburgerring 45  
41179 Mönchengladbach

Telefon +49 2161 5869-0  
Telefax +49 2161 5869-93

vertrieb@rhenusweb.de  
www.rhenuslub.de

Safer process.  
Safer profit.

