

***SCHMIERSTOFFE FÜR DIE
LEBENSMITTELINDUSTRIE***



ESCA SCHMIERSTOFFE

	Weibl	PAO	Polyglykol
Hydraulik	ESCA Hydro Food	ESCA Hydro P	
Getriebe- und Kettenle	ESCA Gear W	ESCA Gear P	ESCA Gear PG
Kompressorl	ESCA Compressor W	ESCA Compressor P	
Fette	Grease AL/TF 2 Polyfood Alimenta	ESCA Grease P AL ESCA Grease CA 2 400	
Schmierung mit Druckluft	ESCA Airlube 32		
Thermall	ESCA Therm 35		
Zuckerlsendes l		ESCA Sugar 22	
Sprays	Food Grease ESCA Food Spray		

HYDRAULIK

Produkt und Beschreibung	ISO VG	Basis
<p>ESCA Hydro Food</p> <p>Die ESCA HYDRO FOOD Hydrauliköle wurden für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie entwickelt. Diese Öle sind in den Viskositäten ISO VG 32 bis 68 erhältlich.</p> <p>ESCA HYDRO FOOD-Öle werden für die Schmierung von Gleitlagern, Lagern, Zylindern und Hydrauliksystemen empfohlen. Diese Öle stellen bei gelegentlichem Kontakt mit Lebensmitteln kein Risiko dar.</p>	32 • 46 • 68	WeiBöl
<p>ESCA Hydro P</p> <p>ESCA HYDRO P ist ein synthetisches Hydrauliköl auf Basis von Polyalphaolefinen (PAO). Die spezifischen Additive garantieren hervorragende Verschleißschutz- und "EP"-Eigenschaften. Darüber hinaus verbessert der erhöhte Viskositätsindex die Systemleistung erheblich.</p> <p>ESCA HYDRO P Öle erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und sind H1-registriert für Prozesse, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Alle ESCA H1 registrierten Produkte werden in Übereinstimmung mit der Norm ISO 21.469: 2006 hergestellt. ESCA H1-Schmierstoffe enthalten keine Bestandteile von tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderten Produkten und sind KOSHER- und HALAL-zertifiziert.</p>	15 • 32 • 46 • 68 • 100	PAO

GETRIEBE- UND KETTENÖLE

Produkt und Beschreibung	ISO VG	Basis
<p>ESCA Gear W</p> <p>ESCA GEAR W ist ein Getriebeöl auf Weißölbasis. Bei seiner Entwicklung wurde die neueste Additivtechnologie verwendet, die die hervorragenden Eigenschaften bei extremen Drücken und Belastungen garantiert, die in Getrieben für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie erforderlich sind.</p> <p>ESCA GEAR W-Öle erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und sind H1-registriert für Prozesse, bei denen es zu gelegentlichem Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann. Alle bei ESCA H1 registrierten Produkte werden gemäß ISO 21.469: 2006 hergestellt, was die HACCP- und GMP-Programme unterstützt. ESCA H1-Schmierstoffe enthalten keine Bestandteile tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderten Produkten und sind KOSHER- und HALAL-zertifiziert.</p>	150 - 220 - 320 - 460 - 680	Weißöl
<p>ESCA Gear P</p> <p>ESCA GEAR P ist ein synthetischer Hochleistungs-Getriebschmierstoff auf Basis von Polyalphaolefinen (PAO). Bei seiner Entwicklung wurde die neueste verfügbare Additivtechnologie verwendet, die hervorragende Eigenschaften bei extremen Drücken und Belastungen garantiert, die in Getrieben für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie erforderlich sind.</p> <p>ESCA GEAR P Öle erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und sind H1-registriert für Prozesse, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Alle ESCA H1-registrierten Produkte werden in Übereinstimmung mit ISO 21.469: 2006 hergestellt, was HACCP- und GMP-Programme unterstützt. ESCA H1-Schmierstoffe enthalten keine Bestandteile tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderten Produkten und sind KOSHER und HALAL zertifiziert.</p>	150 - 220 - 320 - 460 - 680	PAO
<p>ESCA Gear PG</p> <p>ESCA Gear PG ist ein auf Poly(oxy)propylen basierendes Produkt, das hauptsächlich für Anwendungen mit Schneckenrädern in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie entwickelt wurde. ESCA Gear PG-Öle haben einen hohen Viskositätsindex, einen hohen Erstarrungspunkt und saubere Verbrennungseigenschaften, die einen schlammfreien Betrieb über einen weiten Temperaturbereich gewährleisten; sie sind wasserunlöslich und können in einem breiten Spektrum von Anwendungen eingesetzt werden.</p> <p>ESCA Gear PG Öle sind ideal für die Schmierung von Getrieben und Kettenschmierung (einschließlich Trockenöfen und Tunnels).</p>	150 - 220	Polyglykol

KOMPRESSORÖLE

Produkt und Beschreibung	ISO VG	Basis
--------------------------	--------	-------

ESCA Compressor W

ESCA COMPRESSOR W ist ein Kompressoröl auf Weißölbasis und wurde für den Einsatz in der Pharma- und Lebensmittelindustrie entwickelt. Dieses Öl ist ideal für den Einsatz in Schrauben- und Rotorkompressoren.

ESCA COMPRESSOR W Öle erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und sind H1-registriert für Prozesse, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Alle ESCA H1-registrierten Produkte werden in Übereinstimmung mit ISO 21.469: 2006, HACCP und GMPProgrammen hergestellt. ESCA H1-Schmierstoffe enthalten keine Zutaten tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderte Produkte und sind KOSHER und HALAL zertifiziert.

46 · 100

Weißöl

ESCA Compressor P

ESCA COMPRESSOR P ist ein synthetisches Kompressorenöl auf PAO-Basis. Dieses Öl hat eine sehr gute Oxidationsbeständigkeit und ist sehr widerstandsfähig gegen thermische Degradation. ESCA COMPRESSOR P ist ideal für den Einsatz in Schraubenkompressoren und Rotorkompressoren in der Pharma- und Lebensmittelindustrie.

ESCA COMPRESSOR P Öle erfüllen die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570 und sind H1-registriert für Prozesse, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Alle ESCA H1-registrierten Produkte werden in Übereinstimmung mit der Norm ISO 21.469: 2006 hergestellt. ESCA H1-Schmierstoffe enthalten keine Bestandteile von tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderten Produkten und sind KOSHER- und HALAL-zertifiziert.

32 · 46 · 68
· 100

PAO

GREASES

Produkt und Beschreibung	NLGI	Basis
<p>ESCA Grease P AL</p> <p>ESCA Grease P AL wurde für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt, darunter extreme Temperaturen, nasse oder gesättigte Umgebungen, Schwerlastanwendungen und Orte, an denen Staub oder andere Verunreinigungen vorhanden sind.</p> <p>ESCA GREASE P AL enthält extreme Druck- und Verschleißschutzadditive für hohe Belastungen. Geeignet für alle Flach- und Wälzlager sowie für Gleitflächen.</p>	2	Aluminiumkomplex PAO
<p>ESCA Grease CA 2 400</p> <p>ESCA GREASE CA 2 ist ein Calciumsulfonatfett auf Weißölbasis. Dieses Schmierfett hat eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit und ist wasserbeständig. ESCA GREASE CA 2 wird für folgende Anwendungen in der Lebensmittelindustrie empfohlen: - Lager, die einer sehr hohen Belastung ausgesetzt sind - Lager, die sich mit mäßiger bis hoher Geschwindigkeit drehen - Maschinen, die bei sehr niedrigen Umgebungstemperaturen arbeiten - Maschinen, die in Gegenwart von Wasser, Hitze und/oder extremen Belastungen betrieben werden.</p> <p>ESCA GREASE CA 2 erfüllt oder übertrifft die Anforderungen der Spezifikation K2S - 40 n a c h DIN 51 825 und erfüllt die Anforderungen der FDA 21 CFR 178.3570. Dieses Öl ist H1-registriert für Prozesse, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Alle ESCA H1- registrierten Produkte sind hergestellt in Übereinstimmung mit ISO 21.469: 2006, HACCP und GMP Programmen. ESCA H1 Schmierstoffe enthalten keine Zutaten tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderte Produkte und sind KOSHER und HALAL-zertifiziert.</p>	2	Kalziumsulfonat PAO
<p>Alimenta</p> <p>Schmiermittel für Geräte, die mit Lebensmitteln oder pharmazeutischen Produkten in Berührung kommen. Formuliert auf der Basis von weißem pharmazeutischem Öl, in Übereinstimmung mit CO-DEX, mit unbedenklichen Zusatzstoffen.</p> <p>Verwendet u. a. in Lagern, Gleitlagern, Gelenken und anderen Gegenständen, die unter normalen Umständen in der Lebensmittelindustrie, der pharmazeutischen Industrie oder in Kosmetikfabriken arbeiten sollen. Bei der Herstellung und Verpackung von Wein, Bier und Mineralwasser. Bei der Herstellung von Lebensmitteln auf Mehlbasis wie Nudeln, Brot, Zwieback, Kuchen und in der Industrie für die Handhabung und Verpackung von Fleischprodukten, Fisch, Gemüse, Obst, Milchprodukten.</p>	2	Bentone Weißöl

Grease AL/TF 2

GREASE AL TF ist ein breit einsetzbares Aluminiumkomplexfett mit außergewöhnlichen Verschleiß- und Korrosionsschutzeigenschaften. GREASE AL TF hat dank des ausgewogenen Zusatzes von TEFLON® einen sehr niedrigen Reibungskoeffizienten und besteht ausschließlich aus Komponenten gemäß der FDA-Liste n a c h CFR 178.3570. INS-Homologation mit der Registrierungsnummer 1796405.

GREASE AL TF wird hauptsächlich in der Konserven-, Milch- und Zuckerindustrie, in Verpackungsmaschinen, Flaschenabfüllanlagen, Fisch- und Fleischverarbeitungsbetrieben und Schlachthöfen sowie für andere Anwendungen eingesetzt, bei denen es zu einem gelegentlichen Kontakt zwischen dem Lebensmittel und dem Schmierstoff kommen kann, wie z. B.: - Gleit- und Wälzlager. - Lager der Transporträder des Ofens. - Seitenträgern.

2

Aluminiumkomplex
Weißöl

Polyfood

POLYFOOD ist ein Hochdruck-Calcium-Komplexfett für die Lebensmittelindustrie auf der Basis von Weißölen. Alle Inhaltsstoffe sind von der FDA für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln und von der NSF-H1 zugelassen.

POLYFOOD wird hauptsächlich in Anwendungen eingesetzt, bei denen es zu einem gelegentlichen Kontakt zwischen dem Lebensmittel und dem Schmierstoff kommen kann. Beispiele für diese Anwendungen sind:

- Gelenke
- Gleitlager und Schwerlastrollenlager bei Drehzahlen von 500 bis 4000 U/min.
- Leitschienen

1.5

Calciumkomplex
Weißöl

SPRAY

Produkt und Beschreibung	NLGI	Basis
Food Grease Offiziell zugelassenes NSF-H1-Fett für gelegentlichen Lebensmittelkontakt, farb- und geruchlos, ideal für die Lebensmittelindustrie. Es stellt keinerlei Gesundheitsrisiko dar. Alle Bestandteile des Aerosols entsprechen den FDA-Anforderungen, Absatz 21 CFR 178.3570. Zieht schnell ein, ist wasserbeständig und temperaturbeständig zwischen -20°C und +120°C. Bildet eine Schicht, die die Oberflächenabnutzung reduziert und einen langfristigen Schutz gegen Oxidation bietet. Vor Gebrauch gut schütteln. Bei einer Temperatur zwischen 5°-25°C lagern.	2	Aluminium-Komplex
ESCA Food Spray Schmiermittel, Gleitmittel und Korrosionsschutzmittel. Dringt tief in alle mechanischen Teile ein und hinterlässt einen dünnen Film, der vor Korrosion schützt. NSF HI-geprüft.	2	Weißöl

DRUCKLUFTSCHMIERUNG

Produkt und Beschreibung	NLGI	Basis
ESCA Airlube 32 Bestimmt für die Schmierung von pneumatischem Material, besonders empfohlen für die Schmierung von pneumatischen Geräten, bei denen das Schmiermittel gelegentlich mit Lebensmitteln in Kontakt kommen kann.	32	Weißöl

ENTFETTER

Produkt und Beschreibung	NLGI	Basis
ESCA FOOD DGR Ein chlorfreies Lösungsmittel für die Entfettung von mechanischen Teilen aus allen Metallarten in der Lebensmittelindustrie. Diese Flüssigkeit besteht ausschließlich aus Komponenten, die in der FDA 21 CFR 178.3530 aufgeführt sind. Auf diese Weise werden alle die Bedingungen für eine H1-Bescheinigung erfüllt.	2	Lösungsmittel

THERMALÖL

Produkt und Beschreibung	NLGI	Basis
<p>ESCA Therm 35</p> <p>ESCA THERM 35 wird für den Einsatz in Wärmeübertragungssystemen in der Lebensmittelindustrie empfohlen. Das Produkt hat eine ausgezeichnete thermische Stabilität und kann in der flüssigen Phase zwischen -15°C und 325°C verwendet werden.</p> <p>Die maximale Filmtemperatur beträgt +345 °C und darf nicht überschritten werden. ESCA THERM 35 ist ein ungefährliches, ungiftiges und geruchloses wärmeleitendes Schmiermittel, das für den gelegentlichen Kontakt mit Lebensmitteln zugelassen ist (INS H1). Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der FDA, 21 CFR 178.3620 (b).</p>	32	Weißöl

ZUCKERLÖSUNGSÖL

Produkt und Beschreibung	NLGI	Basis
<p>ESCA Sugar 22</p> <p>ESCA SUGAR 22 ist ein niedrigviskoses Produkt auf der Basis einer Mischung aus Polyethylen-Polypropylenglykolether (PEG/PPG). Diese Flüssigkeit kombiniert die Schmiereigenschaften und Korrosionsschutz mit der erforderlichen Löslichkeit in Wassersysteme. Dies macht es ideal für den Einsatz als Reiniger im Süßwarenmarkt und für alle Anwendungen im Zusammenhang mit Zucker.</p> <p>ESCA SUGAR 22 erfüllt die Anforderungen der FDA, 21 CFR 178.3570, und ist H1-registriert für Prozesse, bei denen ein gelegentlicher Kontakt mit Lebensmitteln auftreten kann. Alle ESCA H1-registrierten Produkte werden gemäß ISO 21469: 2006 hergestellt, die die HACCP- und GMP-Programme der Hersteller unterstützt.</p> <p>ESCA H1-Schmierstoffe enthalten keine Bestandteile tierischen Ursprungs oder gentechnisch veränderte Produkte und sind KOSHER- und HALAL-zertifiziert.</p>	22	Synthetisch

QUALITÄTSGARANTIE

Elbe Schmierstoffe arbeitet auf exklusiver Basis mit einem umfangreichen und leistungsstarken Labor. Dieses Labor ist auch auf dem Gebiet der Zustandsüberwachung kommerziell tätig. Auf diese Weise können wir auch Lösungen durch proaktive Wartung anbieten, die die Lebensdauer Ihrer Maschine drastisch verlängern können.

Verschiedene Qualitätskontrollen

Alle Elbe Schmierstoffe Produkte werden sowohl vor, während als auch nach der Produktion umfangreichen Qualitätskontrollen unterzogen. Der Produktionsleiter nimmt bei der Annahme der Grundöle und anderer Rohstoffe eine Probe des gelieferten Produkts. Die Rohstoffe werden nur dann akzeptiert und in die Produktion aufgenommen, wenn sie alle vordefinierten Spezifikationen erfüllen.

Nach der Herstellung eines bestimmten Produkts wird eine Probe aus dem Produktionstank entnommen. Diese Probe wird einer ähnlichen Anzahl von Tests unterzogen wie die erste Probe, wobei die Viskosität bei 40° C und 100° C, die Farbe, der Viskositätsindex, aber auch der Wassergehalt und der Gehalt an Phosphor, Zink, Magnesium, Kalzium und Schwefel geprüft werden. Darüber hinaus können für Produkte, die für bestimmte Anwendungen entwickelt wurden, zusätzliche kritische Prüfungen vorgeschrieben werden.

Nach dem Abfüllen der Produkte in kleinere Verpackungen wie IBC oder Fässer wird eine dritte Probe entnommen. Diese Probe wird erneut den vorherigen Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass die Qualität vom Rohstoff bis zum fertigen Produkt erhalten bleibt.

Zusätzlicher Dienst

Die Kunden von Elbe Schmierstoffe können auch das Fachwissen der Labordienste in Anspruch nehmen. Durch die Durchführung regelmäßiger Analysen sind Sie in der Lage, eine proaktive Wartung durchzuführen. Eine proaktive Wartungsmethode konzentriert sich auf die Ursachen von Maschinenverschleiß und Defekten. Diese Strategie ermöglicht beträchtliche Einsparungen bei der Maschinenwartung, da es möglich ist, einzugreifen, bevor ein Problem oder ein Defekt an der Maschine sichtbar wird. Auf diese Weise können wir die Lebensdauer von mechanischen Maschinen um bis zu 20 % verlängern.

Damit ist nicht nur sichergestellt, dass Sie das beste Produkt für Ihre Maschine erhalten, sondern auch, dass Ihre Maschine bei bester Pflege ungestört weiterlaufen kann.

Wenn Sie mehr über unser Labor und seine Analysen erfahren möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner.





By



Bergensesteenweg 713 | Belgien | 1600 Sint-Pieters-Leeuw | Tel. 0032 2 365 02 00 |
www.elbe-schmierstoffe.de | info@elbe-schmierstoffe.de