

WWW.UNIL.COM

SMEERMIDDELEN VOOR DE VOEDINGSINDUSTRIE



LIQUID TECHNOLOGY

	Witte olie	PAO	Polyglycol
Hydrauliek	ESCA Hydro Food	ESCA Hydro P	
Tandwiel- en kettingolie	ESCA Gear W	ESCA Gear P	ESCA Gear PG
Compressorolie	ESCA Compressor W	ESCA Compressor P	
Vetten	Grease AL/TF 2 Polyfood Alimenta	ESCA Grease P AL ESCA Grease CA 2 400	
Persluchtsmering	ESCA Airlube 32		
Thermische olie	ESCA Therm 35		
Suiker oplossende olie		ESCA Sugar 22	
Sprays	Food Grease ESCA Food Spray		

HYDRAULIEK

Product en omschrijving	ISO VG	Basis
-------------------------	--------	-------

ESCA Hydro Food

32 • 46 • 68 Witte olie

De ESCA HYDRO FOOD hydraulische oliën werden ontwikkeld om toegepast te worden in de levensmiddelenindustrie. Deze oliën zijn beschikbaar in de ISO VG 32 tot 68 viscositeiten. De ESCA HYDRO FOOD oliën worden aanbevolen voor het smeren van glijlagers, lagers, cilinders en hydraulische systemen. Deze oliën voorkomen de risico's bij incidenteel contact met de levensmiddelen.

ESCA Hydro P

15 • 32 • 46 • PAO
68 • 100

ESCA HYDRO P is een synthetische hydraulische olie op basis van polyalfaolefinen (PAO). De specifieke additieven garanderen uitstekende anti-slijtage en "EP" eigenschappen. De verhoogde viscositeitsindex zal daarbovenop de systeemprestaties gevoelig verbeteren. ESCA HYDRO P oliën voldoen aan de eisen van de FDA 21 CFR 178.3570 en zijn H1-geregistreerd voor processen waarbij incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens de ISO 21469: 2006 norm. ESCA H1-smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL-gecertificeerd.

TANDWIELKASTEN- EN KETTINGOLIËN

Product en omschrijving	ISO VG	Basis
ESCA Gear W ESCA GEAR W is een tandwielkastolie op basis van witte oliën. Voor de ontwikkeling werd gebruik gemaakt van de meest recent beschikbare additievetechnologie hetgeen garant staat voor uitstekende extreme druk -en belastingeigenschappen vereist in tandwielkastsystemen voor de voedings -en farmaceutische industrie. ESCA GEAR W oliën voldoen aan de eisen van de FDA 21 CFR 178.3570 en worden H1-geregistreerd voor processen waarbij incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens ISO 21.469: 2006 die HACCP en GMP-programma's ondersteunt. ESCA H1- smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL-gecertificeerd.	150 • 220 • 320 • 460 • 680	Witte olie
ESCA Gear P ESCA GEAR P is een synthetisch high performance tandwielkastsmearmiddel op basis van polyalfaolefinen (PAO). Voor de ontwikkeling werd gebruik gemaakt van de meest recent beschikbare additievetechnologie, wat garant staat voor uitstekende extreme druk- en belastingeigenschappen, vereist in tandwielkastsystemen voor de voedings- en farmaceutische industrie. ESCA GEAR P oliën voldoen aan de eisen van de FDA 21 CFR 178.3570 en worden H1-geregistreerd voor processen waarbij incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens ISO 21.469: 2006 die HACCP en GMP-programma's ondersteunt. ESCA H1- smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL gecertificeerd.	150 • 220 • 320 • 460 • 680	PAO
ESCA Gear PG ESCA Gear PG is een op poly(oxy)propyleen gebaseerd product dat primair is ontworpen voor toepassingen met wormwielen in de levensmiddelen- en diervoederindustrie. De ESCA GEAR PG oliën hebben een hoge viscositeitsindex, laag stolpunt, schone verbrandingseigenschappen die een slibvrije werking over een breed temperatuurbereik garanderen, zijn in water onoplosbaar en kunnen in een breed scala aan toepassingen worden gebruikt. ESCA Gear PG oliën zijn uitstekend geschikt voor de smering van zowel tandwielkasten als voor kettingsmering (o.a. droogovens en tunnels).	150 • 220	Polyglycol





COMPRESSOROLIËN

Product en omschrijving

ISO VG

Basis

ESCA Compressor W

46 • 100

Witte olie

ESCA COMPRESSOR W is een compressorolie op basis van witte olie en werd ontwikkeld voor het gebruik binnen de farmaceutische industrie en de voedingsindustrie. Deze olie is ideaal voor het gebruik in schroef- en schoepencompressoren.

ESCA COMPRESSOR W oliën voldoen aan de eisen van de FDA 21 CFR 178.3570 en zijn H1-geregistreerd voor processen waarbij incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens ISO 21.469: 2006 die HACCP en GMP-programma's. ESCA H1-smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL-gecertificeerd.

ESCA Compressor P

32 • 46 • 68 • 100 PAO

ESCA COMPRESSOR P is een synthetische compressorolie op basis van PAO. Deze olie heeft een zeer goede weerstand tegen oxidatie en is uiterst bestand tegen thermische degradatie.

ESCA COMPRESSOR P is ideaal voor het gebruik in schroefcompressoren en schoepencompressoren binnen de farmaceutische- en voedingsindustrie.

ESCA COMPRESSOR P oliën voldoen aan de eisen van de FDA 21 CFR 178.3570 en zijn H1-geregistreerd voor processen waarbij incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens ISO 21.469: 2006 norm. ESCA H1-smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL-gecertificeerd.

VETTEN

Product en omschrijving	NLGI	Basis
<p>ESCA Grease P AL</p> <p>ESCA Grease P AL is ontworpen voor een breed scala aan toepassingen, waaronder extreme temperaturen, natte of verzadigde omgevingen, zwaarbelaste toepassingen en waar stof of andere verontreinigingen aanwezig zijn. ESCA GREASE P AL bevat extreme druk- en anti-slijtage-additieven en voor een hoge mate van belastingsprestaties. Geschikt voor al vlakke en anti-wrijvingslagers evenals glijdende oppervlakten.</p>	2	Aluminium complex PAO
<p>ESCA Grease CA 2 400</p> <p>ESCA GREASE CA 2 is een Calcium sulfonaat vet gebaseerd op witte olie. Dit vet heeft een uitstekende weerstand tegen corrosie en is het best waterbestendig. ESCA GREASE CA 2 wordt aanbevolen voor volgend gebruik in de voedingsindustrie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lagers die werken onder zeer hoge last - Lagers die draaien aan matige tot hoge snelheid - Machines die werken in zeer lage omgevingstemperatuur - Machines die werken in aanwezigheid van water, warmte en/of extreme belastingen <p>ESCA GREASE CA 2 voldoet aan of overtreft de eisen van de specificatie K2S - 40 volgens DIN 51 825 en voldoet aan de eisen van de FDA 21 CFR 178.3570. Dit vet is H1-geregistreerd voor processen waarbij incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens ISO 21.469: 2006 die HACCP en GMP-programma's. ESCA H1-smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL-gecertificeerd.</p>	2	Calcium sulfonaat PAO
<p>Alimenta</p> <p>Smeervet voor materieel dat in contact komt met voedingswaren of farmaceutische producten. Samengesteld op basis van witte farmaceutische olie, conform aan de CODEX, en met onschadelijke additieven.</p> <p>Wordt o.a. gebruikt in lagers, glijlagers, gewrichten en andere organen die onder normale omstandigheden dienen te werken in de voedingsindustrie, de farmaceutische nijverheid of cosmetikafabrieken. Bij de fabricatie en verpakking van wijn, bier, mineraal water. Bij de fabricatie van voedingswaren op bloembasis zoals deegwaren, brood, beschuiten, gebak en in de industrie voor behandeling en verpakking van vleeswaren, vis, groenten, fruit, melkerijen.</p>	2	Bentone Witte olie

Product en omschrijving	NLGI	Basis
<p>Grease AL/TF 2</p> <p>GREASE AL TF is een breed inzetbaar aluminium-complexvet met uitzonderlijke anti-slijtage en anti-corrosie eigenschappen. GREASE AL TF heeft een zeer lage wrijvingscoëfficiënt dankzij de uitgebalanceerde toevoeging van TEFLON® en is uitsluitend samengesteld met bestanddelen volgens de FDA-lijst in overeenstemming met CFR 178.3570. INS-homologatie met registratienummer 1796405.</p> <p>GREASE AL TF vindt vooral toepassingen in conserven-, zuivel- en suikerindustrie, verpakkingsmachines, flessenvulmachines, vis- en vleesverwerkende fabrieken en slachterijen en voor andere toepassingen waarbij er incidenteel contact kan optreden tussen de levensmiddelen en het smeermiddel zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gewone en anti-frictie-lagers. - lagers voor transportrollers van ovens. - glijstukken. 	2	Aluminium complex Witte olie
<p>Polyfood</p> <p>POLYFOOD is een uiterste-druk calcium-complex vet voor de levensmiddelenindustrie op basis van witte oliën. Alle ingrediënten zijn FDA goedgekeurd voor incidenteel contact met voedingsmiddelen en zijn NSF-H1 gehomologeerd.</p> <p>POLYFOOD vindt zijn toepassingen waarbij incidenteel contact kan optreden tussen de levensmiddelen en het smeermiddel. Sommige toepassingen zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> -gewrichten -glijlagers en zwaarbelaste rollagers met snelheden van 500 tot 4000 t/min. -geleidingen 	1,5	Calcium complex Witte olie

SPRAY

Product en omschrijving	NLGI	Basis
Food Grease Officieel goedgekeurd NSF-H1-vet voor incidenteel contact met levensmiddelen, kleur en geurloos, uitstekend geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie. Brengt geen enkel risico voor de gezondheid met zich mee. Alle componenten van de spuitbus beantwoorden aan de FDA-eisen, alinea 21 CFR 178.3570. Trekt snel in, is waterbestendig en bestand tegen temperaturen tussen -20°C en +120°C. Vormt een laagje dat slijtage van het materiaal vermindert en biedt een langdurige bescherming tegen oxidatie. Goed schudden voor gebruik. Bewaren bij een temperatuur tussen 5°-25°C.	2	Aluminium Complex
ESCA Food Spray Smeermiddel, anti-grippeermiddel en anti-corrosiemiddel. Dringt diep in alle mechanische stukken en laat een dunne film achter die beschermt tegen corrosie. NSF HI gekeurd.	2	Witte olie

PERSLUGHTSMERING

Product en omschrijving	ISO VG	Basis
ESCA Airlube 32 Bestemd voor de smering van pneumatisch materiaal, met name aanbevolen voor de smering van pneumatische apparatuur waarbij het smeermiddel incidenteel in contact kan komen met voedsel.	32	Witte olie

ONTVETTER

Product en omschrijving	ISO VG	Basis
ESCA FOOD DGR Een chloorvrij solvent dat gebruikt wordt voor de ontvetting van mechanische stukken van elke type metaal in de voedingsindustrie. Deze vloeistof is uitsluitend samengesteld uit componenten die op de FDA 21 CFR 178.3530 worden vermeld. Op die manier wordt aan alle voorwaarden voor een H1 certificatie voldaan.	2	Solvent

THERMISCHE OLIE

Product en omschrijving	ISO VG	Basis
ESCA Therm 35 ESCA THERM 35 wordt aanbevolen voor gebruik bij warmteoverdracht systemen binnen de voedselverwerkende industrie. Het product heeft een uitstekende thermische stabiliteit en kan in vloeistoffase ingezet worden tussen -15 °C en 325 °C . De maximale film temperatuur is +345 °C en mag nooit overschreden worden. ESCA THERM 35 is een ongevaarlijk, niet giftig en geurloos warmtegeleidend smeermiddel dat goedgekeurd is voor incidenteel contact met levensmiddelen (INS H1). Dit product voldoet aan de eisen van FDA, 21 CFR 178.3620 (b).	32	Witte olie

SUIKER OPLOSSENDE OLIE

Product en omschrijving	ISO VG	Basis
ESCA Sugar 22 ESCA SUGAR 22 is een product met lage viscositeit, gebaseerd op een mengsel van polyethyleenpolypropyleenglycol ether (PEG / PPG) Deze vloeistof combineert smerende eigenschappen en corrosiebescherming met de vereiste oplosbaarheid in watersystemen. Hierdoor is het uitstekend geschikt voor gebruik als reinigingsmiddel in de banketbakkerijmarkt en voor elke toepassing met betrekking tot suiker. ESCA SUGAR 22 voldoet aan de vereisten van FDA 21 CFR 178.3570 en is H1-geregistreerd voor processen waar incidenteel contact met voedsel kan optreden. Alle ESCA H1-geregistreerde producten worden vervaardigd volgens ISO 21469: 2006 dat de HACCP- en GMP-programma's van producenten ondersteunt. ESCA H1-smeermiddelen bevatten geen ingrediënten van dierlijke oorsprong of genetisch gemodificeerde producten en zijn KOSHER en HALAL gecertificeerd.	22	Synthetisch



Bergensesteenweg 713 | BE-1600 Sint-Pieters-Leeuw
Tel. +32 (0)2 365 02 00 | Fax. +32 (0)2 360 01 12
info@unil.com | www.unil.com | @UnilLubricants