



Speciaalsmeermiddelen voor de  
***levensmiddelen***techniek

www.oks-germany.com



**UIT VERANTWOORDELIJK-  
HEID VOOR MENSEN.**



Speciaalsmeermiddelen  
Serviceproducten

## 40 JAAR TRIBOLOGISCHE DESKUNDIGHEID WERELDWIJD BESCHIKBAAR

### OKS – uw professionele partner voor chemotechnische speciaalproducten



Het merk OKS staat voor high-performance producten die wrijving, slijtage en corrosie verminderen. Onze producten worden gebruikt op alle gebieden van de fabricage- en onderhoudstechniek waar de prestatiegrenzen van klassieke smeermiddelen worden overschreden.

#### Kwaliteit – Made in Germany

Het succes van OKS wordt al 40 jaar bij uitstek bepaald door de hoge kwaliteit en betrouwbaarheid van onze producten en door het snel en innovatief inspelen op veeleisende toepassingen van klanten.

De door de ingenieurs en chemici van OKS ontwikkelde producten worden onder strenge kwaliteitseisen geproduceerd in Maisach, de hoofdvestiging van ons bedrijf. Van hieruit worden deze just-in-time wereldwijd gedistribueerd, ondersteund door een geïntegreerd, modern logistiek centrum.

Symbool voor de hoge kwaliteitsnormen van OKS staan de certificaten van TÜV SÜD Management Service GmbH op het gebied van kwaliteitszorg (ISO 9001:2015), milieuzorg (ISO 14001:2015 en arbozorg (ISO 45001:2018).



[www.tuev-sued.de/ms-zert](http://www.tuev-sued.de/ms-zert)

**Een onderneming van de Freudenberg groep**  
Sinds 2003 is OKS Spezialschmierstoffe GmbH onderdeel van de internationaal actieve bedrijvengroep Freudenberg in Weinheim. De omvangrijke know-how en het innovatievermogen van de divisie Freudenberg Chemical Specialities (FCS) gebruiken wij om steeds nieuwe producten en markten te ontwikkelen, om de dynamische groei van ons bedrijf ook voor de toekomst te garanderen.

#### OKS – Partner van de vakhandel

Onze speciaalmeermiddelen en chemotechnische serviceproducten worden verkocht via de technische vakhandel en de handel in minerale oliën. Deze consequente strategie van „verkoop via de vakhandel“, de soepele afhandeling van opdrachten en onze omvangrijke technische ondersteuning maken ons wereldwijd tot voorkeurspartner van veeleisende klanten. Maak gebruik van de know-how van onze specialisten. Daag ons uit.



## NSF-GECERTIFICEERDE SPECIAALSMEER- MIDDELEN VOOR UW VEILIGHEID

Intelligente smeermiddeltechnologie van OKS.  
Voor alle aan levensmiddelen verwante branches.

OKS smeermiddelen voor de levensmiddelen-techniek kunnen op elk gebied worden ingezet waar mensen met smeermiddel in contact kunnen komen. Dat gaat veel verder dan alleen de levensmiddelen- en drankenindustrie. Typische gebruikers zijn o.a.:

- Fabrikanten van levensmiddelenverpakkingen
- Machine- en installatiebouwers voor de levensmiddelenbranche
- Exploitanten van logistieke centra voor levensmiddelen
- Producenten van huishoudelijke apparaten zoals ovens, koelkasten, enz.
- Speelgoedindustrie
- Farmaceutische industrie

**Met OKS speciaalsmeermiddelen staat u aan de veilige kant.** Op dit moment bestaat er geen bindende Europese of internationale wetgeving voor levensmiddeltechnische smeermiddelen. Daarom wordt er in de levensmiddelentechniek en aangrenzende gebieden vooral teruggeslagen op de strengste bepalingen ter wereld, van de Verenigde Staten.

**Positieve lijst van de FDA** (Food and Drug Administration). Deze wereldwijd erkende lijst bevat alle in levensmiddeltechnische smeermiddelen toegestane ingrediënten.

In het daarop gebaseerde witboek van de NSF (National Sanitation Foundation) zijn alle door de NSF gecontroleerde smeermiddelen gepubliceerd. U vindt deze onder [www.nsf.org](http://www.nsf.org) in de sectie „Nonfood Compounds Listings Directory“, gesorteerd op bedrijfsnaam.



**De classificatie NSF H1** staat voor smeermiddelen die mogen worden gebruikt wanneer contact met levensmiddelen bij storingen niet kan worden uitgesloten.

**Onder NSF H2** staan de smeermiddelen die mogen worden gebruikt wanneer contact met levensmiddelen technisch is uitgesloten.

### EG-richtlijn 93/43/EEG (van 14.6.93).

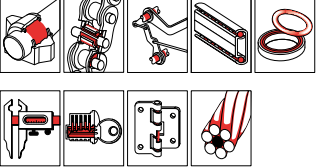
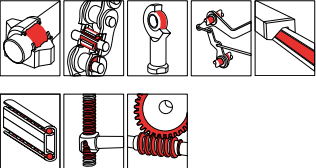
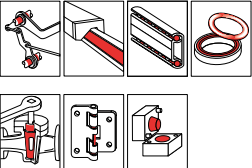
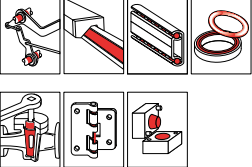
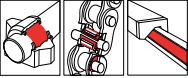


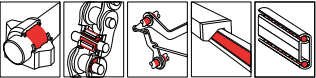
Deze richtlijn schrijft voor levensmiddelenverwerkende bedrijven het gebruik van de HACCP-methode voor (Hazard Analysis Critical Control Point). Dit preventiesysteem zorgt ervoor, dat elke voor contaminatie relevante stap in het productieproces van een levensmiddel kan worden geïdentificeerd en bewaakt. Ook al bevat deze richtlijn geen voorschriften met betrekking tot de ingrediënten van levensmiddeltechnische smeermiddelen, wordt de omgang van smeermiddelen in de levensmiddelentechniek met de HACCP-methode wel afgedekt.

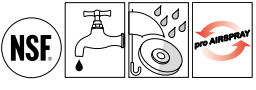
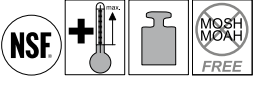

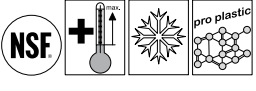
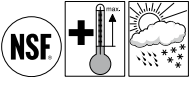

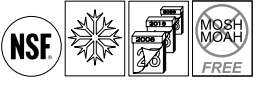


**Met de inzet van OKS speciaalsmeermiddelen voor de levensmiddelentechniek bent u ervan verzekerd, dat nationale en internationale voorschriften worden nageleefd – uit verantwoordelijkheid voor mensen.**

## OLIËN VOOR DE LEVENS MIDDELENT ECHNIEK

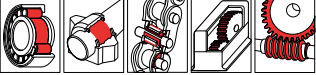
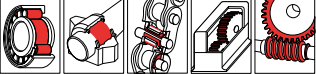
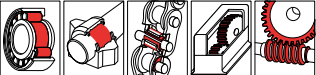
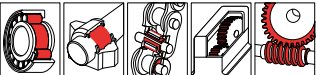
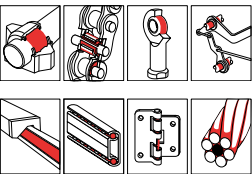
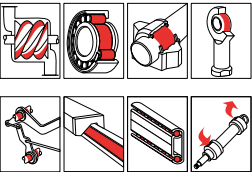
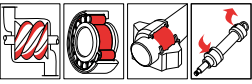
### OLIËN

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 370</b> <b>OKS 371*</b>	Universele olie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• High-performance olie voor fijnmechanische machinedelen</li> <li>• Smaak- en geurneutraal</li> <li>• Extreem goede kruipeigenschappen</li> <li>• Waterverdringend</li> <li>• Vuil- en roestoplossend</li> <li>• Uitwasbaar uit textiel</li> <li>• Inzetbaar in de textiel- en verpakingsindustrie</li> </ul>
	ISO VG 15		
<b>OKS 387</b>	Hoge-temperatuurkettingsmeermiddel voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetisch smeermiddel met grafiet voor zwaarbelaste smeerpunten bij extreme temperaturen.</li> <li>• Vermindert slijtage, uitstekende smeer- en noodloopeigenschappen</li> <li>• Boven +200 °C reukloos en volledig verdampende basisolie</li> <li>• Droge smering tot +600 °C</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
	ISO VG 220		
<b>OKS 1010/2</b>	Siliconenolie, 1000 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glij- en lossingsmiddel voor kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Ook als dempingolie</li> <li>• Neutraal ten opzichte van kunststoffen, elastomeren en lakken, Hars- en zuurvrij</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Viscositeit 1.000 cSt</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 1035/1</b>	Siliconenolie, 350 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glij- en lossingsmiddel voor kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Ook als dempingolie</li> <li>• Neutraal ten opzichte van kunststoffen, elastomeren en lakken, Hars- en zuurvrij</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Viscositeit 350 cSt</li> </ul>
<b>OKS 3570</b> <b>OKS 3571*</b>	hoge-temperatuurkettingolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van kettingen, draaibare verbindingen, span- en droogframes en glijbanen bij hoge temperaturen tot 250 °C</li> <li>• Goed hechtend op metallische oppervlakken</li> <li>• Zeer goede watervastheid</li> <li>• Zeer goed oxidatiegedrag</li> <li>• Voor toepassing in transportsystemen, lak-, brand- en drooginstallaties in de verpakings- en levensmiddelenindustrie</li> </ul>
	ISO VG 320 analog DIN 51 502: CLP E 320		
<b>OKS 3600</b> <b>OKS 3601*</b>	Hechtolie en high-performance corrosiebeschermingsolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende corrosiebescherming van blanke machinedelen, ook in de levensmiddelentechniek</li> <li>• Opslag en smering bij corrosieve omstandigheden</li> <li>• Goede kruipeigenschappen</li> <li>• Bevat een deactivator voor non-ferrometaal</li> <li>• Transportbescherming van metalen oppervlakken, verpakte en onverpakte machines bij extreme klimatologische omstandigheden, een industriële omgeving of overdekte blootstelling aan weersinvloeden</li> </ul>
<b>OKS 3710</b> <b>OKS 3711*</b>	Lage-temperatuurolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetische olie voor continu lage temperaturen</li> <li>• Zeer goed lage-temperatuurgedrag</li> <li>• Optimale additievensamenstelling tegen oxidatie en veroudering</li> <li>• Voordelig lange bedrijfstijden</li> <li>• Voor toepassing in vrieshuizen, shock freezers, enz.</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
	ISO VG 7 DIN 51 502: CL HC 7		

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 370: NSF H1 Reg. No. 124382 OKS 371: NSF H1 Reg. No. 124384</p>	<p>kleurloos Witte olie</p>	<p>Bedrijfstemp.: -10 °C → +180 °C Dichtheid (20 °C): 0,88 g/ml Viscositeit (40 °C): 14 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*</p>
 <p>OKS 387: NSF H1 Reg. No. 126583</p>	<p>zwart Grafiet Polyglycol</p>	<p>Bedrijfstemp.: max. +600 °C Dichtheid (20 °C): 1,04 g/ml Viscositeit (40 °C): 190 mm<sup>2</sup>/s VKA-test (koudlaskracht): 2.800 N</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan</p>
 <p>OKS 1010/2: NSF H1 Reg. No. 135921</p>	<p>transparant Polydimethylsiloxaan</p>	<p>Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 1000 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan</p>
 <p>OKS 1035/1: NSF H1 Reg. No. 154506</p>	<p>transparant Polydimethylsiloxaan</p>	<p>Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 350 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat</p>
 <p>OKS 3570: NSF H1 Reg. No. 145347 OKS 3571: NSF H1 Reg. No. 147769</p>	<p>gelig-rood Synthetische olie</p>	<p>Bedrijfstemp.: -10 °C → +250 °C Dichtheid (20 °C): 0,87 g/ml Viscositeit (40 °C): 300 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*</p>
 <p>OKS 3600: NSF H1 Reg. No. 153877 OKS 3601: NSF H1 Reg. No. 154933</p>	<p>geelbruin Polyalfaolefine</p>	<p>Bedrijfstemp.: -40 °C → +80 °C Dichtheid (20 °C): 0,81 g/ml Viscositeit (40 °C): &gt; 21,5 mm<sup>2</sup>/s Zoutneveltest: &gt; 100 h</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*</p>
 <p>OKS 3710: NSF H1 Reg. No. 142477 OKS 3711: NSF H1 Reg. No. 155620</p>	<p>kleurloos Polyalfaolefine</p>	<p>Bedrijfstemp.: -60 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,80 g/ml Viscositeit (40 °C): 7,35 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*</p>

## OLIËN VOOR DE LEVENSMIDDELENTENIEK

### OLIËN

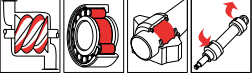
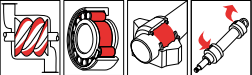
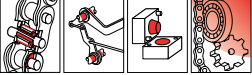
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OXS 3720</b>	Transmissieolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetisch</li> <li>• Ook voor smering van rol- en glijlagers, kettingen en overige smeerpunten</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit, goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen, MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>ChronoLube System</b>	ISO VG 220 DIN 51 502: CLP HC 220		
<b>OXS 3725</b>	Transmissieolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetisch</li> <li>• Ook voor smering van rol- en glijlagers, kettingen en overige smeerpunten</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit, goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen, MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
	ISO VG 320 DIN 51 502: CLP HC 320		
<b>OXS 3730</b>	Transmissieolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetisch</li> <li>• Ook voor smering van rol- en glijlagers, kettingen en overige smeerpunten</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit, goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen, MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
	ISO VG 460 DIN 51 502: CLP HC 460		
<b>OXS 3740</b>	Transmissieolie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetisch</li> <li>• Ook voor smering van rol- en glijlagers, kettingen en overige smeerpunten</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit, goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen, MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
	ISO VG 680 DIN 51 502: CLP HC 680		
<b>OXS 3750</b> <b>OXS 3751*</b>	Hechtsmeermiddel met PTFE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smeerolie met PTFE</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit</li> <li>• Hoog drukopnemend vermogen</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage, goed hechtend</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> <li>• Smaak- en geurneutraal</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
	ISO VG 100 DIN 51 502: CLPF HC 100		
<b>OXS 3760</b>	Multipurpose olie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetische multipurpose olie</li> <li>• Ook geschikt als compressor- en hydraulische olie</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit</li> <li>• Goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> <li>• Smaak- en geurneutraal</li> </ul>
<b>ChronoLube System</b>	ISO VG 100 analog DIN 51 502: HLP HC 100, VDL HC 100		
<b>OXS 3770</b>	Hydraulische olie voor de levensmiddelentechniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetische olie voor hydraulische systemen en andere machinedelen</li> <li>• Compressorolie voor schroef- en schottencompressoren</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit</li> <li>• Goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> </ul>
	ISO VG 46 DIN 51 502: HLP HC 46, VDL HC 46		

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 3720: NSF H1 Reg. No. 135752</p>	<p>kleurloos-geel Synthetisch oliemengsel</p>	<p>Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C Dichtheid (20 °C): 0,86 g/ml Viscositeit (40 °C): 220 mm<sup>2</sup>/s FZG-schadeniveau: krachtniveau &gt; 12</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat</p>
 <p>OKS 3725: NSF H1 Reg. No. 143596</p>	<p>kleurloos-geel Synthetisch oliemengsel</p>	<p>Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C Dichtheid (20 °C): 0,85 g/ml Viscositeit (40 °C): 320 mm<sup>2</sup>/s FZG-schadeniveau: krachtniveau &gt; 12</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan</p>
 <p>OKS 3730: NSF H1 Reg. No. 135753</p>	<p>kleurloos-lichtgeel Synthetisch oliemengsel</p>	<p>Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C Dichtheid (20 °C): 0,86 g/ml Viscositeit (40 °C): 460 mm<sup>2</sup>/s FZG-schadeniveau: krachtniveau &gt; 12</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat</p>
 <p>OKS 3740: NSF H1 Reg. No. 135754</p>	<p>kleurloos Synthetisch oliemengsel</p>	<p>Bedrijfstemp.: -25 °C → +120 °C Dichtheid (20 °C): 0,86 g/ml Viscositeit (40 °C): 680 mm<sup>2</sup>/s FZG-schadeniveau: krachtniveau &gt; 12</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan</p>
 <p>OKS 3750: NSF H1 Reg. No. 124383 OKS 3751: NSF H1 Reg. No. 124801</p>	<p>witachtig PTFE Polyalfaolefine</p>	<p>Bedrijfstemp.: -35 °C → +180 °C Dichtheid (20 °C): 0,85 g/ml Viscositeit (40 °C): 100 mm<sup>2</sup>/s VKA-test (koudlaskracht): 3.000 N</p>	<p>5 l jerrycan 400 ml spray*</p>
 <p>OKS 3760: NSF H1 Reg. No. 129964</p>	<p>kleurloos Polyalfaolefine</p>	<p>Bedrijfstemp.: -35 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,84 g/ml Viscositeit (40 °C): 100 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat</p>
 <p>OKS 3770: NSF H1 Reg. No. 129962</p>	<p>kleurloos Polyalfaolefine</p>	<p>Bedrijfstemp.: -40 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,84 g/ml Viscositeit (40 °C): 50 mm<sup>2</sup>/s</p>	<p>5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat</p>

## OLIËN EN DROGE SMEERMIDDELEN

### VOOR DE LEVENSMIDDELENTCHNIEK

#### OLIËN

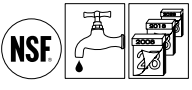


Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 3775</b>	<b>Hydraulische olie voor de levensmiddelentechniek</b>  ISO VG 32 DIN 51 502: VDL HC 32, HLP HC 32		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetische olie voor hydraulische systemen en andere machinedelen</li> <li>• Compressorolie voor schroef- en schottencompressoren</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit</li> <li>• Goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> </ul>
<b>OKS 3780</b>	<b>Hydraulische olie voor de levensmiddelentechniek</b>  ISO VG 68 DIN 51 502: HLP HC 68, VDL HC 68		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetische olie voor hydraulische systemen en andere machinedelen</li> <li>• Compressorolie voor schroef- en schottencompressoren</li> <li>• Lange bedrijfstijden door hoge temperatuur- en oxidatiestabiliteit</li> <li>• Goede slijtagebescherming</li> <li>• Bestand tegen waterdamp, alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> </ul>
<b>OKS 3790</b>	<b>Volledig synthetische suikeroplosolie</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het oplossen van aangekoekte suikerlagen en het reinigen van machinedelen</li> <li>• Smering van fijnmechanische delen</li> <li>• Omvormsmoeremiddel voor verpakkingen</li> <li>• Goede reinigende en smerende werking</li> <li>• Goede slijtage- en corrosiebescherming</li> <li>• Geur- en smaakneutrale emulsie</li> <li>• Speciaal inzetbaar in de zoetwarenindustrie</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>

#### DROGE SMEERMIDDELEN

Produkt	Bezeichnung	Anwendungsgebiete	Einsatzgebiet
<b>OKS 536</b>	<b>Grafiet-glijlak, waterbasis, luchtdrogend</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van zwaarbelaste kettingen wanneer olie- of vetsmering niet meer mogelijk is</li> <li>• Kan op hete oppervlakken worden gespoten</li> <li>• Gebruik over een groot temperatuurbereik</li> <li>• Droging bij kamertemperatuur</li> <li>• Verbruikte glijfilm kan worden bijgewerkt</li> <li>• Verdunbaar met water tot 1:5</li> </ul>



## OLIËN



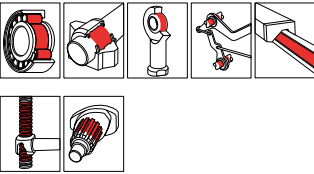
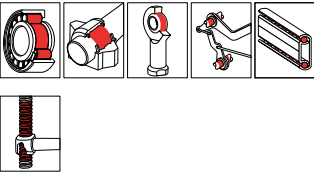
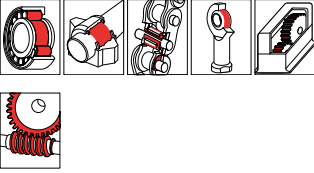
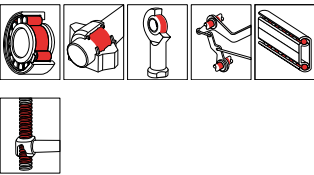
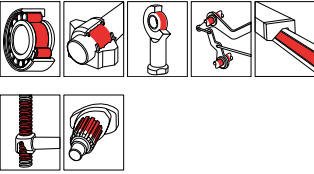
Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 3775: NSF H1 Reg. No. 143597</p>	kleurloos Polyalfaolefine	Bedrijfstemp.: -45 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,83 g/ml Viscositeit (40 °C): 32 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
 <p>OKS 3780: NSF H1 Reg. No. 136036</p>	kleurloos Polyalfaolefine	Bedrijfstemp.: -40 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,83 g/ml Viscositeit (40 °C): 66 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
 <p>OKS 3790: NSF H1 Reg. No. 128470</p>	kleurloos Water Polyglycol	Bedrijfstemp.: -5 °C → +80 °C Dichtheid (20 °C): 1,06 g/ml Viscositeit (40 °C): 20 - 24 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan

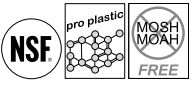
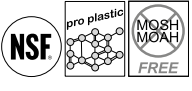

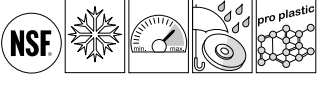
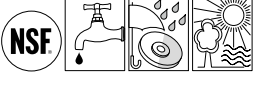
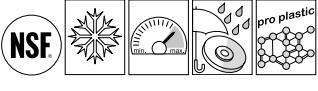

## DROGE SMEERMIDDELEN

Eigenschappen / Freigaben	Zusammensetzung	Technische Daten	Gebinde
 <p>OKS 536: NSF H2 Reg. No. 130416</p>	zwart Grafiet	Bedrijfstemp.: -35 °C → +600 °C Press-Fit-test: $\mu = 0,12$ , zonder ratelen	5 kg jerrycan 25 kg jerrycan

## VETTEN VOOR DE LEVENSMIDDELENTESNIK

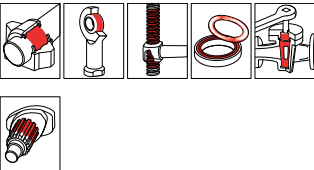
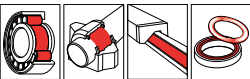
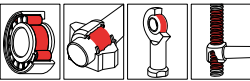
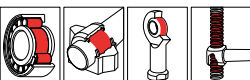
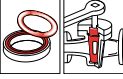

### VETTEN


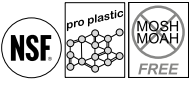
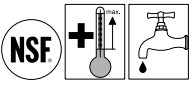
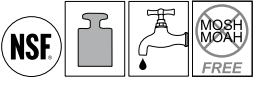
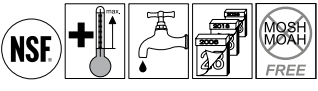
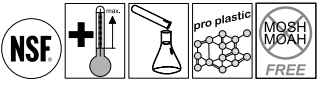
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 468</b>	Kunststof- en elastomeer-hechtsmeermiddel		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siliconenvrij smeermiddel en afdichtsmoermiddel voor kunststof/kunststof- en kunststof/metaal-combinaties</li> <li>• Goede elastomeer- en kunststofcompatibiliteit</li> <li>• Compatibel met EPDM</li> <li>• Siliconenvrij, goed hechtend</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 469</b>	Kunststof- en elastomeervet		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Siliconenvrij smeermiddel en afdichtsmoermiddel voor kunststof/kunststof- en kunststof/metaal-combinaties</li> <li>• Goede elastomeer- en kunststofcompatibiliteit</li> <li>• Siliconenvrij, goed hechtend</li> <li>• Bierschuimcompatibiliteit getest</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 470</b>	Wit allround high-performance vet  DIN 51 502: KF2K-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor zwaarbelaste rol- en glijlagers, spindels en glijgeleidingen, wanneer geen donkere smeermiddelen kunnen worden gebruikt</li> <li>• Goede drukeigenschappen</li> <li>• Vermindert slijtage</li> <li>• Ongevoelig voor veroudering en oxidatie</li> <li>• Waterbestendig</li> </ul>
<b>OKS 472</b>	Lage-temperatuurvet voor de levensmiddelen-techniek  DIN 51 502: KHC1K-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor rol- en glijlagers met geringe lagerspeling en hoge toerentallen, bij lage temperaturen en bij geringe naloopmomenten</li> <li>• Werking van de smeerfilm tot -70 °C</li> <li>• Vermindert slijtage</li> <li>• Goede bestendigheid tegen veroudering en oxidatie</li> <li>• Voor lagers in koelhuizen, ijsfabrieken, enz.</li> </ul>
<b>OKS 473</b>	Vloeibaar vet voor de levensmiddelen-techniek  analog DIN 51 502: GPHC00K-40, KPHC00K-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor gesloten tandwieloverbrengingen, rol- en glijlagers en voor draaibare verbindingen en kettingen, wanneer vetsmering is voorzien</li> <li>• Ook geschikt voor hogere toerentallen, bij geringe lagerspeling en geringe vrije ruimte in tandwieloverbrengingen</li> <li>• Vermindert slijtage</li> <li>• Waterbestendig</li> <li>• Goed te verpompen met centrale smeersystemen</li> </ul>
<b>OKS 475</b>	High-performance vet  DIN 51 502: KFHC2K-60		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor lagers met geringe speling en hoge toerentallen, bij lage en hoge temperaturen en lagers met geringe naloopmomenten</li> <li>• Goede slijtagebescherming door PTFE</li> <li>• Voor smering van onderdelen van GVK</li> <li>• Voor snellopende lagers in de textielindustrie, in vulen verpakkingsmachines</li> </ul>
<b>OKS 476</b>	Multipurpose vet voor de levensmiddelen-techniek  analog DIN 51 502: KP2K-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor rol- en glijlagers en andere machinedelen</li> <li>• Bestand tegen koud en heet water en desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> <li>• Bestand tegen oxidatie</li> <li>• Vermindert slijtage</li> <li>• Universeel inzetbaar multipurpose vet voor de levensmiddelen-techniek</li> </ul>

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 OKS 468: NSF H1 Reg. No. 135591	transparant Polyalfaolefine Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -25 °C → +150 °C Basisolieviscositeit (40 °C): 1.700 mm <sup>2</sup> /s	1 kg blik 5 kg emmer
 OKS 469: NSF H1 Reg. No. 131380 Geteste bierschuimcompatibiliteit	transparant Polyalfaolefine Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -25 °C → +150 °C Basisolieviscositeit (40 °C): 400 mm <sup>2</sup> /s	1 kg blik
 OKS 470: NSF H2 Reg. No. 137707	wit Witte vaste smeermiddelen Minerale olie Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 300.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): ca. 110 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.600 N	80 ml tube 400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
 OKS 472: NSF H1 Reg. No. 135749	witachtig Ester Polyalfaolefine Verdikker: Aluminiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -45 °C → +120 °C NLGI-klasse: 1 DN-waarde (dm x n): 800.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 30 mm <sup>2</sup> /s	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
 OKS 473: NSF H1 Reg. No. 140485	lichtgeel Polyalfaolefine Verdikker: Aluminiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -45 °C → +120 °C NLGI-klasse: 0-00 DN-waarde (dm x n): 500.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 160 mm <sup>2</sup> /s	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
 OKS 475: NSF H2 Reg. No. 137708	beige PTFE Polyalfaolefine Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -60 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 1.000.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): ca. 30 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.000 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 170 kg vat
 OKS 476: NSF H1 Reg. No. 137619	wit Gedeeltelijk synthetische olie Verdikker: Aluminiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → +110 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 400.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 240 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.200 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat

## VETTEN VOOR DE LEVENSMIDDELENTESNIK

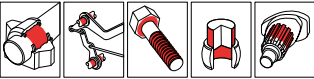
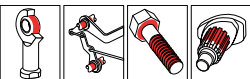
### VETTEN

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 477</b>	<b>Kraanvet voor de levensmiddelentechniek</b>  DIN 51 502: MHC3N-10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afdichtsmearing van conforme glijvlakken</li> <li>• Smering van kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Smering van langzaamlopende lagers</li> <li>• Goed hechtend, goed afdichtend</li> <li>• Bestand tegen water en waterdamp</li> <li>• Geen invloed op de kwaliteit van bierschuim</li> <li>• Ook inzetbaar als afdichtvet</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 478</b> <i>New</i>	<b>Kunststof- en elastomeervet</b>  analog DIN 51 502: MHC3S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunststof- en elastomeervet voor kunststof/ kunststof- en kunststof/metaal-combinaties</li> <li>• Siliconenvrij</li> <li>• Hoge afschuifstabiliteit</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> <li>• Uitstekende hechting op kunststoffen en metalen</li> </ul>
<b>OKS 479</b>	<b>Hoge-temperatuurvet voor de levensmiddelen-techniek</b>  <i>ChronoLube System</i> analog DIN 51 502: KPHC1K-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van rol- en glijlagers bij hoge bedrijfstemperaturen</li> <li>• Goed hechtvermogen op metalen oppervlakken</li> <li>• Bestand tegen heet en koud water, waterdamp, waterige alkalische en zure desinfectie- en reinigingsmiddelen</li> <li>• Goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering</li> <li>• Voor alle gebieden van de levensmiddelen-, dranken- en farmaceutische industrie</li> </ul>
<b>OKS 480</b> <b>OKS 481*</b>	<b>Waterbestendig hoge-drukvet voor de levensmiddelentechniek</b>  <i>ChronoLube System</i> analog DIN 51 502: KPHC2P-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor zwaarbelaste rol- en glijlagers in de levensmiddelentechniek</li> <li>• Zeer goed bestand tegen heet en koud water en desinfectie- en schoonmaakmiddelen</li> <li>• Zeer goede corrosiebescherming</li> <li>• Hoge afschuif-, temperatuur- en oxidatiestabiliteit</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 1110</b> <b>OKS 1111*</b>	<b>Multi-siliconenvet</b>  DIN 51 502: MSI3S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor afsluiters, afdichtingen en kunststof delen</li> <li>• Mediumbestendig</li> <li>• Zeer goede kunststofcompatibiliteit</li> <li>• Geen uitdrogen of bloeden</li> <li>• Goed hechtend, geur- en smaakneutraal</li> <li>• Veelzijdig inzetbaar siliconenvet</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 4220</b>	<b>Zeer-hoge-temperatuur-lagervet</b>  analog DIN 51 502: KFFK2U-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente smering van rol- en glijlagers</li> <li>• Uitstekende temperatuurbestendigheid</li> <li>• Zeer goede mediumbestendigheid</li> <li>• Uitstekende kunststof- en elastomeercompatibiliteit</li> <li>• Zeer goede water- en stoomvastheid</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>





Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 477: NSF H1 Reg. No. 135750 Geteste bierschuimcompatibiliteit UBA-richtlijn (D): Testcertificaat HyCert-2-347253-21-Hy210</p>	lichtbruin Polyalfaolefine Verdikker: Silicaat	Bedrijfstemp.: -10 °C → +140 °C NLGI-klasse: 3 Basisolieviscositeit (40 °C): 1.600 mm <sup>2</sup> /s	80 ml tube 1 kg blik 5 kg emmer
 <p>OKS 478: NSF H1 Reg. No. 129960</p>	beige Polyalfaolefine Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C NLGI-klasse: 3 Basisolieviscositeit (40 °C): > 1.700 mm <sup>2</sup> /s	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
 <p>OKS 479: NSF H1 Reg. No. 135675</p>	beige Polyalfaolefine Verdikker: Aluminiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -35 °C → +120 °C (kortstondig tot +160 °C) NLGI-klasse: 1 DN-waarde (dm x n): 500.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 360 mm <sup>2</sup> /s	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
 <p>OKS 480: NSF H1 Reg. No. 148971 OKS 481: NSF H1 Reg. No. 153878</p>	beige Polyalfaolefine Verdikker: Calciumsulfoaatcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → 160 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 400.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 4.000 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 400 ml spray*
 <p>OKS 1110: NSF H1 Reg. No. 124381 Geteste bierschuimcompatibiliteit UBA-richtlijn (D): Testcertificaat OFI-1085-0753 ACS Conformity to Positive Lists (CLP) (F): Testcertificaat 17 CLP NY 015</p>	transparant Polydimethylsiloxaan Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C NLGI-klasse: 3 Basisolieviscositeit (40 °C): 9.500 mm <sup>2</sup> /s	10 ml tube 80 ml tube 400 ml patroon 4 g tube 500 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat 400 ml spray*
 <p>OKS 4220: NSF H1 Reg. No. 124380</p>	wit PTFE Perfluorpolyether (PFPE) Verdikker: PTFE	Bedrijfstemp.: -40 °C → +280 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 500.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 390 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): > 10.000 N	40 ml tube 500 g blik 800 g patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer

## PASTA'S, EN SERVICE PRODUCTEN VOOR DE LEVENSMIDDELENTCHNIEK

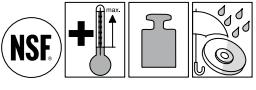
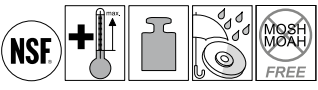
### PASTA'S

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 250</b>	Witte allroundpasta, metaalvrij		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor schroeven en glijvlakken die aan hoge drukken en temperaturen worden blootgesteld</li> <li>• Metaalvrij</li> <li>• Optimale verhouding tussen aanhaalmoment en te bereiken voorspanning</li> <li>• Zeer goede corrosiebescherming</li> <li>• Ook geschikt voor roestvrij stalen verbindingen</li> <li>• Gebruik als universele hoge-temperatuurpasta</li> </ul>
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>			
<b>OKS 252</b>	Witte hoge-temperatuurpasta voor de levensmiddelen-techniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van schroeven en glijvlakken die aan hoge drukken en hoge temperaturen bij lage snelheden of oscillerende bewegingen worden blootgesteld</li> <li>• Voorkomt vastvreten en -roesten</li> <li>• Metaalvrij</li> <li>• Goed hechtend</li> <li>• Universeel inzetbare hoge-temperatuurmontagepasta</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>

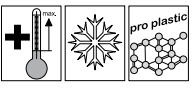
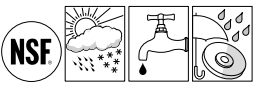


### SERVICE PRODUCTEN

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 1361</b>	Siliconenlossingsmiddel		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lossings- en glijmiddel in de kunststofverwerking</li> <li>• Chemisch neutraal</li> <li>• Oplosmiddelvrij</li> <li>• Waterverdringend</li> <li>• Montagehulpmiddel voor rubberen profielen</li> <li>• Smering van snijkanten</li> <li>• Onderhoud en impregnering van kunststof oppervlakken en textiel</li> </ul>
<b>OKS 2100</b>	Beschermende film voor metalen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tijdelijke corrosiebeschermingsfilm op wasbasis voor opslag en transport van machinedelen met blanke metalen oppervlakken</li> <li>• Geschikt voor alle klimaatzones</li> <li>• Transparante film met een goede grip</li> <li>• Makkelijk te verwijderen</li> <li>• Goede smeermiddelcompatibiliteit</li> </ul>
<b>OKS 2650</b>	Industriële reiniger		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waterige reiniger voor het verwijderen van sterke olieachtige, vette en roetige vervuiling</li> <li>• Biologisch afbreekbaar</li> <li>• Goede filtereigenschappen</li> <li>• Ontziet gevoelige oppervlakken</li> <li>• Universeel inzetbaar in industrie, garage en levensmiddelen-techniek</li> <li>• Niet geclassificeerd</li> <li>• MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 2670</b> <b>OKS 2671*</b>	Intensieve reiniger voor de levensmiddelen-industrie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het verwijderen van verouderde en verharste olie- en vetresten</li> <li>• Voor het oplossen van siliconen- en lijmresten</li> <li>• Verdampst snel en volledig</li> <li>• Hoge reinigende werking</li> <li>• Goede kunststofcompatibiliteit bij gangbare kunststoffen</li> <li>• Inzetbaar in de levensmiddelen-, diervoeder- en farmaceutische industrie</li> </ul>

**PASTA'S**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 OKS 250: NSF H2 Reg. No. 131379	wit Witte vaste smeermiddelen Mo <sub>x</sub> -Active Synthetisch oliemengsel Verdikker: Polyureum	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C/+1.400 °C (smering/lossing) Press-Fit: $\mu = 0,10$ , zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 3.600 N Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,12	8 ml tube 80 ml tube 250 g pot met kwast 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
 OKS 252: NSF H1 Reg. No. 135748	lichtgrijs Witte vaste smeermiddelen Polyglycol Verdikker: Silicaat	Bedrijfstemp.: -30 °C → +160 °C/+1.200 °C (smering/lossing) Press-Fit: $\mu = 0,12$ Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,15	80 ml tube 200 g dispenser 250 g pot met kwast 1 kg blik

**SERVICE PRODUCTEN**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 OKS 1361: NSF H1 Reg. No. 129481	kleurloos Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -60 °C → +200 °C	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 400 ml spray
 OKS 2100: NSF H2 Reg. No. 142256	lichte kleur Synthetische was Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: -40 °C → +70 °C Zoutneveltest: 1.000 h bij 50 $\mu$ m laagdikte Laagdikte: ca. 10 $\mu$ m bij eenmalig aanbrengen	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
 Biologische afbreekbaarheid: OECD 301 B: 1992-07 86 % OKS 2650: NSF A1 Reg. No. 129003	rood Silicaten Niet-ionische tensiden	Dichtheid (20 °C): 1,04 g/ml pH-waarde: 10,7 (concentraat)	500 ml pompverstuiver 1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
 OKS 2670: NSF K1, K3 Reg.- Nr. 149997 OKS 2671: NSF K1, K3 Reg. No. 149998	kleurloos	Dichtheid (20 °C): 0,78 g/ml	5 l jerrycan 25 l jerrycan 400 ml spray*

## STERKE MERKEN VERTROUWEN

### OP OKS



1



2



3



METTLER TOLEDO



### Laat u overtuigen door praktische ervaringen bij het gebruik van OKS speciaalsmeermiddelen.

#### Specialiteiten uit de Allgäu (1)

Sinds 1909 staat het symbool met de drie champignons voor kwalitatief hoogwaardige zuivelproducten. Vandaag de dag is de Hofmeister-groep één van de toonaangevende leveranciers van melk- en kaasspecialiteiten, zowel in Duitsland als internationaal. Bekende merken als Cambozola, Rougette en Champignon Camembert staan model voor het succes van de kaasfabriek Champignon. Doorslaggevend voor dit succes is eveneens de concentratie op de meest stringente hygiënenormen. Door het gebruik van transmissieoliën in de productie – zoals OKS 3720, OKS 3730 en OKS 3740 – is verzekerd, dat aan alle hygiënenormen wordt voldaan.

#### Precisie onder de zwaarste omstandigheden (2)

Fijngevoelige weegtechnologie en nauwkeurige elektronica, verpakt in industriebestendige hardware, dat zijn weegsystemen van METTLER-TOLEDO. Systemen die ondanks extreme werkomstandigheden zoals vocht en temperatuurwisselingen nauwkeurig en betrouwbaar wegen. Vanwege deze omgevingsinvloeden beschermt METTLER de producten tegen scha-

delijke corrosie – met OKS 370. Door de goede capillaire eigenschappen van deze olie worden zelfs slecht toegankelijke plekken beschermd tegen waterstralen en stoom onder hoge druk. Tegelijkertijd wordt door het reinigen met OKS 370 de beschermende film vernieuwd.

#### Installaties en speciaal machines voor kaasbereiding en kaasverwerking (3)

„Wij voltooien met high-tech engineering, wat de natuur ons heeft toevertrouwd“, luidt het motto van de Zwitserse LEU Anlagenbau AG. De specialist voor kaasverwerkingrobots, reinigingsmachines, transportinstallaties en speciaalconstructies heeft daarbij continu de uiterst moeilijke omgevingsomstandigheden van zijn klanten in het oog. Want zilte lucht, gevoelige culturen en hoge luchtvochtigheid stellen bij de opslag en verwerking van kaas zeer speciale technische en hygiënische eisen aan machines en smeermiddelen. OKS 3751 heeft zich hier al jaren beproefd bij het smeren van kettingen en geleidingen.

1 Käserei Champignon, Hofmeister GmbH & Co. KG

2 Weegsystemen van METTLER-TOLEDO

3 Speciaal machines van LEU Anlagenbau AG





## DE STAP NAAR MEER VEILIGHEID

### Zo stapt u over van conventionele naar voor levensmiddelen geschikte smeermiddelen.

Wij adviseren de overstap tijdens een reguliere onderhoudsstop uit te voeren. Alle te smeren delen moeten worden gereinigd en er moet worden gecontroleerd, dat deze vrij zijn van resten. Voor het reinigen kan een voor de levensmidde-  
lentechniek toegestaan schoonmaakmiddel (b.v. OKS 2650 met NSF A1-registratie) of een volledig verdampend schoonmaakmiddel worden gebruikt. De voor de betreffende installatie vereiste grenswaarden moeten conform de HAC-CP-methode op kritische controlepunten worden bepaald.

#### Overstap bij oliesmering

De olie moet bij het aftappen zo mogelijk op bedrijfstemperatuur zijn. Na het aftappen blijft er uit ervaring ca. 10% van het volume aan oude olie, slijtagedeeltjes en oxidatieproducten in het systeem achter. Dienovereenkomstig moet het systeem zorgvuldig worden gereinigd. Speciale aandacht moet worden geschonken aan tanks,

centrale-smeringsystemen, tandwielkasten e.d.. Vervolgens wordt de betreffende bedrijfsolie gevuld en het systeem bij normale bedrijfstemperaturen in gebruik genomen. Om verontreiniging van het NSF-geregistreerde nieuwe smeermiddel te reduceren, is het gebruik van een reinigingsolie aan te bevelen.

#### Overstap bij vetsmering

Na het reinigen wordt de installatie met de vereiste hoeveelheid van het betreffende OKS-vet gevuld. Wanneer demonteren en reinigen van de installatie niet mogelijk is, kan het nieuwe vet ook worden nagesmeerd. Dan moet het nasmeertijd interval ten opzichte van de normale nasmeertijd worden ingekort, om het oude vet eruit te drukken. Let erop, dat de lagers niet te ver worden gevuld en dat het oude vet kan worden afgevoerd. Tevens moet erop worden gelet, dat het nieuwe smeermiddel compatibel is met het oude.



**Oliën**

**Vetten**

**Droge smeermiddelen**

**Pasta's**

**Serviceproducten**

## DUURZAAM HANDELEN

### TEN BEHOEVE VAN KLANT EN MILIEU

# Onze verantwoordelijkheid – duurzaamheid is een belangrijk onderdeel van de bedrijfscultuur bij OKS

**Ons duurzaamheidsconcept is gebaseerd op de duurzaamheidsstrategie van de Freudenberg-groep. Deze definieert duurzaamheid als belangrijk aspect van de waarden en principes van de bedrijfscultuur evenals van de relevante economische en maatschappelijke context.**

#### Verantwoordelijkheid

De grondstoffen en ruwe materialen voor onze producten komen vanuit de hele wereld en wij leveren onze producten over de hele wereld. Om die reden beperken wij onze verantwoordelijkheid niet slechts tot de directe omgeving van onze hoofdvestiging in Maisach. Wij hanteren consequent onze eigen gedragscode en selecteren onze toeleveranciers op basis van duidelijke eisen aan de naleving van ethische normen en waarden en van wet- en regelgeving. Het naleven van de voor onze industrie relevante wet- en regelgeving beschouwen wij als vanzelfsprekend – evenals ethische normen en waarden.

#### Veiligheid

Bij de inrichting van onze processen en de ontwikkeling van onze producten staat veiligheid centraal. Veiligheid heeft altijd betrekking op het beschermen van mensen, ongeacht of deze voor OKS of met OKS-producten werken. Veiligheid heeft echter evenzo betrekking op de mogelijke gevolgen voor het milieu, die bij de productie of bij het gebruik van onze producten kunnen optreden.

#### Verbetering

Om onze duurzaamheid continu te verbeteren, stellen wij onszelf heldere doelen. Wij leggen indicatoren vast en

meten deze regelmatig om onze voortgang te registreren en – waar nodig – nog intensiever te werken aan verbetering.

#### Waardeketen

Wij kijken altijd naar de complete waardeketen om processen te kunnen verbeteren, bv. door besparing op natuurlijke hulpbronnen of door een betere milieubarcompatibiliteit. Hetzelfde geldt voor de gebruikers van onze producten. Hen ondersteunen wij bij het bereiken van hun eigen duurzaamheidsdoelen, bv. door:

- energiebesparing en emissiereductie,
- efficiënt gebruik van hulpbronnen en optimalisatie van onderhoudscycli,
- vermindering van verbruik en afval.

#### Voetafdruk en handafdruk

Ons doel is het minimaliseren van mogelijke negatieve gevolgen van ons handelen, dat wil zeggen de directe gevolgen van onze bedrijfsactiviteiten op milieu en maatschappij.

Dat definiëren wij als onze “voetafdruk”.

Wij ondersteunen onze klanten en de gebruikers van onze producten bij hun eigen duurzaam handelen. Wij helpen hen efficiënter te produceren en negatieve gevolgen voor het milieu te verminderen.

Dat noemen we onze “handafdruk”.

## Duurzaamheid bij OKS

- **Voetafdruk verbeteren**  
door duurzame aansturing van de waardeketen
- **Handafdruk verder ontwikkelen**  
ten behoeve van onze klanten
- **Natuurlijke hulpbronnen efficiënt benutten**  
door vermindering van het verbruik en door toepassing van hernieuwbare grondstoffen
- **Kritische grondstoffen vermijden**  
voor gezonde arbeidsomstandigheden
- **Veiligheid bevorderen**  
van het milieu, de gebruikers en onze medewerkers
- **Indicatoren vastleggen (meten)**  
om voetafdruk en handafdruk te monitoren

Download:  
OKS duurzaamheidsrapportage







www.oks-germany.com

## Meer dan 150 high-performance producten van één leverancier



- ❑ **Pasta's** voor eenvoudige montage en demontage
- ❑ **Oliën** met high-performance additieven voor een betrouwbare smering
- ❑ **Vetten** voor permanente smering onder kritische bedrijfsomstandigheden
- ❑ **Droge smeermiddelen** – het alternatief voor speciale toepassingen
- ❑ **Corrosiebescherming** voor een betrouwbare conservering tijdens opslag en transport
- ❑ **Serviceproducten** voor periodiek onderhoud
- ❑ **Reinigers** voor het grondig verwijderen van vervuiling en smeermiddelresten

Laat u adviseren, natuurlijk ook bij zeer specifieke eisen.

Bezoek onze website

[www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com)



Volg ons op [LinkedIn](#)

### ADVIES EN VERKOOP

De informatie in deze brochure is gebaseerd op de nieuwste stand der techniek en op omvangrijke proefnemingen en ervaring. Gezien de vele mogelijke toepassingen en technische omstandigheden bevat deze informatie slechts aanwijzingen voor toepassingen die niet op elke mogelijke situatie volledig overdraagbaar zijn, zodat daaraan geen verplichtingen of aanspraken op aansprakelijkheid en garantie kunnen worden verbonden. Wij aanvaarden slechts aansprakelijkheid voor de geschiktheid van onze producten voor bepaalde toepassingen en voor bepaalde eigenschappen van onze producten, voor zover deze voor de betreffende situatie schriftelijk zijn bevestigd. In het geval van een terechte aanspraak op garantie is deze te allen tijde beperkt tot de levering van in goede staat verkerende vervangingsproducten of, indien dit niet leidt tot verbetering, tot restitutie van het aankoopbedrag. Alle verdergaande aanspraken, in het bijzonder op aansprakelijkheid voor gevolgschade, worden principieel uitgesloten. Voor toepassing moet de gebruiker zelf proefnemingen uitvoeren. Schrijf-, typ-, reken- en vertaalfouten voorbehouden. Wijzigingen in het belang van de vooruitgang voorbehouden. ® = gedeponeerd handelsmerk

**OKS Spezialschmierstoffe GmbH**  
Ganghoferstr. 47  
82216 Maisach  
DUITSLAND

Tel. +49 8142 3051-500  
[info@oks-germany.com](mailto:info@oks-germany.com)

a brand of  
 **FREUDENBERG**

For a world in motion