



***For a world in motion***



***DE CATALOGUS***

Speciaalsmeermiddelen  
Serviceproducten



## 40 JAAR TRIBOLOGISCHE DESKUNDIGHEID – MADE IN GERMANY

### OKS – uw professionele partner voor chemisch-technische 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 meer 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 bij München, de hoofdvestiging van ons bedrijf. Van hieruit worden deze just-in-time wereldwijd gedistribueerd, ondersteund door een modern logistiek centrum.

De hoge kwaliteitsnormen van OKS worden onderstreept door de jarenlange certificering door 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)

#### A company of the Freudenberg Group

Sinds 2003 is OKS Spezialschmierstoffe GmbH onderdeel van de internationaal actieve bedrijvengroep Freudenberg in Weinheim. De omvangrijke knowhow en het innovatievermogen van de divisie Freudenberg Chemical Specialties (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 speciaalsmeermiddelen en chemisch-technische serviceproducten worden verkocht via de technische vakhandel en de oliehandel. Deze 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 knowhow van onze specialisten. Daag ons uit.



- 4\_ Soorten smeermiddelen**
- 6\_ Vaktermen**
- 7\_ OKS-legenda**
- 8\_ Pasta's**
- 14\_ Oliën**
- 26\_ Vetten**
- 38\_ Droge smeermiddelen**
- 42\_ Corrosiebescherming**
- 44\_ Serviceproducten en reinigers**
- 50\_ Smeerapparatuur**
- 51\_ Airspray-systeem en ChronoLube-systeem**
- 52\_ Smeermiddeloplossingen voor kritische gebruiksomstandigheden**
- 53\_ De belofte van OKS**
- 54\_ Duurzaam handelen**

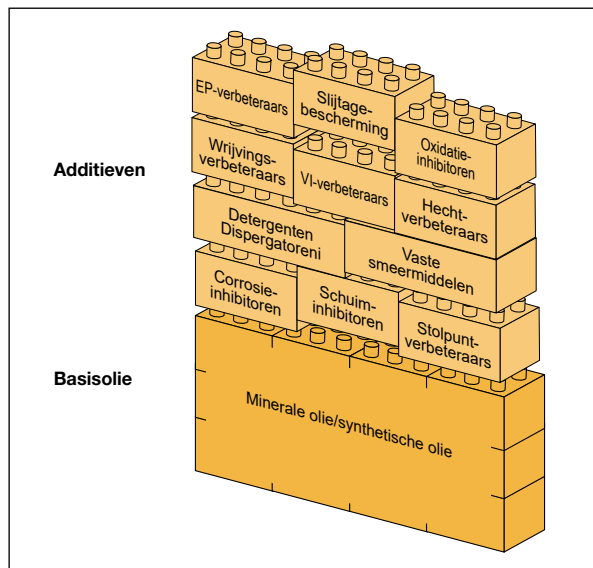


De ontwikkeling van klantspecifieke smeermiddeloplossingen in nauwe samenwerking met onze handelspartners is ons sterke punt.

In ons laboratorium werken experts van verschillende disciplines met de meest moderne installaties en testsystemen om producten voor speciale toepassingen te modificeren of nieuw te ontwikkelen.

## Oliën

Oliën voeren de warmte van een smeerpunt goed af. Bovendien hebben ze buitengewoon goede kruip- en bevochtigingseigenschappen. Daarom wordt oliesmering vaak bij hoge temperaturen of hoge toerentallen toegepast. Typische toepassingsgebieden zijn tandwieloverbrengingen, kettingen, glijlagers, hydraulische systemen en compressoren.



### Opbouw van high-performance oliën

Bij de formulering van een high-performance olie speelt naast een zorgvuldige selectie van de basisolie (soort, viscositeit) de additievensamenstelling een bijzondere rol. Moderne smeeroliën worden zo samengesteld, dat wanneer de oliefilm wordt doorbroken, de werkzame stoffen een beschermende film vormen, die de oppervlakken beschermt tegen slijtage.

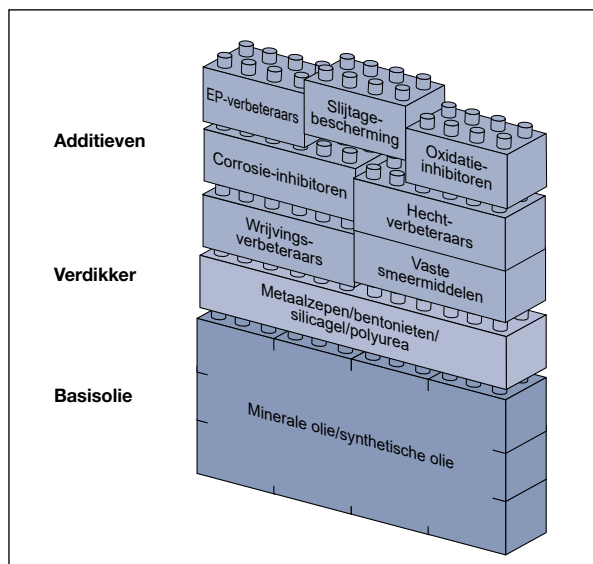
### Eigenschappen van basisoliën

De selectie van de basisolie is zeer belangrijk omdat minerale oliën, synthetische koolwaterstoffen (polyalfaolefinen, PAO), esters, polyglycolen en siliconenoliën zich wezenlijk van elkaar onderscheiden in hun fysische eigenschappen en chemische gedrag.

## Vetten

Vetten bestaan uit een door een verdikker (zeep) gebonden basisolie. Daardoor blijft het smeermiddel op het smeerpunt. Daar zorgt het voor een duurzame bescherming tegen wrijving en slijtage en sluit het het smeerpunt af voor externe invloeden als vocht en vreemde stoffen.

Vetten worden vaak toegepast bij rol- en glijlagers, spindels, afsluiters, afdichtingen en geleidingen, maar ook bij kettingen en tandwieloverbrengingen.



### Opbouw van vetten

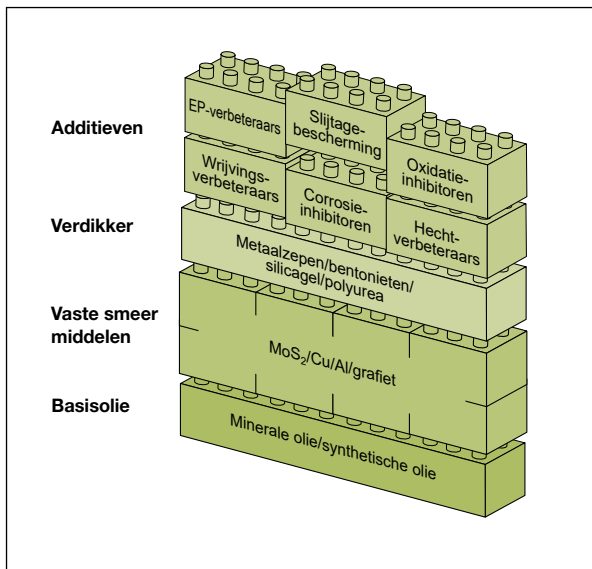
Het wezenlijke verschil in de opbouw van vetten ten opzichte van oliën is de verdikker, die de typische prestatiekenmerken van een vet bepaalt. Moderne smeervetten zijn zo geformuleerd, dat hun werkzame stoffen onder kritische belastingen een noodloopsmeerfilm creëren en daarmee de bedrijfszekerheid garanderen.

### Compatibiliteit van vetten

Naast de compatibiliteit van de basisoliën moet bij de overgang naar een ander vet ook de mengbaarheid van de verdikkers in acht worden genomen. Incompatibiliteit heeft een negatieve invloed op de prestaties van het smeervet.

## Pasta's

De opbouw van pasta's is in beginsel gelijk aan die van vetten. Het aandeel vaste smeermiddelen is echter aanmerkelijk hoger. Daardoor is ook bij gebruik onder extreme temperatuur- en drukomstandigheden en in agressieve milieus een betrouwbare smeer-, lossings- en corrosiebeschermende werking gegarandeerd. Pasta's worden gebruikt bij schroefverbindingen, maar ook bij het inpersen van stiften en pennen en bij tandwielen.

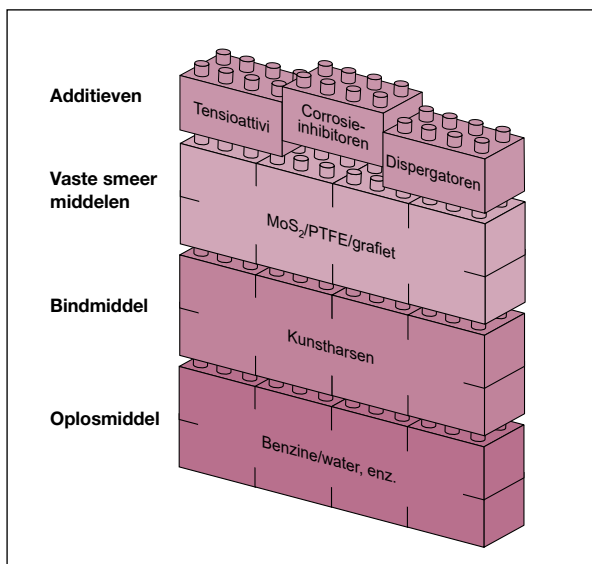


### Opbouw van pasta's

Pasta's zijn vergelijkbaar opgebouwd als vetten. Het wezenlijke verschil bestaat uit het hoge aandeel vaste stoffen, dat typerend is voor zowel montagepasta's (uitsluitend smerende werking) als schroefpasta's (smerende en lossende werking).

## Droge smeermiddelen

Droge smeermiddelen kunnen worden ingedeeld in poedervormige vaste smeermiddelen, wasachtige glijfilms en vastestofhoudende glijlakken. Glijlakken worden op vele technische gebieden toegepast, b.v. bij moeren, schroeven, pennen, ringen, veren, afdichtingen, tandwielen, glijgeleidingen en draadspindels.



### Opbouw van glijlakken

Glijlakken zijn vaste smeermiddelen (meestal  $\text{MoS}_2$ , grafiet of PTFE) die zijn vervat in een bindmiddel. Voor het verspreiden van de glijlak wordt een oplosmiddel bijgemengd dat tijdens de uithard- of droogtijd verdampt.

### DIN 51502

Het doel van deze norm is de uniforme aanduiding van standaard smeermiddelen door middel van een systeem van kenletters en eenvoudige grafische symbolen. De aanduiding betreft o.a. het soort smeermiddel, de viscositeit, de consistentie en de gebruikstemperatuur. Speciaalsmeermiddelen kunnen met DIN 51502 echter maar beperkt worden aangeduid.

### DN-waarde

De DN-waarde of toerentalfactor is een empirische richtwaarde die aangeeft tot welk maximale toerental een smeermiddel in een rollager kan worden gebruikt. De DN-waarde is gebaseerd op de gemiddelde lagerdiameter  $(D+d)/2$ , maar is zeer sterk afhankelijk van het betreffende type lager resp. de lageruitvoering.

### Draadwrijving

De draadwrijving wordt bepaald op een schroeftestbank. Conform EN-ISO 16047 vindt men de wrijvingswaarde  $\mu$  van een schroefverbinding bij het vastdraaien van schroeven en moeren. Draadafmeting, materiaal en type oppervlak moeten hierbij worden aangegeven.

### Mo<sub>x</sub>-Active

Het aan smeermiddelen toegevoegde Mo<sub>x</sub>-Active (OKS Registered Trademark) egaliseert de anders ruwe metalen oppervlakken op de smeerpunten en zorgt zo voor een tribologisch zeer effectieve oppervlakteverbetering. Inlooptijden worden aanmerkelijk korter, wrijving en slijtage wezenlijk gereduceerd.

### NLGI-klasse

Bij smeervetten is de consistentie een maat voor de stevigheid. Conform DIN 2137 wordt deze bepaald uit de indringdiepte van een genormeerde kegel. De classificatie conform NLGI (DIN 51818) varieert van zeer zacht (klasse 000) tot zeer stevig (klasse 6). Standaard smeervetten komen meestal overeen met NLGI-klasse 2.

### NSF-classificatie

Smeermiddelen die overeenkomstig de wereldwijd erkende Positieve lijst voor Ingrediënten van de Amerikaanse Food zijn samengesteld, worden na controle door de National Sanitation Foundation gepubliceerd onder een NSF-registratienummer. Hierbij staat de classificatie H1 voor smeermiddelen die mogen worden gebruikt wan-

neer contact met levensmiddelen technisch niet kan worden uitgesloten. De H2-classificatie geldt voor smeermiddelen die mogen worden gebruikt wanneer contact met levensmiddelen technisch is uitgesloten.

### Perspasingtest

De perspasingtest geeft uitsluitsel over het gedrag en de hechting van vaste smeermiddelen onder zeer hoge druk en bij geringe glijnsnelheid. Hierbij wordt de wrijvingswaarde  $\mu$  gemeten en wordt bepaald of stick-slip optreedt.

### Zoutneveltest

De zoutneveltest simuleert een zilt klimaat conform EN-ISO 9227 NSS, waarbij gecoate metaalplaat wordt blootgesteld aan een gedefinieerde zoutnevel. Vervolgens wordt geobserveerd na hoeveel uur sporen van corrosie optreden.

### Viscositeit











































Viscositeit is een maat voor de eigenschap van vloeistoffen om, afhankelijk van hun inwendige wrijving, weerstand te bieden tegen stromen. De belangrijkste factor die van invloed is op de viscositeit is de temperatuur. Wanneer de temperatuur stijgt, daalt de viscositeit en omgekeerd. Viscositeitsklassen worden ingedeeld conform DIN ISO 3448:2010-02. Hoe hoger het getal, hoe taaier de vloeistof is.

### VKA-test












Het vierkogelapparaat is een proefopstelling voor smeermiddelen, die bij hoge oppervlaktedrukken onder grenssmeringomstandigheden worden gebruikt. Conform DIN 51350 bestaat het VKA uit een roterende kogel die over drie vaste kogels glijdt. Bij deze test voor de maximale belastbaarheid van het smeermiddel wordt op de draaiende kogel een testkracht uitgeoefend die stapsgewijs wordt verhoogd tot door de wrijvingswarmte de vier kogels aan elkaar lassen.



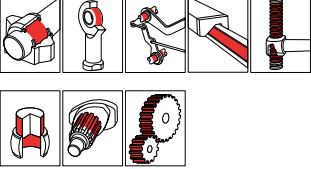

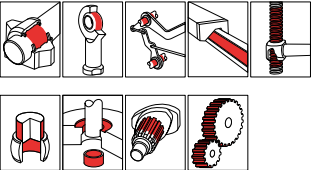
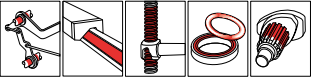



## Toepassingsgebieden

	Rollagers		Afsluiters		Meetgereedschap		Stof verwijderen
	Glijlagers		Persverbindingen		Fijnmechanica		Lekdetectie
	Kettingen		Vervorming		Scharnieren		Riemaandrijvingen
	Gewrichtslagers		Tandwielassen		Draadkabels		Offshore
	Hefbomen		Nokkenassen		Hydraulica		Opslag/transport
	Glijgeleidingen		Veren		Compressoren		Staalbouw
	Lineaire geleidings-systemen		Remmen		Lossen - kunststoftechniek		Plaatbewerking
	Spindels		Open tandwiel-overbrengingen		Lossen - lastechniek		Roestoplosser
	Draadverbindingen		Gesloten tandwiel-overbrengingen		Reinigen		Schuimreinen
	Klawplaten		Wormoverbrengingen		Elektrische contacten		
	Afdichtingen		Snijgereedschap		Afkoelen		

## Eigenschappen

	Hoge temperaturen		Invloed van water		Milieuvriendelijk		MOSH/MOAH-vrij
	Lage temperaturen		Invloed van chemicaliën		Schuimvormend		
	Hoge snelheden		Corrosiebescherming		Voor levensmiddelen techniek		
	Drukbelasting		Kunststofcompatibiliteit		Verspuitbaar met Airspray		
	Weersinvloeden		Langdurige werking		Elektrotechniek/elektronica		

## PASTA'S VOOR EENVOUDIGE MONTAGE EN DEMONTAGE

<b>Pasta's</b>			
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 200</b>	MoS <sub>2</sub> -montagepasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagesmering voor perspassingen</li> <li>• Inloopsmering van zwaarbelaste glijvlakken</li> <li>• Smeermiddel voor moeilijke vervormingsprocessen</li> <li>• Voorkomt slijtage, stick-slip, vreten,</li> <li>• Inloopschade en putcorrosie</li> <li>• Universeel inzetbaar</li> </ul>
<b>OKS 217</b>	Hoge-temperatuurpasta, hoogzuiver		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagesmering van schroefverbindingen van hogesterktestaal, bij hoge temperaturen in agressieve omgevingen</li> <li>• Optimale verhouding tussen schroefaanhaalmoment en te bereiken voorspanning</li> <li>• Geen vastvreten en -roesten</li> <li>• Geen reactie met metalen</li> <li>• Gebruik in de chemische industrie</li> </ul>
<b>OKS 220</b> <b>OKS 221*</b>	MoS <sub>2</sub> -pasta Rapid		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagesmering voor perspassingen</li> <li>• Inloopsmering van zwaarbelaste glijvlakken</li> <li>• Smeermiddel voor moeilijke vervormingsprocessen</li> <li>• Direct effectief door hoog MoS<sub>2</sub>-gehalte</li> <li>• Geen inwrijven van de pasta nodig</li> <li>• Hoogwaardige montagepasta</li> </ul>
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>			
<b>OKS 230</b>	MoS <sub>2</sub> -hoge-temperatuurpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor hoge-temperatuurtoepassingen tot 450 °C (droge smering vanaf ca. 200 °C)</li> <li>• Voorkomt slijtage, stick-slip, vreten,</li> <li>• Inloopschade, putcorrosie</li> <li>• Dragerolie verdampt volledig vanaf 200 °C</li> <li>• Opslag van gietpannen, converters, ovenwagens, e.d.</li> <li>• Nasmering tijdens bedrijf met OKS 310</li> </ul>
<b>OKS 235</b> <b>OKS 2351*</b>	Aluminiumpasta, anti-seize pasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor montage van schroef- en penverbindingen die aan hoge temperaturen en corrosieve invloeden worden blootgesteld</li> <li>• Optimale verhouding tussen schroefaanhaalmoment en te bereiken voorspanning</li> <li>• Voorkomt koudlassen of vastroesten</li> <li>• Voorkomt vastvreten</li> <li>• Gebruik als smeer- en lossingpasta</li> </ul>
<b>OKS 240</b> <b>OKS 241*</b>	Anti-vreetpasta (koperpasta)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor montage van schroefverbindingen die aan hoge temperaturen en corrosieve invloeden worden blootgesteld</li> <li>• Voorkomt koudlassen of vastroesten</li> <li>• Optimale verhouding tussen schroefaanhaalmoment en te bereiken voorspanning</li> <li>• Klassieke anti-seize pasta</li> </ul>
<b>OKS 245</b>	Koperpasta met high-performance-corrosiebescherming		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor schroeven en glijvlakken die aan hoge temperaturen, water of zeewater worden blootgesteld</li> <li>• Voorkomt vastbranden en vastroesten</li> <li>• Voorkomt vastvreten bij de montage</li> <li>• Goed hechtend</li> <li>• Zeer goede corrosiebescherming</li> <li>• Geschikt voor remsystemen</li> </ul>


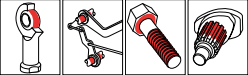
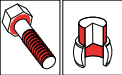
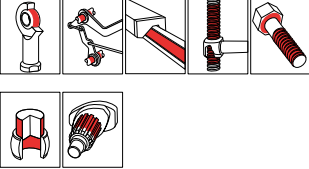
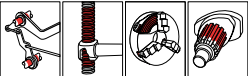
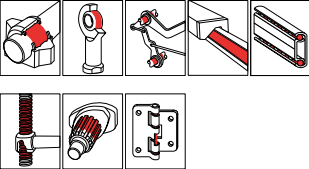
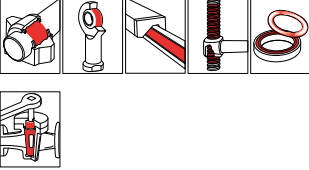



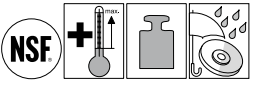
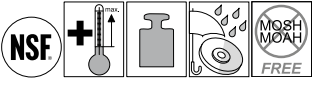
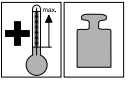
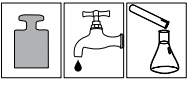
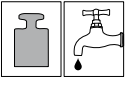
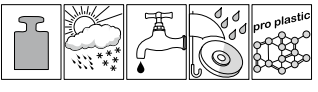

**Pasta's**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	zwart Witte vaste smeermiddelen $\text{MoS}_2$ Grafiet $\text{Mo}_x$ -Active Synthetische olie Verdikker: Lithiumzeep	Bedrijfstemp.: $-35\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +450\text{ }^\circ\text{C}$ Press-Fit: $\mu = 0,09$ , zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 2.400 N	40 ml tube 250 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	zwartgrijs Gedeeltelijk synthetische olie	Bedrijfstemp.: $-40\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +1.400\text{ }^\circ\text{C}$ Press-Fit: $\mu = 0,11$ , ratelen vanaf 4.000 N VKA-test (koudlaskracht): 4.400 N Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,10	250 g pot met kwast 1 kg blik 5 kg emmer
	zwart $\text{MoS}_2$ Andere vaste smeermiddelen $\text{Mo}_x$ -Active Synthetische olie Verdikker: zonder	Bedrijfstemp.: $-35\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +450\text{ }^\circ\text{C}$ Press-Fit: $\mu = 0,05$ , zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 4.200 N	400 ml patroon 250 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 400 ml spray*
	zwart Andere vaste smeermiddelen $\text{MoS}_2$ Polyglycol Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: $-35\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +180\text{ }^\circ\text{C}/+450\text{ }^\circ\text{C}$ (smering/lossing) Press-Fit: $\mu = 0,11$ VKA-test (koudlaskracht): 3.200 N Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,10	250 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	zilver Aluminiumpoeder Andere vaste smeermiddelen Minerale olie Verdikker: Organisch, anorganisch	Bedrijfstemp.: $-30\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +1.100\text{ }^\circ\text{C}$ Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,13	250 ml pot met kwast 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 400 ml spray*
	koperbruin Koper Andere vaste smeermiddelen $\text{MoS}_2$ Synthetische olie Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: $-30\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +200\text{ }^\circ\text{C}/+1.100\text{ }^\circ\text{C}$ Press-Fit: $\mu = 0,12$ , zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 2.800 N Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,09	8 ml tube 75 ml tube 250 g pot met kwast 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 400 ml spray*
	koperkleurig Koperpoeder EP-additieven AW-additieven Minerale olie Verdikker: Organisch, anorganisch	Bedrijfstemp.: $-30\text{ }^\circ\text{C} \rightarrow +100\text{ }^\circ\text{C}/+1.100\text{ }^\circ\text{C}$ Draadwrijving (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,14 VKA-test (koudlaskracht): 3.400 N	150 ml dispenser 250 ml pot met kwast 500 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer

## PASTA'S VOOR EENVOUDIGE MONTAGE EN DEMONTAGE

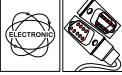

### Pasta's

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OXS 250</b> <b>OXS 2501*</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>OXS 252</b>	Witte hoge-temperatuurpasta voor de levensmiddelentechniek		<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, MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OXS 255</b> <b>New</b>	Keramiekpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van alle type zwaarbelaste glijvlakken, in het bijzonder bij lage glijnsnelheden of oscillerende bewegingen</li> <li>• Oppervlaktescheiding van aan temperatuurbelasting blootgestelde draadverbindingen</li> <li>• Ook geschikt voor roestvrij stalen verbindingen</li> </ul>
<b>OXS 260</b>	Witte montagepasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor schroeven en glijvlakken die aan hoge drukken bij lage snelheden worden blootgesteld</li> <li>• Optimale verhouding tussen aanhaalmoment en te bereiken voorspanning</li> <li>• Voorkomt wrijvingscorrosie</li> <li>• Metaalvrij</li> <li>• Waterbestendig</li> </ul>
<b>OXS 265</b>	Klauwplaatpasta, goed hechtend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor glijvlakken, die aan hoge drukken, trillingen en stootbelastingen worden blootgesteld</li> <li>• Optimale wrijvingswaarde voor hoge spankrachten</li> <li>• Bestand tegen water en koelsmeermiddelen</li> <li>• Voorkomt wrijvingscorrosie</li> <li>• Speciaal voor klauwplaten van bewerkingsmachines</li> </ul>
<b>OXS 270</b>	Witte vetpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente smering van glijvlakken die aan hoge drukken worden blootgesteld</li> <li>• Niet-besmettelijk alternatief voor zwarte smeermiddelen</li> <li>• Gebruik als multipurpose vetpasta, bv. bij textiel-, verpakings- en kantoormachines en huishoudelijke apparaten</li> </ul>
<b>OXS 277</b>	Hogedruk-smeerpasta met PTFE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van zwaarbelaste druk- en geleidingsplaten</li> <li>• Smering en afdichting van afsluiters van metaal, kunststof en keramiek</li> <li>• Lange nasmeerintervallen</li> <li>• Goede kunststof- en elastomeercompatibiliteit</li> <li>• Goed hechtend</li> <li>• Gebruik als smeerpasta, bv. voor telescooparmen van mobiele kranen</li> </ul>
<b>OXS 280</b>	Witte hoge-temperatuurpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smeerpasta voor aan temperatuurbelasting blootgestelde glijvlakken</li> <li>• Goede lossende werking door optimale combinatie van vaste smeermiddelen</li> <li>• Voorkomt carboniseren van gereedschappen en werkstukken</li> <li>• Verlengt de standtijd van gereedschappen</li> <li>• Gebruik als lossingpasta bij warme vormprocessen</li> </ul>

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 250: NSF H2 Reg. No. 131379</p>	<p>wit Witte vaste smeermiddelen Mo<sub>x</sub>-Active Synthetisch oliemengsel Verdikker: Polyureum</p>	<p>Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C/+1.400 °C (smering/lossing) Press-Fit: <math>\mu = 0,10</math>, zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 3.600 N Draadwrijving (M10/8.8): <math>\mu</math> totaal = 0,12</p>	<p>8 ml tube 80 ml tube 250 g pot met kwast 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 400 ml spray*</p>
 <p>OKS 252: NSF H1 Reg. No. 135748</p>	<p>lichtgrijs Witte vaste smeermiddelen Polyglycol Verdikker: Silicaat</p>	<p>Bedrijfstemp.: -30 °C → +160 °C/+1.200 °C (smering/lossing) Press-Fit: <math>\mu = 0,12</math> Draadwrijving (M10/8.8): <math>\mu</math> totaal = 0,15</p>	<p>80 ml tube 200 g dispenser 250 g pot met kwast 1 kg blik</p>
	<p>wit Witte vaste smeermiddelen AW-additieven EP-additieven Minerale olie Verdikker: Organisch, anorganisch</p>	<p>Bedrijfstemp.: -30 °C → +100 °C/+1.400 °C (smering/lossing) VKA-test (koudlaskracht): 3.400 N Draadwrijving (M10/8.8): <math>\mu</math> totaal = 0,13</p>	<p>150 ml dispenser 250 ml pot met kwast 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer</p>
	<p>lichte kleur Witte vaste smeermiddelen Witte olie Verdikker: Lithiumzeep</p>	<p>Bedrijfstemp.: -25 °C → +150 °C Press-Fit: <math>\mu = 0,09</math>, zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 2.600 N Draadwrijving (M10/8.8): <math>\mu</math> totaal = 0,08</p>	<p>250 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer</p>
	<p>lichte kleur Witte vaste smeermiddelen Polyalfaolefine Verdikker: Lithiumzeep</p>	<p>Bedrijfstemp.: -45 °C → +110 °C VKA-test (koudlaskracht): 4.200 N Draadwrijving: <math>\mu</math> totaal = 0,10</p>	<p>400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer</p>
	<p>lichte kleur Witte vaste smeermiddelen PTFE Witte olie Verdikker: Lithiumhydroxystearaat</p>	<p>Bedrijfstemp.: -25 °C → +125 °C Press-Fit: <math>\mu = 0,14</math>, zonder ratelen VKA-test (koudlaskracht): 5.000 N Draadwrijving (M10/8.8): <math>\mu</math> totaal = 0,09</p>	<p>250 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer</p>
	<p>wit Ester Verdikker: PTFE</p>	<p>Bedrijfstemp.: -20 °C → +150 °C VKA-test (koudlaskracht): 2.200 N</p>	<p>1 kg blik 25 kg emmer</p>
	<p>wit Witte vaste smeermiddelen Minerale olie Verdikker: Lithiumzeep</p>	<p>Bedrijfstemp.: -15 °C → +1.150 °C VKA-test (koudlaskracht): 2.400 N Draadwrijving: <math>\mu</math> totaal = 0,09</p>	<p>1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer</p>

## PASTA'S VOOR EENVOUDIGE MONTAGE EN DEMONTAGE

### Pasta's

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 1103</b>	<b>Warmtegeleidingspasta</b>  DIN 51 502: MSI3R-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bescherming van gevoelige elektronische onderdelen tegen oververhitting</li> <li>• Hoog warmtegeleidingsvermogen, 20 keer beter dan aan de lucht</li> <li>• Elektrisch isolerend</li> <li>• Geen uitdrogen, verharderen of bloeden</li> <li>• Voor thermische koppeling van elektronische onderdelen als sensoren, sondes, dioden, transistoren, enz. aan koelplaten</li> </ul>
<b>OKS 1105</b>	<b>Isolatiepasta</b>  analog DIN 51 502: MSI23S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Afdichtsmerring voor elektrische en elektronische uitrusting</li> <li>• Goed hechtend op glas, porselein en kunststoffen</li> <li>• Zeer goed bestand tegen chemische en weersinvloeden</li> <li>• Geringe verandering van de diëlektrische eigenschappen over een groot temperatuurbereik</li> <li>• Ter bescherming van isolatoren en schakelinstallaties in vochtige omgevingen</li> </ul>



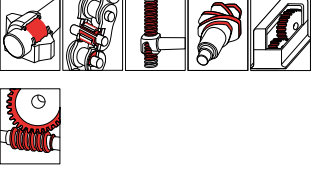
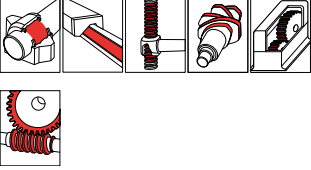
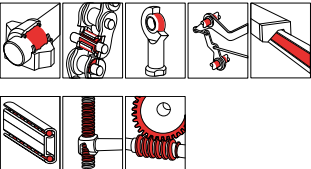
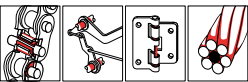
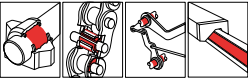
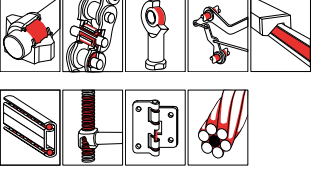
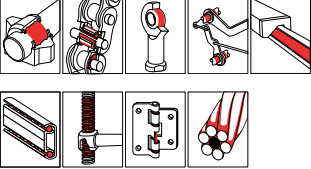
**Pasta's**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	wit Metaaloxide Polydimethylsiloxaan Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -40 °C → +180 °C Warmtegeleidingsvermogen: ca. 0,7 W/mK Doorslagvastheid (20 °C): 19 kV/mm Warmtecapaciteit (21 °C): ca. 1,03 J/cm <sup>3</sup> K	40 ml tube 500 g blik 5 kg emmer
	lichte kleur Polydimethylsiloxaan Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C Elektrische weerstand (25 °C): > 10 <sup>14</sup> Ωcm Diëlektrische constante: 2,75	500 g blik 5 kg emmer



## OLIËN MET HIGH-PERFORMANCE ADDITIEVEN VOOR EEN BETROUWBARE SMERING

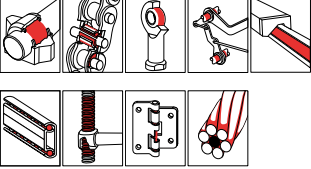
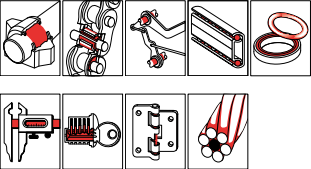
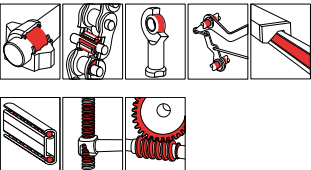
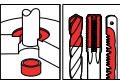
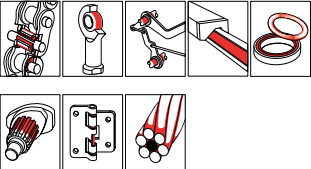
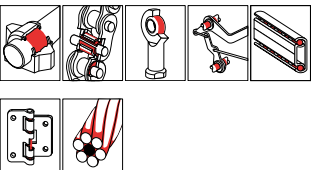
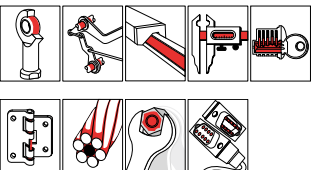
### Oliën

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 30</b>	<b>Mo<sub>x</sub>-Active additief</b>  ISO VG 68		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universeel inzetbaar EP-additief als toevoegmiddel aan industriële oliën</li> <li>• Verbeterd de inloopsmering van nieuwe en gereviseerde machines</li> <li>• Egaliseren van oppervlakken leidt tot minder slijtage en thermische belasting van het smeermiddel</li> <li>• Voor langere smeerintervallen</li> </ul>
<b>OKS 300</b>	<b>MoS<sub>2</sub>-minerale-olieconcentraat</b>  ISO VG 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additief op MoS<sub>2</sub>- en Mo<sub>x</sub>-basis</li> <li>• Verlaagt wrijving, temperatuur en slijtage</li> <li>• Egaliseert de oppervlakken</li> <li>• Zorgt voor noodloopeigenschappen</li> <li>• Wordt door gangbare filters doorgelaten, reageert niet op magnetische filters</li> <li>• Toevoegmiddel voor transmissie-, motor- en machineoliën</li> </ul>
<b>OKS 310</b>	<b>MoS<sub>2</sub>-hoge-temperatuur-smeerolie</b>  ISO VG 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van machinedelen in een temperatuurbereik tot +450 °C</li> <li>• Volledige verdamping van de basisolie boven +200 °C</li> <li>• Droge smering van +200 °C tot +450 °C</li> <li>• Voor toepassing in hoogovenbedrijven, gieterijen, walsen en de keramische industrie</li> </ul>
<b>OKS 340</b> <b>OKS 341*</b>	<b>Kettingprotector, goed hechtend</b>  ISO VG 460 DIN 51 502: CLP X 460		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetisch smeermiddel voor machinedelen, die aan hoge drukken of corrosieve invloeden worden blootgesteld</li> <li>• Extreem goede kruipeigenschappen</li> <li>• Goed hechtend, geen afslijteren</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>• Kettingen O-ring neutraal</li> <li>• Voor snellopende kettingen</li> </ul>
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>			
<b>OKS 350</b>	<b>Hoge-temperatuurkettingolie met MoS<sub>2</sub>, synthetisch</b>  ISO VG 220		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetische olie voor machinedelen bij hoge temperaturen</li> <li>• Hoog belastingdragend vermogen door zeer fijne, homogene MoS<sub>2</sub>-verdeling in de olie</li> <li>• Noodloopeigenschappen door MoS<sub>2</sub> bij drooglopen</li> <li>• Uitstekende hechtende en smerende werking zonder druipeigening of uitdrogen</li> <li>• Siliconenvrij</li> </ul>
<b>OKS 352</b> <b>OKS 3521*</b>	<b>Hoge-temperatuurolie, licht van kleur, synthetisch</b>  DIN 51 502: CLP E 320		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetische hoge-temperatuurolie</li> <li>• Goede slijtagebescherming door EP-additieven</li> <li>• Zeer goede oxidatiebescherming waardoor verouderingsbestendig</li> <li>• Geringe druipeigening bij hoge temperaturen</li> <li>• Goede water- en stoombestendigheid</li> </ul>
<b>ChronoLube System</b>			
<b>OKS 353</b>	<b>Hoge-temperatuurolie, licht van kleur, synthetisch</b>  ISO VG 100 DIN 51 502: CLP E 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synthetische hoge-temperatuurolie</li> <li>• Goede slijtagebescherming door EP-additieven</li> <li>• Zeer goede oxidatiebescherming waardoor verouderingsbestendig</li> <li>• Geringe druipeigening bij hoge temp.</li> <li>• Minimale verdampingsverliezen</li> <li>• Volledige verdamping</li> <li>• Goede reinigende werking</li> </ul>

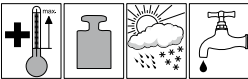
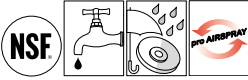
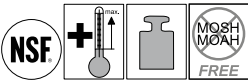


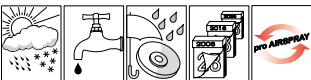

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	groenachtig Mo <sub>x</sub> -Active Ester	Dichtheid (20 °C): 1,03 g/ml Viscositeit (40 °C): 70 mm <sup>2</sup> /s	1 l fles 5 l jerrycan
	zwart MoS <sub>2</sub> Mo <sub>x</sub> -Active Minerale olie	Dichtheid (20 °C): 0,92 g/ml Viscositeit (40 °C): ca. 90 mm <sup>2</sup> /s	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
	zwart MoS <sub>2</sub> Polyglycol	Bedrijfstemp.: tot +200 °C/+450 °C Dichtheid (20 °C): 1,01 g/ml Viscositeit (40 °C): 108 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.800 N	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan
	groenachtig Mo <sub>x</sub> -Active Hechtverbetersaars Polyisobutyleen	Bedrijfstemp.: -30 °C → +180 °C Dichtheid (20 °C): 0,90 g/ml Viscositeit (40 °C): 440 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.600 N	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	zwart MoS <sub>2</sub> Mo <sub>x</sub> -Active Synthetische olie	Bedrijfstemp.: -30 °C → +250 °C Dichtheid (20 °C): 0,90 g/ml Viscositeit (40 °C): 240 mm <sup>2</sup> /s SRV-wrijvingswaarde (DIN 51834-2, 50 °C): μ = 0,125	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
	gelig Ester	Bedrijfstemp.: -10 °C → +250 °C Dichtheid (20 °C): 0,90 g/ml Viscositeit (40 °C): 270 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.400 N	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	geel Ester	Bedrijfstemp.: -25 °C → +250 °C Dichtheid (20 °C): 0,91 g/ml Viscositeit (40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.000 N	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat

## OLIËN MET HIGH-PERFORMANCE ADDITIEVEN VOOR EEN BETROUWBARE SMERING

### Oliën

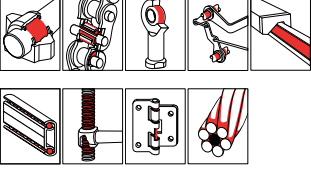
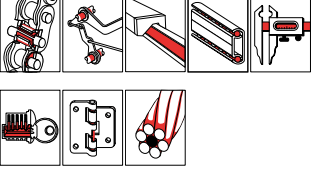
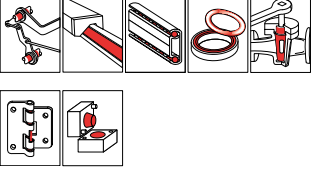
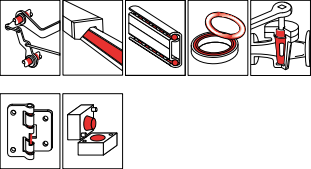
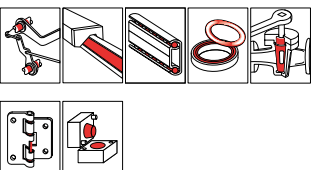
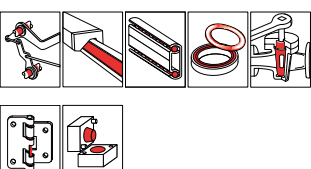
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 354</b> <b>OKS 3541*</b>	Hoge-temperatuurhechtsmeermiddel, synthetisch		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van machinedelen bij hoge temperaturen of sterke waterinvloeden</li> <li>• Zeer goede oxidatiebescherming waardoor verouderingsbestendig</li> <li>• Zeer goed bestand tegen water, stoom en agressieve media</li> <li>• Extreem goed hechtend</li> </ul>
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	analog DIN 51 502: CLP E 4.000		
<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 verpakkingindustrie</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 390</b> <b>OKS 391*</b>	Snijolie voor alle metalen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor verspanende bewerkingen van alle metalen</li> <li>• Voor hoge snij snelheden</li> <li>• Vermindert de vereiste kracht</li> <li>• Geeft optimale snijvlakken en verlengt de standtijden van gereedschappen</li> <li>• Universeel inzetbaar in garages en bij montagewerkzaamheden</li> </ul>
	ISO VG 22		
<b>OKS 450</b> <b>OKS 451*</b>	Ketting- en hechtsmeermiddel, transparant		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor snelopende kettingen en andere machinedelen die aan hoge drukken of corrosieve invloeden worden blootgesteld</li> <li>• Extreem goede kruipeigenschappen</li> <li>• Goed hechtend, geen afslingeren</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>• Waterbestendig</li> <li>• Smering van flexibele aandrijvingen</li> </ul>
<b>ChronoLube System</b> <b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	ISO VG 320 DIN 51 502: CLP X 320		
<b>OKS 600</b> <b>OKS 601*</b>	Multi-olie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dunvloeiende multi-olie</li> <li>• Zeer goed kruipvermogen</li> <li>• Uitstekende corrosiebescherming</li> <li>• Demontage van vastgeroeste delen</li> <li>• Uitstekende smeereigenschappen</li> <li>• Vochtverdringend</li> <li>• Reiniging en onderhoud van metalen oppervlakken</li> <li>• Bescherming van elektrische contacten</li> </ul>
	analog DIN 51 502: CL 3		
<b>OKS 641</b>	Onderhoudsolie, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor demontage, smering en onderhoud van machinedelen en metalen oppervlakken</li> <li>• Goede reinigende werking</li> <li>• Tijdelijke bescherming tegen corrosie</li> <li>• Vochtverdringend</li> <li>• Voor toepassing op het gebied van industrie en werkplaats</li> </ul>


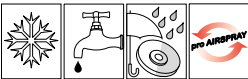
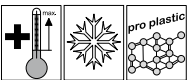
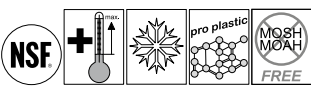
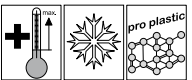
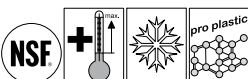


Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	gelig Mo <sub>x</sub> -Active Ester	Bedrijfstemp.: -10 °C → +250 °C Dichtheid (20 °C): 0,91 g/ml Viscositeit (40 °C): 4.000 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.200 N	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
 <p>OKS 370: NSF H1 Reg. No. 124382 OKS 371: NSF H1 Reg. No. 124384</p>	kleurloos Witte olie	Bedrijfstemp.: -10 °C → +180 °C Dichtheid (20 °C): 0,88 g/ml Viscositeit (40 °C): 14 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
 <p>OKS 387: NSF H1 Reg. No. 126583</p>	zwart Grafiet Polyglycol	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	5 l jerrycan 25 l jerrycan
	gelig Minerale olie	Dichtheid (20 °C): 0,87 g/ml Viscositeit (40 °C): 22 mm <sup>2</sup> /s	250 ml fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	bruin-transparant Hechtverbetersaars Mo <sub>x</sub> -Active Synthetisch oliemengsel	Bedrijfstemp.: -30 °C → +200 °C Viscositeit (40 °C): 300 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.400 N	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	bruinachtig-transparant Minerale olie	Bedrijfstemp.: -30 °C → +60 °C/150 °C (na verdamping van het oplosmiddel) Dichtheid (20 °C): 0,81 g/ml Viscositeit (40 °C): ca. 3 mm <sup>2</sup> /s Zoutneveltest: > 50 h SRV-wrijvingswaarde: $\mu = 0,09$	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	bruin Minerale olie	Bedrijfstemp.: -30 °C → +60 °C/150 °C (na verdamping van het oplosmiddel) Dichtheid (20 °C): 0,82 g/ml Viscositeit (40 °C): 3 mm <sup>2</sup> /s SRV-test (wrijvingswaarde): $\mu = 0,11$ SRV-test (slijtage): 0,003 mm <sup>3</sup> Zoutneveltest: > 100 h	400 ml spray

## OLIËN MET HIGH-PERFORMANCE ADDITIEVEN VOOR EEN BETROUWBARE SMERING

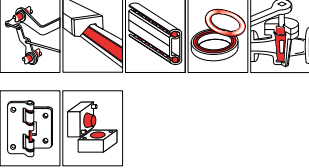
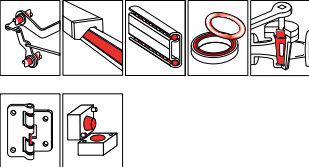
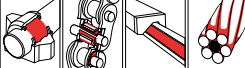
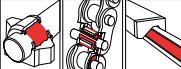



### Oliën




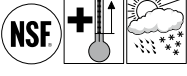


Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 670</b> <b>OKS 671*</b>	<b>High-performance smeerolie met witte vaste smeermiddelen</b>  analog DIN 51 502: CLF 15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente smering van machinedelen die aan hoge drukken, stof of vocht worden blootgesteld</li> <li>• Zeer goede corrosiebescherming, goed kruipvermogen</li> <li>• Smering overall daar, waar een goed indringend vermogen de enige mogelijkheid is om na te smeren, bv. bij draaibare verbindingen, scharnieren, hefbomen en geleidingen</li> </ul>
<b>OKS 700</b> <b>OKS 701*</b>	<b>Synthetische olie</b>  analog DIN 51 502: CL X 15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor smering en onderhoud van fijnmechanische machinedelen</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Goed kruipgedrag</li> <li>• Zeer goede bevochtigingseigenschappen</li> <li>• Compatibel met kunststoffen</li> <li>• Voor toepassing bij meetinstrumenten in de fijnmechanische of optische techniek</li> </ul>
<b>OKS 1010/1</b>	<b>Siliconenolie, 100 cSt</b>		<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</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Viscositeit 100 cSt</li> </ul>
<b>OKS 1010/2</b>	<b>Siliconenolie, 1000 cSt</b>		<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</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 1020/2</b>	<b>Siliconenolie, 2000 cSt</b>		<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</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Viscositeit 2.000 cSt</li> </ul>
<b>OKS 1035/1</b>	<b>Siliconenolie, 350 cSt</b>		<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</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Viscositeit 350 cSt</li> </ul>

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	beige Witte vaste smeermiddelen Minerale olie	Bedrijfstemp.: -30 °C → +60 °C/150 °C (na verdamping van het oplosmiddel) Dichtheid (20 °C): 0,82 g/ml Viscositeit (40 °C): 18 mm <sup>2</sup> /s SRV-test (wrijvingswaarde): $\mu = 0,08$ SRV-test (slijtage): 0,002 mm <sup>3</sup> Zoutneveltest: > 150 h	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	lichtbruin Polyisobutyleen	Bedrijfstemp.: -50 °C → +100 °C Dichtheid (20 °C): 0,84 g/ml Viscositeit (40 °C): 17,5 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 100 ml spray 400 ml spray*
	transparant Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
  OKS 1010/2: NSF H1 Reg. No. 135921	transparant Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 1000 mm <sup>2</sup> /s	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan
	transparant Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 2.000 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan
  OKS 1035/1: NSF H1 Reg. No. 154506	transparant Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 350 mm <sup>2</sup> /s	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat

## OLIËN MET HIGH-PERFORMANCE ADDITIEVEN VOOR EEN BETROUWBARE SMERING

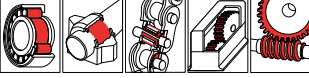
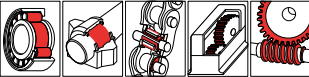
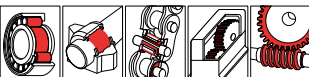
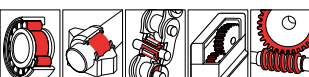
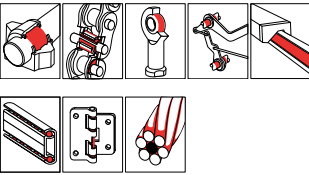
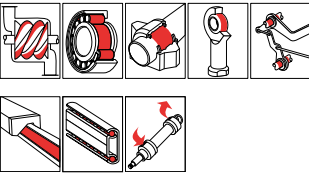
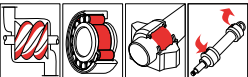
### Oliën

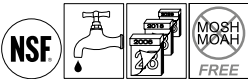
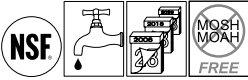
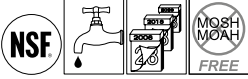
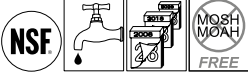

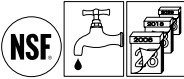
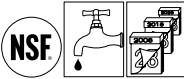
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 1050/0</b>	Siliconenolie, 50 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glij- en lossingsmiddel voor kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Ook als dempingolie</li> <li>• Neutraal ten opzichte van kunststoffen, elastomeren en lakken</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Viscositeit 50 cSt</li> </ul>
<b>OKS 1050/1</b>	Siliconenolie, 500 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</li> <li>• Groot temperatuurbereik</li> <li>• Zeer goede oppervlaktebevochtiging</li> <li>• Hars- en zuurvrij</li> <li>• Viscositeit 500 cSt</li> </ul>
<b>OKS 3520</b>	Zeer-hoge-temperatuurolie, licht van kleur, synthetisch		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Volledig synthetische zeer-hoge-temperatuurolie</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage bij zeer hoge bedrijfstemperaturen</li> <li>• Lange gebruiksduur door hoge oxidatiestabiliteit en minimale verdampingsverliezen bij temperaturen tot 280 °C</li> <li>• Voor smering van kettingen, draaibare verbindingen, glijbanen en opspan- en droogframes in transportsystemen, lak-, brand- en drooginstallaties</li> </ul>
<b>OKS 3570</b> <b>OKS 3571*</b>	hoge-temperatuurkettingolie voor de levensmiddelen-techniek		<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 levensmiddelen-techniek		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende corrosiebescherming van blanke machinedelen, ook in de levensmiddelen-techniek</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 levensmiddelen-techniek		<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
	transparant Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 50 mm <sup>2</sup> /s	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan
	transparant Polydimethylsiloxaan	Bedrijfstemp.: -50 °C → +200 °C Dichtheid (20 °C): 0,96 - 0,97 g/ml Viscositeit (25 °C): 500 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan
	gelig Ester	Bedrijfstemp.: -10 °C → +280 °C Dichtheid (20 °C): 0,97 g/ml Viscositeit (40 °C): 150 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
 <p>OKS 3570: NSF H1 Reg. No. 145347 OKS 3571: NSF H1 Reg. No. 147769</p>	gelig-rood Synthetische olie	Bedrijfstemp.: -10 °C → +250 °C Dichtheid (20 °C): 0,87 g/ml Viscositeit (40 °C): 300 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
 <p>OKS 3600: NSF H1 Reg. No. 153877 OKS 3601: NSF H1 Reg. No. 154933</p>	geelbruin Polyalfaolefine	Bedrijfstemp.: -40 °C → +80 °C Dichtheid (20 °C): 0,81 g/ml Viscositeit (40 °C): > 21,5 mm <sup>2</sup> /s Zoutneveltest: > 100 h	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
 <p>OKS 3710: NSF H1 Reg. No. 142477 OKS 3711: NSF H1 Reg. No. 155620</p>	kleurloos Polyalfaolefine	Bedrijfstemp.: -60 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,80 g/ml Viscositeit (40 °C): 7,35 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*

## OLIËN MET HIGH-PERFORMANCE ADDITIEVEN VOOR EEN BETROUWBARE SMERING

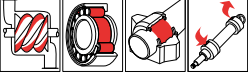
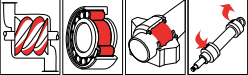
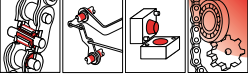
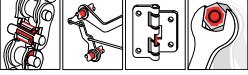
### Oliën

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 schottenc compressoren</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>

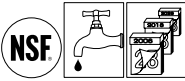


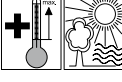
## OLIËN MET HIGH-PERFORMANCE ADDITIEVEN VOOR EEN BETROUWBARE SMERING

### Oliën

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 3775</b>	<p>Hydraulische olie voor de levensmiddelentechniek</p> <p>ISO VG 32 DIN 51 502: VDL HC 32, HLP HC 32</p>		<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>	<p>Hydraulische olie voor de levensmiddelentechniek</p> <p>ISO VG 68 DIN 51 502: HLP HC 68, VDL HC 68</p>		<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>	<p>Volledig synthetische suikeroplosolie</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor het oplossen van aangekoekte suikertlagen en het reinigen van machinedelen</li> <li>• Smering van fijnmechanische delen</li> <li>• Omvormsmeermiddel 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>
<b>OKS 8600</b> <b>OKS 8601*</b>	<p>BIologic multi-olie</p> <p>ISO VG 32 analog DIN 51 502: CLX 32</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universeel inzetbare, biologisch afbreekbare multi-olie voor een temperatuurbereik tot 160 °C</li> <li>• Goede kruip- en smeereigenschappen</li> <li>• VOS-vrij</li> <li>• Siliconenvrij</li> <li>• Voor toepassing in de bos-, land- en waterbouw</li> </ul>



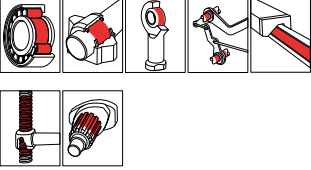


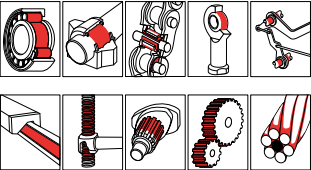
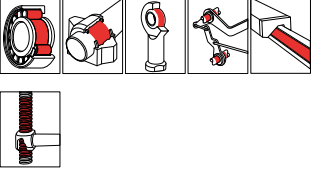

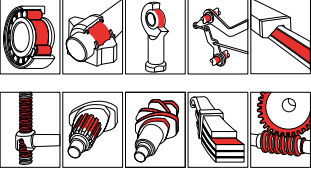

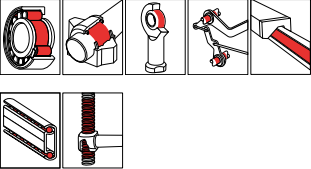



Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 3775: NSF H1 Reg. No. 143597</p>	kleurloos Polyalphaolefine	Bedrijfstemp.: -45 °C → +135 °C Dichtheid (20 °C): 0,83 g/ml Viscositeit (40 °C): 32 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
 <p>OKS 3780: NSF H1 Reg. No. 136036</p>	kleurloos Polyalphaolefine	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
 <p>Biologische afbreekbaarheid: CEC-L-33-T-82 &gt; 90 %</p>	gelig-lichtbruin Ester	Bedrijfstemp.: -5 °C → +160 °C Dichtheid (20 °C): 0,92 g/ml Viscositeit (40 °C): 35 - 40 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 300 ml spray*



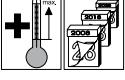

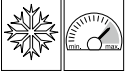



## VETTEN VOOR PERMANENTE SMERING ONDER KRITISCHE BEDRIJFS OMSTANDIGHEDEN

### Vetten

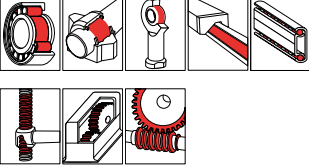

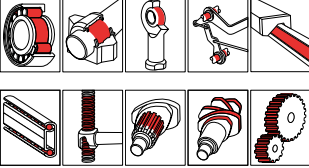

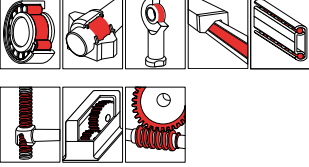
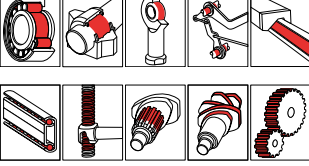
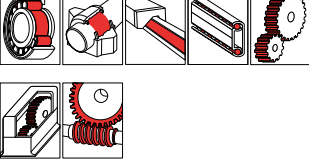
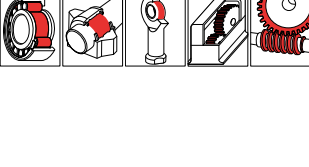

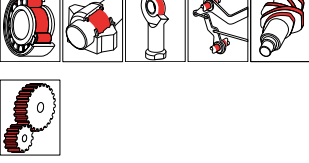

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 400</b>	MoS <sub>2</sub> -high-performance vet, multipurpose		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor zwaarbelaste of aan stootbelasting blootgestelde rol- en glijlagers, spindels en draaibare verbindingen</li> <li>Vormt een MoS<sub>2</sub>-glijfilm voor noodloopeigenschappen</li> <li>Vermindert slijtage</li> <li>Ongevoelig voor veroudering en oxidatie</li> <li>Universeel inzetbaar hogedrukvet</li> </ul>
	DIN 51 502: KPF2K-30		
<b>OKS 402</b>	High-performance rollageret		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor machinedelen zoals rol- en glijlagers, spindels en glijgeleidingen onder normale belastingen</li> <li>Vermindert slijtage</li> <li>Goede druk- en watervastheid</li> <li>Ongevoelig voor veroudering en oxidatie</li> <li>Multipurpose vet</li> </ul>
	DIN 51 502: K2K-30		
<b>OKS 403</b>	Speciaalvet bij zeewaterinvloeden		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smring van machinedelen onder invloed van water resp. zeewater</li> <li>Uitstekende corrosiebescherming</li> <li>Goed hechtend</li> <li>Bewezen onder natte omstandigheden en aan de kust en op zee</li> <li>Geschikt als waterpompvet</li> </ul>
<b>OKS 404</b>	High-performance en hoge-temperatuurvet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor smring van zwaar op druk belaste rol- en glijlagers in een groot temperatuurbereik</li> <li>Vermindert slijtage</li> <li>Goede drukvastheid</li> <li>Goede watervastheid</li> <li>Ongevoelig voor veroudering en oxidatie</li> <li>Goede corrosiebescherming</li> <li>Modern vet met breed toepassingsgebied</li> </ul>
	DIN 51 502: KP2P-30		
<b>OKS 410</b>	MoS <sub>2</sub> -vet voor hoge druk, permanent		<ul style="list-style-type: none"> <li>Permanente smring van aan druk- of stootbelasting blootgestelde smeerpunten, ook onder blootstelling aan weersinvloeden</li> <li>Goede noodloopeigenschappen</li> <li>Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>Goede watervastheid</li> <li>Goed hechtend</li> <li>Voor ruige omstandigheden, bv. in walsenrijen, bouw- en landbouwmachines, in mijnbouw- en havenbedrijven</li> </ul>
	DIN 51 502: KPF2K-20		
<b>OKS 416</b>	Lage-temperatuur- en hoge-snelheidsvet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Soepele consistentie ook bij lage temperaturen</li> <li>Goede slijtagebescherming</li> <li>Hoge dynamische belastbaarheid</li> <li>Goede corrosiebescherming</li> <li>Betrouwbare smring van transportinstallaties en spindelaggers in koelhuizen</li> <li>Geschikt als instrumentenvet</li> </ul>
	DIN 51 502: KPE2K-50		
<b>OKS 418</b>	Hoge-temperatuurvet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smring van glij- en rollagers bij hoge temperaturen</li> <li>Permanente smring van aan temperatuurbelasting blootgestelde vetsmeerpunten</li> <li>Goede slijtagebescherming</li> <li>Goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering</li> <li>Voordelig vet voor hete lagers zonder druppelpunt</li> </ul>
	analog DIN 51 502: KPF2N-20		

**Vetten**

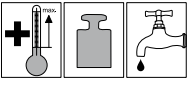
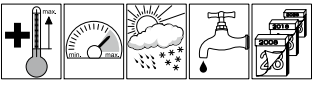
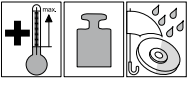





Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	zwart MoS <sub>2</sub> EP-additieven Minerale olie Verdikker: Lithiumzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 300.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.600 N	80 ml tube 400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	beige Minerale olie Verdikker: Lithiumzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 500.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 110 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.000 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	bruin Minerale olie Verdikker: Calciumzeep	Bedrijfstemp.: -25 °C → +80 °C NLGI-klasse: 1-2 DN-waarde (dm x n): 350.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.000 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	lichte kleur Minerale olie Polyalfaolefine Verdikker: Lithiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → +150 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 350.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.800 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	grijs MoS <sub>2</sub> Additieven Minerale olie Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -20 °C → +130 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 500.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 185 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.600 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
 <p>Biologische afbreekbaarheid: CEC-L-33-A94 &gt; 70 %</p>	geel Minerale olie Ester Verdikker: Lithiumzeep	Bedrijfstemp.: -50 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 1.000.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 15 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.400 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	zwart MoS <sub>2</sub> Minerale olie Verdikker: Silicaat	Bedrijfstemp.: -25 °C → +150 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 400.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 220 mm <sup>2</sup> /s	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer

## VETTEN VOOR PERMANENTE SMERING ONDER KRITISCHE BEDRIJFS OMSTANDIGHEDEN

### Vetten

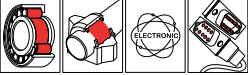


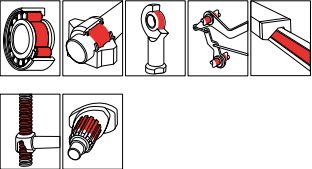
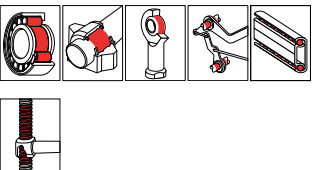
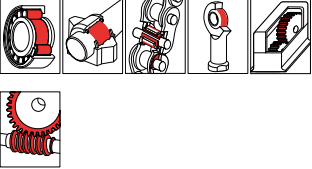
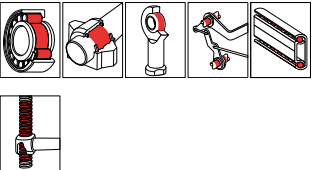
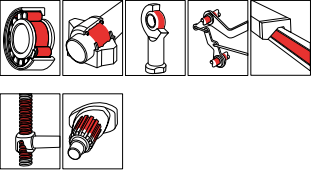
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 420</b>	Hoge-temperatuur multi-purpose vet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor rol- en glijlagers, langzaamlopende tandwieloverbrengingen en kettingen bij hoge temperaturen, onder stoot- en drukbelastingen of onder waterinvloeden</li> <li>Extreem stoot- en drukbelastbaar</li> <li>Goede slijtagebescherming, goed hechtend</li> <li>Universeel inzetbaar bij hogere eisen</li> <li>Ook leverbaar als vloeibaar vet, NLGI 00</li> </ul>
	analog DIN 51 502: KP1-2P-10		
<b>OKS 422</b>	Universeel vet voor permanente smering		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor rol- en glijlagers en spindels bij extreme temperaturen of hoge snelheden</li> <li>Extreem stoot- en drukbelastbaar</li> <li>Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>Lange nasmeerintervallen</li> <li>Gebruik buiten de normale toepassingsgebieden</li> <li>Voor spindellagersmering bij bewerkingsmachines</li> </ul>
	DIN 51 502: KPHC2N-40		
<b>OKS 424</b>	Synthetisch hoge-temperatuurvet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor rol- en glijlagers bij hoge temperaturen en hoge belastingen</li> <li>Goede temperatuurbestendigheid</li> <li>Goede kunststof- en elastomeercompatibiliteit</li> <li>Goede bestendigheid tegen agressieve omgevingsinvloeden</li> <li>Geschikt voor smering van rookgasventilatoren</li> </ul>
	DIN 51 502: KHC1-2S-40		
<b>OKS 425</b>	Synthetisch permanent vet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Permanente of for-life-smering van machinedelen die aan hoge drukken en hoge temperaturen worden blootgesteld</li> <li>Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>Voor hoge snelheden</li> <li>Goede temperatuurbestendigheid</li> <li>Spindellagersmering</li> </ul>
	DIN 51 502: KPHC2K-50		
<b>OKS 427</b>	Transmissie- en lagervet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor relatief langzaamlopende tandwieloverbrengingen, als alternatief voor oliesmering</li> <li>Smering van aandrijf- en transportkettingen, rol- en glijlagers</li> <li>Voor hoge drukken, ook bij stootbelastingen</li> <li>Minimalisering van lekkageverliezen in vergelijking met oliesmering</li> <li>Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> </ul>
	analog DIN 51 502: GP0/00P-10		
<b>OKS 428</b>	Vloeibaar transmissievet, synthetisch		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor zwaarbelaste tandwieloverbrengingen bij blootstelling aan weersinvloeden en/of lage temperaturen en bij schuin of verticaal staande assen, ook bij niet-oliedichte uitvoeringen</li> <li>Voor glijlagers met geringe speling of hoge snelheden</li> <li>Voor hoge drukken en stootbelastingen</li> </ul>
	DIN 51 502: GPPG00K-40		
<b>OKS 432</b>	Vet voor hete lagers		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor rol- en glijlagers en vergelijkbare onderdelen bij hoge belastingen en temperaturen</li> <li>Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>Goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering</li> <li>Goede drukvastheid</li> <li>Instandhouding van de smerende werking ook bij hoge temperaturen</li> </ul>
	DIN 51 502: KP2R-20		
<b>OKS 433</b>	Permanent hogedrukvet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor glij- en rollagers bij hoge drukken</li> <li>EP-additiefsamenstelling</li> <li>Goede slijtagebescherming</li> <li>Goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering</li> <li>Voor zwaarbelaste rol- en kegelrollagers, bv. bij walsinstallaties, warme en koude schaarinstallaties, glijstukken en spindels</li> </ul>
	DIN 51 502: KP2K-20		


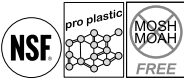
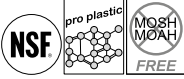

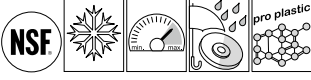
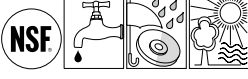
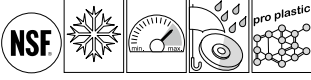

**Vetten**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	beige Mo <sub>x</sub> -Active Minerale olie Verdikker: Polyureum	Bedrijfstemp.: -10 °C → +160 °C NLGI-klasse: 1-2 DN-waarde (dm x n): 300.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 490 mm <sup>2</sup> /s	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	lichte kleur Polyalfaolefine Verdikker: Bariumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -40 °C → +140 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 800.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 50 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.400 N	100 ml tube 400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	beige Polyalfaolefine Verdikker: Polyureum	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C NLGI-klasse: 1-2 DN-waarde (dm x n): 500.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 400 mm <sup>2</sup> /s	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	beige Polyalfaolefine Verdikker: Speciale calciumzeep	Bedrijfstemp.: -50 °C → +130 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 1.000.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 30 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.400 N	400 ml patroon 1 kg blik
	bruinachtig Minerale olie Synthetische olie Verdikker: Polyureum	Bedrijfstemp.: -15 °C → +160 °C NLGI-klasse: 0-00 Basisolieviscositeit (40 °C): 490 mm <sup>2</sup> /s	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	bruin Polyglycol Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -30 °C → +120 °C NLGI-klasse: 00 DN-waarde (dm x n): 600.000 mm/min Basisolieviscositeit: 120 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 3.000 N	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	bruin Minerale olie Verdikker: Aluminiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -25 °C → +190 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 200.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 230 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.800 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	roodbruin Minerale olie Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -20 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 400.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 185 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.600 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer

## VETTEN VOOR PERMANENTE SMERING ONDER KRITISCHE BEDRIJFS OMSTANDIGHEDEN

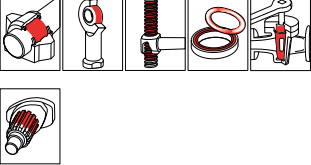
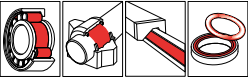
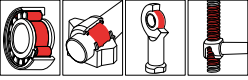
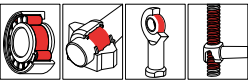
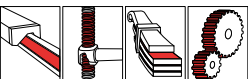
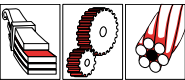
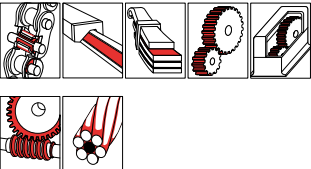
### Vetten

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 464</b>	Elektrisch geleidend rollagervet  DIN 51 502: KHC2N-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Speciaalvet voor permanente smering van rol- en glijlagers ter voorkoming van elektrostatische oplading</li> <li>• Goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering in rollagers</li> <li>• Voor lagers in elektromotoren, foliestrekinstanties, foliedrukmachines, enz.</li> </ul>
<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> <b>OKS 471*</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 smeermiddeelfilm 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 snelopende lagers in de textielindustrie, in vul- en 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
	zwart Koolstof Polyalfaolefine Verdikker: Lithiumzeep	Bedrijfstemp.: -40 °C → +150 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 1.000.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 150 mm <sup>2</sup> /s Soort. weerstand: < 10.000 Ohm*cm	400 ml patroon 1 kg blik
 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 400 ml spray*
 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



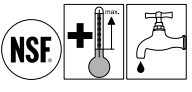
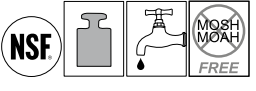


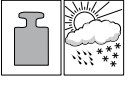
## VETTEN VOOR PERMANENTE SMERING ONDER KRITISCHE BEDRIJFS OMSTANDIGHEDEN

### 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>• Smearing van kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Smearing 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>• Smearing 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 490</b>	<b>Tandwielvet, verspuitbaar</b>  DIN 51 502: OG PF 0 S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor tandwieloverbrengingen met zeer hoge drukken en hoge omloopsnelheden</li> <li>• Smearing van geleidingen en glijrails</li> <li>• Zeer goede drukvastheid door EP-additieven en vaste smeermiddelen</li> <li>• Bescherming van tandflanken, ook bij lange nasmeerintervallen</li> </ul>
<b>OKS 491</b>	<b>Tandwielspray, droog</b>  DIN 51 502: OG PF 0 S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droge smearing van langzaam draaiende, open tandwielaandrijvingen, staalkabels, enz., die aan hoge drukken, stof of corrosieve invloeden, zoals weersinvloeden worden blootgesteld</li> <li>• Voorkomt aanhechting van stof en vuil</li> </ul>
<b>OKS 495</b>	<b>Hechtsmeermiddel</b>  DIN 51 502: OGPF1S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondlaag voor zwaarbelaste tandflanken en glijvlakken</li> <li>• Inloopsmearing ter voorkoming van schade</li> <li>• Zeer goede drukvastheid</li> <li>• Voor smearing van zuigerstangen in de automobielen spoortechniek</li> <li>• Tandheugelsmearing in transportinstallaties</li> </ul>




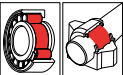

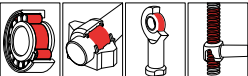
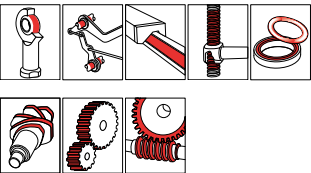


**Vetten**


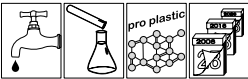
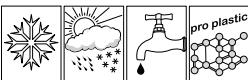
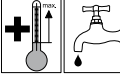

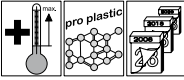
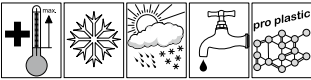
Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 477: NSF H1 Reg. No. 135750 Geteste bierschuimcompatibiliteit UBA-richtlijn (D): Testcertificaat HyCert-2-347253-21-Hy210</p>	lichtbruin Polyalfaolefine Verdikker: Silicaat	Bedrijfstemp.: -10 °C → +140 °C NLGI-klasse: 3 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*
	zwart Grafiet EP-additieven Minerale olie Verdikker: Aluminiumzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → +220 °C NLGI-klasse: 0 Basisolieviscositeit (40 °C): 1.000 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): ca. 6.500 N FZG-schadeniveau: krachtniveau > 12	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	zwart Bitumen Grafiet EP-additieven Minerale olie Verdikker: Aluminiumzeep	Bedrijfstemp.: -30 °C → +100 °C	400 ml spray
	zwart Grafiet EP-additieven Synthetische olie Minerale olie Verdikker: Aluminiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C NLGI-klasse: 1 Basisolieviscositeit (40 °C): 500 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 4.200 N FZG-schadeniveau: krachtniveau > 12	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer

## VETTEN VOOR PERMANENTE SMERING ONDER KRITISCHE BEDRIJFS OMSTANDIGHEDEN

### Vetten

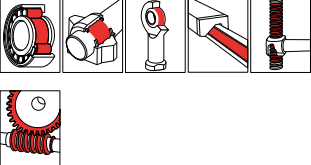
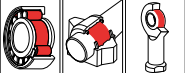




Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 1110</b> <b>OKS 1111*</b>	<b>Multi-siliconenvet</b>  DIN 51 502: MSI3S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor afsluiters, afdichtingen en kunststof delen</li> <li>• Mediumbestendig</li> <li>• Zeer goede kunststofcompatibiliteit</li> <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 1112</b>	<b>Siliconenvet voor vacuümkransen</b>  DIN 51 502: MSI3S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor smering van schuifafsluiters en kranen</li> <li>• Zeer goede mediumbestendigheid, bv. tegen koud en heet water, aceton, ethanol, ethyleenglycol, glycerine en methanol</li> <li>• Goed hechtend en afdichtend</li> <li>• Gebruik bij vacuüminstallaties en laboratoriumapparatuur</li> </ul>
<b>OKS 1133</b>	<b>Lage-temperatuursiliconenvet</b>  DIN 51 502: KSI2S-70		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van rol- en glijlagers, bowdenkabels en afsluiters</li> <li>• Neutraal ten opzichte van kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Smering van elektromotoren, aandrijvingen en regelinstallaties onder arctische omstandigheden</li> </ul>
<b>OKS 1140</b>	<b>Zeer-hoge-temperatuursiliconenvet</b>  DIN 51 502: KSI2S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor langzaamlopende machinedelen bij extreem hoge temperaturen</li> <li>• Minimale verdampingsverliezen</li> <li>• Voor lagers van smeltovens, hardingsovens, bakkerijmachines, droogtunnels, gieterijmachines, ketelbranders, kunststofverwerkingsmachines, las- en soldeermachines, enz.</li> </ul>
<b>OKS 1144</b>	<b>Universeel siliconenvet</b>  DIN 51 502: KSI2S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor lagers bij wisselende temperatuurbelasting en middelhoge snelheden</li> <li>• Goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering</li> <li>• Neutraal ten opzichte van kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Smering van kleine lagers van bv. turboladers, compressoren, waterpompen, wasmachines en drogers</li> </ul>
<b>OKS 1149</b>	<b>Siliconenvet met PTFE</b>  analog DIN 51 502: KFSI2-3R-50		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van kunststof/kunststof-, kunststof/metaal- en elastomeer/metaal-combinaties onder geringe tot middelmatige lagerbelastingen en snelheden</li> <li>• Groot gebruikstemperatuurbereik en goede lage-temperatuureigenschappen</li> <li>• Hoge bestendigheid tegen oxidatie</li> <li>• Zeer goede corrosiebescherming</li> </ul>
<b>OKS 1155</b>	<b>Hechtsiliconenvet</b>  DIN 51 502: MSI2R-60		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor glijvlakken tussen rubber en metalen of kunststoffen bij lage snelheden</li> <li>• Zeer goede bestendigheid tegen oxidatie en veroudering</li> <li>• Neutraal ten opzichte van kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Goed hechtend, goed afdichtend</li> <li>• Voor O-ringen in pneumatische installaties van remsystemen</li> </ul>

**Vetten**


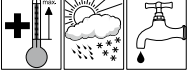

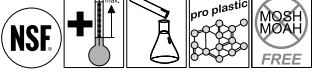

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 1110: NSF H1 Reg. No. 124381 Geteste bierschuimcompatibiliteit UBA-richtlijn (D): Testcertificaat OFI-1085-0753 ACS Conformity to Positive Lists (CLP) (F): Testcertificaat 17 CLP NY 015</p>	transparant Polydimethylsiloxaan 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*
	transparant Polydimethylsiloxaan Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -30 °C → +200 °C NLGI-klasse: 3 Basisolieviscositeit (40 °C): 100.000 mm <sup>2</sup> /s Verdampingsverlies (24h/200 °C): < 3,0 gew.%	500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	transparant Polyfenylmethylsiloxaan Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -73 °C → +200 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 200.000 mm/min Basisolieviscositeit (25 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 1.200 N	80 ml tube 500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	zwart Polyfenylmethylsiloxaan Verdikker: Speciaalroet	Bedrijfstemp.: -20 °C → +290 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 75.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.100 N	500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	beige Polyfenylmethylsiloxaan Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -40 °C → +200 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 300.000 mm/min Basisolieviscositeit (25 °C): 125 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 1.100 N	500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	wit PTFE EP-additieven Siliconenolie Verdikker: Lithiumcomplexzeep	Bedrijfstemp.: -50 °C → +180 °C NLGI-klasse: 2-3 Basisolieviscositeit (25 °C): 200 mm <sup>2</sup> /s	400 ml patroon 500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	beige Ester Polyfenylmethylsiloxaan Verdikker: Lithiumhydroxystearaat	Bedrijfstemp.: -65 °C → +175 °C NLGI-klasse: 2 Basisolieviscositeit (25 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s	500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer

## VETTEN VOOR PERMANENTE SMERING ONDER KRITISCHE BEDRIJFS OMSTANDIGHEDEN

### Vetten


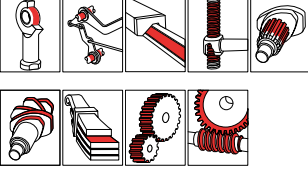
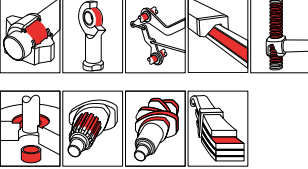
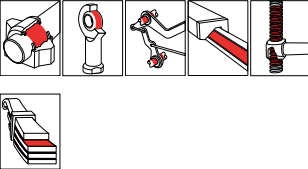
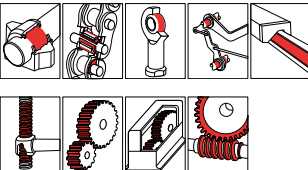
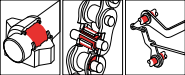
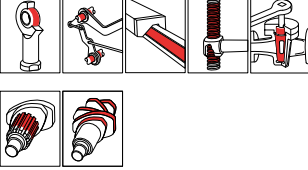
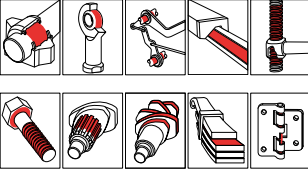
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 4100</b>	MoS <sub>2</sub> -vet voor zeer hoge druk  DIN 51 502: KPF2K-20		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor langzaamlopende rol- en glijlagers bij zeer zware belasting, waaronder ook schokbelasting</li> <li>• Goede noodloopeigenschappen door MoS<sub>2</sub>-glijfilm</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>• Goede watervastheid, ook bij grote waterbelasting</li> <li>• Goed hechtend</li> <li>• Voor ruige omstandigheden, bv. in puinbrekers</li> </ul>
<b>OKS 4200</b>	Synthetisch hoge-temperatuurlagervet met MoS <sub>2</sub>  DIN 51 502: KHCF2R-10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente smering van rol- en glijlagers bij hoge temperaturen</li> <li>• Extreem stoot- en drukbelastbaar</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>• Betrouwbare werking over een breed temperatuurbereik</li> <li>• Voor ventilatoren, blowers, autoclaven, droogovens, installaties in smelterijen en staalfabrieken</li> </ul>
<b>OKS 4210</b>	Zeer-hoge-temperatuurvet   DIN 51 502: KFFK2U-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente smering van rol- en glijlagers bij extreem hoge temperaturen</li> <li>• Water-, stoom- en chemicaliënbestendig</li> <li>• Zeer goede bescherming tegen slijtage</li> <li>• Uitstekende kunststof- en elastomeercompatibiliteit</li> <li>• Voor lagers van inbrand- en droogovens, ketelinstallaties, loop- en transportwielen in continuovens</li> </ul>
<b>OKS 4220</b>	Zeer-hoge-temperatuurlagervet  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>
<b>OKS 4240</b>	Speciaalvet voor uitstoterpennen  DIN 51 502: MFFK2U-20		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Permanente smering van rol- en glijlagers bij extreem hoge temperaturen en agressieve media</li> <li>• Bestand tegen kunststoffen en elastomeren</li> <li>• Uitstekende temperatuurbestendigheid</li> <li>• Voor smering van uitstoterpennen in de kunststof-industrie</li> </ul>

**Vetten**

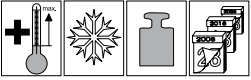
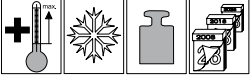
Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	zwart Grafiet MoS <sub>2</sub> Minerale olie Verdikker: Lithium-calciumzeep	Bedrijfstemp.: -20 °C → +120 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 100.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 1.020 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): > 4.000 N	400 ml patroon 5 kg emmer 25 kg emmer
	zwart MoS <sub>2</sub> Speciale minerale olie Polyalfaolefine Verdikker: Bentoniet	Bedrijfstemp.: -10 °C → +180 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 400.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 220 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 2.600 N	400 ml patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 180 kg vat
	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): 9.000 N	800 g patroon 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
 OKS 4220: NSF H1 Reg. No. 124380	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
	wit PTFE Perfluorpolyether (PFPE) Verdikker: Anorganisch	Bedrijfstemp.: -20 °C → +300 °C NLGI-klasse: 2 DN-waarde (dm x n): 350.000 mm/min Basisolieviscositeit (40 °C): 440 mm <sup>2</sup> /s VKA-test (koudlaskracht): 4.800 N	250 g dispenser 1 kg blik

## DROGE SMEERMIDDELEN – HET ALTERNATIEF VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

### Droge smeermiddelen

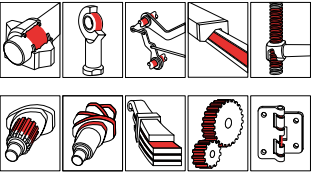
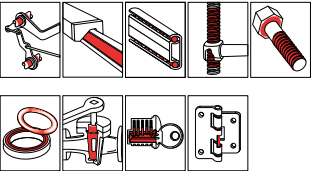



Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 100</b>	MoS <sub>2</sub> -poeder, zeer zuiver		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter verbetering van de glijeigenschappen van machinedelen</li> <li>• Inloopsmeermiddel in combinatie met olie- of vetsmering</li> <li>• Voorkomt wrijving en slijtage</li> <li>• Elektrisch niet geleidend</li> <li>• Om in te werken in kunststoffen, afdichtingen en pakkingen</li> </ul>
<b>OKS 110</b> <b>OKS 111*</b>	MoS <sub>2</sub> -poeder, microfijn		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ter verbetering van de glijeigenschappen van machinedelen</li> <li>• Inloopsmeermiddel in combinatie met oliën of vetten</li> <li>• Elektrisch niet geleidend</li> <li>• Voorkomt wrijving en slijtage, ook bij hoge drukken</li> <li>• Goede hechting ook bij zeer glad bewerkte oppervlakken</li> </ul>
<b>OKS 510</b> <b>OKS 511*</b>	MoS <sub>2</sub> -glijlak, sneldrogend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droge smering bij kortstondig gebruik of lange stilstandtijden, in stoffige omgevingen en bij lage glij snelheden</li> <li>• Inloopsmeermiddel in combinatie met oliën of vetten</li> <li>• Zorgt voor noodloopeigenschappen</li> <li>• Droging bij kamertemperatuur</li> </ul>
<b>OKS 521</b>	MoS <sub>2</sub> -glijlak, luchthardend, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luchthardende glijlak op MoS<sub>2</sub>-grafietbasis</li> <li>• Droge smering van zwaarbelaste machinedelen</li> <li>• Gebruik over een groot temperatuurbereik bij geringe tot gemiddelde snelheden</li> <li>• Snelle uitharding bij kamertemperatuur</li> <li>• Dunne film</li> </ul>
<b>OKS 530</b>	MoS <sub>2</sub> -glijlak, waterbasis, luchtdrogend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smering van zwaarbelaste kettingen wanneer olie- of vetsmering niet meer mogelijk is</li> <li>• Bescherming tegen slijtage voor een langere levensduur</li> <li>• Voorkomt aanhechting van stof en vuil</li> <li>• Goede hechting op metaal</li> <li>• Inzetbaar onder vacuüm</li> <li>• Verdunbaar met water tot 1:1</li> </ul>
<b>OKS 536</b>	Grafiet-glijlak, waterbasis, luchtdrogend		<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>
<b>OKS 570</b> <b>OKS 571*</b>	PTFE-glijlak		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droge smering van glijvlakken van verschillende materialen bij lage drukken, lage snelheden en in stoffige omgevingen</li> <li>• Voorkomt slijtagecorrosie</li> <li>• Droging bij kamertemperatuur</li> <li>• Niet-vuilmakende glij- en lossingsfilm</li> </ul>
<b>OKS 575</b>	PTFE-water-glijlak		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voor glijvlakken van verschillende materialen, bij lage drukken, lage snelheden en stoffige omgevingen</li> <li>• Voorkomt piepende geluiden bij materialen van verschillende hardheid</li> <li>• Droging bij kamertemperatuur</li> <li>• Door middel van UV-indicator aantoonbaar</li> <li>• Verdunbaar met water</li> </ul>

**Droge smeermiddelen**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	grijszwart MoS <sub>2</sub>	Bedrijfstemp.: -185 °C → +450 °C (tot +1100 °C onder vacuüm, tot +1.300 °C onder beschermingsgas) Press-Fit: $\mu = 0,04$ , zonder ratelen Deeltjesgrootte: 16,0 - 30,0 $\mu\text{m}$ , max. 190 $\mu\text{m}$	250 g blik 1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer
	grijszwart MoS <sub>2</sub>	Bedrijfstemp.: -185 °C → +450 °C (tot +1100 °C onder vacuüm, tot +1.300 °C onder beschermingsgas) Deeltjesgrootte: 2,5 - 5,0 $\mu\text{m}$ , max. 15 $\mu\text{m}$	1 kg blik 5 kg emmer 25 kg emmer 400 ml spray*
	grijszwart MoS <sub>2</sub> Grafiet	Bedrijfstemp.: -180 °C → +450 °C Press-Fit-test: $\mu = 0,07$ , zonder stick-slip	500 g blik 5 kg emmer 25 kg emmer 400 ml spray*
	zwart Grafiet MoS <sub>2</sub>	Bedrijfstemp.: -180 °C → +450 °C Dichtheid (20 °C): 1,05 g/ml	400 ml spray
	zwart Grafiet MoS <sub>2</sub>	Bedrijfstemp.: -35 °C → +450 °C Press-Fit-test: $\mu = 0,10$ , zonder ratelen Draadwrijvingswaarde (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,05	1 kg blik 5 kg jerrycan 25 kg jerrycan
 <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
	witachtig PTFE UV-indicator	Bedrijfstemp.: -180 °C → +260 °C Press-Fit-test: $\mu = 0,07$ Draadwrijvingswaarde (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,10	500 ml blik 5 l emmer 25 l emmer 400 ml spray*
	witachtig PTFE UV-indicator	Bedrijfstemp.: -180 °C → +150 °C/+250 °C	5 kg jerrycan

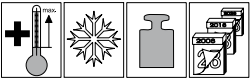




## DROGE SMEERMIDDELEN – HET ALTERNATIEF VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

### Droge smeermiddelen

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 589</b>	MoS <sub>2</sub> -PTFE-glijlak, warmhardend		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Droge smering van glijvlakken bij hoge belastingen en lage snelheden</li> <li>• Voorkomt wrijving en slijtage</li> <li>• Voorkomt aanhechting van stof en vuil</li> <li>• Gebruik over een groot temperatuurbereik</li> </ul>
<b>OKS 1300</b> <b>OKS 1301*</b>	Glijfilm, kleurloos		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schroefdraadcoating</li> <li>• Glijfilm voor kunststof, hout en metaal</li> <li>• Droge glijfilm met een goede grip</li> <li>• Door middel van UV-indicator aantoonbaar</li> <li>• Voorkomt vreten</li> <li>• Voor alle schroefmaterialen</li> <li>• Veelzijdige toepassing, in het bijzonder voor vooraf aangebrachte coatings op kleine en massaproducten</li> </ul>
<b>OKS 1710</b>	Glijfilm voor schroeven, concentraat op waterbasis		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schroefdraadcoating, ook voor gegalvaniseerde oppervlakken en VA-schroeven, voor gecontroleerde montage</li> <li>• Droge glijfilm met een goede grip</li> <li>• Door middel van UV-indicator aantoonbaar</li> <li>• Verdunbaar met water tot max. 1:5</li> <li>• Voordelige voorcoating</li> </ul>
<b>OKS 1750</b>	Glijmiddel voor hout-schroeven, concentraat op waterbasis		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coaten van schroefdraad met gegalvaniseerd oppervlak</li> <li>• Droge glijfilm met een goede grip</li> <li>• Door middel van UV-indicator aantoonbaar</li> <li>• Verdunbaar met water tot max. 1:5</li> <li>• In het bijzonder voor spaanplaatschroeven</li> </ul>
<b>OKS 1765</b>	Glijfilm voor zelftappende schroeven, concentraat op waterbasis		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coaten van zelftappende schroeven</li> <li>• van hooggelegeerde, gegalvaniseerde en austenitische staalsoorten</li> <li>• Droge glijfilm met een goede grip</li> <li>• Voorkomt koudlassen</li> <li>• Verdunbaar met water tot max. 1:5</li> </ul>




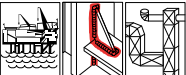
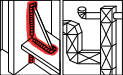
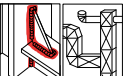
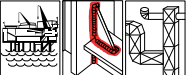


**Droge smeermiddelen**

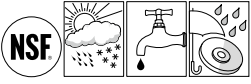

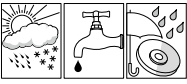


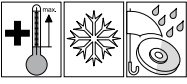

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	matzwart PTFE Grafiet MoS <sub>2</sub>	Bedrijfstemp.: -70 °C → +250 °C Press-Fit-test: $\mu = 0,07$ , zonder ratelen Draadwrijvingswaarde: $\mu$ totaal = 0,08	5 kg emmer 25 kg emmer
	kleurloos Siliconenwas UV-indicator	Bedrijfstemp.: -60 °C → +100 °C Draadwrijvingswaarde: $\mu$ totaal = 0,08 - 0,10	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	melkachtig-wit Synthetische was UV-indicator	Bedrijfstemp.: tot +60 °C Draadwrijvingswaarde (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,08 - 0,14 (afhankelijk van concentra- tie en oppervlak)	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat
	gelig Synthetische was UV-indicator	Bedrijfstemp.: tot +70 °C Draadwrijvingswaarde (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,08 - 0,14 (afhankelijk van concentra- tie en oppervlak)	25 l jerrycan
	melkachtig-wit Synthetische was Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: tot +70 °C Draadwrijvingswaarde (M10/8.8): $\mu$ totaal = 0,06 - 0,15 (afhankelijk van concentra- tie en oppervlak)	5 l jerrycan 25 l jerrycan

## CORROSIEBESCHERMING VOOR EEN BETROUWBARE CONSERVERING TIJDENS OPSLAG EN TRANSPORT

### Corrosiebescherming

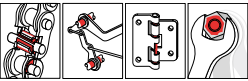


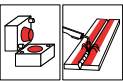


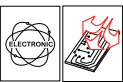
Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 2100</b> <b>OKS 2101*</b>	Beschermende film voor metalen		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tijdelijke corrosiebeschermingsfilm op wasbasis voor opslag en transport van machinedelen met blanke metalen oppervlakken</li> <li>Geschikt voor alle klimaatzones</li> <li>Transparante film met een goede grip</li> <li>Makkelijk te verwijderen</li> <li>Goede smeermiddelcompatibiliteit</li> </ul>
<b>OKS 2200</b>	Corrosiebescherming op waterbasis, VOS-vrij		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tijdelijke corrosiebescherming voor alle blanke metalen oppervlakken bij omgevingsinvloeden als vocht of een zilte of industriële omgeving</li> <li>Milieuvriendelijk, VOS-vrij product op waterbasis</li> <li>Gemakkelijk te verwijderen, met warm water en reinigers op waterbasis zoals OKS 2650</li> <li>Voor toepassing bij opslag en transport van metallische halffabricaten, reservedelen, vormen en machines</li> </ul>
<b>OKS 2300</b> <b>OKS 2301*</b>	Matrijsbeschermingsvloeistof		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tijdelijke corrosiebeschermingsfilm voor blanke metalen oppervlakken</li> <li>Groengekleurd voor inspectie</li> <li>Geschikt voor alle klimaatzones</li> <li>Waterverdringend</li> <li>Makkelijk te verwijderen</li> <li>Goede smeermiddelcompatibiliteit</li> <li>Voor toepassing bij opslag en verzending van machinedelen</li> </ul>
<b>OKS 2511</b>	Zinkbescherming, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Kathodische corrosiebescherming op basis van hoogzuiver zinkpoeder voor ferrometalen</li> <li>Voor herstel van verzinkte oppervlakken</li> <li>Ook als hechtgrond voor laksystemen</li> <li>Sneldrogend</li> <li>Voor toepassing in de staalbouw en de airconditioningstechniek</li> </ul>
<b>OKS 2521</b>	Glans-zink, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Decoratieve corrosiebescherming op basis van zinken aluminiumpoeder voor ferrometalen</li> <li>Voor herstel van thermisch verzinkte oppervlakken</li> <li>Doorlasbaar</li> <li>Wrijfvast en overschilderbaar</li> <li>Sneldrogend</li> </ul>
<b>OKS 2531</b>	Alu-metallic, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Decoratieve corrosiebescherming op basis van aluminiumpoeder voor metalen en andere vaste materialen</li> <li>Voor herstel van thermisch verzinkte oppervlakken</li> <li>Sneldrogend</li> <li>Wrijfvast</li> <li>Beschermt uitlaatsystemen van voertuigen</li> </ul>
<b>OKS 2541</b>	Roestvrijstaalbescherming, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Sterke beschermende en decoratieve laag met roestvrijstaalpigmenten voor alle materialen</li> <li>Goed hechtend</li> <li>Slag-, wrijf- en krasvast</li> <li>Sneldrogend</li> <li>Optimaal in combinatie met OKS 2511</li> </ul>

## Corrosiebescherming



Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 <p>OKS 2100: NSF H2 Reg. No. 142256</p>	lichte kleur Synthetische was Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: -40 °C → +70 °C Zoutneveltest: 1.000 h bij 50 µm laagdikte Laagdikte: ca. 10 µm bij eenmalig aanbrengen	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	lichte kleur Synthetische was Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: -40 °C → +70 °C Zoutneveltest: > 1.000 h bij > 30 µm laagdikte Laagdikte: > 30 µm	1 l fles 5 l jerrycan 25 l jerrycan
	groenachtig Synthetische was Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: -40 °C → +70 °C Zoutneveltest: > 1.000 h bij 50 µm laagdikte Laagdikte: ca. 10 µm bij eenmalig aanbrengen	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 400 ml spray*
	zinkgrijs Zink (98,5% zuiver)	Bedrijfstemp.: tot +400 °C Zoutneveltest: 500 h bij 70 µm laagdikte Laagdikte: ca. 20 µm bij eenmalig opspuiten	400 ml spray
	aluminiumkleurig hoogzuiver zinkpoeder hoogzuiver aluminiumpoeder	Bedrijfstemp.: tot +250 °C Zoutneveltest: 240 h bij 80100 µm laagdikte Laagdikte: ca. 20 µm bij eenmalig opspuiten	400 ml spray
	aluminiumkleurig	Bedrijfstemp.: -20 °C → +250 °C Zoutneveltest: > 600 h bij 50 µm laagdikte	400 ml spray
	metalen glans Roestvrijstaalpigmenten	Bedrijfstemp.: tot +100 °C Laagdikte: ca. 20 µm bij eenmalig opspuiten	400 ml spray

## SERVICEPRODUCTEN VOOR DOORLOPEND ODERHOUD

### Overige serviceproducten




Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 611</b>	Roestoplosser met MoS <sub>2</sub> spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor niet-destructieve demontage van vastzittende of vastgeroeste machinedelen</li> <li>Zeer goede kruipeigenschappen</li> <li>Vochtverdringend</li> <li>Goede smeereigenschappen door MoS<sub>2</sub></li> <li>Universele roestoplosser voor industrie, garage en onderhoud</li> </ul>
<b>OKS 621</b>	Roestoplosser		<ul style="list-style-type: none"> <li>Niet-destructieve demontage van vastzittende of vastgeroeste machinedelen</li> <li>Opbreken van corrosielagen door afkoeling tot -40 °C</li> <li>Indringen van de kruipolie in microscheuren</li> <li>Snelwerkende roestoplosser voor industrie, garage en onderhoud</li> </ul>
<b>OKS 661</b> <i>New</i>	Actieve roestoplosser		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ideaal voor het lossen van verroeste verbindingen. Voor het verwijderen van vliegroest en roestvlekken</li> <li>Actief afbreken van de roestlaag door chemische reactie</li> <li>Ecologisch verantwoord vanwege milieuvriendelijke ingrediënten</li> <li>Vrij van benzine en minerale oliën</li> </ul>
<b>OKS 1360</b> <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 (OKS 1361)</li> </ul>
<b>OKS 1510</b> <b>OKS 1511*</b>	Lossingsmiddel, siliconenvrij		<ul style="list-style-type: none"> <li>Siliconenvrij lossingsmiddel voor elektrodelassen en lassen onder beschermgas</li> <li>Geen vastbranden van lasdruppels</li> <li>Verhoogt de standtijd van lastoortsen</li> <li>Zeer effectief matrijslossingsmiddel voor de kunststofverwerking</li> <li>Universele lasspray op oplosmiddelbasis</li> </ul>
<b>OKS 1600</b> <b>OKS 1601*</b>	Laslossingsmiddel, concentraat op waterbasis		<ul style="list-style-type: none"> <li>Milieuvriendelijk lossingsmiddel op waterbasis voor elektrodelassen en lassen onder beschermgas</li> <li>Geen vastbranden van lasdruppels</li> <li>Verhoogt de standtijd van lastoortsen</li> <li>Volledig te verwijderen</li> <li>Universeel, siliconenvrij laslossingsmiddelconcentraat</li> </ul>
<b>OKS 2711</b>	Koudespray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Snelle afkoeling van kleine oppervlakken en delen tot -45 °C</li> <li>Simuleren van koude-startomstandigheden bij voertuigmotoren</li> <li>Voor het opsporen van storingen met thermische oorzaken</li> <li>Bescherming van nabijgelegen delen tijdens solderen en lassen</li> <li>Gemakkelijkere montage van perspassingen</li> </ul>
<b>OKS 2731</b>	Persluchtspray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijderen van losse vuildeeltjes op ontoegankelijke plekken</li> <li>Droog, olievrij gasmengsel</li> <li>Verdampst snel en volledig</li> <li>Voor onderhoudswerkzaamheden in de elektronica en fijnmechanische techniek, aan optische apparatuur en alle soorten kantoormachines</li> </ul>

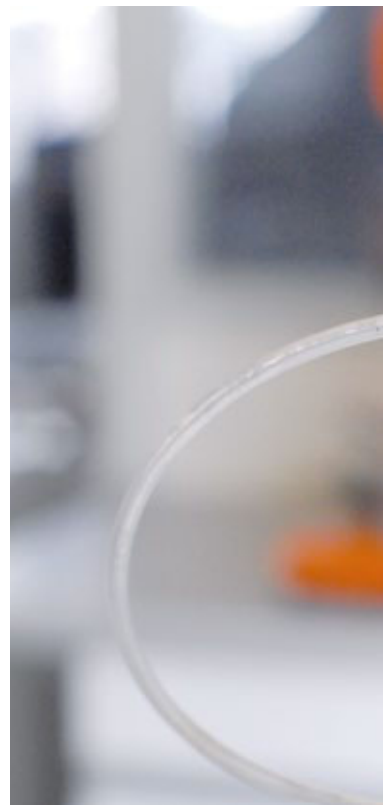
**Overige serviceproducten**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	groenzwart MoS <sub>2</sub> Minerale olie	Bedrijfstemp.: -30 °C → +60 °C/150 °C (na verdamping van het oplosmiddel) Dichtheid (20 °C): 0,69 g/ml Viscositeit (40 °C): > 3 mm <sup>2</sup> /s	400 ml spray
	lichte kleur Oplosmiddel Minerale olie	Bedrijfstemp.: -10 °C → +40 °C	400 ml spray
	kleurloos-lichtgeel Oplosmiddel		400 ml spray
    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*
	Plantaardige basisolie	Dichtheid (20 °C): 0,725 g/ml	5 l jerrycan 25 l jerrycan 400 ml spray*
 	witachtig-transparant Natuurlijke vette olie Water	Dichtheid (20 °C): 0,98 g/ml	5 l jerrycan 25 l jerrycan 400 ml spray*
	kleurloos Oplosmiddelmengsel		400 ml spray
	kleurloos Oplosmiddelmengsel		400 ml spray



## SERVICEPRODUCTEN VOOR DOORLOPEND ODERHOUD

### Overige serviceproducten

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 2800</b> <b>OKS 2801*</b>	Lekzoeker		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opsporen van lekkages bij onder druk staande leidingen, afsluiters en tanks</li> <li>• Gaslekkage wordt gesignaleerd door luchtbelvorming</li> <li>• Geschikt voor gebruik bij perslucht-, zuurstof- en gasinstallaties en koelmachines</li> </ul>
<b>OKS 2811</b>	Lekzoeker, vorstvrij, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opsporen van lekkages bij onder druk staande leidingen, afsluiters en tanks tot -15 °C</li> <li>• Gaslekkage wordt gesignaleerd door luchtbelvorming</li> <li>• Geschikt voor gebruik bij perslucht-, zuurstof- en gasinstallaties en koelmachines</li> </ul>
<b>OKS 2901</b>	Aandrijfriemtuning, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhoogt de trekkracht van aandrijfriemen</li> <li>• Voorkomt slippen</li> <li>• Beschermt aandrijfriemen tegen uitdroging en slijtage</li> <li>• Verlengt de levensduur</li> <li>• Voorkomt piepen</li> <li>• Universeel inzetbaar voor alle V-snaren en ronde en vlakke aandrijfriemen</li> </ul>




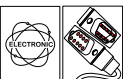





**Overige serviceproducten**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
 OKS 2801: DVGW-toelating Reg.-nr. NG-5170AO0659	transparant Werkzame stoffen Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: tot +50 °C	5 l jerrycan 25 l jerrycan 400 ml spray*
 OKS 2811: DVGW-toelating Reg.-nr. DG-5170CN0340	kleurloos Werkzame stoffen Corrosiebescherming	Bedrijfstemp.: -15 °C tot +50 °C	400 ml spray
	gelig Hechtolie	Bedrijfstemp.: tot +80 °C	400 ml spray









## SCHOONMAAKMIDDELEN VOOR HET GRONDIG VERWIJDEREN VAN VERVUILING EN SMEERMIDDELRESTEN

### Reiniger

Product	Omschrijving	Toepassingsgebieden	Gebruik
<b>OKS 2610</b> <b>OKS 2611*</b>	Universele reiniger		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor machinedelen en oppervlakken met olieachtige of vette vervuiling</li> <li>Verdampst snel en volledig</li> <li>Hoge reinigingskracht</li> <li>Reiniger voor smeer- en lijmpunten</li> </ul>
<b>OKS 2621</b>	Contactreiniger, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor het verwijderen van verontreinigingen die kruipstromen kunnen veroorzaken</li> <li>Druipt niet vanwege snelle verdamping</li> <li>Voor het reinigen van bv. verdelers, schakelaars, relais, potentiometers, connectoren en schuif- en schroefcontacten</li> </ul>
<b>OKS 2631</b>	Multischuimreiniger, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verwijdert sterk hechtende organische vervuiling en nicotine-, vet- en siliconenaanslag</li> <li>Reinigt behoedzaam metalen, kunststoffen, glas en rubber in gastronomie-, kantoor- en automobiellomgevingen zonder strepen achter te laten</li> <li>Ideaal geschikt voor verticale oppervlakken</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 levensmiddelenindustrie</li> <li>Niet geïncubieerd</li> <li>MOSH/MOAH-vrij</li> </ul>
<b>OKS 2660</b> <b>OKS 2661*</b>	Snelreiniger		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor machinedelen en oppervlakken met olieachtige of vette vervuiling</li> <li>Verdampst snel en volledig</li> <li>Hoge reinigingskracht</li> <li>Ideaal ter voorbereiding van lijmverbindingen en voor het reinigen van smeerpunten</li> <li>Remmenreiniger</li> </ul>
<b>OKS 2670</b> <b>OKS 2671*</b>	Intensieve reiniger voor de levensmiddelenindustrie		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor het verwijderen van verouderde en verharde 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>
<b>OKS 2681</b>	Lijm- en lakverwijderaar, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Voor het verwijderen van hardnekkige verontreinigingen, zoals bv. afdichtings-, lak- en lijmresten, bitumen- en teerspatten</li> <li>Te gebruiken op metaal, roestvrij staal, glas, hout en keramiek</li> <li>Na gebruik goed met water afwasbaar</li> <li>Gering klimaateffect</li> <li>Voor toepassing in industrie en nijverheid</li> </ul>



**Reiniger**

Eigenschappen / toelatingen	Samenstelling	Technische gegevens	Verpakking
	kleurloos	Dichtheid (20 °C): 0,75 g/ml Viscositeit (40 °C): < 0,76 mm <sup>2</sup> /s	5 l jerrycan 25 l jerrycan 200 l vat 500 ml spray*
	kleurloos Alifatische koolwaterstoffen	Dichtheid (20 °C): 0,66 g/ml	400 ml spray
Spanningsscheurtest DIN EN ISO 22088-3 Doorstaan	iets blauwachtig Additieven Anionische tensiden	Dichtheid (20 °C): 0,92 g/ml	400 ml spray
  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
	kleurloos	Dichtheid (20 °C): 0,725 g/ml	25 l jerrycan 56 l vat 600 ml spray*
  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*
	kleurloos	Dichtheid (20 °C): 0,85 g/ml	400 ml spray

## SMEERAPPARATUUR VOOR PRAKTISCH GEBRUIK

### Oplossingen voor intensief industrieel gebruik

#### Vetspuit

De praktische vetspuit voor het betrouwbaar en economisch aanbrengen van vet. Dankzij de doordachte constructie en robuuste uitvoering bestand tegen de zwaarste praktijkomstandigheden. Apart verkrijgbaar of als onderdeel van de smeerset (20 patronen OKS 400, inclusief een vetspuit).



#### Sprayboy

De Sprayboy vormt samen met de spuitbus het perfecte spuitapparaat. Hiermee kan de spuitbus gemakkelijk en moeiteloos worden gehanteerd en kan de spuitniveau nauwkeurig en gecontroleerd worden gedoseerd. (geschikt voor alle standaard OKS spuitbussen vanaf 400 ml inhoud; niet te gebruiken in combinatie met Airspray-spuitbus).



#### Adapterset voor Reiner vetspuit

Adapterset om een vetspuit uit het Reiner-systeem snel en eenvoudig om te bouwen naar 400 ml DIN-patronen. Dankzij de eenvoudige montage kunnen alle OKS productpatronen gemakkelijk en zonder hoge meerkosten worden gebruikt met een Reiner vetspuit.

Verkrijgbaar als set van 10 adapters met schroefdraad en patroondeksels, een verloopring en een montagehandleiding.



## OKS AIRSPRAY-SYSTEEM EN OKS CHRONOLUBE-SYSTEEM

### OKS Airspray-systeem

Het voordelige alternatief voor de spuitbus. Het drukspuitsysteem bestaat uit de Airspray-spuitbus en een eenheid om de bus te vullen met OKS producten, zoals oliën en reinigingsmiddelen, met perslucht als onschadelijk drijfgas.

#### Afval voorkomen – kosten verlagen

Het OKS Airspray-systeem voorkomt afval en verlaagt kosten. Afvalverwijderingskosten, die normaal optreden bij het gebruik van spuitbussen, worden verminderd. Een kleine investering in milieubescherming die zich snel terugbetaalt.

#### Bewezen en goedkoop

In de werkplaats en bij industrieel onderhoud. Al meer dan 10 jaar heeft het Airspray-systeem zich in de markt bewezen als probleemloos en voordelig alternatief voor de spuitbus.



Het OKS Airspray-systeem op YouTube.

### OKS ChronoLube-systeem

De ideale combinatie van OKS speciaalmeermiddelen met een elektromechanische smeermiddeldispenser. Smeerpunten worden zo automatisch voorzien van oliën en vetten in de daarvoor vereiste dosering, op het juiste moment – zonder te weinig of te veel smering.

Eenvoudig een kwestie van de ChronoLube Drive samen met de passende ChronoLube-patroon op het smeerpunt monteren en het afgifte-interval (in maanden) naar wens instellen.

#### Highlights

- Bedrijfstemperatuur  $-10^{\circ}\text{C}$  tot  $+60^{\circ}\text{C}$
- Voortdurend zicht op het vulpeil door transparante behuizing
- Afgifte-interval in te stellen in maanden
- Afgifte-interval bij vervanging van de patroon individueel instelbaar
- Weergave van de bedrijfstoestand met LCD-display (bv. bedrijf, leeg, storing)
- Herbruikbare aandrijving
- Batterijset verwisselbaar
- Geschikt voor rol- en glijlagers, kettingen en open tandwieloverbrengingen



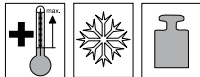
## SMEERMIDDELOPLOSSINGEN VOOR KRITISCHE GEBRUIKSOMSTANDIGHEDEN

### OKS-experts staan voor innovatieve ideeën en productconcepten

Beweging zonder wrijving is een oude droom. Maar helemaal zonder wrijving lukt het ook vandaag nog niet. Om uw machines “wrijvingsloos” te laten lopen, heeft OKS voor praktisch elke toepassing een smeertechnische oplossing paraat. Of het nu gaat om smering van rollagers, kettingen of glijgeleidingen, onder extreme gebruiksomstandigheden of onder invloed van agressieve media; met smeermiddelen van OKS lost u uw tribologische problemen veilig en betrouwbaar op.

#### Extreme gebruiksomstandigheden

Steeds krachtigere machines in combinatie met steeds langere standtijden vergen het uiterste van materialen en machineonderdelen. OKS biedt smeermiddelen, die ook onder deze omstandigheden continu maximale prestaties bieden. Diverse OKS speciaalsmeermiddelen zijn bestand tegen extreme temperaturen, grote temperatuurschommelingen of hoge drukken.



#### Kunststofsmering

Door nieuwe constructieve ontwikkelingen komen steeds vaker wrijvingscombinaties voor die speciale eisen stellen aan de compatibiliteit van de smeermiddelen. Er worden speciale legeringen gebruikt of keramische elementen. Meer en meer worden ook de materiaalcombinaties kunststof/metaal en kunststof/kunststof toegepast. OKS levert smeermiddelen, die compatibel zijn met vele materialen.



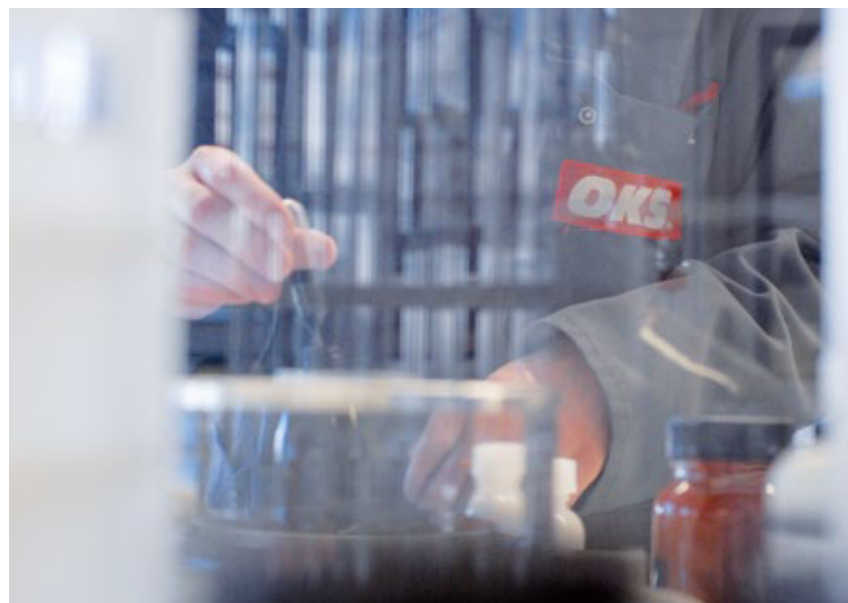
#### Smering onder invloed van agressieve media

Of het nu gaat om langdurig gebruik in contact met zuren of basen bij kolommen, ketels of leidingen in de procesindustrie, om corrosieve invloeden, om blootstelling aan weersinvloeden of zeewater, uw installaties blijven dankzij OKS speciaalsmeermiddelen ook onder deze omstandigheden volledig inzetbaar.



#### Speciaalsmeermiddelen voor de levensmiddelen-techniek

Speciaal voor de hoge hygiëne-eisen in de levensmiddelen-techniek ontwikkelt OKS een breed palet speciaalsmeermiddelen.



## WAT U VAN OKS MAG VERWACHTEN – A WORLD IN MOTION

### De hoogste productkwaliteit, een actief arbobeleid en consequente milieuzorg

**Deze drie factoren vormen de essentiële voorwaarden voor het duurzame succes van ons bedrijf en onze industriële en professionele klanten over de hele wereld.**

OKS richt zich op de ontwikkeling, fabricage en verkoop van smeermiddelen, service- en corrosiebeschermingsproducten van de hoogst mogelijke kwaliteit. Centraal staat voor ons de klant en zijn tevredenheid met onze producten en onze dienstverlening.

Alle medewerkers voelen zich sterk betrokken bij de hoge eisen aan kwaliteit, milieu en arbozorg. Continue scholing van het personeel leidt tot actieve deelname aan het realiseren van de betreffende doelstellingen.

Het hoge niveau op het gebied van kwaliteit en milieu heeft ook invloed op de productontwikkeling. Bescherming van het milieu en de veiligheid van de gebruiker hebben wij hoog in het vaandel staan. Niet alleen door onze milieubewuste bedrijfsvoering, maar in het bijzonder door de ontwikkeling van de modernste smeermiddelen dragen wij bij aan een aanmerkelijke reductie van technisch noodzakelijk milieubelasting.

Bij de fabricage van onze producten maken wij gebruik van moderne productieprocessen. Met veilige en milieubewuste fabricageprocessen houden wij de gevolgen voor mens en milieu zo gering mogelijk.

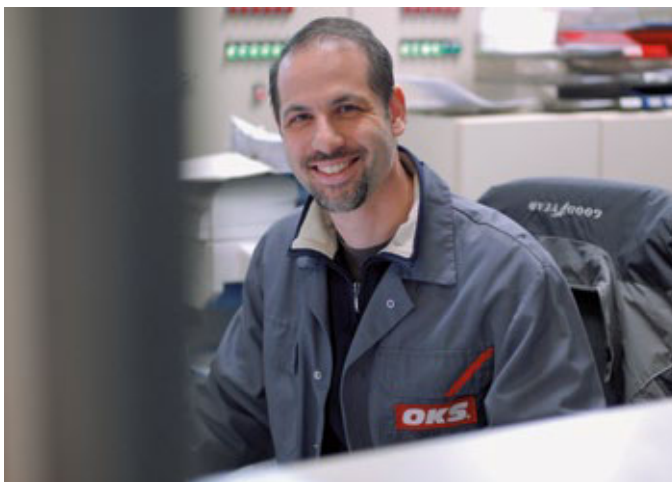
In de samenwerking met onze lokale handelspartners richten wij ons continu op het verhogen van de deskundigheid om zo de voorwaarden te scheppen voor kwalitatief hoogstaande, oplossingsgerichte adviezen.

Dat wij onze claims ook in praktijk brengen, blijkt uit onze deelname aan “We all take care”, een initiatief van de Freudenberg-groep op het gebied van milieu en arbozorg, mede om te komen tot een reductie van het aantal arbeidsongevallen.

Symbool voor de hoge kwaliteitsnormen van OKS staan de certificeringen door 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)



## 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





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

www.oks-germany.com



- **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 toepassingsmogelijkheden 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