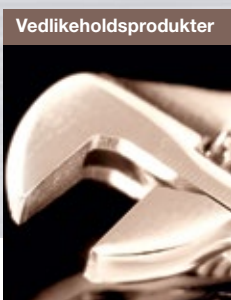
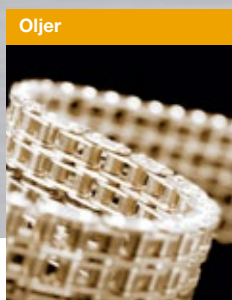




***For a world in motion***



# **KATALOGEN**

Spesialsøremidler  
Vedlikeholdsprodukter



## 45 ÅRS TRIBOLOGISK KOMPETANSE – MADE IN GERMANY

### OKS – Din profesjonelle partner for kjemisk-tekniske spesialprodukter

Varemerket OKS står for høyeffektsprodukter som reduserer friksjon, slitasje og korrosjon. Produktene våre brukes på alle områder innen produksjons- og vedlikeholdsteknikk hvor effektgrensene for vanlige smøremidler overskrides.

#### Kvalitet – Made in Germany

Den 45-årige suksessen til OKS har hele tiden vært preget av produktenes høye kvalitet og pålitelighet samt raske reaksjoner på kundenes krav gjennom innovative løsninger.

Produktene, som er utviklet av OKS' egne ingeniører og kjemikere, produseres under strenge kvalitetskrav i Maisach ved München, hvor hovedkontoret ligger. Herfra leverer vi just-in-time til hele verden, godt støttet av et moderne logistikkenter.

Den høye OKS-kvalitetsstandard dokumenteres av de mangeårige sertifiseringene av TÜV SÜD Management Service GmbH på områdene kvalitet (ISO 9001:2015), miljøvern (ISO 14001:2015) og arbeidssikkerhet (ISO 45001:2018).



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

#### Et foretak i Freudenberggruppen

OKS Spezialschmierstoffe GmbH har siden 2003 vært en del av den internasjonalt virksomme foretaksgruppen Freudenberg i Weinheim. Den omfattende fagkunnskapen og innovasjonskraften som finnes i avdelingen Freudenberg Chemical Specialities (FCS), bruker vi til videreutvikling av nye produkter og markeder for å sikre dynamisk vekst også i fremtiden.

#### OKS - handelspartner

Markedsføringen av våre spesialsmøremidler og kjemitekniske vedlikeholdsprodukter skjer gjennom den tekniske handelen og mineraloljehandelen. Strategien "markedsføring gjennom grossister", den effektive ordreavviklingen og vår omfattende tekniske service gjør oss til en ettertraktet handelspartner for kresne kunder verden over. Utnytt våre spesialisters ekspertise. Still krav til oss.



ÅRETS LEVERANDØR  
2013



## INNHOOLD

- 4\_ Smøremiddeltyper
- 6\_ Faguttrykk
- 7\_ OKS' symbolsystem
- 8\_ Pastaer
- 14\_ Oljer
- 24\_ Fett
- 36\_ Tørsmøremidler
- 40\_ Korrosjonsbeskyttelse
- 42\_ Vedlikeholdsprodukter og rengjøringsmidler
- 48\_ Smøreapparater
- 49\_ Airspray-system
- 50\_ Smøremiddelløsninger for kritiske bruksbetingelser
- 51\_ OKS' kompetanseløfte
- 52\_ Bærekraft hos OKS

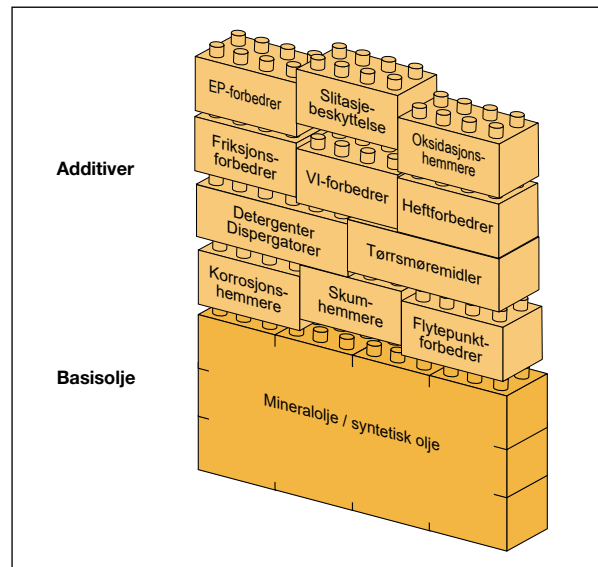


Vi utmerker oss gjennom utviklingen av skreddersydde smøremiddelløsninger i nært samarbeid med våre handelspartnere.

I laboratoriet vårt jobber eksperter fra ulike fagområder med det mest moderne utstyret og de nyeste testsystemene for å tilpasse eller utvikle produkter til spesielle bruksområder.

## Oljer

Oljer leder godt varme bort fra smørestedet. I tillegg har de særlig gode krypeegenskaper og fukteevne. Derfor anvendes ofte oljesmøring ved høye temperaturer eller høye turtall. Typiske bruksområder er drev, kjeder, glidelagre, hydraulikk og kompressorer.



### Oppbygningen av høyeffektoljer

Under formuleringen av en høyeffektolje er i tillegg til omhyggelig valg av basisoljen (type, viskositet) også additiveringen svært viktig. Moderne smøreoljer er satt sammen slik at når oljefilmen er brutt, danner virkestoffene en beskyttelsesfilm og beskytter på den måten overflatene mot slitasje.

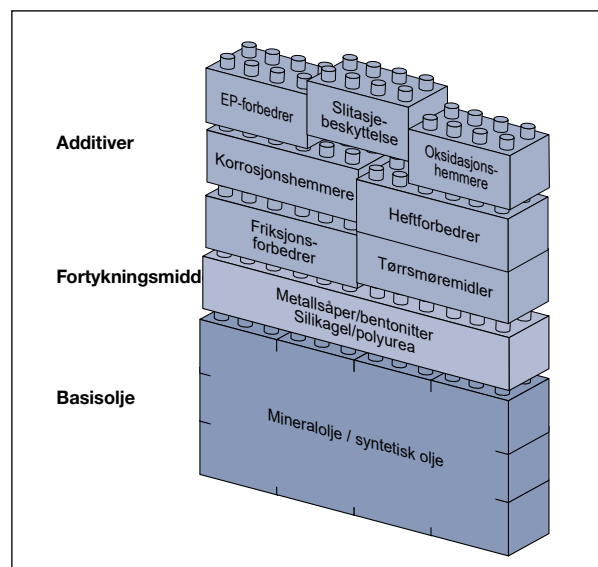
### Egenskapene til basisoljene

Valg av basisoljen har en avgjørende betydning, ettersom mineraloljer, syntetiske hydrokarboner (polyalfaolefin = PAO), estere, polyglykoler og silikonoljer er vesensforskjellige i sine fysiske egenskaper og kjemiske atferd.

## Fett

Fett består av en basisolje som bindes gjennom et fortykningsmiddel (såpe). På den måten blir smøremiddelet værende på smørestedet. Der sørger det for varig effektiv beskyttelse mot friksjon og slitasje og tetter smørestedet mot ytre påvirkning som fuktighet og fremmedstoffer.

Fett brukes ofte til rulle- og glidelagre, spindler, armaturer, tetninger, føringer, men også til kjeder og drev.



### Oppbygning av fett

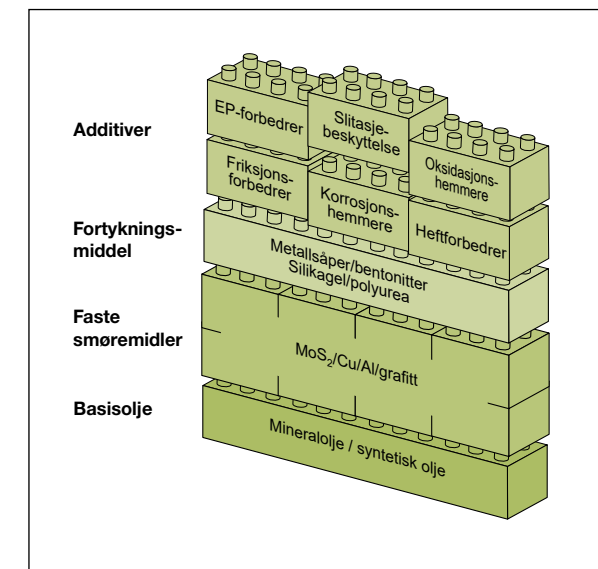
Den vesentlige forskjellen i oppbygningen av fett sammenlignet med oljer er fortykningsmiddelet som bestemmer de typiske ytelsesegenskapene til et fett. Moderne smørefett er formulert slik at virkestoffene deres ved kritiske belastninger genererer en nødsørefilm og dermed sørger for driftssikkerheten.

### Fettets kompatibilitet

I tillegg til kompatibilitet med basisoljene må det ved skifting av fett tas hensyn til fortykningsmiddelet. Manglende kompatibilitet har negativ innvirkning på ytelsen til smørefettet.

## Pastaer

Oppbygningen av pastaer ligner i det vesentlige på oppbygningen av fett. Men andelen faste smøremidler er betraktelig høyere. Dermed oppnår man en sikker smøre-, slipp- og korrosjonsbeskyttelsesvirkning også ved bruk under ekstreme temperatur- og trykkbetingelser og ved aggressive medier. Pastaer brukes både til skruforbindinger, til innpressing av stifter og bolter og til tannhjul.

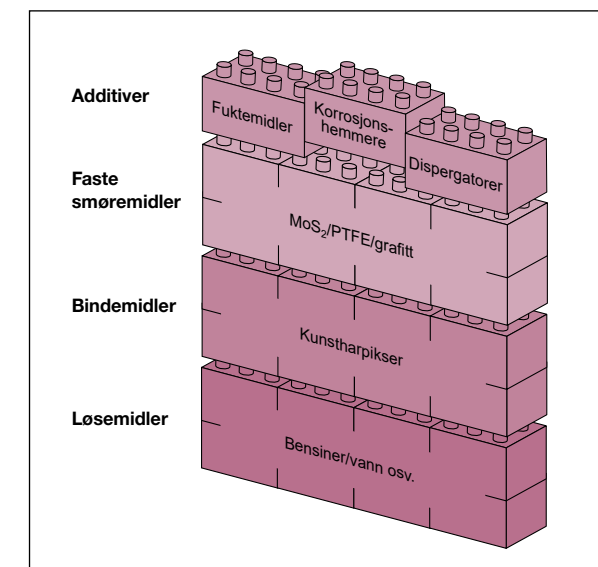


### Oppbygningen av pastaer

Pastaer kan sammenlignes med fett når det gjelder oppbygningen. Den vesentlige forskjellen består i høy faststoffandel; dette er typisk både for monteringspastaer (bare smøreeffekt) og skruerpastaer (smøre- og skillevirkning).

## Tørre smøremidler

Tørre smøremidler deles inn i pulverformede faste smøremidler, voksaktige glidefilmer og faststoffholdig glidelakk. Glidelakk brukes på mange områder av teknikken, f.eks. til mutre, skruer, bolter, skiver, fjær, tetningsringer, tannhjul, glideføringer og gjengespindler.



### Oppbygningen av glidelakk

Med glidelakk forstår man faste smøremidler (for det meste MoS<sub>2</sub>, grafit eller PTFE), som er lagret inni et bindemiddel. Til fordelingen av glidelakken blandes det i et løsemiddel, som fordunster under herdings- eller tørketiden.



**DIN 51 502**

Målet med denne standarden er å få en enhetlig merking av standardsmøremidler via et system med kjenningsbokstaver og enkle grafiske symboler. Merkingen sier bl.a. noe om smøremiddeltipe, viskositet, konsistens og driftstemperatur. Spesialsmøremidler kan imidlertid bare innordnes under DIN 51 502 under visse omstendigheter.

**DN-verdi**

DN-verdien eller turtallsfaktoren er en empirisk standardverdi som angir opptil hvilket maksimalt turtall et smøremiddel kan brukes i et rullelager. DN-verdien er hovedsakelig basert på middelveien av lagerdiametere  $(D+d)/2$ , men beror også i stor grad på lagertype og lagerets konstruksjon.

**Gjengefriksjon**

Gjengefriksjonen måles på en skrue-testbenk. Iht. DIN EN ISO 16 047 får man friksjonskoeffisienten  $\mu$  for en skrueforbindelse ved å stramme skruer og mutre. Gjengedimensjon, materiale og type overflate må være angitt.

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

Smøremidlenes innhold av Mo<sub>x</sub>-Active (registrert varemerke for OKS) gjør det mulig å glatte ut de ellers ujevne metalloverflatene på

smørestedene og bidrar dermed til en tribologisk virksom overflatebedring. Innkjøringstider blir betydelig forkortet, og friksjon og slitasje reduseres vesentlig.

**NLGI-klasse**

For smørefett er det konsistensen som er parameteren for fasthet. I samsvar med DIN 2137 måles den ut fra inntrengningsdybden til en standardisert kjegle. Klassifiseringen iht. NLGI (DIN 51 818) går fra svært myk (klasse 000) til svært fast (klasse 6). Standardsmørefett er som oftest av NLGI-klasse 2.

**NSF-klassifisering**

Smøremidler som er oppbygd i samsvar med den internasjonalt anerkjente positivlisten over innholdsstoffer, som er opprettet av amerikanske helsemyndigheter (FDA), offentliggjøres med et NSF-registreringsnummer etter å ha blitt testet av National Sanitation Foundation. H1-klassifiseringen står for smøremidler som kan brukes når kontakt med næringsmidler ikke kan utelukkes teknisk. H2-klassifiseringen gjelder smøremidler som kan brukes når kontakt med næringsmidler er teknisk utelukket.

**Press-fit-test**

Press-fit-testen gir opplysninger om atferden og heftestyrken til faste smøremidler ved svært høyt trykk og lav glidehastighet. Friksjonskoeffisienten  $\mu$  måles, og det undersøkes om det forekommer tilbakeglidning (stick-slip).

**Salttåketest**

Salttåketesten simulerer saltholdig klima iht. DIN EN ISO 9227 NSS, ved at belagte plater utsettes for en definert salttåke. Det observeres da hvor mange timer det går før rustspor oppstår.











































**Viskositet**

Viskositet er et uttrykk for en væskes egenskap til å bygge opp en motstand mot å flyte på grunn av indre friksjon. Den viktigste faktoren som påvirker viskositeten, er temperaturen. Når temperaturen stiger, synker viskositeten - og omvendt. Inndelingen i viskositetsklasser skjer iht. DIN 51 519. Jo høyere tall, desto seigere væske.

**VKA-test**

4-kuleapparatet er en testanordning for smøremidler og brukes ved høye flatepressinger i blandingsfriksjonsområdet. Iht. DIN 51 350 består VKA av en roterende kulelagerkule som glir på tre stasjonære kuler. Ved kontrollen av smøremiddelets maksimale belastning virker en kontrollkraft på kulelagerkule som økes trinnvis inntil 4-kule-systemet sveises sammen som følge av friksjonsvarmen.

**Bruksområder**

	Rullelagre		Armaturer		Måleverk-tøy		Støvfjerning
	Glidelagre		Pressforbindelser		Finmekanikk		Lekkasjesøkings-spray
	Kjeder		Omforming		Hengsler		Remdrift
	Leddlagre		Kileaksler		Stålvaiere		Offshore
	Hevarmer		Kamaksler		Hydraulikk		Lagring/transport
	Glideføringer		Fjærer		Kompressorer		Stålkonstruksjoner
	Lineærførings-systemer		Bremses		Skille - Plastteknikk		Platebearbeiding
	Spindler		Åpne drev		Skille - Sveiseteknikk		Rustløser
	Gjengeforbindelser		Lukkede drev		Rengjøring		Skumrens
	Chucker		Snekkedrev		Elektriske kontakter		
	Tetninger		Skjæreverktøy		Avkjøling		

**Egenskaper**

	Høye temperaturer		Vannpåvirkning		Miljøvennlig		MOSH/MOAH-fritt (i henhold til oppskrift)
	Lave temperaturer		Kjemikaliepåvirkning		Skumdannende		
	Høye hastigheter		Korrosjonsbeskyttelse		Til næringsmiddel-industrien		
	Trykkbelastning		Kompatibilitet med plast		Kan sprayes med Airspray		
	Klimapåvirkning		Langtidsvirkning		Elektroteknikk/elektronikk		



## Pastaer

## Pastaer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 200</b>	MoS <sub>2</sub> -monteringspasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monteringssmøring for påpressing</li> <li>• Innkjøringsmøring av høyt belastede glideflater</li> <li>• Smøremiddel for vanskelige omformingsprosesser</li> <li>• Forhindrer slitasje, tilbakeglidning, skjæring,</li> <li>• Innkjøringskader eller revnedannelse</li> <li>• Universelt anvendelig</li> </ul>		svart hvitt tørrsmøremiddel MoS <sub>2</sub> grafitt Mo <sub>x</sub> -Active syntetisk olje Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 450 °C (Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,09, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 2.400 N	40 ml Tube 250 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>							
<b>OKS 217</b>	Høytemperaturpasta, høyrøn		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monteringsmøring for skrueforbindelser av høyst stål ved høye temperaturer i aggressive omgivelser</li> <li>• Muliggjør optimalt forhold mellom skruenes tiltrekingsmoment og mulig forspenning</li> <li>• Ingen skjæring og rusting</li> <li>• Reagerer ikke med metall</li> <li>• Brukes innen kjemisk industri</li> </ul>		svartgrå delsyntetisk olje	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 1400 °C (Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,11, rasling fra 4000 N VKA-sveisebelastning: 4.400 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,1 (M10: 8.8/10 svart oksid)	250 g Penselboks 1 kg Boks 5 kg Hobbock
<b>OKS 220</b> <b>OKS 221*</b>	MoS <sub>2</sub> -hurtigpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Monteringsmøring for påpressing</li> <li>• Innkjøringsmøring av høyt belastede glideflater</li> <li>• Smøremiddel for vanskelige omformingsprosesser</li> <li>• Virker straks takket være høy MoS<sub>2</sub>-andel</li> <li>• Pastaen trenger ikke gnis inn</li> <li>• Monteringspasta av høy kvalitet</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> andre tørrsmøremidler Mo <sub>x</sub> -Active syntetisk olje Fortykningmiddel: uten	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 450 °C (Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,05, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 4.200 N	400 ml Patron 250 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>							
<b>OKS 230</b>	MoS <sub>2</sub> -høytemperaturpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• For bruk i høye temperaturer inntil 450 °C (tørrsmøring fra ca. 200 °C)</li> <li>• Forhindrer slitasje, tilbakeglidning, skjæring,</li> <li>• Innkjøringskader, revnedannelse</li> <li>• Bæreoljen fordampes fra 200 °C uten å etterlate rester</li> <li>• Oppbevaring av støpepanner, omformere, ovnsvogner og lignende.</li> <li>• Ettersmøring under drift med OKS 310</li> </ul>		svart andre tørrsmøremidler MoS <sub>2</sub> polyglykol Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 180 °C / 450 °C (Smøring / Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,11, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 3.200 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,1 (M10: 8.8/10 svart oksid)	250 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 235</b> <b>OKS 2351*</b>	Aluminiumpasta, anti-seize-pasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til montering av skrue- og boltforbindelser som utsettes for høye temperaturer og korrosiv påvirkning</li> <li>• Muliggjør optimalt forhold mellom skruenes tiltrekingsmoment og mulig forspenning</li> <li>• Hindrer fastbrenning eller -rusting</li> <li>• Forhindrer skjæring</li> <li>• Brukes som smøre- og slippasta</li> </ul>		sølvfarger aluminiumspulver andre tørrsmøremidler mineralolje Fortykningmiddel: organisk, anorganisk	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 110 °C / 1.100 °C (Smøring / Separasjon) Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,13 (M10: 8.8/10 svart oksid)	250 ml Penselboks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>OKS 240</b> <b>OKS 241*</b>	Anti-seize-pasta (kobberpasta)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til montering av skrueforbindelser som utsettes for høye temperaturer og korrosiv påvirkning</li> <li>• Hindrer fastbrenning eller -rusting</li> <li>• Muliggjør optimalt forhold mellom skruenes tiltrekingsmoment og mulig forspenning</li> <li>• Klassisk anti-seize-pasta</li> </ul>		kobberbrun kobber andre tørrsmøremidler MoS <sub>2</sub> syntetisk olje Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 1100 °C (Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,12, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 2.800 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,09 (M10: 8.8/10 svart oksid)	8 ml Tube 75 ml Tube 250 g Penselboks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>OKS 245</b>	Kobberpasta med høyeffekts-korrosjonsbeskyttelse		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til skruer og glideflater som utsettes for ferskvann, sjøvann eller høye temperaturer</li> <li>• Forhindrer fastbrenning og -rusting</li> <li>• Forhindrer skjæring ved montering</li> <li>• God heftestyrke</li> <li>• Svært god korrosjonsbeskyttelse</li> <li>• Egnet til bremsesystemer</li> </ul>		kobberfarget kobberpulver EP-additiver AW-additiver mineralolje Fortykningmiddel: organisk, anorganisk	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 100 °C / 1.100 °C (Smøring / Separasjon) Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,14 (M10: 8.8/10 svart oksid) VKA-sveisebelastning: 3.400 N	150 ml Dispenser 250 ml Penselboks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock

## Pastaer

## Pastaer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 250</b> <b>OKS 2501*</b>	Hvit allroundpasta, uten metall		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til skruer og glideflater som utsettes for høye trykkbelastninger og temperaturer</li> <li>uten metall</li> <li>Optimalt forhold mellom tiltrekkingsmoment og mulig forspenning</li> <li>Svært god korrosjonsbeskyttelse</li> <li>Også egnet for legeringer av rustfritt stål</li> <li>Brukes som universal høytemperaturpasta</li> </ul>	 OKS 250: NSF H2 Reg. No. 131379	hvit hvitt tørrsmøremiddel Mo <sub>x</sub> -Active syntetisk oljeblanding Fortykningmiddel: polykarbamid	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C / 1.400 °C (Smøring / Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,10, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 3.600 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,12 / 0,15 (M10: 8.8/10 svart oksid / M10: A2-70/A2-70)	8 ml Tube 80 ml Tube 250 g Penselboks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>							
<b>OKS 252</b>	Hvit høytemperaturpasta for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av skruer og glideflater som utsettes for høye trykkbelastninger og høye temperaturer ved lave hastigheter eller oscillerende bevegelser</li> <li>Forhindrer skjæring og fastrusting</li> <li>uten metall</li> <li>God heftestyrke</li> <li>Universelt anvendelig høytemperatur-monteringspasta</li> </ul>	 OKS 252: NSF H1 Reg. No. 135748	lysegrå hvitt tørrsmøremiddel polyglykol Fortykningmiddel: silikat	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 160 °C / 1.200 °C (Smøring / Separasjon) Press-fit-test (μ): 0,12, ingen rasling Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,12 (M10: A2-70/A2-70)	80 ml Tube 200 g Dispenser 250 g Penselboks 1 kg Boks
<b>OKS 255</b>	Keramikkpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av høyt belastede glideflater av alle typer, særlig ved lave glidehastigheter eller oscillerende bevegelser</li> <li>Overflateseparasjon av temperaturbelastede gjengeforbindelser</li> <li>Også egnet for legeringer av rustfritt stål</li> </ul>		hvit hvitt tørrsmøremiddel AW-additiver EP-additiver mineralolje Fortykningmiddel: organisk, anorganisk	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 100 °C / 1.400 °C (Smøring / Separasjon) VKA-sveisebelastning: 3.400 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,13 (M10: 8.8/10 svart oksid)	150 ml Dispenser 250 ml Penselboks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 260</b>	Hvit monteringspasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til skruer og glideflater som utsettes for høye trykkbelastninger ved lave hastigheter</li> <li>Optimalt forhold mellom tiltrekkingsmoment og mulig forspenning</li> <li>Forhindrer pasningsrust</li> <li>uten metall</li> <li>Vannbestandig</li> </ul>		lyse farger hvitt tørrsmøremiddel hvit olje Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -25 °C Øvre driftstemperatur: 150 °C Press-fit-test (μ): 0,09, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 2.600 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,08 (M10: 8.8/10 svart oksid)	250 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 265</b>	Chuckpasta, god heftestyrke		<ul style="list-style-type: none"> <li>For glideflater som utsettes for høye trykkbelastninger, vibrasjoner og støtbelastninger</li> <li>Optimal friksjonsverdi for høye spennkrefter</li> <li>Bestendig mot vann og kjølesmøremidler</li> <li>Forhindrer pasningsrust</li> <li>Spesielt for chucker på verktøymaskiner</li> </ul>		lyse farger hvitt tørrsmøremiddel polyalfaolefin Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -45 °C Øvre driftstemperatur: 110 °C VKA-sveisebelastning: 4.200 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,1 (M10: 8.8/10 svart oksid)	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 270</b>	Hvit fettpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>Langtidssmøring av glideflater som utsettes for høy trykkbelastning</li> <li>Ikke-tilsmussende alternativ til svarte smøremidler</li> <li>Brukes som universalfettpasta, f.eks. på tekstil-, pakke- eller kontormaskiner og husholdningsapparater</li> </ul>		lyse farger hvitt tørrsmøremiddel PTFE hvit olje Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -25 °C Øvre driftstemperatur: 125 °C (smøring) Press-fit-test (μ): 0,14, ingen rasling VKA-sveisebelastning: 5.000 N Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,09 (M10: 8.8/10 svart oksid)	250 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 277</b>	Høytrykks-smørepasta med PTFE		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av trykk- og styreplater utsatt for stor belastning</li> <li>Smøring og tetning av armaturer av metall, plast og keramikk</li> <li>Lange ettersmøringsintervaller</li> <li>God kompatibilitet med plast og elastomerer</li> <li>God heftestyrke</li> <li>Brukes som smørepasta, f.eks. til teleskoparmer på mobilkraner</li> </ul>		hvit ester Fortykningmiddel: PTFE	Nedre driftstemperatur: -20 °C Øvre driftstemperatur: 150 °C VKA-sveisebelastning: 2.200 N	1 kg Boks 25 kg Hobbock



### Pastaer

### Pastaer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 280</b>	Hvit høytemperaturpasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smørepasta for temperaturutsatte glideflater</li> <li>• God slippeffekt gjennom optimal kombinasjon av tørrsmøremidler</li> <li>• Forhindrer forkulling på verktøy og materialer</li> <li>• Forlenger verktøyenes brukstid</li> <li>• Brukes som slippasta ved varmformingsprosesser</li> </ul>		hvit hvitt tørrsmøremiddel mineralolje Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -15 °C Øvre driftstemperatur: 1.150 °C VKA-sveisebelastning: 2.400 N Gjengefriksjonskoeffisient ( $\mu$ til sammen): 0,09 (M10: 8.8/10 svart oksid)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1103</b>	Varmeledepasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskytter ømfintlige elektroniske komponenter mot overoppheting</li> <li>• Høy varmeledningsevne, 20 ganger bedre enn luft</li> <li>• Elektrisk isolerende</li> <li>• Ingen uttørring, forherding eller blødning</li> <li>• For termisk kobling av elektroniske komponenter som sensorer, sonder, dioder, transistorer osv. på kjøleplater</li> </ul>		hvit metalloksider polydimetylsiloksan Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 180 °C Varmeledningsevne: ca. 0,7 W/(m·K) (21 °C) Gjennombruddsfasthet: ca. 19 kV/mm Varmekapasitet (ved 21 °C): ca. 1,03 J/cm³K	40 ml Tube 500 g Boks 5 kg Hobbock
	DIN 51 502: MSI3R-40						
<b>OKS 1105</b>	Isoleringspasta		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tetningssmøring for elektrisk eller elektronisk utstyr</li> <li>• God heftestyrke på glass, porselen og plast</li> <li>• Svært god bestandighet overfor kjemiske og væravhengige påvirkninger</li> <li>• Liten endring i de dielektriske egenskapene over et bredt temperaturområde</li> <li>• Beskytter isolatorer og koblingsanlegg i fuktig atmosfære</li> </ul>		lyse farger polydimetylsiloksan Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Spesifikk motstand: ca. $10^{14}$ 1/ $\Omega$ cm (25 °C) Dielektrisitetskonstant: 2,75 ( $10^2$ - $10^5$ Hz)	500 g Boks 5 kg Hobbock
	analog DIN 51 502: MSI23S-40						



## Oljer

## Oljer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 30</b>	Mo <sub>x</sub> -Active-additiv		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Universelt anvendelig EP-additiv som tilsetningsstoff for industrioljer</li> <li>• Forbedrer innkjøringsmøringen for nye og overholte maskiner</li> <li>• Glatter ut overflaten og fører til mindre slitasje og termisk belastning av smøremiddelet</li> <li>• Muliggjør lengre smøreintervaller</li> </ul>		grønnaktig Mo <sub>x</sub> -Active ester	Tetthet (ved 20 °C): 1,03 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 70 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	ISO VG 68						
<b>OKS 300</b>	MoS <sub>2</sub> -mineraloljekonsentrat		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additiv på MoS<sub>2</sub>- og Mo<sub>x</sub>-basis</li> <li>• Reduserer friksjon, temperatur og slitasje</li> <li>• Glatter ut overflater</li> <li>• Danner nødkjøringssegenskaper</li> <li>• Passerer vanlige filtre, reagerer ikke med magnetfiltre</li> <li>• Tilsetningsstoff for gir-, motor- og maskinoljer</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> Mo <sub>x</sub> -Active mineralolje	Tetthet (ved 20 °C): 0,92 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): ca. 90 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	ISO VG 100						
<b>OKS 310</b>	MoS <sub>2</sub> -høytemperatur-smørelje		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smøring av maskinelementer i temperaturområdet inntil +450 °C</li> <li>• Basisoljen fordampes uten rester ved over + 200 °C</li> <li>• Tørresmøring fra +200 °C til +450 °C</li> <li>• Til bruk i metallbedrifter, støperier, valseverk, keramikkindustri</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> polyglykol	Øvre driftstemperatur: 200 °C (Flytende smøring) Tetthet (ved 20 °C): 1,01 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 108 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.800 N	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne
	ISO VG 100						
<b>OKS 340</b> <b>OKS 341*</b>	Kjedebeskytter, god heftestyrke		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntetisk smøremiddel for maskinelementer som utsettes for høye trykkbelastninger eller korrosiv påvirkning</li> <li>• Ekstremt god flyteevne</li> <li>• God heftestyrke, tåler sentrifugalkrefter</li> <li>• Svært god slitasjebeskyttelse</li> <li>• O-ringkjeder nøytrale</li> <li>• For hurtiggående kjeder</li> </ul>		grønnaktig Mo <sub>x</sub> -Active heftforbedrer polyisobutylene	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 180 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,9 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 440 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.600 N	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	ISO VG 460 DIN 51 502: CLP X 460						
<b>OKS 350</b>	Kjedeolje for høye temperaturer med MoS <sub>2</sub> , syntetisk		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntetisk olje for maskinelementer ved høye temperaturer</li> <li>• Høy lastbæreevne takket være svært fin og homogen MoS<sub>2</sub>-fordeling i oljen</li> <li>• Nødkjøringssegenskaper på grunn av MoS<sub>2</sub> ved tørkjøring</li> <li>• Utmerket hefte- og smøreeffekt uten tendens til avdrøpping eller uttøking</li> <li>• Silikonfritt</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> Mo <sub>x</sub> -Active syntetisk olje	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,9 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 240 mm <sup>2</sup> /s SRV-friksjonskoeffisient (μ): 0,125 (50 °C, 300 N, 0,5 mm, 50 Hz, 120 min)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	ISO VG 220						
<b>OKS 352</b> <b>OKS 3521*</b>	Høytemperaturolje, lys farge, syntetisk		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntetisk høytemperaturolje</li> <li>• God slitasjebeskyttelse pga. EP-additiver</li> <li>• Svært god beskyttelse mot oksidering, dermed også aldri beständig</li> <li>• Lav avdrøppingstendens ved høye temperaturer</li> <li>• God vann- og dampbestandighet</li> </ul>		gulaktig ester	Nedre driftstemperatur: -10 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,9 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 270 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.400 N	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
	DIN 51 502: CLP E 320						
<b>OKS 353</b>	Høytemperaturolje, lys farge, syntetisk		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Syntetisk høytemperaturolje</li> <li>• God slitasjebeskyttelse pga. EP-additiver</li> <li>• Svært god beskyttelse mot oksidering, dermed også aldri beständig</li> <li>• Lav avdrøppingstendens ved høye temperaturer</li> <li>• Minimale fordampingsstap</li> <li>• Fordampes uten å etterlate rester</li> <li>• God rengjørings effekt</li> </ul>		gul ester	Nedre driftstemperatur: -25 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.000 N	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne
	ISO VG 100 DIN 51 502: CLP E 100						



## OLJER MED HØYEFFEKTSADDITIVER FOR PÅLITELIG SMØRING

### Oljer

### Oljer

Produkt	Betegnelsen	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 354</b> <b>OKS 3541*</b>	Heftende høytemperatursmøremiddel, syntetisk		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av maskinelementer ved høye temperaturer eller sterk vannpåvirkning</li> <li>Svært god beskyttelse mot oksidering, dermed også aldri bestående</li> <li>Svært god bestandighet mot vann, vanndamp og aggressive medier</li> <li>Ekstremt god heftestyrke</li> </ul>		gulaktig Mo <sub>x</sub> -Active ester	Nedre driftstemperatur: -10 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,91 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 4.000 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.200 N	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	analog DIN 51 502: CLP E 4.000						
<b>OKS 370</b> <b>OKS 371*</b>	Universalolje for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>Høyeffektsolje for finmekaniske maskinelementer</li> <li>Smaks- og luktnøytral</li> <li>Ekstremt god flyteevne</li> <li>Vannfortrengende</li> <li>Smuss- og rustløsende</li> <li>Kan vaskes av tekstiler</li> <li>Kan brukes i tekstil- og emballasjeindustrien</li> </ul>		fargeløs hvit olje	Nedre driftstemperatur: -10 °C Øvre driftstemperatur: 180 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,88 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 14 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
	ISO VG 15			OKS 370: NSF H1 Reg. No. 124382 OKS 371: NSF H1 Reg. No. 124384			
<b>OKS 387</b>	Høytemperatur-kjedesmøremiddel for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>Syntetisk smøremiddel med grafitt for smøresteder som utsettes for hard belastning ved ekstreme temperaturer</li> <li>Reduserer slitasjen. Utmerkede smøre- og nødkjøringsegenskaper</li> <li>Over +200 °C fordampes basisoljen uten lukt og uten å etterlate rester</li> <li>Tørsmøring inntil +600 °C</li> </ul>		svart grafitt polyglykol	Øvre driftstemperatur: 150 °C (Flytende smøring) Tetthet (ved 20 °C): 1,04 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 190 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.800 N	5 l Kanne 25 l Kanne
	ISO VG 220			OKS 387: NSF H1 Reg. No. 126583			
<b>OKS 390</b> <b>OKS 391*</b>	Skjæreolje for alle metaller		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til avsporningsarbeid på alle metaller</li> <li>Tillater høye skjærehastigheter</li> <li>Redusert kraftforbruk</li> <li>Gir optimale snittflater og forlenger verktøyets levetid</li> <li>Universelt anvendelig i verksteder og ved montering</li> </ul>		gulaktig mineralolje	Tetthet (ved 20 °C): 0,87 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 22 mm <sup>2</sup> /s	250 ml Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
	ISO VG 22						
<b>OKS 450</b> <b>OKS 451*</b>	Kjedesmøremiddel og heftende smøremiddel, transparent		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til hurtiggående kjeder og andre maskinelementer som utsettes for høye trykkbelastninger eller korrosiv påvirkning</li> <li>Ekstremt god flyteevne</li> <li>God heftestyrke, tåler sentrifugalkrefter</li> <li>Svært god slitasjebeskyttelse</li> <li>Vannbestandig</li> <li>Smøring av bøyelige drivenheter</li> </ul>		brun-transparent heftforbedrer Mo <sub>x</sub> -Active syntetisk oljeblanding	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Viskositet (ved 40 °C): 300 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 2.400 N	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>	ISO VG 320 DIN 51 502: CLP X 320						
<b>OKS 600</b> <b>OKS 601*</b>	Multiolje		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tyntflytende multiolje</li> <li>Svært gode flyteegenskaper</li> <li>Utmerket korrosjonsbeskyttelse</li> <li>Løsning av fastrustedede deler</li> <li>Fremragende smøreegenskaper</li> <li>Fuktighetsfortrengende</li> <li>Rengjøring og vedlikehold av metalloverflater</li> <li>Beskyttelse av elektriske kontakter</li> </ul>		brunlig-transparent mineralolje	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 60 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,81 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): ca. 3 mm <sup>2</sup> /s Salttåketest: > 50 h SRV-friksjonskoeffisient (μ): 0,09 (Kule, skive)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
	analog DIN 51 502: CL 3						
<b>OKS 641</b>	Vedlikeholdsolje, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til demontering, smøring og vedlikehold av maskinelementer og metalloverflater</li> <li>God rengjørings effekt</li> <li>Midlertidig korrosjonsbeskyttelse</li> <li>Fuktighetsfortrengende</li> <li>Til bruk i industri- og verkstedområdet</li> </ul>		brun mineralolje	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 60 °C / 150 °C (Med løsemiddel / Etter avdampning av løsemiddelet) Tetthet (ved 20 °C): 0,82 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 3 mm <sup>2</sup> /s (Med løsemiddel) SRV-friksjonskoeffisient (μ): 0,11 (Kule, skive) Salttåketest: > 100 h	400 ml Spray

## Oljer

## Oljer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 670</b> <b>OKS 671*</b>	Høyeffekts-smøreolje med hvite tørrsmøremidler  analog DIN 51 502: CLF 15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langtidssmøring av maskinelementer som utsettes for høye trykkbelastninger, støv eller fuktighet</li> <li>• Svært god korrosjonsbeskyttelse, gode flyteegenskaper</li> <li>• Smøring overalt der god inntrengningsmulighet er den eneste muligheten for ettersmøring, f.eks. ved ledd, hevarmer, hengsler, føringer</li> </ul>		beige hvitt tørrsmøremiddel mineralolje	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 60 °C / 150 °C (Med løsemiddel / Etter avdamping av løsemiddelet) Tetthet (ved 20 °C): 0,82 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 18 mm <sup>2</sup> /s (Med løsemiddel) SRV-friksjonskoeffisient (μ): 0,08 (Kule, skive) Salttåketest: > 150 h	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 700</b> <b>OKS 701*</b>	Finere vedlikeholdsolje, helsyntetisk  analog DIN 51 502: CL X 15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til smøring og vedlikehold av finmekaniske maskinelementer</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Gode flyteegenskaper</li> <li>• Svært god fukteevne</li> <li>• Kompatibilitet med plast</li> <li>• Til bruk i måleinstrumenter i finmekanikk eller optikk</li> </ul>		lys brun polyisobutylene	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 100 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,84 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 17,5 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 100 ml Spray 400 ml Spray*
<b>OKS 1010/1</b>	Silikonolje, 100 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glide- og slippmiddel for plast og elastomerer</li> <li>• Også egnet som demperolje</li> <li>• Nøytral overfor plast, elastomerer og lakk</li> <li>• Brukes i bredt temperaturområde</li> <li>• Svært bra overflatefukting</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Viskositet 100 cSt</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 25 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 1010/2</b>	Silikonolje, 1000 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glide- og slippmiddel for plast og elastomerer</li> <li>• Også egnet som demperolje</li> <li>• Nøytral overfor plast, elastomerer og lakk</li> <li>• Brukes i bredt temperaturområde</li> <li>• Svært bra overflatefukting</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Viskositet 1 000 cSt</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 25 °C): 1.000 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne
<b>OKS 1020/2</b>	Silikonolje, 2000 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glide- og slippmiddel for plast og elastomerer</li> <li>• Også egnet som demperolje</li> <li>• Nøytral overfor plast, elastomerer og lakk</li> <li>• Brukes i bredt temperaturområde</li> <li>• Svært bra overflatefukting</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Viskositet 2 000 cSt</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 25 °C): 2.000 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 1035/1</b>	Silikonolje, 350 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glide- og slippmiddel for plast og elastomerer</li> <li>• Også egnet som demperolje</li> <li>• Nøytral overfor plast, elastomerer og lakk</li> <li>• Brukes i bredt temperaturområde</li> <li>• Svært bra overflatefukting</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Viskositet 350 cSt</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 25 °C): 350 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 1050/0</b>	Silikonolje, 50 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glide- og slippmiddel for plast og elastomerer</li> <li>• Også egnet som demperolje</li> <li>• Nøytral overfor plast, elastomerer og lakk</li> <li>• Brukes i bredt temperaturområde</li> <li>• Svært bra overflatefukting</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Viskositet 50 cSt</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 25 °C): 50 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne
<b>OKS 1050/1</b>	Silikonolje, 500 cSt		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Glide- og slippmiddel for plast og elastomerer</li> <li>• Også egnet som demperolje</li> <li>• Nøytral overfor plast, elastomerer og lakk</li> <li>• Brukes i bredt temperaturområde</li> <li>• Svært bra overflatefukting</li> <li>• Harpiks- og syrefri</li> <li>• Viskositet 500 cSt</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -50 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,96 - 0,97 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 25 °C): 500 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne

## Oljer

## Oljer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 3570</b> <b>OKS 3571*</b>	Kjedeolje for høye temperaturer til næringsmiddelindustrien  ISO VG 320 analog DIN 51 502: CLP E 320		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av kjeder, ledd, spenn- og tørkerammer eller glidebaner ved høye temperaturer inntil 250 °C</li> <li>God hefteevne på metalloverflater</li> <li>Svært god vannbestandighet</li> <li>Svært gode oksideringsegenskaper</li> <li>Til bruk i transportsystemer, lakerings-, brenne- og tørkeanlegg i emballasje- og næringsmiddelindustrien</li> </ul>	 OKS 3570: NSF H1 Reg. No. 145347 OKS 3571: NSF H1 Reg. No. 147769	gulaktig rød syntetisk olje	Nedre driftstemperatur: -10 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,87 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 300 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 3600</b> <b>OKS 3601*</b>	Hefteolje og høyeffektiv korrosjonsbeskyttende olje for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>Glimrende korrosjonsbeskyttelse av blanke maskindeler, også innenfor næringsmiddelindustrien</li> <li>Oppbevaring og smøring under korrosive betingelser</li> <li>Gode flyteegenskaper</li> <li>Inneholder deaktivator av jernfrie metaller</li> <li>Transportbeskyttelse av metalloverflater, emballerte og ikke emballerte maskiner ved ekstreme klimabetingelser, industriatmosfære eller lagring utendørs under tak</li> </ul>	 OKS 3600: NSF H1 Reg. No. 153877 OKS 3601: NSF H1 Reg. No. 154933	gulbrun polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 80 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,81 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 100 °C): > 21,5 mm <sup>2</sup> /s Salttåketest: > 100 h / > 300 h (Penselpåføring / Spraypåføring (maks.))	5 l Kanne 25 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 3710</b> <b>OKS 3711*</b>	Lavtemperaturolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 7 DIN 51 502: CL HC 7		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk olje for permanent lave temperaturer</li> <li>Svært gode egenskaper ved lave temperaturer</li> <li>Optimal additivering mot oksidasjon og aldring</li> <li>Økonomisk pga. lang driftstid</li> <li>Til bruk i kjølerom, sjokkfrysere osv.</li> </ul>	 OKS 3710: NSF H1 Reg. No. 142477 OKS 3711: NSF H1 Reg. No. 155620	fargeløs polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -60 °C Øvre driftstemperatur: 135 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,8 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 7,35 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 3720</b>	Girolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 220 DIN 51 502: CLP HC 220		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk</li> <li>Også egnet for smøring av rulle-, glidelagre, kjeder og andre smøresteder</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet, god slitasjebeskyttelse</li> <li>Bestendig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3720: NSF H1 Reg. No. 135752	fargeløs-gul syntetisk oljeblanding	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 120 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,86 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 220 mm <sup>2</sup> /s FZG-slitasjebeskyttelseskontroll: Kraftklasse > 12 (A/8,3/90)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 3725</b>	Girolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 320 DIN 51 502: CLP HC 320		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk</li> <li>Også egnet for smøring av rulle-, glidelagre, kjeder og andre smøresteder</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet, god slitasjebeskyttelse</li> <li>Bestendig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3725: NSF H1 Reg. No. 143596	fargeløs-gul syntetisk oljeblanding	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 120 °C Viskositet (ved 40 °C): 320 mm <sup>2</sup> /s FZG-slitasjebeskyttelseskontroll: Kraftklasse > 12 (A/8,3/90)	5 l Kanne 25 l Kanne
<b>OKS 3730</b>	Girolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 460 DIN 51 502: CLP HC 460		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk</li> <li>Også egnet for smøring av rulle-, glidelagre, kjeder og andre smøresteder</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet, god slitasjebeskyttelse</li> <li>Bestendig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3730: NSF H1 Reg. No. 135753	fargeløs-lysegul syntetisk oljeblanding	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 120 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,86 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 460 mm <sup>2</sup> /s FZG-slitasjebeskyttelseskontroll: Kraftklasse > 12 (A/8,3/90)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 3740</b>	Girolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 680 DIN 51 502: CLP HC 680		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk</li> <li>Også egnet for smøring av rulle-, glidelagre, kjeder og andre smøresteder</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet, god slitasjebeskyttelse</li> <li>Bestendig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3740: NSF H1 Reg. No. 135754	fargeløs syntetisk oljeblanding	Nedre driftstemperatur: -25 °C Øvre driftstemperatur: 120 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,86 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 680 mm <sup>2</sup> /s FZG-slitasjebeskyttelseskontroll: Kraftklasse > 12 (A/8,3/90)	5 l Kanne 25 l Kanne



## Oljer

## Oljer

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 3750</b> <b>OKS 3751*</b>	Heftende smøremiddel med PTFE  ISO VG 100 DIN 51 502: CLPF HC 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøreolje med PTFE</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet</li> <li>God evne til trykkopptak</li> <li>Svært god slitasjebeskyttelse, god hefteevne</li> <li>Beständig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> <li>Smaks- og luktnøytral</li> </ul>	 OKS 3750: NSF H1 Reg. No. 124383 OKS 3751: NSF H1 Reg. No. 124801	hvitaktig PTFE polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 180 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,85 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s VKA-sveisebelastning: 3.000 N	5 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 3760</b>	Universalolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 100 analog DIN 51 502: HLP HC 100, VDL HC 100		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk universalolje</li> <li>Også egnet som kompressor- og hydraulikkolje</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet</li> <li>God slitasjebeskyttelse</li> <li>Beständig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> <li>Smaks- og luktnøytral</li> </ul>	 OKS 3760: NSF H1 Reg. No. 129964	fargeløs polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 135 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,84 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 3770</b>	Hydraulikkolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 46 DIN 51 502: HLP HC 46, VDL HC 46		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk olje for hydraulikksystemer samt andre maskinelementer</li> <li>Kompressorolje for skrue- og lamellkompressorer</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet</li> <li>God slitasjebeskyttelse</li> <li>Beständig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3770: NSF H1 Reg. No. 129962	fargeløs polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 135 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,83 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 46 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 3775</b>	Hydraulikkolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 32 DIN 51 502: VDL HC 32, HLP HC 32		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk olje for hydraulikksystemer samt andre maskinelementer</li> <li>Kompressorolje for skrue- og lamellkompressorer</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet</li> <li>God slitasjebeskyttelse</li> <li>Beständig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3775: NSF H1 Reg. No. 143597	fargeløs polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -45 °C Øvre driftstemperatur: 135 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,83 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 32 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 3780</b>	Hydraulikkolje for næringsmiddelindustrien  ISO VG 68 DIN 51 502: HLP HC 68, VDL HC 68		<ul style="list-style-type: none"> <li>Helsyntetisk olje for hydraulikksystemer samt andre maskinelementer</li> <li>Kompressorolje for skrue- og lamellkompressorer</li> <li>Lange driftstider gjennom høy temperatur- og oksidasjonsstabilitet</li> <li>God slitasjebeskyttelse</li> <li>Beständig mot vanndamp, alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> </ul>	 OKS 3780: NSF H1 Reg. No. 136036	fargeløs polyalfaolefin	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 135 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,83 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 68 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 3790</b>	Helsyntetisk sukkeroppløsende olje  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til oppløsning av sukkerkrystaller og rengjøring av maskindeler</li> <li>Smøring av finmekanismer</li> <li>Formsmøremiddel for emballasje</li> <li>God rengjørings- og smøreeffekt</li> <li>God slitasje- og korrosjonsbeskyttelse</li> <li>Lukt- og smaksnøytral emulsjon</li> <li>Spesielt til bruk i søtwareindustrien</li> </ul>	 OKS 3790: NSF H1 Reg. No. 128470	fargeløs vann polyglykol	Nedre driftstemperatur: -5 °C Øvre driftstemperatur: 80 °C Tetthet (ved 20 °C): 1,06 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 20-24 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne
<b>OKS 8600</b> <b>OKS 8601*</b>	BIOlogic multiolje  ISO VG 32 analog DIN 51 502: CLX 32		<ul style="list-style-type: none"> <li>Universelt anvendelig, biologisk nedbrytbar multiolje i temperaturområdet inntil 160 °C</li> <li>Gode flyte- og smøreegenskaper</li> <li>VOC-fri</li> <li>Silikonfritt</li> <li>Til bruk i skogbruket, landbruket og vannindustrien</li> </ul>	 Biologisk nedbrytbarhet: CEC-L-33-T-82 > 90 %	gulaktig-lysebrun ester	Nedre driftstemperatur: -5 °C Øvre driftstemperatur: 160 °C Tetthet (ved 20 °C): 0,92 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): 35-40 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 300 ml Spray*

## FETT FOR LANGTIDSSMØRING VED KRITISKE DRIFTSFORHOLD

Fett		Fett					
Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 400</b>	<b>MoS<sub>2</sub>-universalfett med høy effekt</b>  DIN 51 502: KPF2K-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• For høyt belastede eller støtutsatte rulle- og glidelagre, aksler og ledd</li> <li>• Dannelse av en MoS<sub>2</sub>-glidefilm for nødkjøringsegenskaper</li> <li>• Slitasjehemmende</li> <li>• Stabil mot aldring og oksidasjon</li> <li>• Universelt høytrykksfett</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> EP-additiver mineralolje Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -30 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.600 N	80 ml Tube 400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 402</b>	<b>Høyeffekts-rullelagerfett</b>  DIN 51 502: K2K-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• For maskinelementer som rulle- og glidelagre, aksler og glideføringer under normal belastning</li> <li>• Slitasjehemmende</li> <li>• God trykk- og vannbestandighet</li> <li>• Stabil mot aldring og oksidasjon</li> <li>• Universalfett</li> </ul>		beige mineralolje Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -30 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): ca. 110 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.000 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 403</b>	<b>Spesialfett for sjøvannspåvirkning</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smøring av maskinelementer som utsettes for ferskvann og sjøvann</li> <li>• Glimrende korrosjonsbeskyttelse</li> <li>• God heftestyrke</li> <li>• Godt egnet i våtprosesser og i kyst- og havområder</li> <li>• Egnet som vannpumpefett</li> </ul>		brun mineralolje Fortykningmiddel: Kalsiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -25 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 80 °C (F50 (A/1500/600), 100 h) Konsistens: NLGI grade 1-2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.000 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 404</b>	<b>Høyeffekts- og høyttemperaturfett</b>  DIN 51 502: KP2P-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til smøring av rulle- og glidelagre utsatt for høy trykkbelastning over et bredt temperaturområde</li> <li>• Slitasjehemmende</li> <li>• God trykkfasthet</li> <li>• God vannbestandighet</li> <li>• Stabil mot aldring og oksidasjon</li> <li>• God korrosjonsbeskyttelse</li> <li>• Moderne fett med bredt bruksspekter</li> </ul>		lyse farger mineralolje polyalfaolefin Fortykningmiddel: litiumkomplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -30 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 150 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.800 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 410</b>	<b>MoS<sub>2</sub>-høytrykks-langtidsfett</b>  DIN 51 502: KPF2K-20		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langtidssmøring av trykk- eller støtutsatte smøresteder også utendørs</li> <li>• Gode nødkjøringsegenskaper</li> <li>• Svært god slitasjebeskyttelse</li> <li>• God vannbestandighet</li> <li>• God heftestyrke</li> <li>• For røffe forhold, f.eks. i valseverk, anleggs- og landbruksmaskiner, ved gruvedrift og havnedrift</li> </ul>		grå MoS <sub>2</sub> Mo <sub>x</sub> -Active mineralolje Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -20 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 130 °C (F50 (A/1500/600), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 185 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.600 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>							
<b>OKS 416</b>	<b>Fett for lave temperaturer og høye hastigheter</b>  DIN 51 502: KPE2K-50		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smidig konsistens, selv ved lave temperaturer</li> <li>• God slitasjebeskyttelse</li> <li>• Høy dynamisk belastningsevne</li> <li>• God korrosjonsbeskyttelse</li> <li>• Pålitelig smøring av transportutstyr og spindellagre i kjølehus</li> <li>• Egnet som instrumentfett</li> </ul>		gul mineralolje ester Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -50 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 15 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.400 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock
<b>OKS 418</b>	<b>Ekstremtemperaturfett</b>  analog DIN 51 502: KPF2N-20		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Smøring av glide- og rullelagre ved høye temperaturer</li> <li>• Langtidssmøring av fettsmøresteder som er utsatt for høye temperaturer</li> <li>• God slitasjebeskyttelse</li> <li>• God oksidasjons- og aldringsbestandighet</li> <li>• Økonomisk varmelagerfett uten dråpepunkt</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> mineralolje Fortykningmiddel: silikat	Nedre driftstemperatur: -25 °C (< 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 150 °C (F50 (A/1500/600), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 220 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 420</b>	<b>Høyttemperatur-universalfett</b>  analog DIN 51 502: KP1-2P-10		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til rulle- og glidelagre, saktegående drev og kjeder ved høye temperaturer, støt- og trykkbelastninger samt under vannpåvirkning</li> <li>• Ekstremt god motstand mot støt og trykk</li> <li>• God slitasjebeskyttelse, god heftestyrke</li> <li>• Universelt anvendelig ved ekstra høye krav</li> <li>• Leveres også som flytende fett, NLGI 00</li> </ul>		beige Mo <sub>x</sub> -Active mineralolje Fortykningmiddel: polykarbamid	Nedre driftstemperatur: -10 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 160 °C Konsistens: NLGI grade 1-2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 490 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>Mo<sub>x</sub>-Active</b>							

## FETT FOR LANGTIDSSMØRING VED KRITISKE DRIFTSFORHOLD

Fett		Fett					
Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 422</b>	<b>Universalfett for langtidssmøring</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For rulle- og glidelagre og spindler aksler ved ekstreme temperaturer eller høye hastigheter</li> <li>Ekstremt god motstand mot støt og trykk</li> <li>Svært god slitasjeskyttelse</li> <li>Lange ettersmøringsintervaller</li> <li>Til bruk utenfor normale ytelsesområder</li> <li>Til smøring av spindellagre på verktøymaskiner</li> </ul>		lyse farger polyalfaolefin Fortykningmiddel: bariumkomplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -40 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 140 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 50 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.400 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 424</b>	<b>Syntetisk høytemperaturfett</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til rulle- og glidelagre ved høye temperaturer og stor belastning</li> <li>God temperaturbestandighet</li> <li>God kompatibilitet med plast og elastomerer</li> <li>God motstandskraft mot aggressive miljøpåvirkninger</li> <li>Egnet til smøring av avgassvifter</li> </ul>		beige polyalfaolefin Fortykningmiddel: polykarbamid	Nedre driftstemperatur: -40 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 200 °C Konsistens: NLGI grade 1-2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 400 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 425</b>	<b>Syntetisk langtidsfett</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Langtids- eller levetidssmøring av maskinelementer som er utsatt for høye trykk og temperaturer</li> <li>Svært god slitasjeskyttelse</li> <li>For høye hastigheter</li> <li>God temperaturbestandighet</li> <li>Smøring av spindellagre</li> </ul>		beige polyalfaolefin Fortykningmiddel: Spes. kalsiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -50 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 130 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 30 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.400 N	400 ml Patron 1 kg Boks 25 kg Hobbock
<b>OKS 427</b>	<b>Gir- og lagerfett</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For relativt saktegående drev, som alternativ til oljesmøring</li> <li>Smøring av driv- og transportkjeder, rulle- og glidelagre</li> <li>For høye trykk, selv ved støtlignende belastninger</li> <li>Minimerer lekkasjetapene sammenlignet med oljesmøring</li> <li>Svært god slitasjeskyttelse</li> </ul>		brunlig mineralolje syntetisk olje Fortykningmiddel: polykarbamid	Nedre driftstemperatur: -15 °C Øvre driftstemperatur: 160 °C Konsistens: NLGI grade 0-00 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 490 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 428</b>	<b>Flytende girfett, syntetisk</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For drev som er utsatt for stor belastning utendørs og/eller ved lave temperaturer samt skråstilte eller lodrette aksler, også for girkonstruksjoner som ikke er oljetette</li> <li>For glidelagre med små klaringer eller høye hastigheter</li> <li>For høye trykk og støtlignende belastninger</li> </ul>		brun polyglykol Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -30 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 00 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 120 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.000 N	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 432</b>	<b>Varmelagerfett</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For rulle- og glidelagre og lignende komponenter, ved høye belastninger og temperaturer</li> <li>Svært god slitasjeskyttelse</li> <li>God oksidasjons- og aldringsbestandighet</li> <li>God trykkfasthet</li> <li>Opprettholder smøreeffekten selv ved høye temperaturer</li> </ul>		brun mineralolje Fortykningmiddel: aluminiums-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -25 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 190 °C (F50 (A/1500/600), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 230 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.800 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 433</b>	<b>Langtidshøytrykksfett</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For glide- og rullelagre ved høye trykk</li> <li>EP-additivering</li> <li>God slitasjeskyttelse</li> <li>God oksidasjons- og aldringsbestandighet</li> <li>For rullelagre og koniske rullelagre som er utsatt for høy belastning, f.eks. valsestoler, anlegg for varm- og kaldskjæring, glideklosser og aksler</li> </ul>		rødbrun mineralolje Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -20 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 185 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.600 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 464</b>	<b>Elektrisk ledende rullelagerfett</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Spesialfett for langtidssmøring av rulle- og glide-lagre for å unngå elektrostatisk lading</li> <li>God oksidasjons- og aldringsbestandighet i rulle-lagre</li> <li>For lagre i elektromotorer, foliestrekk-anlegg, folie-trykkmaskiner, osv.</li> </ul>		svart karbon polyalfaolefin Fortykningmiddel: litiumsåpe	Nedre driftstemperatur: -40 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 150 °C (F50 (A/1500/6000), > 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 150 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) Spesifikk motstand: < 10,000 1/Ω cm (Elektrode-avstand 1 cm)	400 ml Patron 1 kg Boks



## FETT FOR LANGTIDSSMØRING VED KRITISKE DRIFTSFORHOLD

Fett		Fett					
Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 468</b>	Hefteende smøremiddel for plast og elastomerer		<ul style="list-style-type: none"> <li>Silikonfritt smøremiddel og tetningsmøremiddel for plast/plast- og plast/metall-kombinasjoner</li> <li>God kompatibilitet med elastomerer og plaststoffer</li> <li>EPDM-kompatibelt</li> <li>Silikonfritt, god hefteevne</li> </ul>	 OKS 468: NSF H1 Reg. No. 135591	transparent polyalfaolefin Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -25 °C Øvre driftstemperatur: 150 °C Viskositet (ved 40 °C): 1.700 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	1 kg Boks 5 kg Hobbock
<b>OKS 469</b>	Plast- og elastomersmøremiddel		<ul style="list-style-type: none"> <li>Silikonfritt smøremiddel og tetningsmøremiddel for plast/plast- og plast/metall-kombinasjoner</li> <li>God kompatibilitet med elastomerer og plaststoffer</li> <li>Silikonfritt, god hefteevne</li> <li>Ølskumkompatibilitet testet</li> </ul>	 OKS 469: NSF H1 Reg. No. 131380 Ølskumkompatibilitet testet	transparent polyalfaolefin Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -25 °C Øvre driftstemperatur: 150 °C Viskositet (ved 40 °C): 400 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	1 kg Boks
<b>OKS 470</b> <b>OKS 471*</b>	Hvitt høyeffekts-allroundfett		<ul style="list-style-type: none"> <li>For høyt belastede rolle- og glidelagre, spindler og glideføringer når mørke smøremidler ikke kan brukes</li> <li>Gode trykkegenskaper</li> <li>Slitasjehemmende</li> <li>Stabil mot aldring og oksidasjon</li> <li>Vannbestandig</li> </ul>	 OKS 470: NSF H2 Reg. No. 137707	hvit hvitt tørrsmøremiddel mineralolje Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -30 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): ca. 110 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 3.400 N	80 ml Tube 400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 472</b>	Lavtemperaturfett for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>For rolle- og glidelagre ved liten lagerklaring og høye turtall, ved lave temperaturer samt lave etterløpsmoment</li> <li>Smørefilmen forblir funksjonsdyktig inntil -70 °C</li> <li>Slitasjehemmende</li> <li>God aldrings- og oksidasjonsbestandighet</li> <li>For lagre i kjølehus, isfabrikker, osv.</li> </ul>	 OKS 472: NSF H1 Reg. No. 135749	hvitaktig ester polyalfaolefin Fortykningmiddel: aluminiums-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -45 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 1 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 30 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 473</b>	Flytende fett egnet for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>For lukkede gir, rolle- og glidelagre, ledd eller kjeder der det er beregnet fettsmøring</li> <li>Også egnet for høyere turtall, ved liten lagerklaring eller liten girklaring</li> <li>Slitasjehemmende</li> <li>Vannbestandig</li> <li>Transporteres effektivt via sentralsmøresystemer</li> </ul>	 OKS 473: NSF H1 Reg. No. 140485	lysegul polyalfaolefin Fortykningmiddel: aluminiums-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -45 °C Øvre driftstemperatur: 120 °C Konsistens: NLGI grade 0-00 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 160 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 475</b>	Høyeffektsfett		<ul style="list-style-type: none"> <li>For lagre med liten klaring og høye turtall, ved lave og høye temperaturer, samt lagre med lave etterløpsmoment</li> <li>God slitasjebeskyttelse med PTFE</li> <li>Til smøring av komponenter av GFK</li> <li>For hurtiggående lagre i tekstilindustrien, i fyll- og pakkemaskiner</li> </ul>	 OKS 475: NSF H2 Reg. No. 137708	beige PTFE polyalfaolefin Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -60 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): ca. 30 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.000 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 170 kg Fat
<b>OKS 476</b>	Universalfett for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>For rolle- og glidelagre og andre maskinelementer</li> <li>Bestandig mot kaldt- og varmtvann samt desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> <li>Oksidasjonsbestandig</li> <li>Slitasjehemmende</li> <li>Generelt anvendelig universalfett for næringsmiddelindustrien</li> </ul>	 OKS 476: NSF H1 Reg. No. 137619	hvit delysnetetisk olje Fortykningmiddel: aluminiums-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -30 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 110 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 240 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.200 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 477</b>	Kranfett for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tetningsmøring av tilpassede glideflater</li> <li>Smøring av plast og elastomerer</li> <li>Smøring av saktegående lagre</li> <li>God hefte- og tetteevne</li> <li>Bestandig mot vann og vanndamp</li> <li>Påvirker ikke ølskummets kvaliteter</li> <li>Kan også brukes som tetningsfett</li> </ul>	 OKS 477: NSF H1 Reg. No. 135750 Ølskumkompatibilitet testet UBA-retningslinje (D): Kontrollsertifikat HyCert Z-347253-21-Hy210	lys brun polyalfaolefin Fortykningmiddel: silikat	Nedre driftstemperatur: -10 °C Øvre driftstemperatur: 140 °C Konsistens: NLGI grade 3 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 1.600 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	80 ml Tube 1 kg Boks 5 kg Hobbock

## FETT FOR LANGTIDSSMØRING VED KRITISKE DRIFTSFORHOLD

Fett		Fett					
Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 478</b>	<b>Plast- og elastomerfett</b>  analog DIN 51 502: MHC3S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>Plast- og tetningsfett for plast/plast- og plast/metall-kombinasjoner</li> <li>Silikonfritt</li> <li>Høy skjærstabilitet</li> <li>Glimrende adhesjon på plast og metaller</li> </ul>	 OKS 478: NSF H1 Reg. No. 129960	beige polyalfaolefin Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Konsistens: NLGI grade 3 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): > 1.700 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 479</b>	<b>Høytemperaturfett for næringsmiddelindustrien</b>  analog DIN 51 502: KPHC1K-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av rolle- og glidelagre som er utsatt for ekstra høye driftstemperaturer</li> <li>Godt vedheft på metalloverflater</li> <li>Bestendig mot varmt- og kaldtvann, vanddamp, vannbaserte alkaliske og sure desinfiserings- og rengjøringsmidler</li> <li>God oksidasjons- og aldringsbestandighet</li> <li>For alle områder innen næringsmiddel-, drikkevare- og legemiddelindustrien</li> </ul>	 OKS 479: NSF H1 Reg. No. 135675	beige polyalfaolefin Fortykningmiddel: aluminiums-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -35 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/6000), > 100 h) Konsistens: NLGI grade 1 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 360 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 480</b> <b>OKS 481*</b>	<b>Vannbestandig høytrykkfett for næringsmiddelindustrien</b>  analog DIN 51 502: KPHC2P-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til høyt belastede rolle- og glidelagre i næringsmiddelindustrien</li> <li>Svært god bestandighet mot varmt og kaldt vann, samt desinfeksjons- og rengjøringsmidler</li> <li>Svært god korrosjonsbeskyttelse</li> <li>Høy skjær-, temperatur- og oksidasjonsstabilitet</li> </ul>	 OKS 480: NSF H1 Reg. No. 148971 OKS 481: NSF H1 Reg. No. 153878	beige polyalfaolefin Fortykningmiddel: kalsium-sulfonat-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 160 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 4.000 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>OKS 490</b>	<b>Tannhjulsfett, kan sprayes</b>  DIN 51 502: OG PF 0 S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>For drev med svært høye trykk og høye periferhastigheter</li> <li>Smøring av føringer og glideskinner</li> <li>Svært god trykkfasthet takket være EP-additiver og tørrsmøremidler</li> <li>Beskytter tannflankene selv ved lange ettersmøringsintervaller</li> </ul>	 +	svart grafitt EP-additiver mineralolje Fortykningmiddel: aluminiums-såpe	Nedre driftstemperatur: -30 °C (Smørefilm) Øvre driftstemperatur: 220 °C (Ved ettersmøring) Konsistens: NLGI grade 0 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 1.000 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: ca. 6.500 N FZG-slitastressbeskyttelseskontroll: Kraftklasse > 12 (A2/76/50)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat
<b>OKS 491</b>	<b>Tannhjulspray, tørr</b>  		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tørrsmøring av langsomt roterende, åpne tannhjul, stålvalere osv. som utsettes for høye trykkbelastninger, støv eller korrosiv påvirkning, f.eks. utendørs</li> <li>Forhindrer at støv og smuss fester seg</li> </ul>	 +	svart bitumen grafitt	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 100 °C	400 ml Spray
<b>OKS 495</b>	<b>Heffende smøremiddel</b>  DIN 51 502: OGPF1S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Grunning av tannflanker og glideflater som er utsatt for høy belastning</li> <li>Innkjøringssmøring for å forhindre skader</li> <li>Svært bra trykkfasthet</li> <li>Til smøring av løftespindler innen bil- og jernbaneteknologien</li> <li>Smøring av tannstenger i transportutstyr</li> </ul>	 +	svart grafitt EP-additiver syntetisk olje mineralolje Fortykningmiddel: aluminiums-komplekssåpe	Nedre driftstemperatur: -40 °C (Funksjonsdyktighet smørefilm) Øvre driftstemperatur: 200 °C (Avhengig av ettersmøring) Konsistens: NLGI grade 1 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 500 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 4.200 N FZG-slitastressbeskyttelseskontroll: Kraftklasse > 12 (A2/76/50)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1110</b> <b>OKS 1111*</b>	<b>Multi-silikonfett</b>  DIN 51 502: MSI3S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>For armaturer, tetninger og plastdeler</li> <li>Mediebestandig</li> <li>Svært god kompatibilitet med plast</li> <li>Ingen uttørking eller blødning</li> <li>God heftestyrke, lukt- og smaksnøytralt</li> <li>Allsidig anvendelig silikonfett</li> </ul>	 OKS 1110: NSF H1 Reg. No. 124381 Ølskompatibilitet testet UBA-retningslinje (D): Kontrollsertifikat OFI-1085-0753 ACS-conformity to positive lists (F): Kontrollsertifikat 22 CLP LY 024	transparent polydimetylsiloksan Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Konsistens: NLGI grade 3 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 9.500 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	10 ml Tube 80 ml Tube 400 ml Patron 4 g Tube 500 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat 400 ml Spray*

Fett		Fett					
Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 1112</b>	<b>Silikonfett for vakuumkraner</b>  DIN 51 502: MSI3S-30		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til smøring av glideventiler og kraner</li> <li>Svært god mediebestandighet, f.eks. mot kaldt- og varmtvann, aceton, etanol, etylenglykol, glyserin og metanol</li> <li>Svært god hefte- og tetningsevne</li> <li>Brukes i vakuumanlegg og i laboratoriestyr</li> </ul>		transparent polydimetylsiloksan Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Konsistens: NLGI grade 3 (DIN ISO 2137) Fordampningstap: < 3,0 Gew.-% (24 h, 200 °C)	500 g Boks 5 kg Hobbock
<b>OKS 1133</b>	<b>Lavtemperatur-silikonfett</b>  DIN 51 502: KSI2S-70		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av rolle- og glidelagre, bowdenkabler og armaturer</li> <li>Nøytralt overfor plast og elastomerer</li> <li>Smøring av elektromotorer, drivenheter, reguleringsanlegg under arktiske forhold</li> </ul>		transparent polyfenylmetylsiloksan Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -73 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 25 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 1.200 N	500 g Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1140</b>	<b>Silikonfett for svært høye temperaturer</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>For saktegående maskinelementer ved svært høye temperaturer</li> <li>Minimale fordampningstap</li> <li>For lagre på brenneovner, herdeovner, bakerimas-kiner, tørketunneler, støpermaskiner, fyrkjeler, plastbearbeidingsmaskiner eller sveise- og lodde-maskiner, osv.</li> </ul>		svart polyfenylmetylsiloksan Fortykningmiddel: spesialsot	Nedre driftstemperatur: -20 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 290 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.100 N	500 g Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1144</b>	<b>Universalsilikonfett</b>  DIN 51 502: KSI2S-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>For lagre med skiftende temperaturbelastninger og middels hastigheter</li> <li>God oksidasjons- og aldringsbestandighet</li> <li>Nøytralt overfor plast og elastomerer</li> <li>Smøring av mindre lagre, f.eks. i turboladere, vifter, vannpumper, vaskemaskiner og tørketromler</li> </ul>		beige polyfenylmetylsiloksan Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 25 °C): 125 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 1.100 N	500 g Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1149</b>	<b>Silikonfett med PTFE</b>  analog DIN 51 502: KFSI2-3R-50		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av plast/plast-, plast/metall- og elastomer/ metall-kombinasjoner under lave til middels lagerbe-lastninger og hastigheter</li> <li>Bredt brukstemperaturområde og gode lavtempera-turegenskaper</li> <li>Høy oksidasjonsbestandighet</li> <li>Svært god korrosjonsbeskyttelse</li> </ul>		hvit PTFE EP-additiver silikonolje Fortykningmiddel: litiumkom-plekssåpe	Nedre driftstemperatur: -50 °C (≤ 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 180 °C Konsistens: NLGI grade 2-3 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 25 °C): 200 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	400 ml Patron 500 g Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1155</b>	<b>Heftende silikonfett</b>  DIN 51 502: MSI2R-60		<ul style="list-style-type: none"> <li>For glideflater mellom gummi og metaller eller plast ved lave hastigheter</li> <li>Svært god oksidasjons- og aldringsbestandighet</li> <li>Nøytralt overfor plast og elastomerer</li> <li>God hefte- og tetteevne</li> <li>For O-ringer i pneumatiske anlegg i bremsesystemer</li> </ul>		beige ester polyfenylmetylsiloksan Fortykningmiddel: litiumhydrok-systearat	Nedre driftstemperatur: -65 °C Øvre driftstemperatur: 175 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 25 °C): 100 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje)	500 g Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 4100</b>	<b>MoS<sub>2</sub>-fett for svært høye trykk</b>  DIN 51 502: KPF2K-20		<ul style="list-style-type: none"> <li>For saktegående rolle- og glidelagre ved svært høy, også sjokkaktig belastning</li> <li>Gode nødkjøringssegenskaper pga. MoS<sub>2</sub>-glidefilm</li> <li>Svært god slitasjebeskyttelse</li> <li>God vannbestandighet, også ved omfattende eksponering for vann</li> <li>God heftestyrke</li> <li>For tøffe driftsbetingelser, f.eks. i steinkusere</li> </ul>		svart grafitt MoS <sub>2</sub> mineralolje Fortykningmiddel: litium-kalsi-umsåpe	Nedre driftstemperatur: -20 °C (< 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 120 °C (F50 (A/1500/600), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 1.020 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: > 4.000 N	400 ml Patron 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 4200</b>	<b>Syntetisk høytempera-tur-lagerfett med MoS<sub>2</sub></b>  DIN 51 502: KHCF2R-10		<ul style="list-style-type: none"> <li>Langtidssmøring av rolle- og glidelagre ved høye temperaturer</li> <li>Ekstremt god motstand mot stot og trykk</li> <li>Svært god slitasjebeskyttelse</li> <li>Funksjonssikker over et bredt temperaturområde</li> <li>Til ventilatorer, vifter, autoklaver, tørkeovner og anlegg i metall- og stålverk</li> </ul>		svart MoS <sub>2</sub> spesiell mineralolje polyalfaolefin Fortykningmiddel: bentonitt	Nedre driftstemperatur: -10 °C (< 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 180 °C (F50 (A/1500/600), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 220 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 2.600 N	400 ml Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 180 kg Fat



## FETT FOR LANGTIDSSMØRING VED KRITISKE DRIFTSFORHOLD

Fett		Fett					
Produkt	Betegnelsen	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 4210</b>	<b>Ekstremtemperaturfett</b>  DIN 51 502: KFFK2U-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langtidssmøring av rolle- og glidelagre ved ekstremt høye temperaturer</li> <li>• Vann-, vanddamp- og kjemikaliebestandig</li> <li>• Svært god slitasjeskyttelse</li> <li>• Utmerket kompatibilitet med plast og elastomerer</li> <li>• For lagre i forbrennings- og tørkeovner, kjeleanlegg, løpe- og transportruller i kontinuerlige ovner</li> </ul>		hvit PTFE perfluorpolyeter (PFPE) Fortykningmiddel: PTFE	Nedre driftstemperatur: -40 °C (< 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 280 °C (F50 (A/1500/6000), 100 h) Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 390 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 9.000 N	800 g Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 4220</b>	<b>Lagerfett for svært høye temperaturer</b>  analog DIN 51 502: KFFK2U-40		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langtidssmøring av rolle- og glidelagre</li> <li>• Utmerket temperaturbestandighet</li> <li>• Svært bra mediebestandighet</li> <li>• Utmerket kompatibilitet med plast og elastomerer</li> <li>• Svært god vann- og vanddampbestandighet</li> <li>• Svært god slitasjeskyttelse</li> </ul>	 OKS 4220: NSF H1 Reg. No. 124380	hvit PTFE perfluorpolyeter (PFPE) Fortykningmiddel: PTFE	Nedre driftstemperatur: -40 °C (< 1 400 hPa) Øvre driftstemperatur: 280 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 390 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: > 10.000 N	40 ml Tube 500 g Boks 800 g Patron 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 4240</b>	<b>Spesialfett for utstøtrepinner</b>  DIN 51 502: MFFK2U-20		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Langtidssmøring av rolle- og glidelagre ved ekstremt høye temperaturer og aggressive medier</li> <li>• Bestandig overfor plast eller elastomerer</li> <li>• Utmerket temperaturbestandighet</li> <li>• Til smøring av utstøtrepinner i plastindustrien</li> </ul>		hvit PTFE perfluorpolyeter (PFPE) Fortykningmiddel: anorganisk	Nedre driftstemperatur: -20 °C Øvre driftstemperatur: 300 °C Konsistens: NLGI grade 2 (DIN ISO 2137) Viskositet (ved 40 °C): 440 mm <sup>2</sup> /s (Basisolje) VKA-sveisebelastning: 4.800 N	250 g Dispenser 1 kg Boks



## TØRRSMØRE MIDLER – ALTERNATIVET FOR SPESIELLE BRUKSOMRÅDER

### Tørrsmøremidler

### Tørrsmøremidler

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 100</b>	MoS <sub>2</sub> -pulver, svært god renhet		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til forbedring av glideevnen til maskinelementer</li> <li>Innkjøringssmøremiddel i kombinasjon med olje eller fettsmøring</li> <li>Forhindrer friksjon og slitasje</li> <li>Elektrisk isolerende</li> <li>For innarbeiding i plast, tetninger og pakninger</li> </ul>		gråsvart MoS <sub>2</sub>	Nedre driftstemperatur: -185 °C Partikkelstørrelse: 16,0-30,0 µm / maks. 190 µm (d 50 / maks. d 99)	250 g Boks 1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 110</b> <b>OKS 111*</b>	MoS <sub>2</sub> -pulver, mikrofint		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til forbedring av glideevnen til maskinelementer</li> <li>Innkjøringssmøremiddel i kombinasjon med oljer eller fett</li> <li>Elektrisk isolerende</li> <li>Forhindrer friksjon og slitasje, også ved høye trykkbelastninger</li> <li>God adhesjon, også ved presisjonsbearbeidede overflater</li> </ul>		gråsvart MoS <sub>2</sub>	Nedre driftstemperatur: -185 °C Partikkelstørrelse: 2,5-5,0 µm / maks. 15 µm (d 50 / maks. d 99)	1 kg Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>OKS 510</b> <b>OKS 511*</b>	MoS <sub>2</sub> -glidelakk, hurtigtørkende		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tørrsmøring ved midlertidig drift eller lange stillstandsperioder, i støvete omgivelser og ved lave glidehastigheter</li> <li>Innkjøringssmøremiddel i kombinasjon med oljer eller fett</li> <li>Danner nødkjøringsegenskaper</li> <li>Tørking ved romtemperatur</li> </ul>		gråsvart MoS <sub>2</sub> grafitt	Nedre driftstemperatur: -180 °C Øvre driftstemperatur: 450 °C Press-fit-test (µ): 0,07, ingen rasling	500 g Boks 5 kg Hobbock 25 kg Hobbock 400 ml Spray*
<b>OKS 521</b>	MoS <sub>2</sub> -glidelakk, luftherdende, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftherdende glidelakk på MoS<sub>2</sub>-grafittbasis</li> <li>Tørrsmøring av høyt belastede maskinelementer</li> <li>Brukes i et bredt temperaturområde ved lave til middels høye hastigheter</li> <li>Rask herding ved romtemperatur</li> <li>Tynt filmlag</li> </ul>		svart grafitt MoS <sub>2</sub>	Nedre driftstemperatur: -180 °C Øvre driftstemperatur: 450 °C Tetthet (ved 20 °C): 1,05 g/cm <sup>3</sup>	400 ml Spray
<b>OKS 530</b>	MoS <sub>2</sub> -glidelakk, vannbasert, lufttørring		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av kjeder som er utsatt for stor belastning, i tilfeller der smøring med olje eller fett ikke lenger er mulig</li> <li>Slitasjebeskyttelse for lengre levetid</li> <li>Støv og smuss kan ikke feste seg</li> <li>God adhesjon på metall</li> <li>Brukes under vakuum</li> <li>Kan fortynnes med vann inntil 1:1</li> </ul>		svart grafitt MoS <sub>2</sub>	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 450 °C Press-fit-test (µ): 0,10, ingen rasling Gjengefriksjonskoeffisient (µ til sammen): 0,05 (M10: 8.8/10 svart oksid)	1 kg Boks 5 kg Kanne 25 kg Kanne
<b>OKS 536</b>	Grafitt-glidelakk, vannbasert, lufttørker		<ul style="list-style-type: none"> <li>Smøring av kjeder som er utsatt for stor belastning, i tilfeller der smøring med olje eller fett ikke lenger er mulig</li> <li>Kan sprayes på varme overflater</li> <li>Brukes i et bredt temperaturområde</li> <li>Tørking ved romtemperatur</li> <li>Brukte glidefilmer kan utbedres</li> <li>Kan fortynnes med vann inntil 1:5</li> </ul>		svart grafitt	Nedre driftstemperatur: -35 °C Øvre driftstemperatur: 600 °C Press-fit-test (µ): 0,12, ingen rasling	5 kg Kanne 25 kg Kanne
<b>OKS 570</b> <b>OKS 571*</b>	PTFE-glidelakk		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tørrsmøring av glideflater av ulike materialer ved lave trykkbelastninger, lave hastigheter og i støvete omgivelser</li> <li>Forhindrer tribokorrosjon</li> <li>Tørking ved romtemperatur</li> <li>Ikke-tilmussende glide- og slippfilm</li> <li>Kan påvises med UV-indikator</li> </ul>		hvitaktig PTFE UV-indikator	Nedre driftstemperatur: -180 °C Øvre driftstemperatur: 260 °C Press-fit-test (µ): 0,07, ingen rasling Gjengefriksjonskoeffisient (µ til sammen): 0,1 (M10: 8.8/10 svart oksid)	500 ml Boks 5 l Hobbock 25 l Hobbock 400 ml Spray*
<b>OKS 575</b>	PTFE-vann-glidelakk		<ul style="list-style-type: none"> <li>For glideflater av ulike materialer ved lave trykkbelastninger, lave hastigheter og støvete omgivelser</li> <li>Forebygger hvining ved materialer med ulik hardhet</li> <li>Tørking ved romtemperatur</li> <li>Kan påvises med UV-indikator</li> <li>Kan fortynnes med vann</li> </ul>		hvitaktig PTFE UV-indikator	Nedre driftstemperatur: -180 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C	5 kg Kanne

## TØRRSMØRE MIDLER – ALTERNATIVET FOR SPESIELLE BRUKSOMRÅDER

### Tørrsmøremidler

### Tørrsmøremidler

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 589</b>	MoS <sub>2</sub> -PTFE-glidelakk, varmherdende		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tørrsmøring av glideflater ved høye belastninger og lave hastigheter</li> <li>Forhindrer friksjon og slitasje</li> <li>Støv og smuss kan ikke feste seg</li> <li>Brukes i et bredt temperaturområde</li> </ul>		matt svart PTFE grafitt MoS <sub>2</sub>	Nedre driftstemperatur: -70 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Press-fit-test (μ): 0,07, ingen rasling Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,08 (M10: 8.8/10 svart oksid)	5 kg Hobbock 25 kg Hobbock
<b>OKS 1300</b> <b>OKS 1301*</b>	Glidefilm, fargeløs		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gjengebelegg</li> <li>Glidefilm for plast, tre og metall</li> <li>Tørr og gripefast glidefilm</li> <li>Kan påvises med UV-indikator (OKS 1300)</li> <li>Forhindrer skjæring</li> <li>For alle skruematerialer</li> <li>Allsidige bruksområder, spesielt til forsmøring av små- og massedeler</li> </ul>		fargeløs silikonvoks UV-indikator (OKS 1300)	Nedre driftstemperatur: -60 °C Øvre driftstemperatur: 100 °C Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,08-0,1 (M10: 8.8/10 svart oksid)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 1710</b>	Glidefilm for skruer, vannbasert konsentrat		<ul style="list-style-type: none"> <li>Gjengebelegg, også for galvaniserte overflater og VA-skruer, for kontrollert montering</li> <li>Tørr og gripefast glidefilm</li> <li>Kan påvises med UV-indikator</li> <li>Kan fortynnes med vann til maks. 1:5</li> <li>Økonomisk forsmøring</li> </ul>		melkehvit syntetisk voks UV-indikator	Øvre driftstemperatur: 60 °C Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,08-0,14 (M10: 8.8/10 svart oksid)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat
<b>OKS 1750</b>	Glidemiddel for treskruer, vannbasert konsentrat		<ul style="list-style-type: none"> <li>Belegging av gjenger med galvaniserte overflater</li> <li>Tørr og gripefast glidefilm</li> <li>Kan påvises med UV-indikator</li> <li>Kan fortynnes med vann til maks. 1:5</li> <li>Spesielt egnet for sponplateskruer</li> </ul>		gulaktig syntetisk voks UV-indikator	Øvre driftstemperatur: 70 °C Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,08-0,14 (M10: 8.8/10 svart oksid)	25 l Kanne
<b>OKS 1765</b>	Glidemiddel for gjengeformende skruer, vannbasert konsentrat		<ul style="list-style-type: none"> <li>Belegging av gjengeformende skruer</li> <li>Av høylegert, galvanisert og austenittisk stål</li> <li>Tørr og gripefast glidefilm</li> <li>Hindrer kaldsveising</li> <li>Kan fortynnes med vann til maks. 1:5</li> </ul>		melkehvit syntetisk voks korrosjonsbeskyttelse	Øvre driftstemperatur: 70 °C Gjengefriksjonskoeffisient (μ til sammen): 0,06-0,15 (M10: 8.8/10 svart oksid)	5 l Kanne 25 l Kanne

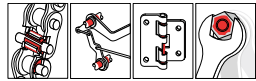



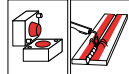

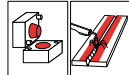




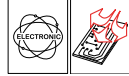


## Korrosjonsbeskyttelse

## Korrosjonsbeskyttelse

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 2100</b> <b>OKS 2101*</b>	Beskyttelsesfilm for metaller		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Midlertidig voksbasert korrosjonsbeskyttelsesfilm for lagring og transport av maskindeler med blanke metalloverflater</li> <li>• Passer i alle klimasoner</li> <li>• Gripefast, transparent film</li> <li>• Lett å fjerne</li> <li>• God kompatibilitet med smøremidler</li> </ul>	 OKS 2100: NSF H2 Reg. No. 142256	lyse farger syntetisk voks korrosjonsbeskyttelse	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 70 °C Salttåketest: > 1.000 h (Lagtykkelse 50 µm) Optimal lagtykkelse: 50 µm (DIN 50 982-2)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 2200</b>	Vannbasert korrosjonsbeskyttelse, VOC-fri		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Midlertidig korrosjonsbeskyttelse for alle blanke metalloverflater ved påvirkning fra omgivelsene som fuktighet, saltholdig eller industriell atmosfære</li> <li>• Miljøvennlig, VOC-fritt produkt på vannbasis</li> <li>• Kan lett fjernes med varmtvann og vannbaserte rengjøringsmidler som OKS 2650</li> <li>• Til bruk ved oppbevaring og transport av metalliske halvfabrikata, reservedeler, former og maskiner</li> </ul>		lyse farger syntetisk voks korrosjonsbeskyttelse	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 70 °C Salttåketest: > 1.000 h (Lagtykkelse > 30 µm) Optimal lagtykkelse: > 30 µm	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne
<b>OKS 2300</b> <b>OKS 2301*</b>	Formbeskyttelsesvæske		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Midlertidig korrosjonsbeskyttelsesfilm for blanke metalloverflater</li> <li>• Grønnfarging for kontroll</li> <li>• Passer i alle klimasoner</li> <li>• Vannfortrengende</li> <li>• Lett å fjerne</li> <li>• God kompatibilitet med smøremidler</li> <li>• For bruk til oppbevaring og transport av maskindeler</li> </ul>		grønnaktig syntetisk voks korrosjonsbeskyttelse	Nedre driftstemperatur: -40 °C Øvre driftstemperatur: 70 °C Salttåketest: > 1.000 h (Lagtykkelse 50 µm) Optimal lagtykkelse: > 10 µm (DIN 50 982-2)	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 400 ml Spray*
<b>OKS 2511</b>	Sinkbeskyttelse, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Katodisk korrosjonsbeskyttelse basert på høyrent sinkpulver for jernmetaller</li> <li>• Til utbedring av forsinkede overflater</li> <li>• Også som heftgrunning for maling</li> <li>• Tørker fort</li> <li>• Til bruk i stålkonstruksjoner og klimaanlegg</li> </ul>		sinkgrå sink (98,5 % rent)	Øvre driftstemperatur: 400 °C Salttåketest: 700 h (Lagtykkelse > 70 µm) Optimal lagtykkelse: 60-80 µm (DIN 50 982-2)	400 ml Spray
<b>OKS 2521</b>	Blank-sink, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekorativ korrosjonsbeskyttelse basert på sink- og aluminiumspulver for jernmetaller</li> <li>• Til utbedring av varmforsinkede overflater</li> <li>• Kan sveises gjennom</li> <li>• Slitefast og overlakkerbar</li> <li>• Tørker fort</li> </ul>		aluminiumsfarget høyrent sinkpulver høyrent aluminiumspulver	Øvre driftstemperatur: 250 °C Salttåketest: 240 h (Lagtykkelse 80-100 µm) Optimal lagtykkelse: 30-40 µm (DIN 50 982-2)	400 ml Spray
<b>OKS 2531</b>	Aluminium-metallic, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dekorativ korrosjonsbeskyttelse basert på aluminiumspulver til metaller og andre faste materialer</li> <li>• Til utbedring av varmforsinkede overflater</li> <li>• Tørker fort</li> <li>• Slitefast</li> <li>• Beskytter eksosanlegg på kjøretøy</li> </ul>		aluminiumsfarget	Nedre driftstemperatur: -20 °C Øvre driftstemperatur: 250 °C Salttåketest: > 600 h (Lagtykkelse ca. 50 µm)	400 ml Spray

**Andre vedlikeholdsprodukter**
**Andre vedlikeholdsprodukter**

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 611</b>	Rustløser med MoS <sub>2</sub> , spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Til ikke-ødeleggende demontering av fastsittende eller fastrustedede maskinelementer</li> <li>Svært gode flyteegenskaper</li> <li>Fuktighetsfortrengende</li> <li>Gode smøreegenskaper takket være MoS<sub>2</sub></li> <li>Universal rustløser til industri, verksted og vedlikehold</li> </ul>		grønnsvart MoS <sub>2</sub> mineralolje	Nedre driftstemperatur: -30 °C Øvre driftstemperatur: 60 °C / 150 °C (Med løsemiddel / Etter avdamping av løsemiddelet) Tetthet (ved 20 °C): 0,69 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): > 3 mm <sup>2</sup> /s (Med løsemiddel)	400 ml Spray
<b>OKS 621</b>	Rustløser		<ul style="list-style-type: none"> <li>Ikke-ødeleggende demontering av fastsittende eller fastrustedede maskinelementer</li> <li>Oppbryting av korrosjonslag ved avkjøling ned til -40 °C</li> <li>Inntrenging av flyteolje i mikrosprekker</li> <li>Hurtigvirkende rustløser til industri, verksted og vedlikehold</li> </ul>		lyse farger Løsemidler mineralolje	Nedre driftstemperatur: -10 °C Øvre driftstemperatur: 40 °C	400 ml Spray
<b>OKS 661</b>	Rust Away		<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfekt til løsning av korroderte forbindelser. Til fjerning av flygerust og rustflekker</li> <li>Aktiv nedbryting av rustlaget gjennom kjemisk reaksjon</li> <li>Økologisk risikofritt på grunn av miljøvennlige innholdsstoffer</li> <li>Uten bensin og mineralolje</li> </ul>		fargeløs-lysegul Løsemidler	Basisolje: Løsemidler Farge: fargeløs-lysegul	250 ml Spray
<b>New</b>							
<b>OKS 1360</b> <b>OKS 1361*</b>	Silikonslippmiddel		<ul style="list-style-type: none"> <li>Slipp- og glidemiddel innenfor plastbearbeiding</li> <li>Kjemisk nøytralt</li> <li>Inneholder ingen løsemidler</li> <li>Vannfortrengende</li> <li>Innføringshjelp for gummiprofiler</li> <li>Smøring av skjærekanter</li> <li>Vedlikehold og impregnering av plastoverflater og tekstiler (OKS 1361)</li> </ul>	  OKS 1361: NSF H1 Reg. No. 129481	fargeløs polydimetylsiloksan	Nedre driftstemperatur: -60 °C Øvre driftstemperatur: 200 °C	1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 1510</b> <b>OKS 1511*</b>	Slippmiddel, silikonfritt		<ul style="list-style-type: none"> <li>Silikonfritt slippmiddel for elektro- og dekk-gassveising</li> <li>Sveiseglør brenner ikke fast</li> <li>Øker brennerens levetid</li> <li>Høyeffektivt formslippmiddel for plastbearbeiding</li> <li>Universal løsemiddelbasert sveisespray</li> </ul>		vegetabilisk basisolje	Tetthet (ved 20 °C): 1,0 g/cm <sup>3</sup>	5 l Kanne 25 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 1600</b> <b>OKS 1601*</b>	Sveiseslippmiddel, vannbasert konsentrat		<ul style="list-style-type: none"> <li>Miljøvennlig, vannbasert slippmiddel for elektro- og dekk-gassveising</li> <li>Sveiseglør brenner ikke fast</li> <li>Øker brennerens levetid</li> <li>Fjernes uten å etterlate rester</li> <li>Universelt, silikonfritt sveiseslippmiddelkonsentrat</li> </ul>		hvitaktig-transparent naturlig fettolje vann	Tetthet (ved 20 °C): 0,98 g/cm <sup>3</sup>	5 l Kanne 25 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 2711</b>	Kuldespray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Rask avkjøling av små flater og deler ned til -45 °C</li> <li>Simulering av kaldstartbetingelser på bilmotorer</li> <li>For søk etter avbrudd som har termiske årsaker</li> <li>Beskyttelse av nærliggende områder ved lodding og sveising</li> <li>Lettere montering ved presspasninger</li> </ul>		fargeløs løsemiddelblanding	Basisolje: løsemiddelblanding Farge: fargeløs	400 ml Spray
<b>OKS 2731</b>	Trykkluftspray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Fjerning av løse smusspartikler på vanskelig tilgjengelige steder</li> <li>Tørr, oljefri trykk-gassblanding</li> <li>Fordamper raskt og etterlater ingen rester</li> <li>Til vedlikeholdsarbeid innenfor elektronikk, finmekanikk, i optiske instrumenter og alle typer kontor-maskiner</li> </ul>		fargeløs løsemiddelblanding		400 ml Spray

**Andre vedlikeholdsprodukter**

**Andre vedlikeholdsprodukter**

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 2800</b> <b>OKS 2801*</b>	Lekkasjesøker		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lekkasjesøk på trykkbelastede ledninger, armaturer og beholdere</li> <li>Bobledannelse indikerer gasstap</li> <li>Egnet til bruk i trykkluft-, oksygen- og gassanlegg samt kuldemaskiner</li> </ul>	  OKS 2801: DVGW-godkjent Reg.nr. NG-5170AO0659	transparent virkestoffer korrosjonsbeskyttelse	Øvre driftstemperatur: 50 °C	5 l Kanne 25 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 2811</b>	Lekkasjesøker, frostsikker, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lekkasjesøk på trykkbelastede ledninger, armaturer og beholdere ned til -15 °C</li> <li>Bobledannelse indikerer gasstap</li> <li>Egnet til bruk i trykkluft-, oksygen- og gassanlegg samt kuldemaskiner</li> </ul>	  OKS 2811: DVGW-godkjent Reg.nr. DG-5170CN0340	fargeløs virkestoffer korrosjonsbeskyttelse	Nedre driftstemperatur: -15 °C Øvre driftstemperatur: 50 °C	400 ml Spray
<b>OKS 2901</b>	Remjustering, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>Øker remmens trekraft</li> <li>Forhindrer sluring</li> <li>Beskytter remmen mot uttørking og slitasje</li> <li>Forlenger levetiden</li> <li>Forhindrer hvining</li> <li>Universelt anvendelig til alle kileremmer, rundremmer og flatremmer</li> </ul>		gulaktig heftende olje	Øvre driftstemperatur: 80 °C	400 ml Spray



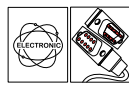














## RENGJØRINGSMIDLER FOR GRUNDIG FJERNING AV SMUSS OG SMØREMIDDELRESTER

### Rengjøringsmidler

### Rengjøringsmidler

Produkt	Betegnelse	Bruksområder	Bruksområde	Egenskaper / Godkjenning	Sammensetning	Tekniske data	Beholder
<b>OKS 2610</b> <b>OKS 2611*</b>	Universalrengjøringsmidler		<ul style="list-style-type: none"> <li>• For maskindeler og overflater med olje- eller fettholdig smuss</li> <li>• Fordamper raskt og etterlater ingen rester</li> <li>• Høy rengjøringskraft</li> <li>• Rengjøringsmiddel for smøre- og limsteder</li> </ul>		fargeløs	Tetthet (ved 20 °C): 0,75 g/cm <sup>3</sup> Viskositet (ved 40 °C): < 0,76 mm <sup>2</sup> /s	5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 500 ml Spray*
<b>OKS 2621</b>	Kontaktrengjøringsmiddel, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til fjerning av smuss som kan forårsake kypestrømmer</li> <li>• Renner ikke på grunn av hurtig fordamping</li> <li>• Til rengjøring av f.eks. fordelere, brytere, releer, potensiometre, pluggforbindelser, skyve- og skrukontakter</li> </ul>		fargeløs alifatiske hydrokarboner	Tetthet (ved 20 °C): 0,66 g/cm <sup>3</sup>	400 ml Spray
<b>OKS 2631</b>	Multiskumrengjøringsmiddel, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fjerner organisk skitt som sitter fast samt nikotin-, fett- og silikonbelegg</li> <li>• Brukes til rengjøring av metall, plast, glass og gummi i serveringsvirksomheter, på kontorer og i/på biler på en skånsom måte og uten å etterlate striper</li> <li>• Ideell for loddrette flater</li> </ul>	Spenningsrisstest DIN EN ISO 22088-3 bestått	svakt blålig Additiver Anioniske tensider	Tetthet (ved 20 °C): 0,92 g/cm <sup>3</sup>	400 ml Spray
<b>OKS 2650</b>	Industrirengjøringsmiddel		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vannbasert rengjøringsmiddel til fjerning av svært oljeholdig, fettholdig og sotete smuss</li> <li>• Biologisk nedbrytbar</li> <li>• Gode utskillingssegenskaper</li> <li>• Skåner ømfintlige overflater</li> <li>• Universelt anvendelig i industri, verksteder og næringsmiddelindustrien</li> <li>• Ingen merkeplikt</li> </ul>	  Biologisk nedbrytbarhet: OECD 301 B: 1992-07 86 % OKS 2650: NSF A1 Reg. No. 129003	rød silikater Ikke-ioniske tensider	Tetthet (ved 20 °C): 1,04 g/cm <sup>3</sup> pH-verdi: 10,7 (konsentrat)	500 ml Pumpespray 1 l Flaske 5 l Kanne 25 l Kanne 200 l Fat 1000 l kontainer
<b>OKS 2660</b> <b>OKS 2661*</b>	Hurtigrengjøringsmiddel		<ul style="list-style-type: none"> <li>• For maskindeler og overflater med olje- eller fettholdig smuss</li> <li>• Fordamper raskt og etterlater ingen rester</li> <li>• Høy rengjøringskraft</li> <li>• Ideell til klargjøring for liming og rengjøring av smøresteder</li> <li>• Bremserengjøringsmiddel</li> </ul>		fargeløs	Tetthet (ved 20 °C): 0,725 g/cm <sup>3</sup>	25 l Kanne 56 l Fat 600 ml Spray*
<b>OKS 2670</b> <b>OKS 2671*</b>	Intensivrenngjøringsmiddel for næringsmiddelindustrien		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til fjerning av gamle og stivnede olje- og fettrester</li> <li>• Til løsning av silikon- og limrester</li> <li>• Fordamper raskt og etterlater ingen rester</li> <li>• Høy rengjøringseffekt</li> <li>• God kompatibilitet med plast for vanlige plaststoffer</li> <li>• Kan brukes i næringsmiddel-, føremiddel- og legemiddelindustrien</li> </ul>	  OKS 2670: NSF K1, K3 Reg.- Nr. 149997 OKS 2671: NSF K1, K3 Reg. No. 149998	fargeløs	Tetthet (ved 20 °C): 0,78 g/cm <sup>3</sup>	5 l Kanne 25 l Kanne 400 ml Spray*
<b>OKS 2681</b>	Lim- og lakkfjerner, spray		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Til fjerning av gjenstridig forurensning, som f.eks. tetnings-, lakk- og limrester, bitumen- og tjæresprut</li> <li>• Kan brukes på metall, rustfritt stål, glass, tre og keramikk</li> <li>• Vask grundig med vann etter bruk</li> <li>• Lav klimapåvirkning</li> <li>• Til bruk i industri, håndverk og handel</li> </ul>		fargeløs	Tetthet (ved 20 °C): 0,85 g/cm <sup>3</sup>	400 ml Spray

## SMØREAPPARATER TIL PRAKTISK BRUK

### Løsninger for kontinuerlig bruk i industrien

#### Smørepresse med håndtak

En praktisk smørepresse for sikker og økonomisk påføring av fett. Takket være den gjennomtenkte og stabile konstruksjonen er den egnet til all slags bruk. Kan fås separat eller i et smøreset (20 patroner OKS 400 inkludert en smørepresse med håndtak).



#### Adaptersett til Reiner smørepresse med håndtak

Adaptersettet til systemet Reiner smørepresse for rask og enkel omstilling til 400 ml DIN-patroner. Takket være enkel montering kan alle OKS-produktpatroner uten mye arbeid og uten store tilleggskostnader brukes sammen med Reiner smørepresse med håndtak.

Leveres som sett med 10 adaptere med gjenger og patrondeksler, en reduksjonsring og en monteringsanvisning.



## OKS AIRSPRAY-SYSTEM

### OKS Airspray-system

Det økonomiske alternativet til sprayboksen. Trykkspraysystemet består av Airspray-boksen og en enhet for påfylling av boksen med OKS-produkter som oljer og rengjøringsmidler, og trykkluft som ufarlig drivgass.

#### Unngå avfall – senk utgiftene

Med OKS Airspray-system unngås avfall, og kostnadene reduseres. Kostnadene til avfallsbehandling som ellers påløper ved bruk av spraybokser, blir redusert. En liten investering i miljøvern - som raskt lønner seg.

#### Gjennomprøvd og prisgunstig

Både i verkstedet og til vedlikehold i industrien. I over ti år har Airspray-systemet vært gjennomprøvd som problemfritt og prisgunstig alternativ til sprayboksen.



### Systemkomponenter

#### Påfyllingsstasjon til verkstedbruk

Påfyllingsstasjonen gjør det enkelt å fylle Airspray-boksen med trykkluft. Den egner seg til fast montering f.eks. i nærheten av produksjonsstedet eller på arbeidsplassen.



Slik gjør du: Fyll produkt i Airspray-boksen, før inn stigerøret med adapter, sett ventilen med sprøytehode på adapteren, og skru fast for hånd med overfalsmutteren. Sett boksen med ventilen ned i påfyllingsstasjonen, og trykk ned i ca. 2 s. Klar til sprøyting.

#### Påfyllingsautomat for industrikunder

Påfyllingsautomaten gjør det mulig å fylle Airspray-boksen med produkt og trykkluft i én arbeidsoperasjon.

Slik gjør du: Påfyllingsautomaten kobles til produktbeholderen ved hjelp av en sugeledning. Deretter trykkes Airspray-boksen ned i påfyllingsstasjonen for virkestoff og luft (rød). I den ekstra påfyllingsstasjonen (svart) kan boksen eventuelt fylles eller etterfylles med trykkluft.



#### Airspray-sprøytesett

For perfekt bruk av Airspray-boksen med de aktuelle OKS-produktene tilbys det to **sprøytesett** (standardprodukter/rengjøringsmiddel). Disse sprøytesettene inneholder tre forskjellige sprøytehoder og en egnet ventil. Sprøytehodene varierer når det gjelder sprøytebilde og sprøytehastighet, og valget gir perfekt tilpasning til ulike bruksbetingelser. For å sikre høy bruksstabilitet er sprøytehodene utstyrt med viton-tetninger.

For entydig tilordning av den fylte Airspray-boksen til det aktuelle OKS-produktet kan de tilhørende etikettene lastes ned på [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com). De blanke etikettene som trengs til utskriften, er vedlagt sprøytesettet.

#### Tappekraner

Gjenbrukbare tappekraner for dypp- og lekkasjefri omfylling i Airspray-boksen, passer til alle 5 l- og 25 l-plastkanner fra OKS.

#### Produkter

OKS-produkter som er godkjent for Airspray-systemet, er merket med dette piktoagrammet i katalogen.



OKS Airspray-system  
på YouTube.

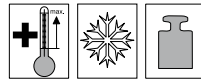
## SMØREMIDDELLØSNINGER FOR KRITISKE BRUKSBETINGELSER

### OKS-eksperter står for innovative ideer og produktkonsepter

Bevegelse uten friksjon er noe menneskene drømmer om. Men helt uten friksjon går det ikke, selv ikke i dag. For at maskinene dine skal gå „friksjonsfritt“, tilbyr OKS en smøreteknisk løsning for nesten alle bruksområder. Uansett om det gjelder smøring av rullelagre, kjeder eller glideføringer, drift med ekstreme bruksbetingelser eller under påvirkning av aggressive medier - med smøremidler fra OKS løser du dine tribologiske problemer trygt og pålitelig.

#### Ekstreme bruksbetingelser

Stadig kraftigere maskiner kombinert med forlengede driftstider bringer materialer og maskinelementer nærmere belastningsgrensene. OKS tilbyr smøremidler som også under disse betingelsene utfolder sin fulle og varige ytelse. Ulike OKS-spesialsmøremidler motstår ekstreme temperaturer, store temperatursvingninger og høye trykkverdier.



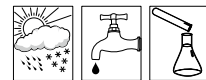
#### Plastsmøremidler

På grunn av nyutviklede konstruksjoner opptrer i sterkere grad friksjonskombinasjoner som stiller spesielle krav til kompatibiliteten mellom smøremidlene. Det benyttes her spesielle legeringer eller keramikelementer. I stadig større grad brukes også materialkombinasjonene plast/metall og plast/plast. OKS tilbyr smøremidler som kan vise til kompatibilitet med mange materialer.



#### Smøring ved påvirkning av aggressive medier

Også ved langvarig drift med kontakt med syrer og baser på kolonner, kjeler eller rørledninger i prosessindustrien, med korrosiv påvirkning, ved utendørs drift eller under påvirkning av saltvann, holdes anleggene dine i full drift ved hjelp av OKS-spesialsmøremidler.



#### Spesialsmøremidler for næringsmiddelindustrien

OKS har utviklet et bredt utvalg av spesialsmøremidler spesielt tilpasset de høye hygieniske kravene innen næringsmiddelindustrien



## DETTE KAN DU FORVENTE AV OKS – YTELSE SOM BEVEGER

### Topp produktkvalitet, aktiv arbeidssikkerhet og konsekvent miljøvern

Disse tre faktorene utgjør de vesentlige forutsetningene for den bærekraftige suksessen til foretaket vårt og kundene våre over hele verden innen industri og håndverk.

OKS er rettet inn mot utvikling, produksjon og salg av smøremidler, vedlikeholds- og korrosjonsbeskyttelsesprodukter av høyeste kvalitet. Det viktigste for oss er kunder som er fornøyd med produktene våre og ytelsen vår.

Alle medarbeidere føler seg forpliktet til å oppfylle de høye kravene til kvalitet, miljøvern og arbeidssikkerhet. Kontinuerlig personalutvikling fører til aktiv deltakelse i gjennomføringen av de målene vi har satt oss.

De høye kvalitets- og miljøstandardene gjennomsyrr allerede nå produktutviklingen. Beskyttelsen av miljøet og sikkerheten til brukerne står svært høyt på vår prioriteringsliste. Ikke bare gjennom vår miljøbevisste forretningsførsel, men særlig gjennom utvikling av de svært moderne smøremidlene, bidrar vi til en merkbar reduksjon av teknisk betingede miljøbelastninger.

Under fremstillingen av produktene våre satser vi på moderne produksjonsprosesser. I sikre og miljøvennlige produksjonsprosesser holder vi påvirkningen på mennesker og miljø så lav som mulig.

I samarbeid med våre salgspartnere lokalt satser vi konsekvent på dyktiggjøring og sørger for glimrende rådgivningskvalitet og problemløsningskompetanse.

At våre krav følges opp i praksis i bedriften, viser seg gjennom deltakelsen i initiativet „We all take care“, et initiativ av Freudenberggruppen for miljøvern og arbeidssikkerhet og for reduksjon av antall ulykker.

Den høye OKS-kvalitetsstandard dokumenteres av sertifiseringene fra TÜV SÜD Management Service GmbH på områdene kvalitet (ISO 9001:2015), miljøvern (ISO 14001:2015) og arbeidssikkerhet (ISO 45001:2018).



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



## Vårt ansvar – Bærekraftig handling til gagn for kunder og miljø

Vårt bærekraftkonsept bygger på bærekraftstrategien i Freudenberggruppen. Den definerer bærekraft som en viktig del av selskapskulturen med sine verdier og prinsipper, pluss de fremherskende økonomiske og forretningsmessige omgivelsene.

### Ansvar

Grunn- og råstoffene til produktene våre kommer fra hele verden, og vi leverer produktene våre til hele verden. Derfor begrenser vi ikke ansvaret vårt til de nære omgivelsene rundt vårt hovedkontor i Maisach. Vi anvender en egen atferdskodeks pluss et dedikert leverandørvalgssystem med klare krav til overholdelse av lovbestemmelser og etiske regler. Overholdelse av de lovbestemte kravene som gjelder for bransjen vår, betrakter vi som forpliktende – og det samme gjelder de etiske grunnverdiene.

### Sikkerhet

Sikkerhet er et sentralt begrep i oppbygningen av prosessene våre og ved utvikling av produktene våre. Sikkerheten henviser alltid til beskyttelse av mennesker, enten de arbeider for OKS eller med OKS-produkter. Sikkerheten gjelder også med hensyn til mulig innvirkning på miljøet, som oppstår ved produksjon eller bruk av våre produkter.

### Forbedring

Vi setter oss klare mål for forbedringer når det gjelder bærekraft. Vi definerer parametere og måler disse regelmessig, for å dokumentere fremskritt og – der det er nødvendig – for å arbeide enda mer intensivt med forbedringer.

### Verdiskapingskjede

Vi ser alltid på hele verdiskapningskjeden når vi prøver å forbedre prosesser som f.eks. kan bidra til å spare på ressursene og være mer miljøvennlig. Det samme gjelder for brukerne av produktene våre. Vi støtter dem ved å oppnå våre egne bærekraftmål, f.eks. gjennom:

- Energisparing og utslippsreduksjon
- Ressurseeffektivitet og optimering av vedlikeholdssyklusene
- Reduksjon av forbruks- og avfallsmengde

### Footprint og Handprint

Målet vårt er å minimere mulig negative virkninger av handlingene våre, også de direkte virkningene av vår forretningsaktivitet på miljø og samfunn.

Dette definerer vi som „Footprint“.

Vi støtter kundene og brukerne av produktene våre med tanke på deres egne bærekraftige handlinger. Vi hjelper dem til effektiv produksjon og reduksjon av negativ innflytelse på miljøet.

Dette kaller vi „Handprint“.

Et av de viktigste målene vi arbeider mot, er reduksjon av CO<sub>2</sub>-Footprint og -Handprint til produktene våre.



OKS-bærekraftsrapport for nedlasting:



## Høyeffektive smøremidler for et bærekraftig Handprint

Redusert bruk av ressurser er ikke bare positivt for vårt eget Footprint, men også for kundenes. Bruken, som kan benytte produktene på regenerativ basis, reduserer sitt økologiske Footprint og får i tillegg mindre arbeid i forbindelse med avfallshåndtering av brukte smøremidler.

Når vi tilbyr moderne smøremidler med et ytelsesspekter som ligger langt over konvensjonelle smøremidler, reduserer dette for det første mengden av det brukte smøremiddelet, og dessuten gir det håndfaste økonomiske fordeler for brukeren:

- høy energieffektivitet
- lengre driftstid
- mindre maskinstillstand
- reduserte vedlikeholdsutgifter

### Eksempel på Handprint

#### Nøyaktig kjedesmøring med høyeffekts-smøreolje

Høyeffektive kjedeoljer sørger ikke bare for mindre slitasje og pålitelig funksjon for et kjede. De reduserer også friksjonen mellom kjedeledene. Dette gir redusert belastning på kjedet og fører avhengig av energitypen som brukes, til reduksjon av de tilknyttede utslippene.



### Oversikt over bærekraft hos OKS

#### Forbedre Footprint

gjennom bærekraftig styring av verdiskapningskjeden

#### Videreutvikle Handprint

til gagn for kundene våre

#### Utnytte ressurser effektivt

gjennom lavere ressursforbruk og bruk av regenerative råstoffer

#### Unngå kritiske råstoffer

for sikring av et bærekraftig arbeidsmiljø

#### Krav om sikkerhet

for miljøet, brukerne og våre medarbeidere

#### Definere parametere (måling)

for å kontrollere og stadig forbedre Footprint og Handprint



A large rectangular area on the left page, bounded by a thin red line, containing numerous horizontal grey lines for writing.

A large rectangular area on the right page, bounded by a thin red line, containing numerous horizontal grey lines for writing.

## Mer enn 165 høyeffektive produkter fra én leverandør

www.oks-germany.com



- **Pastaer** for enkel montering og demontering
- **Oljer** høyeffektsadditiver for pålitelig smøring
- **Fett** for langtidssmøring ved kritiske driftsforhold
- **Tørre smøremidler** – alternativet for spesielle bruksområder
- **Korrosjonsbeskyttelse** for sikker konservering under lagring og transport
- **Vedlikeholdsprodukter** for løpende vedlikehold
- **Rengjøringsmidler** for grundig fjerning av smuss og smøremiddelrester

Be gjerne om råd - naturligvis også om du har helt spesielle behov.

Følg oss på

LinkedIn 



## RÅDGIVNING OG DISTRIBUTJON

Informasjonen i denne brosjyren er basert på dagens teknologiske nivå samt omfattende tester og erfaringer. De mange bruksmulighetene og tekniske egenskapene gjør at det bare er mulig å gi informasjon som er rettet mot bruksområder, og som ikke kan overføres til alle enkelttilfeller. Derfor kan intet ansvar og ingen ansvars- og garantikrav avledes av dette. Vi har kun ansvar for at produktene våre er egnet til bestemte bruksområder og at de har bestemte egenskaper hvis vi har bekreftet dette skriftlig for det enkelte tilfellet. Garantien er begrenset til erstatning av produktet eller, hvis en feilfri erstatningsvare ikke kan leveres, refusjon av kjøpesummen. Vi fraskriver oss enhver annen form for ansvar, spesielt ansvar for følgeskader. For bruk må egne tester utføres. Vi tar ikke ansvar for eventuelle skrive-, trykk-, regne- og oversettelsesfeil. Med forbehold om endringer som følge av teknologisk utvikling. © = registrert varemerke

**OKS Spezialschmierstoffe GmbH**

Ganghoferstr. 47

82216 Maisach

TYSKLAND

Tlf. +49 8142 3051-500

info@oks-germany.com

a brand of  
 **FREUDENBERG**

For a world in motion