

# OKS 481

## Hochdruckfett, wasserbeständig, für die Lebensmitteltechnik, Spray



### Beschreibung

Vollsynthetisches Calcium-Sulfonat-Komplexfett für hohe Lasten und Drücke bei Anwendungen in der gesamten Lebensmitteltechnik.

### Einsatzgebiete

- Wälz- und Gleitlagerschmierung, auch bei hohen Temperaturen
- Schmierung bei Lagerungen mit Kontakt zu Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln
- Für Mechaniken wie Hebel, Gelenke, Scharniere, auch unter starkem Wassereinfluss

### Branchen

- Ernährungs- und Lebensmittelindustrie
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Chemieindustrie
- Schiffsbau und Marineteknik
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Kommunaltechnik
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Logistik
- Eisen- und Stahlindustrie
- Glas- und Gießereiindustrie
- Bahntechnik

### Vorteile und Nutzen

- NSF H1 registriert (OKS 480 & OKS 481)
- Hohe Scherstabilität verhindert ein Ausdünnen des Fettes bei extremen mechanischen Belastungen, wie z.B. bei Vibrationen
- Ausgezeichneter Verschleißschutz und sehr gute Hochdruckeigenschaften
- Die Calcium-Sulfonat-Komplexseife gewährleistet eine exzellente Wasserbeständigkeit und sehr guten Korrosionsschutz
- Weiter Temperatureinsatzbereich (-30°C bis +160°C)
- Hohe Temperatur- und Oxidationsstabilität durch vollsynthetisches Grundöl
- Sehr gute Beständigkeit gegen wässrig-alkalische oder saure Desinfektions- und Reinigungsmittel
- MOSH/MOAH frei (gemäß Rezeptur)

### Anwendungshinweise

Für optimale Wirkung Oberflächen reinigen. Vor Erstbefüllung Korrosionsschutzmittel entfernen. Lager so befüllen, dass alle Funktionsflächen sicher Fett erhalten. Normale Lager bis ca. 1/3 des freien Lagerinnenraums befüllen. Langsam laufende Lager (DN-Wert < 50.000) und deren Gehäuse voll befüllen. Hinweise des Lager- und Maschinenherstellers beachten. Nachschmierung mit Fettpresse über Schmiernippel oder automatische Schmiersysteme. Nachschmierfrist und -menge entsprechend Einsatzbedingungen festlegen. Ist die Abführung des Altfettes nicht möglich, Fettmenge begrenzen, um eine Überschmierung des Lagers zu vermeiden. Bei längeren Nachschmierintervallen ist ein kompletter Fettaustausch anzustreben. Nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

# OKS 481

## Hochdruckfett, wasserbeständig, für die Lebensmitteltechnik, Spray

### Liefergebinde

- 400 ml Spray

### Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
<b>Zusammensetzung</b>				
Grundöl				Polyalphaolefin
Verdicker				Calcium-Sulfonat-Komplexseife
<b>Anwendungstechnische Daten</b>				
Kennzeichnung	analog DIN 51 502			KPHC2P-30
Viskosität (bei 40°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	100
Viskosität bei (100°C)	DIN 51 562-1	Grundöl	mm <sup>2</sup> /s	14,7
Tropfpunkt	ASTM D2265		°C	> 300
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	2
Walkpenetration	DIN ISO 2137	60DH	0,1 mm	265-295
Untere Einsatztemperatur			°C	-30
Obere Einsatztemperatur			°C	160
Farbe				beige
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm <sup>3</sup>	0,65
DN-Wert (dm x n)			mm/min	400.000
VKA-Schweißkraft	DIN 51 350-4		N	4.000
<b>Zulassung</b>				
Freigabe Lebensmitteltechnik				<a href="#">NSF H1, Reg.-Nr. 153878</a>

### OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. ® = eingetragenes Warenzeichen  
**Produkt nur für gewerbliche Anwender.** Sicherheitsdatenblatt zum Download unter [www.oks-germany.com](http://www.oks-germany.com) verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.