

## **BIO-Langzeitfett „KAJO“ LZR 2**

**Artikelnummer: 10006825**

Kennzeichnung:	KPE 2 K-30
Bezeichnung:	BIO-Langzeitfett
Verdicker:	Lithiumseife
Kartuschen:	400g nach DIN 1284
Temperaturbereich:	-30°C bis +120°C
Kurzfristige Temperatur:	-30°C bis +130°C



### **Eigenschaften:**

KAJO-BIO-Longlife Grease LZR eignet sich für alle Schmierstellen an mobilen und stationären Arbeitsgeräten. Durch die leichte biologische Abbaubarkeit ist das Produkt in allen sensiblen Umweltbereichen einsetzbar. Durch die sehr gute Haftfähigkeit der Grundöle auf der Metalloberfläche und die ausgewählte Additivierung sind ein ausgeprägtes Korrosionsschutzverhalten und eine gute Wasserbeständigkeit gegeben. Es ist als Langzeit-Schmierfett universell verwendbar, besonders an Schmierstellen, bei denen ein Verlust in die Umwelt möglich ist. Dies geschieht bei Nippelschmierung und offenen Schmierstellen. Das Schmierfett findet Verwendung in der Bauindustrie, an Schleusen, Brücken, Stellwerken und anderen wassernahen Anwendungen.

### **Spezifikation**



- **Blauer Engel:** LZR 2 ist ein lithiumverseiftes Spezialfett, ausgezeichnet mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“, Registrier-Nr. DE/027/039. Diese Vergabegrundlagen schreiben neben den technischen Anforderungen vor, wie groß der Anteil an nachwachsenden Rohstoffen ist.



- **KAJO BIO-Longlife Grease LZR 2** ist beim KfW an Harvestern verschiedener Hersteller – Forwardern, Kettenbaggern, Raupen und Tiefladern – getestet und für gut befunden worden.



WTB Wagner Technik Berlin  
Inh. Florian Wagner  
Lübbenauer Straße 34A  
15926 Luckau

Telefon: (0)3544 55894-30  
Telefax: (0)3544 55984-35  
Email: [info@wagner-technik.eu](mailto:info@wagner-technik.eu)

## Besondere Eigenschaften:

- ausgeprägtes Korrosionsschutzverhalten
- gute Wasserbeständigkeit
- universell einsetzbar
- sehr gute Haftfähigkeit

## Typische Kennwerte:

Eigenschaft	Wert	Einheit	Norm
NLGI-Klasse	2		DIN 51818
Walkpenetration	265-285	0,1 mm	ASTM D217
Tropfpunkt	>200	°C	IP 396
Grundölviskosität bei 40°C (sythetischer Ester)	320	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104
Viskositätsindex Grundöl	185		DIN ISO 2909
Wasserbeständigkeit	1-90		DIN 51807-1
EMCOR destilliertes Wasser	0-0		DIN 51802
EMCOR Seewasser	0-0		DIN 51802
Water Spray off	<30	%	ASTM D 4049
Kupferkorrosion	1b	Korrosionsgrad	DIN 51811
VKA-Wert Gutlast	3000	N	DIN 51350-4
VKA-Wert Schweißlast	3200	N	DIN 51350-4
VKA 150N/1h	0,53	mm	DIN 51350-5
Gebrauchstemperaturbereich	-30 bis +120	°C	DIN 51825
Fließdruck Kesternich -30°C	625	mbar	DIN 51805
Kennzeichnung	KPE 2 K-30		DIN 51502
Anteil nachwachsender Rohstoffe	83	%	ASTM D 6866 Radio Carbon Methode C14