



# Aralub LS-EP 2

EP-Mehrzweckfett für Kraft- und Nutzfahrzeug-Anwendungen

## Beschreibung

Aral Aralub LS-EP 2 ist ein lithiumverseiftes EP-Mehrzweckfett mit hoher thermischer und mechanischer Belastbarkeit sowie guter Wasserbeständigkeit. Es enthält Wirkstoffe zur Erhöhung der Alterungsbeständigkeit und des Korrosionsschutzes sowie spezielle Hochdruckzusätze zur Reduzierung des mechanischen Verschleißes.

## Anwendung

Aral Aralub LS-EP 2 ist ideal für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Bauformen und Größen in Kraft- und Nutzfahrzeugen, Schleppern, Landmaschinen und Baugeräten aller Art. Aufgrund seiner Struktur lässt sich das Fett gut durch lange Rohrleitungen fördern. Dadurch ist es auch für den Einsatz in Zentralschmieranlagen geeignet. Aral Aralub LS-EP 2 kann im Temperaturbereich zwischen -25 °C und +130 °C eingesetzt werden. Überschreiten die Lagertemperaturen +100 °C, sind kürzere Nachschmierfristen vorzusehen, deren Zeitraum auch von der Drehzahl und der mechanischen Belastung des Lagers abhängt.

## Vorteile

- Hohe thermische und mechanische Belastbarkeit
- Walk- und scherstabil
- Weitgehend wasserbeständig
- Gute Schmierfähigkeit über weiten Temperaturbereich
- Ausgezeichnete Korrosionsschutzeigenschaften
- Gut alterungsbeständig, dadurch Langzeit-Anwendung möglich
- Gut förderbar durch lange Rohrleitungen
- Spezielle Hochdruckzusätze reduzieren den mechanischen Verschleiß
- Universell einsetzbar
- Das Fett vereint in sich die günstigen Eigenschaften von Natron- und Kalkfetten. Es trägt dadurch zur Reduzierung der Sortenvielfalt im Betrieb bei

## Technische Daten

Name	Test Methode	Einheit	Aralub LS-EP 2
Dickungsmittel	-	-	Li
NLGI-Klasse	ISO 2137 / ASTM D217	-	2
Farbe	-	-	cremefarben
Struktur	-	-	glatt
Tropfpunkt	ISO 2176 / ASTM D2265	°C	≥ +190
Grundölviskosität +40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	180 typisch
Walkpenetration	ISO 2137 / ASTM D217	0,1mm	265-295
Penetrations-Änderung nach 100.000 DH	ISO 2137 / ASTM D217	0,1mm	35
Ölabscheidung 168 h/+40 °C	DIN 51817	Gew.-%	4
Korrosionsschutz (Emcor)	IP 220 / DIN 51802	Korr.-Grad	≤ 0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24 h/+120 °C	ISO 2160 / ASTM D4048	Korr.-Grad	≤ 1b
Oxidationsstabilität 100 h/+100 °C	DIN 51808	bar	0,2
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/+90 °C	DIN 51807/1	Stufe	1
Timken-ok -Last -Abrieb	ASTM D2509	lbs mg	> 45 < 5
VKA-Verschweisslast	DIN 52350/4	N	2600
SKF B-Lauf bei +140 °C	DIN 51806	-	bestanden
Fliessdruck: -25 °C	DIN 51805	mbar	< 600
Kennzeichen	DIN 51502	-	KP2K-30

Änderungen der Kennwerte vorbehalten. Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Aralub LS-EP 2

17 Sep 2015

Aral, the Aral logo and related marks are trademarks of Aral Aktiengesellschaft, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusage übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

Aral Aktiengesellschaft, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg

Tel: +49 (0)2161 909-30 Fax: +49 (0)2161 909-481

www.bp-industrie.de

Page: 2/2