



# Aralub LZ 2

## Langzeitfett

### Beschreibung

Aral Aralub LZ 2 ist ein Langzeit- Mehrzweckfett mit großer Haftfähigkeit und hoher mechanischer und thermischer Belastbarkeit. Aral Aralub LZ 2 enthält sorgfältig ausgewählte oxidationsbeständige Grundöle und Lithium-Seifenkomponenten sowie eine hochwirksame Korrosions- und Oxidationsinhibierung. Aral Aralub LZ 2 ist nach Mercedes-Benz-Betriebsstoff-Vorschrift Blatt 267 freigegeben. Aral Aralub LZ 2 ist bleifrei.

### Anwendung

Aral Aralub LZ 2 ist wegen seines hohen Lasttragevermöges und seiner Wasserbeständigkeit geeignet für den universellen Einsatz im Baustellenbetrieb und in sämtlichen Transportgeräten, ferner für den Einsatz in Maschinen der Land- und Forstwirtschaft sowie für anspruchsvolle Fettschmierstellen in Industriegetrieben. Aral Aralub LZ 2 ist besonders geeignet für hochbelastete Wälz- und Gleitlager in feuchter und staubiger Umgebung (z.B. Kreuzgelenke, Radnaben, Zahnkränze, Zahnstangen usw.). Der Temperatureinsatzbereich des Fettes liegt zwischen -20 °C und +120 °C (kurzzeitig +130 °C).

### Vorteile

- Extreme Alterungsbeständigkeit, dadurch Langzeiteinsatz möglich
- Hohe mechanische und thermische Belastbarkeit
- Ausgezeichnete Schmierfähigkeit über einen weiten Temperturbereich
- Gute Wasserbeständigkeit
- Ausgezeichnetes Korrosionsschutzvermögen
- Große Haftfähigkeit
- Gutes Verschleißschutzverhalten durch spezielle Hochdruckzusätze
- Ein stabiler Fettkragen schützt die Lager vor Feuchtigkeit und Schmutz

## Technische Daten

	Prüfmethoden	Einheit	Aralub LZ 2
Dickungsmittel	-	-	Li-Seife
NLGI-Klasse	DIN 51 818	-	2
Struktur	-	-	fadenzügig
Farbe	ASTM D1500	-	naturbraun
Tropfpunkt	DIN ISO 217	°C	195
Grundölviskosität 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	100
Walkpenetration	DIN ISO 2137	0.1 mm	265...295
Ölabscheidung 168h/40°C	DIN 51 817	%	3.0
Korrosionsschutz, Emscor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/1
Korrosionswirkung auf Kupfer, 24h/100°C	DIN 51 811	Korr.Grad	1
Oxidationsstabilität 100h/100°C	DIN 51 808	bar	0.2
Verhalten gegenüber Wasser, 3h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
Timken-ok-Last - Abrieb	ASTM D2509 ASTM D2509	lbs mg	45 4
SKF B-Lauf bei 130 °C	DIN 51 806	-	bestanden
FAG FE 9-Lauf bei 120 °C L50 L 10	DIN 51 821/2 DIN 51 821/2	-	90 130
Fließdruck bei + 20°C	DIN 51 805	hPa	100
Fließdruck bei -25°C	DIN 51 805	hPa	1100
Temperatureinsatzbereich	-	°C	-20...120
kurzfristig bis max.	-	°C	130
Kennzeichen	DIN 51502	-	KP2K-20

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen. Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

## Lagerung

Alle Fettgebände sollten aufrecht unter Dach gelagert werden. Sie sind vor extremen klimatischen Einflüssen wie Sonneneinstrahlung und starkem Frost sowie vor Staub und Schmutz zu schützen.

Aralub LZ 2

25 Jun 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 Zusicherung 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](http://www.bp-industrie.de)

Page 3 of 3