

Aralub HTG 2

Heißlagerfett



Beschreibung

Aral Aralub HTG 2 ist ein nichtschmelzendes, tropfpunktloses Heißlagerfett basierend auf einem alterungsbeständigen, thermisch hochbelastbaren Grundöl und anorganischem Dickungsmittel.

Anwendung

Aral Aralub HTG 2 eignet sich zur Schmierung von Wälz- und Gleitlagern aller Größen und Bauarten bei hoher Temperatur, z. B. in Wagen für Härte-, Trocken- und Tunnelöfen, Lagern von Bitumen-Mischanlagen, Krananlagen in Gießereien, Heißluftgebläsen u. ä.

Hinweise zur Anwendung

Um bei der Umstellung auf eine neue Fettsorte mögliche Unverträglichkeiten zu minimieren, sollte das zuvor verwendete Schmierfett so weit wie möglich entfernt werden. Nach der ersten Inbetriebnahme sollten die Nachschmierintervalle sorgfältig überprüft und überwacht werden um sicherzustellen, dass das zuvor verwendete Schmierfett komplett entfernt wurde.

Temperatureinsatzbereich: -25 °C bis +150 °C, kurzzeitig bis +220 °C*

*Treffen hohe Temperaturen und hohe Drehzahlen zusammen, ist eine häufigere Fetterneuerung durchzuführen.

Vorteile

- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Weiter thermischer Einsatzbereich
- Gutes Korrosionsschutzvermögen
- Geschmeidige Konsistenz und gute Förderbarkeit
- Verringert Verschleiß

Technische Daten

Test	Methode	Einheit	Aralub HTG 2
Dickungsmittel	-	-	Bentonite/Polymer
NLGI-Klasse	DIN 51 818	-	2
Struktur	-	-	Light Brown
Farbe	-	-	Smooth
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	>300
Grundölviskosität 40°C	DIN 51 562	mm ² /s	200
Walkpenetration, 25°C, 60 DH	DIN ISO 2137	0.1 mm	265-295
Walkpenetration, 25°C, 100.000 DH	DIN ISO 2137	0.1 mm	+30
Ölabscheidung 168 h/40°C	DIN 51 817	M.%	3,0
Korrosionsschutz, Emscor	DIN 51 802	Korr.Grad	0/0
Oxidationsstabilität 100 h/100°C	DIN 51 808	bar	0.25
Verhalten gegenüber Wasser 3 h/90°C	DIN 51 807/1	Stufe	1
SKF B-Lauf bei 140°C	DIN 51 806	-	pass
Temperatureinsatzbereich	-	°C	-25/+150
Kurzfristig bis max.	-	°C	220

Vorbehaltlich der üblichen Fertigungstoleranzen.

Aralub HTG 2
20 May 2021
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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.