

# SuperTurboral LA-FE 5W-30

Aschearmes Nutzfahrzeug-Dieselmotorenöl



## Beschreibung

Aral SuperTurboral LA-FE 5W-30 mit XMF<sup>®</sup> Technologie ist ein Hochleistungs-NFZ-Dieselmotorenöl auf HC-Synthesebasis für verlängerte Ölwechselintervalle in NFZ-Motoren der neuesten Generation. Es wurde speziell für die strengen Anforderungen bzgl. Treibstoffeinsparung der MB-Freigabe 228.61 entwickelt.

## Vorteile

- Der minimierte Gehalt an Sulfatasche, Phosphor und Schwefel macht Aral SuperTurboral LA-FE 5W-30 zum idealen Partner für moderne NFZ-Motoren mit Abgasnachbehandlung.
- Die Aral "eXTra Motorschutz Formel" XMF<sup>®</sup> Technologie macht Aral SuperTurboral LA-FE 5W-30 äußerst belastbar, reduziert Kolbenablagerungen und damit in Verbindung stehenden Abrieb.
- Motoren weisen eine hohe Sauberkeit auf und Verschleiß wird minimiert.
- Die Aral "eXTra Motorschutz Formel" XMF<sup>®</sup> Technologie bietet bis zu 30%\* weniger Ablagerungen und Verschleiß.

\* Im Vergleich zu Industriestandards.

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	SuperTurboral LA-FE 5W-30
Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.858
Viskosität, kin. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	9.65
Viskosität, CCS -30°C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5900
Viskosität, kin. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	58
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	152
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.9
Gesamtbasenzahl	ASTM D2896	mg KOH/g	9.8
Pour Point	ASTM D97	°C	-42
Phosphor	ASTM D4951	% wt	0.075

## Spezifikationen

API FA-4  
Cummins CES 20087  
DDC DFS 93K223  
MB-Approval 228.61

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60°C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

SuperTurboral LA-FE 5W-30  
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.

Aral Aktiengesellschaft, Geschäftsbereich Schmierstoffe, Überseeallee 1, D-20457 Hamburg  
01801-11 55 11  
[www.aral-lubricants.de](http://www.aral-lubricants.de)