

# SRS ViVA 1 topsynth alpha LA



## Longlife-Hochleistungs-Motorenöl

Januar 2015

### Eigenschaften

**SRS ViVA 1 topsynth alpha LA** ist ein Hochleistungs-Leichtlauf-Motorenöl der SAE-Klasse 5W-30.

Grundöle auf Basis modernster Synthesetechnologie und eine darauf abgestimmte innovative Additivierung mit abgesenkter Sulfatasche gewährleisten die Einhaltung der aktuellen Praxisanforderungen. Exzellentes Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmiersicherheit in der Kaltlaufphase und zu einer hohen Kraftstoffersparnis.

SRS ViVA 1 topsynth alpha LA trägt durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

Extreme Beanspruchungen und hohe Temperaturen werden unter allen Betriebsbedingungen sicher beherrscht.

### Einsatzhinweise

**SRS ViVA 1 topsynth alpha LA** wird besonders für Dieselmotoren mit Abgasnachbehandlungsanlagen, die die Abgasnorm Euro IV erfüllen, empfohlen. Das Motorenöl hält die Wirksamkeit der Abgasreinigungssysteme über verlängerte Laufzeiten aufrecht. Wir empfehlen SRS ViVA 1 topsynth alpha LA auch für Fahrzeuge, für die folgende Spezifikationen gefordert werden: Opel GM-LL-A-025, Opel GM-LL-B-025 und MB-Freigabe 229.31. SRS ViVA 1 topsynth alpha LA entspricht der Opel-Norm GM dexos 2.

SRS ViVA 1 topsynth alpha LA kann auch in Otto- und Dieselmotoren eingesetzt werden, die den Einsatz von Motorenölen nach ACEA A3/B4 fordern.

### Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

- SAE-Klasse 5W-30
- ACEA C3
- API SN/CF

### Freigaben / Einsatzempfehlungen

- BMW Longlife-04
- MB-Freigabe 229.31
- MB-Freigabe 229.51
- MB-Freigabe 229.52
- VW-Norm 502 00 und 505 00
- VW-Norm 505 01
- Opel GM dexos2
- Ford WSS-M2C917-A

SRS ViVA 1 topsynth alpha LA ist ein Erzeugnis der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS ViVA 1 topsynth alpha LA
SAE-Klasse		SAE J 300	5W-30
Dichte bei 15°C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757	0,853
Dyn. Viskosität bei -30°C (CCS)	mPa s	ASTM D 5293	6.160
Kin. Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	68,8
Kin. Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	12,0
Viskositätsindex (VI)		DIN ISO 2909	172
Flammpunkt COC	°C	DIN ISO 2592	240
Pourpoint	°C	DIN ISO 3016	-39
Basenzahl	mgKOH/g	DIN ISO 3771	7,2

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

**Made in Germany**