

Produkt-Name	RAVENOL VMP 5W-30
Artikel-Nummer	1111122
Spezifikation	ACEA C3, API SN
Freigaben	BMW Longlife-04, VW 504 00 / 507 00, MB-Freigabe 229.51, Porsche C30
Datum	13.04.2017
Charge	17200618

Laborergebnisse

Parameter	Einheit	Messwert
Messmethode		
Aussehen/Farbe	-	gelbbraun
Farbzahl	-	L6,0
DIN ISO 2049:2001-06		
Dichte 15°C	kg/m³	854
DIN EN ISO 12185:1997-11		
Viskosität 40°C	mm²/s	66,96
F-DIN 51659-2:2014-08		
Viskosität 100°C	mm²/s	11,25
F-DIN 51659-2:2014-08		
Viskositätsindex	-	162
DIN ISO 2909:2004-08		
CCS -30°C	mPa·s	4470
ASTM D 5293:2015		
MRV -35°C	mPa·s	13600
ASTM D 4684-14		
TBN	mgKOH/g	6,4
ASTM D 2896-2011		
Pour Point	°C	-57
DIN ISO 3016:1982-10		
Sulfatasche	%	0,72
DIN 51575:2011-01		
Noack	%	7,6
ASTM D 5800a:2015		
Flammpunkt	°C	240
DIN EN ISO 2592:2002-09		
HTHS	mPa·s	3,64
ASTM D 5481		
Elemente		
ASTM D 4927:2014		
Mg	ppm	0
Al	ppm	10
Si	ppm	10
P	ppm	731
S	%	0,2242
Cl	ppm	0
K	ppm	<2,2
Na	ppm	0
Ca	ppm	1668
Ti	ppm	<5,1
V	ppm	<1,0
Cr	ppm	<1,0
Mn	ppm	<2,0
Fe	ppm	<1,0
Co	%	0
Ni	ppm	<1,0
Cu	ppm	0
Zn	ppm	825
Mo	ppm	106
Ba	ppm	0
B	ppm	102
Pb	ppm	<0,5