

# Shell Deutschland Oil GmbH



Produktname: Shell V-Power Diesel  
 Verwendung: Kraftstoff für Dieselmotoren von Straßenfahrzeugen  
 Produktcode: 002D1274

Übertrifft die Anforderungen und Prüfverfahren nach DIN EN 590 / *Surpass requirements on DIN EN 590*

Eigenschaften	Einheit	Grenzwerte	
		Minimum	Maximum
Äußere Beschaffenheit <i>Appearance</i>		frei von freiem Wasser und festen Stoffen free from visible water and sediment	
Dichte bei 15 °C <i>Density at 15 °C</i>	kg/m <sup>3</sup>	820	845
Cetanzahl <i>Cetan Number</i>		57,0	
Cetanindex <i>Cetan Index</i>		46,0	
Viskosität bei 40 °C <i>Viscosity at 40 °C</i>	mm <sup>2</sup> /s	2,00	4,50
Flammpunkt <i>Flashpoint</i>	°C	über 55	
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) <i>Copper Corrosion</i>	Korrosionsgrad	Klasse 1	
Gesamtverschmutzung <i>Total Sediment</i>	mg/kg		24
Oxidationsstabilität <i>Oxidation Stability</i>	g/m <sup>3</sup>		25
Schwefelgehalt <i>Sulphur content</i>	mg/kg		10,0
Koksrückstand v. 10% Dest.-Rückst. <i>Carbon Residue on 10% Residue</i>	%(m/m)		0,30
Aschegehalt <i>Ash content</i>	%(m/m)		0,01
Destillation <i>Distillation</i>			
	aufgefangen bei 250 °C	%(V/V)	<65
	aufgefangen bei 350 °C	%(V/V)	360
	95 % (V/V) aufgefangen bei	°C	
Wassergehalt <i>Water content</i>	mg/kg		200
Schmierfähigkeit (wsd 1,4) bei 60 °C <i>Lubricity (wsd 1,4) at 60°C</i>	µm		460
Polycyclische Kohlenwasserstoffe <i>Polycyclic Hydrocarbons</i>	%(m/m)		8
Fettsäure-Methylestergehalt <i>FAME content</i>	%(V/V)		< 0,5
Kälteverhalten <i>Cold Flow Properties</i>			
	CFPP	°C	<u>15. April bis 30. September</u> -2
	Cloudpoint	°C	5
	CFPP	°C	<u>1. Okt. - 15. Nov. und 1. März - 14. April</u> -13
	Cloudpoint	°C	-3
	CFPP	°C	<u>16. Nov. bis 28./29. Februar</u> -28
	Cloudpoint	°C	-7