

# Shell Deutschland Oil GmbH

Produktname: Shell Diesel  
 Verwendung: Kraftstoff für Dieselmotoren von Straßenfahrzeugen  
 Produktcode: 002D0825



Erfüllt die Anforderungen und Prüfverfahren nach DIN EN 590

Eigenschaften	Einheit	Grenzwerte		Prüfverfahren
		Minimum	Maximum	
Äußere Beschaffenheit <i>Appearance</i>		frei von sichtbarem Wasser und festen Stoffen <i>free from visible water and sediment</i>		visuell
Dichte bei 15 °C <i>Density at 15 °C</i>	kg/m <sup>3</sup>	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185
Cetanzahl <i>Cetan Number</i>		51,0		EN ISO 5165
Cetanindex <i>Cetan Index</i>		46,0		EN ISO 4264
Viskosität bei 40 °C <i>Viscosity at 40 °C</i>	mm <sup>2</sup> /s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Flammpunkt <i>Flashpoint</i>	°C	über 55		EN ISO 2719
Korrosionswirkung auf Kupfer (3h bei 50 °C) <i>Copper Corrosion</i>	Korrosionsgrad	Klasse 1		EN ISO 2160
Gesamtverschmutzung <i>Total Sediment</i>	mg/kg		24	EN 12662
Oxidationsstabilität <i>Oxidation Stability</i>	g/m <sup>3</sup> h	20,0	25	EN 12205 DIN 51627-2: 2008-8
Schwefelgehalt <i>Sulphur content</i>	mg/kg		10,0	EN ISO 20884 (WDX) EN ISO 20846 (UV-F)
Koksrückstand v. 10% Dest.-Rückst. <i>Carbon Residue on 10% Residue</i>	%(m/m)		0,30	EN ISO 10370
Aschegehalt <i>Ash content</i>	%(m/m)		0,01	EN ISO 6245
Destillation <i>Distillation</i>				EN ISO 3405
aufgefangen bei 250 °C	%(V/V)		<65	
aufgefangen bei 350 °C	%(V/V)	85		
95 % (V/V) aufgefangen bei	°C		360	
Wassergehalt <i>Water content</i>	mg/kg		200	EN ISO 12937
Schmierfähigkeit (wsd 1,4) bei 60 °C <i>Lubricity (wsd 1,4) at 60°C</i>	µm		460	EN ISO 12156-1
Polycyclische Kohlenwasserstoffe <i>Polycyclic Hydrocarbons</i>	%(m/m)		8	EN 12916
Fettsäure-Methylestergehalt <i>FAME content</i>	%(V/V)		7,0	DIN EN 14078
Kälteverhalten <i>Cold Flow Properties</i>				
	CFPP	°C	<u>15. April bis 30. September</u> 0	EN 116
	CFPP	°C	<u>1. Okt. - 15. Nov. und 1. März - 14. April</u> -10	EN 116
	CFPP	°C	<u>16. Nov. bis 28./29. Februar</u> -20	EN 116