

Shell Deutschland GmbH



Produktname: Shell FuelSave Diesel
 Verwendung: Für Fahrzeuge mit Dieselmotoren die für den Betrieb mit Diesel vorgesehen sind.
 Produktcode: 002D1879

Übertrifft die Anforderungen und Prüfverfahren nach DIN EN 590 / *Surpass requirements on 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 ³	820	845	EN ISO 3675 EN ISO 12185	
Cetanzahl <i>Cetan Number</i>		51,0		EN ISO 5165 EN 15195 EN 16144 EN 16715	
Cetanindex <i>Cetan Index</i>		46,0		EN ISO 4264	
Viskosität bei 40 °C <i>Viscosity at 40 °C</i>	mm ² /s	2,000	4,500	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 ³ h	20,0	25	EN ISO 12205 EN 15751	
Schwefelgehalt <i>Sulphur content</i>	mg/kg		10,0	EN ISO 13032 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)		0,010	EN ISO 6245	
Destillation <i>Distillation</i>				EN ISO 3405	
	aufgefangen bei 250 °C aufgefangen bei 350 °C 95 % (V/V) aufgefangen bei	%(V/V) %(V/V) °C	85	<65 360	
Wassergehalt <i>Water content</i>	%(m/m)		0,020	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	15. April bis 30. September		
	Cloudpoint	°C	-2		EN 116 / EN 16329
			5		EN 23015
	CFPP	°C	1. Okt. - 15. Nov. und 1. März - 14. April		
	Cloudpoint	°C	-13		EN 116 / EN 16329
			-3		EN 23015
	CFPP	°C	16. Nov. bis 28./29. Februar		
	Cloudpoint	°C	-22		EN 116 / EN 16329
			-7		EN 23015