

Produktspezifikation:

**DIESELKRAFTSTOFF (B7)
schwefelfrei**

gemäß DIN EN 590



VIA ENERGY

Oktober 2019

Eigenschaften	Grenzwerte	Einheit	Anforderungen	Methode	Prüfergebnis
Äussere Beschaffenheit	klar, frei von sichtbarem Wasser und/oder festen Fremdstoffen				
Farbe	2,0		max.	ISO 2049 / ASTM D 1500 / IP 196	
Dichte bei 15°C	820,0	kg/m ³	min.	DIN EN ISO 12185	
	845,0	kg/m ³	max.	DIN EN ISO 3675	
Schwefelgehalt	10,0	mg/kg	max.	DIN EN ISO 20884 DIN EN ISO 20846 DIN EN ISO 13032	
Destillatmenge bei 250 °C	<65,0	% (V/V)	max.	DIN EN ISO 3405	
Destillatmenge bei 350 °C	85,0	% (V/V)	min.		
Destillatmenge bei 360 °C	95	% (V/V)	min.		
Flammpunkt	55	°C	min.	DIN EN ISO 2719	
Cloud	Sommer (15.4. -15.9.)	plus 5	°C	max.	DIN EN 116 (EN 23015)
	Übergang (16.09.-31.10.)	minus 3	°C	max.	
	Übergang (01.03.-14.04.)	minus 3	°C	max.	
	Winter (01.11.-29.02.)	minus 7	°C	max.	
CFPP	Sommer (15.4. -15.9.)	0	°C	max.	DIN EN 116
	Übergang (16.09.-31.10.)	minus 10	°C	max.	
	Übergang (01.03.-14.04.)	minus 10	°C	max.	
	Winter (01.11.-29.02.)	minus 20	°C	max.	
Viskosität bei 40°C	2,00	mm ² / s	min.	DIN EN ISO 3104	
	4,50		max.		
Koksrückstand von 10% Destillationsrückstand	0,30	% (m/m)	max.	DIN EN ISO 10370	
Wassergehalt	200	mg/kg	max	DIN EN ISO 12937	
Aschegehalt	0,01	% (m/m)	max.	DIN EN ISO 6245	
Gesamtverschmutzung	24	mg / kg	max.	DIN EN 12662	
Korrosionswirkung auf Kupfer	1	(3h bei 50°C)	max.	DIN EN ISO 2160	
Oxidationsstabilität	25	g / m ³	max.	DIN EN ISO 12205	
	20,0	h	min.	DIN EN 15751	
Schmierfähigkeit (Lubricity wsd 1,4) bei 60 °C	460	um	max.	DIN ISO 12156-1	
Cetanzahl nach CFR (abgeleitete Cetanzahl)	51,0		min.	DIN EN ISO 5165 DIN EN 15195 oder DIN EN 16144	
Cetanindex	46,0		min.	DIN EN ISO 4264	
Polyaromatische Kohlenwasserstoffe	8,000	% (m/m)	max.	DIN EN 12916	
Fettsäure-Methylester (FAME)	7,0	% (V/V)	max.	DIN EN 14078	
Neutralisationszahl	0,20 KOH/g	mg	max.	DIN 51558-1	
Elektrische Leitfähigkeit	50	pS/m	min.	DIN 51412-2 / DIN EN ISO 6297	
Frei von PCB und/oder anderen organischen Chlorverbindungen	20,0	mg/kg	max.	DIN 51577p.3/IP PM AK/81 DIN V 51408p.2	

Im übrigen gelten alle Anforderungen, die sich aus DIN EN 590 (jeweils neueste Ausgabe) ergeben. Alle Änderungen in der DIN EN 590, die zu engeren Grenzen als oben angegeben führen, werden automatisch Teil dieser Spezifikation.

Dieseldieselkraftstoff (B7) nach dieser Spezifikation enthält ein Mehrzweckadditiv zur Verbesserung der Eigenschaften des Kraftstoffes und zur Unterstützung der Leistungsfähigkeit des Motors.