

**Auszug aus DIN 51623 - Kraftstoffe für pflanzenöлтаugliche Motoren  
Pflanzenölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren (05/2011)**

Parameter	Einheit	Grenzwerte	
		min.	max.
Visuelle Begutachtung des flüssigen Kraftstoffs	-	Frei von sichtbaren Verunreinigungen und Sedimenten sowie freiem Wasser	
Visuelle Begutachtung des flüssigen Kraftstoffs nach Abkühlen		Frei von festen Stoffen, ohne Trübung	
Dichte bei 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	900	930
Kinematische Viskosität bei 50 °C	mm <sup>2</sup> /s	-	35
Heizwert	MJ/kg	36	-
Jodzahl	g I/100 g	-	125
Säurezahl	mg KOH/g	-	2,0
Flammpunkt nach Pensky Martens	°C	101	-
Zündwilligkeit	-	40	-
Gehalt an Linolensäure	% (m/m)	-	12
Oxidationsstabilität bei 110 °C	h	6	-
Gesamtverschmutzung	mg/kg	-	24
Schwefelgehalt	mg/kg	-	10
Phosphorgehalt	mg/kg	-	3
Calciumgehalt	mg/kg	-	1
Magnesiumgehalt	mg/kg	-	1
Wassergehalt	mg/kg	-	750