

Um die Lebensdauer der Motoren zu gewährleisten, bzw. um Störungen vorzubeugen, sollte nur Pflanzenöl getankt werden, welches mindestens die *DIN V 51 605* einhält!

DIN V 51 605 - Rapsölkraftstoff

Merkmal	Grenzwert	Einheit
Dichte (15 °C)	900 – 930	kg/m ³
Flammpunkt P.-M.	min. 220	°C
Kinematische Viskosität	max. 36,0	mm ² /s
Heizwert, unterer	min. 36.000	kJ/kg
Cetanzahl	min. 39	-
Koksrückstand	max. 0,40	% (m/m)
Jodzahl	95 – 125	g Jod/100 g
Schwefelgehalt	max. 10	mg/kg
Gesamtverschmutzung	max. 24	mg/kg
Säurezahl	max. 2,0	mg KOH/g
Oxidationsstabilität (110 °C)	min. 6,0	h
Phosphorgehalt	max. 12	mg/kg
Erdalkaligehalt (Ca + Mg)	max. 20	mg/kg
Oxidasche	max. 0,01	% (m/m)
Wassergehalt	max. 0,075	% (m/m)