

Vergleichsdaten von Kraftstoffen

Kraftstoff	Dichte kg/l	Haupt- bestandteile	Siede- temperatur °C	Dampf- druck kPa	Spez. Heizwert MJ/kg	Zünd- temperatur °C	Theor. Luftbedarf kg/kg	Zündgrenzen Vol.% Gas in Luft
Normalbenzin	0.715 - 0.765	86 C, 14 H	25 - 215	35 - 90	42,7	≈ 300	14,8	0,6 - 8,0
Superbenzin	0,730 - 0,780	86 C, 14 H	25 - 215	35 - 90	43,5	≈ 400	14,7	0,6 - 8,0
AVGAS	0,720 - 0.730	85 C, 15 H	40 - 180	38 - 49	43,5	≈ 500	14,8	0,7 - 8,0
Kerosin	0,770 - 0,830	87 C, 13 H	170 - 260		43	≈ 250	14,5	0,6 - 7,5
Diesel	0,815 - 0,855	86 C, 13 H	180 - 360		42,5	≈ 250	14,5	0,6 - 7,5
Äthanol	0,79	52 C, 13 H, 35 O	78		26,8	≈ 420	9,0	3,5 - 15,0
Methanol	0,79	38 C, 12 H, 52 O	65		19,7	≈ 420	6,4	5,5 - 26,0