

Kraftstoffe für Dieselfahrzeuge				EN 590
Dieselmkraftstoff				
Anforderungen und Prüfverfahren				
Deutsche Fassung EN 590:2004				
Eigenschaften		Grenzwerte		
	Einheiten	min.	max.	Prüfverfahren
Cetanzahl		51		EN ISO 5165 : 1998
Cetanindex		46	-	EN ISO 4264
Dichte bei 15 Grad	kg/m ³	820	845	EN ISO 3675: 1998 EN ISO 12185 : 1996
Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe	% (m/m)	-	11	IP 391/95
Schwefelgehalt	mg/kg	-	10,0	EN ISO 14596: 1998 EN ISO 8745: 1995 EN 24260 : 1994
Flammpunkt	°C	über 55		EN 22719
Koksrückstand (10 % Destillationsrückstand)	% (m/m)	-	0,3	EN ISO 10370
Aschegehalt	% (m/m)	-	0,01	EN ISO 6245
Wassergehalt	mg/kg	-	200	prEN ISO 12937 : 1996
Gesamtverschmutzung; angegeben als Massenkonzentration	mg/kg	-	24	EN 12662
Korrosionswirkung auf Kupfer (3 h bei 50 Grad)	Korrosionsgrad	1		EN ISO 2160
Oxidationsstabilität, angegeben als Massenkonzentration	g/m ³	-	25	EN ISO 12205
Lubricity, korrigierter "wear scar diameter" (wsd 1,4) bei 60 Grad	µm	-	460	ISO 12156-1
Viskosität bei 40 Grad	mm ² /s	2	4,5	EN ISO 3104
FAME	%		5	EN 14078
Kälteverhalten, CFPP (CP)				EN 116 (EN 23015)
	14.04. - 14.09.	°C	-2 (+5)	
	15.09. - 31.10.	°C	-13 (-3)	
	01.11. - 29.02.	°C	-22 (-7)	
	01.03. - 14.04.	°C	-13 (-3)	
(jeweils Auslieferung ab Lieferstelle)				
Destillation				
% (VN) aufgefangen bei 250 Grad	% (VN)		< 65	prEN ISO 3405 : 1998
% (VN) aufgefangen bei 350 Grad	% (VN)	85		
95 % Punkt	Grad		360	