

Intertek Caleb Brett

Auf Wunsch einiger Benutzer hin verdeutlicht **Xbee** verschiedene Daten durch eine detaillierte Gegenüberstellung der Werte eines unbehandelten Dieselmotors in Standardqualität gemäß der europäischen Norm EN 590 mit dem gleichen, jedoch mit dem Enzym **Xbee** behandelten Diesel bei einer Dosierung von 1 zu 4 000.

Certification



ISO 9001:2000



www.iso.org

Accreditation



www.cofrac.fr

(Program 73 and 74)
NF EN ISO/CEI 17025

Tests	Prüfverfahren	Ergebnisse			Einheiten	Grenzwerte
		Ohne Xbee	Mit Xbee nach 1 Monat	Mit Xbee nach 6 Monaten		
Dichte bei 15°C	NF EN ISO 12185	0.8382	0.8379	0.8376	Kg/L	0.820-0.845
Destillation	NF EN ISO 3405				-	
Verdampfte Menge: 250°C	NF EN ISO 3405	38.9	37.1	37.3	% (v/v)	65 max
Verdampfte Menge: 350°C	NF EN ISO 3405	94.9	92.8	93.2	% (v/v)	85 min
95%-Punkt verd. Menge	NF EN ISO 3405	350.1	358.9	357.8	°C	360 max
Viskosität bei 40°C	NF EN ISO 3104	2.716	2.710	2.698	cSt	2.00-4.50
Schwefel	NF EN ISO 20846	42.0	42.0	43.1	mg/kg	50.0 max
Wassergehalt	NF EN ISO 12937	72	72	70	mg/kg	200 max
Verschmutzung in Mitteldestillaten	NF EN 12662	3	3	3	mg/kg	24 max
Asche	NF EN ISO 6245	< 0.01	< 0.01	<0.01	% (m/m)	0.01 max
Cetanindex	NF EN ISO 5165	51.7	52.1	51.5	N/A	51.0 min
Cetanindex berech.	NF EN ISO 4264	50.5	51.3	51.3	N/A	46.0 min
Koksrückstand	NF EN ISO 10370	< 0.01	< 0.01	<0.01	% (m/m)	0.30 max
Korrosionswirkung auf Kupfer	NF EN ISO 2160	1a	1a	1a	N/A	1b max
Oxidationsbeständigkeit	NF EN ISO 12205	2	1	1	g/m3	25 max
Flammpunkt PM	NF EN ISO 2719	65	65	66.0	°C	55 min
Schmierfähigkeit (HFRR) 60°C	NF EN ISO 12156-1	322	358	342	µm	460 max
Cloudpoint (Trübungspunkt)	NF EN 23015	-6	-6	-6	°C	+ 5 max
Filtrierbarkeitsgrenzwert /CFPP	NF EN 116	-7	-7	-7	°C	0 max
arom. Kohlenwasserstoffe	NF EN 12916	2.8	2.8	3.3	% (m/m)	11 max
Elektr. Leitfähigkeit bei 20°C	ISO 6297	530	528	500	pS/m	150 min
FAME-Gehalt	NF EN 14078	0.12	0.11	0.09	% (v/v)	5.0 max
Bakterientest	NF M 07070	keine	keine	keine	-	-

Intertek Caleb Brett

Christophe Perrot

Centre routier

F-76700 Gonfreville l'Orcher

+33 (0)2 35 53 33 55

christophe.perrot@intertek.com

<http://www.intertek-cb.com>