



ZEN CARBURANTI S.R.L

DATASHEET EN590 10 PPM

Characteristics	Unit of measure	Specification		Method
		min	max	
Density @ 15°C	Kg/m3	820,0	845,0	EN ISO 3675, EN ISO 12185
Cetane number	---	51,0		EN ISO 5165, EN 15195, EN 16144
Cetane Index	---	46,0		EN ISO 4264
Distillation:				
Recovered to 250°C	% (v/v)		<65	EN ISO 3405, EN ISO 3924
Recovered to 350°C	% (v/v)			EN ISO 3405, EN ISO 3924
95% recovered to	°C	85	360	EN ISO 3405, EN ISO 3924
Flash Point	°C	55		EN ISO 2719
Polycyclic Aromatic Hydrocarbons	% (m/m)		8,0	EN 12916
Viscosity @ 40°C	mm2/s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Summer Fog Point	°C	To be reported		EN 23015
Winter Fog Point	°C		0	EN 23015
Summer C.F.P.P.	°C		-2	EN 116
Winter C.F.P.P.	°C		-12	EN 116
Sulfur Content	mg/Kg		10	EN ISO 20846, EN ISO 20884 EN ISO 13032
Manganese content	mg/l		2,0	prEN 16576
Copper Corrosion (3 h @ 50°C)	indice		I	EN ISO 2160
Carbon Residue (10% residue)	% (m/m)		0,30	EN ISO 10370
Water Content	mg/Kg		200	EN ISO 12937
Ash Content	% (m/m)		0,01	EN ISO 6245
Electrical conductivity @ 20°C	pS/m	50		EN ISO 6297:1997, IP 274/06 ASTM D 2624-07a
Lubricating Power	um		460	EN ISO 12156-1
Oxidation stability	g/m3	---	25	EN ISO 12205
	h	20	---	EN 15751
Total contamination	mg/Kg		24	EN 12662
Content of FAME	% (v/v)		7,0	EN 14078

ZEN CARBURANTI SRL

Via G.Bettiol n°15, 35137 Padova (PD) Italia - Phone (IT): +39 328 123 8981 -
Mail: ceo@zencarburanti.com - P.IVA: IT 05689930286 - Codice REA: PD - 485342



ZEN CARBURANTI S.R.L

SCHEDA TECNICA EN590 10PPM

Caratteristiche	Unità di misura	Specifica		Metodo
		min	max	
Densità @ 15°C	Kg/m3	820,0	845,0	EN ISO 3675, EN ISO 12185
Numero di Cetano	---	51,0		EN ISO 5165, EN 15195, EN 16144
Indice di Cetano	---	46,0		EN ISO 4264
Distillazione:	Distillation			
Recuperato a 250°C	% (v/v)		<65	EN ISO 3405, EN ISO 3924
Recuperato a 350°C	% (v/v)			EN ISO 3405, EN ISO 3924
95% vol recuperato a	°C	85	360	EN ISO 3405, EN ISO 3924
Punto di Infiammabilità	°C	55		EN ISO 2719
Idrocarburi Policiclici Aromatici	% (m/m)		8,0	EN 12916
Viscosità @ 40°C	mm2/s	2,00	4,50	EN ISO 3104
Punto Nebbia Estivo	°C	Da riportare		EN 23015
Punto Nebbia Invernale	°C		0	EN 23015
C.F.P.P. Estivo	°C		-2	EN 116
C.F.P.P. Invernale	°C		-12	EN 116
Contenuto di Zolfo	mg/Kg		10	EN ISO 20846, EN ISO 20884 EN ISO 13032
Contenuto di Manganese	mg/l		2,0	prEN 16576
Corrosione Rame (3 h @ 50°C)	indice		I	EN ISO 2160
Residuo Carbonioso (10% residuo)	% (m/m)		0,30	EN ISO 10370
Contenuto di Acqua	mg/Kg		200	EN ISO 12937
Contenuto di Ceneri	% (m/m)		0,01	EN ISO 6245
Conducibilità elettrica @ 20°C	pS/m	50		EN ISO 6297:1997, IP 274/06 ASTM D 2624-07a
Potere Lubrificante	um		460	EN ISO 12156-1
Stabilità all'ossidazione	g/m3	---	25	EN ISO 12205
	h	20	---	EN 15751
Contaminazione totale	mg/Kg		24	EN 12662
Contenuto di FAME	% (v/v)		7,0	EN 14078

ZEN CARBURANTI SRL

Via G.Bettiol n°15, 35137 Padova (PD) Italia - Phone (IT): +39 328 123 8981 -
Mail: ceo@zencarburanti.com - P.IVA: IT 05689930286 - Codice REA: PD - 485342