

Technical datasheet HVO20 EN590

HVO20 is een brandstof bestaande uit 80% fossiele diesel en 20% HVO en mag gebruikt worden in iedere dieselmotor waarvoor de EN590 goedkeuring geldt, waardoor er geen extra operationele aanpassingen nodig of vereist zijn aan bestaande dieselmotoren en infrastructuur.

Eigenschappen	Eenheden	Specificaties	Testmethoden
Dichtheid @15°C: april t/m oktober	kg/m ³	Min. 820.0 – Max. 845.0	EN ISO 3675 / 12185
Dichtheid @15°C: november t/m maart	kg/m ³	Min. 815.0 – Max. 845.0	
Uiterlijk @ 20°C		Herder & Schoon	Visuele Inspectie
Zwavelgehalte	mg/kg	Max. 10.0	EN ISO 20884 / 20846 / 13032
Cetaangetal	-	Min. 51.0	EN ISO 5165 / EN 15195
Mangaangehalte	mg/l	Max. 2.0	EN 16576
Cetane Index		Min. 46.0	EN ISO 4264
Vlampunt	°C	Min. 56.0	EN ISO 2719
Koolstof residu (op 10% distillatie residu)	% (m/m)	Max. 0.30	EN ISO 10370
Asgehalte	% (m/m)	Max. 0.01	EN ISO 6245
Viscositeit @40°C	mm ² /s	Min. 2.000 – Max. 4.500	EN ISO 3104
Smerend vermogen	µm	Max. 460	EN ISO 12156-1
Koperstrip corrosie (3 uur @50°C)	rating	Klasse 1	EN ISO 2160
Totale hoeveelheid verontreiniging	mg/kg	Max. 24	EN 12662
Oxidatiestabiliteit	g/m ³	Max. 25	EN ISO 12205
Watergehalte	% (m/m)	Max. 0.02	EN ISO 12937
Gehalte aan vetzuur Methylesters (FAME-gehalte) *	% v/v	Max. 0.5	EN 14078
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen	% m/m	Max. 8.0	EN 12916
Distillatieverloop:			
Verdamping @250°C	% v/v	<65.0	EN ISO 3405 / 3924
Verdamping @350°C	% v/v	Min. 85.0	
95% teruggewonnen @	°C	Max. 360.0	
Temperatuur van filtreerbaarheidsgrens (CFPP)	°C	Max. 0	EN 116 / 16329
mei/juni/juli/augustus/september		Max. -10	
maart + november		Max. -5	
april + oktober		Max. -20	
december/januari/februari			

* = FincoEnergies streeft naar een Fame-vrij product. Vanwege logistieke redenen kunnen sporen van Fame niet worden voorkomen.