

Eigenschaft <i>property</i>	Prüfnorm <i>method</i>	Einheit <i>unit</i>	DIN EN 14214	interner Grenzwert
Flammpunkt <i>Flash point</i>	EN ISO 2719	°C	min. 101	min. 120
Phosphorgehalt <i>Phosphorus content</i>	DIN EN 14107	ppm	max. 4	max. 4
Wassergehalt (Karl Fischer) <i>Water content</i>	DIN EN ISO 12937	ppm	max. 500	max. 300
Säurezahl <i>Acid value</i>	DIN EN 14104	mgKOH/g	max. 0,50	max. 0,50
Dichte bei 15°C <i>Density at 15°C</i>	DIN EN ISO 12185	g/cm ³	0,860-0,900	0,860-0,900
Oxidationsstabilität <i>Oxidation stability, 110°C</i>	DIN EN 14112	h	min. 6	min. 6
freies Glycerin <i>Free glycerine</i>	DIN EN 14105	%	max. 0,020	max. 0,020
Gesamt Glycerin <i>Total Glycerine</i>	DIN EN 14105	%	max. 0,25	max. 0,25
Triglycerid <i>Triglyceride content</i>	DIN EN 14105	%	max. 0,20	max. 0,20
Diglycerid <i>Diglyceride content</i>	DIN EN 14105	%	max. 0,20	max. 0,20
Monoglycerid <i>Monoglyceride content</i>	DIN EN 14105	%	max. 0,80	max. 0,80
CFPP (landesspezifisch) (1.April-30.Sep.) <i>CFPP (country-specific)</i>	DIN EN 116	°C	min. +5	min. +5
CFPP (landesspezifisch) (1.März-31.März) <i>CFPP (country-specific)</i>	DIN EN 116	°C	min. -15	min. -15
Cetanzahl <i>Cetane number</i>	DIN EN ISO 5165	-	min. 51	min. 51
Jodzahl <i>Iodine value</i>	DIN EN 14111	gJod/100g	max. 120	max. 120
Estergehalt <i>Ester content</i>	DIN EN 14103	%	min. 96,5	min. 96,5
Kin. Viskosität bei 40°C <i>Viscosity at 40°C</i>	DIN EN ISO 3104	mm ² /s	3,5- 5	3,5- 5
Schwefelgehalt <i>Sulfur content</i>	DIN EN ISO 20884	mg/kg	max. 10	max. 10
Koksrückstand (10% D.) <i>Carbon residue (on 10% distillation residue)</i>	DIN EN ISO 10370	%	max. 0,3	max. 0,3
Sulfatasche <i>sulfated ash content</i>	ISO 3987	%	max. 0,02	max. 0,02
Gesamt Verschmutzung <i>total contamination</i>	DIN EN 12662	mg/kg	max. 24	max. 24
Korrosionswirkung auf Kupfer <i>Copper strip corrosion (3h at 50°C)</i>	DIN EN ISO 2160	Korr. Grad	1	1
Alkaligehalt (Na+ K) <i>Alkaline content</i>	E DIN EN 14538	mg/kg	max. 5	max. 5
Erdalkaligehalt (Ca+ Mg) <i>Soil alkaline content</i>	E DIN EN 14538	mg/kg	max. 5	max. 5
Methanolgehalt <i>Methanol content</i>	DIN EN 14110	%	max. 0,20	max. 0,20
Linolensäure (C18:3) <i>Linolenic acid methyl ester</i>	EN 14103	%	max. 12,0	max. 12,0
Gehalt an mehrfach ungesättigten Fettsäuremethylestern mit mehr als 4 Doppelbindungen <i>polyunsaturated fatty acid content with more than 4 double bonds</i>		%	max. 1	max.1
Fettsäuren mit mehr als 4 Doppelbindungen <i>Polyunsaturated methyl esters</i>	EN ISO 5508	%	max. 1	max. 1

Hawke use

erstellt am 27.9.2010 durch L. Hawke

geprüft am 27.9.2010 durch R. Seidel

freigegeben am 27.9.2010 durch H. Tonchev