

## Produktspezifikation

### HES (2,8)



**TOTAL**

### Heizöl S (2,8) (heavy fuel)

	Anforderung	Grenzwert		Maßeinheit	Prüfverfahren
		min.	max.		
1.	Dichte bei (density at) 15°C	Ist anzugeben (to be reported)		g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757 DIN EN ISO 3838
2.	Viskosität bei (viscosity at) bei 100 °C bei 130 °C		50 20	mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562 T.1
3.	Flammpunkt (flash point)	101		°C	DIN EN 22719
4.	Heizwert (calorific value)	39,5		MJ/kg	DIN 51900 Teil 1,2,3 oder durch Berechnung *) (part 1,2,3 or calculated)
5.	Schwefelgehalt (sulphur content)		2,8	Ma.-%	DIN EN 24260 DIN EN ISO 8754
6.	Koksrückstand (carbon residue)		17	Ma.-%	DIN ISO 10370
7.	Asche (Oxidasche) (ash)		0,15	Ma.-%	DIN EN ISO 6245
8.	Wassergehalt (water content)		0,5	Ma.-%	DIN ISO 3733 DIN EN ISO 12937
9.	Sedimente (sediments)		0,1	Ma.-%	DIN EN ISO 3735 ASTM D 4007
10.	Pourpoint		30	°C	DIN ISO 3016

\*) Die Berechnung des Heizwertes  $H_U$  in MJ/kg erfolgt nach der Formel:  
(The calorific value is calculated using formula:)

$$H_U = 52,92 - \frac{11,93 \times D_{15}}{1000} - 0,29 \times \omega(S)$$

Hierin bedeuten:  $D_{15}$  = Dichte des Heizöls in kg/m<sup>3</sup> bei 15°C (density at 15°C in kg/m<sup>3</sup>)  
 $\omega(S)$  = Massenanteil an Schwefel in % (mass content of sulphur in %)

C:\Dokumente und Einstellungen\Testuser\Desktop\HIS 2,8.doc

HES (2,8)	Erstellt: Vedder, QA	Gepüft: Dr. Stöckel, RPM	Freigegeben: Dr. Behr, Q
	gültig ab	Februar 2003	Druck: 27.09.2011 14:45:00
			Seite 1 von 1
Papierausdrucke/Kopien sind unkontrollierte Exemplare, gültig sind nur die Bildschirmanzeige und das handsignierte Original			