

Q8 Fuelolie



Brændstof til større oliefyr i industrien.

Anvendelse

Q8 Fuelolie anvendes i store oliefyringsanlæg, hvor ydelsen er større end 1 MW (100 kg olie per time) og hvor anlægget er udstyret med opvarmningsmuligheder i både lagertank, dagtank og selve brænderaggregatet.

Egenskaber og fordele

Fuelolie er et restprodukt fra destillation af råolie. Q8 Fuelolie er fremstillet ud fra destillater, der er specielt afpasset, så der ikke opstår problemer ved blanding med andre olietyper.

Fuelolie har en så høj viskositet, at olien skal holdes opvarmet for at kunne pumpes ud i rørsystemer m.v.

Q8 Fuelolie findes i to kvaliteter: Fuelolie 45 og Fuelolie 77 begge med et svovlindhold på maksimum 0,5% og henholdsvis 0,75%.

Begrænsning

Q8 Fuelolie må ikke blandes med lettere brændstoffer som for eksempel diesel- eller fyringsolie. Det kan medføre filter- og forbrændingsproblemer.

Specifikationer

Q8 Fuelolie opfylder myndighedernes krav til svovlindhold og de udenlandske specifikationer til fyringsformål:

- ASTM D 396-80, nummer 6
- BS 2869, 1983, Klasse G
- DIN 51603, Kategori S

Tekniske analysedata

Egenskab	Data		Enhed	Metode
	45	77		
Kvalitet	45	77	–	–
Vægtfylde ved 15 °C	970	975	kg/m ³	D 4052
Viskositet ved 80 °C	44	75	mm ² /s	D 2938
Svovlindhold, max.	0,5/0,75	0,5/0,75	% masse	D 4294
Flammepunkt, min.	66	66	°C	D 93
Flydepunkt	2	5	°C	D 97
Askeindhold	0,02	0,02	%	D 482
Asfaltener	4	4	%	IP 143
Vand og sediment	0,05	0,05	% vol.	D 1796
Vanadium	80	80	mg/kg	AAS
Nedre brændværdi	40.400	40.300	kJ/kg	D 1405