

# Ökoheizöl schwefelarm

## Eigenschaften

Im Vergleich zur Standardqualität weist das Ökoheizöl schwefelarm einen niedrigeren Schwefelgehalt auf. Unter der Bezeichnung Ökoheizöl darf nur Heizöl verkauft werden, das einen Stickstoffgehalt von maximal 100 mg/pro kg garantiert. Ökoheizöle werden speziell für den Einsatz in schadstoffarmen Low-NO<sub>x</sub>-Brennern mit Abgaskondensation (Brennwerttechnik) bis zu einer Leistung von 50 kW empfohlen, das heisst für Einfamilienhäuser und kleinere Mehrfamilienhäuser. Schwefelarmes Ökoheizöl verbessert bei Anlagen mit Brennwerttechnik den Wirkungsgrad und reduziert den Wartungsaufwand.

## Kenndaten

Qualitätsmerkmal	Einheit	Grenzwert		Prüfmethode
		Min.	Max.	
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	820	860	ISO 3675
Farbe		rot		ISO 2049
Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s (cSt)		4.0	ISO 3104
Flammpunkt	°C	55		ISO 2719
Trübungspunkt	°C		3.0	ISO 3015
Trübungspunkt / Filtrierbarkeitsgrenze bei CFPP = 3°C bei CFPP = 2°C bei CFPP ≤ 1°C	°C		+3.0/-12 +2.0/-11 +1.0/-10	EN 116
Koksrückstand	% Mass		0.05	ISO 10370
Wassergehalt	mg/kg		200	ISO 3733
Gesamtverschmutzung	mg/kg		24	EN 12662
Aschegehalt	% Mass		0.01	EN 6245
Schwefelgehalt	% Mass ppm		0.005 50	ISO 8754
Stickstoffgehalt	mg/kg		100	ASTM D 4868
Qualitäts-Richtlinien (SN 181160-2: 2006) werden erfüllt				

### HINWEISE

- Beim Umgang mit Brenn- und Treibstoffen sind die allgemeinen Sicherheitsvorschriften zu beachten.
- Darf nur als Brennstoff verwendet werden.
- Die geltenden Vorschriften für Lagerung, Umschlag, Transport und Entsorgung beachten.
- Typische Werte auf Anfrage
- **Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.**