



DC722

Pyrodin

Sparölzusatz für Heizöl Extraleicht und Leicht

Pyrodin DC722 ist ein flüssiges Gasöl mit Zusätzen öllöslicher Eisenverbindungen.
Das Produkt ist brennbar!

Anwendungskonzentration:

1 Liter Pyrodin DC722 reicht für 4.000 bis 5.000 Liter Heizöl

Anwendungsbeschreibung:

1. Öllagerungsprobleme:

Paraffinausfall - entsteht, wenn die Lagertemperatur von mind. + 5 °C unterschritten wird (Unterkühlung);

Absetzung der Naphtene in Düsen und Düsenfiltern;

Entmischung des Öles - die leichten Fraktionen schwimmen oben, die schweren unten, dadurch entsteht eine schlechte und unvollständige Verbrennung.

Die im Pyrodin DC722 negativ geladenen Seifenionen laden die Sedimente negativ auf. Da sich gleiche Pole abstoßen, entstehen unsichtbare Turbulenzen im Öl, somit ständige Selbstmischung, die eine Alterung, d.h. Entmischung sowie Paraffinausfall weitgehend verhindern.

2. Öltankprobleme:

Durch die Entmischung und Oxydation des Heizöles kommt es zur Schlamm- und Kondenswasserbildung. Ölschlamm und Kondenswasser begünstigen eine Öltankkorrosion.

Pyrodin DC722 verhindert von vornherein eine Schlamm- und Kondenswasserbildung, weil es keinen Alterungsprozess zulässt. Somit entfallen auch außerordentliche Tankreinigungen, d.h. sofern diese nicht auf gesetzlicher Basis vorgeschrieben sind. Da es keinen Emulgator enthält, wird bereits vorhandener Ölschlamm auf schonende Art und Weise langsam aufgelöst ohne Betriebsstörungen hervorzurufen. Gleichzeitig wird das Kondenswasser äußerst fein verteilt und in Schwebe gehalten --> keine Ablagerungen am Tankboden und keine Tankkorrosionen mehr.

Das System ist vorweg mit klarem Wasser gründlich zu spülen.

3. Verbrennungsprobleme:

Durch Auftreten von Koksruß (Ölkoks) bzw. Flammruß entstehen inner- und außerhalb des Heizkessels Probleme und zwar im Kessel in Form von isolierenden und korrodierenden Belägen.

Pyrodin DC722 homogenisiert das Heizöl und minimiert dadurch die Bildung von Feststoffpartikeln bis zu 80%.

Außerdem kräftige Verbesserung der Russziffer um 2 - 3 Punkte nach Bacharach.

Pyrodin DC722 ermöglicht, dass mit geringem Luftüberschuss gefahren werden kann, so kommt es zu einer kräftigen Reduzierung der SO₃ (Schwefeltrioxyd)-Bildung. Die Lebensdauer des Kessels wird erhöht, die Anhaftigkeit der Beläge vermindert.

Pyrodin DC722 sorgt für eine feine Zerstäubung des Öles und die Bildung kleinster Tröpfchen. Dadurch wird die Energieschwelle herabgesetzt und die Oberfläche größer. Die bessere Durchmischung mit Sauerstoff bewirkt eine vollständigere Verbrennung.

Dosierung:	1 Liter reicht für 4.000 bis 5.000 Liter Heizöl
Aggregatzustand:	flüssig
Mindesthaltbarkeit:	2 Jahre ab Abfülldatum

ACHTUNG: Gebinde vor Hitze und Frost schützen!

Schutzmaßnahmen/Entsorgung entnehmen Sie bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt!