

# Bioler Treat Combi

## Organisches Mittel zur Kesselwasseraufbereitung.

- Bestandteil des „Quadchem“-Lieferprogramms
- Anwendung moderner Polymertechnologie
- Korrosionsschutz für das gesamte System
- Reagiert schnell mit eventuell vorhandenem Restsauerstoff
- Trägt nur wenig zum Gesamtanteil aufgelöster Feststoffe bei
- Einfach und schnell messbar

## Einleitung

BOILER TREAT COMBI wurde als Antwort auf die Nachfrage nach einem modernen und praktischen Mittel zur Kesselwasseraufbereitung entwickelt. BOILER TREAT COMBI ist eine dunkelbraune Flüssigkeit auf Basis von neutralisierten organischen Säuren, Korrosionsschutzstoffen, Dispergiermitteln für Härte- und Schlammablagerungen sowie niedermolekularen Alkalien, die eine kontrollierte pH-Einstellung ermöglichen. Der Kessel wird durch die Bildung organischer Eisenkomplexe vor Korrosion geschützt. Die Verwendung niedermolekularer Alkalien beugt Lochfraß, der durch Chloride unter Ablagerungen verursacht wird, und Laugensprödigkeit als Folge übermäßiger Alkalität vor. Dadurch, dass der Gesamtanteil an gelösten Stoffen niedrig gehalten wird, wird eine übermäßige Schlammabildung verhindert und kann die Abschlammung effektiv ausgeführt werden.

## Anwendungsbereiche

### Das Quadchem-Lieferprogramm

Dieses Programm eignet sich für alle Kesselanlagen, einschließlich der Primärsysteme kombinierter Hoch- und Niederdruckkessel.

### Normale Wasseraufbereitung

Das Programm wurde speziell auf Kessel mit einem Betriebsdruck bis ca. 20 bar zugeschnitten, wobei BOILER TREAT COMBI als einziges Produkt angewendet wird.

### Hochdruckkessel

Auf Anfrage stellen wir Ihnen ein Sonderprogramm für den Einsatz von BOILER TREAT COMBI in Hochdruckkesseln zur Verfügung.

**V-COM CHEMICALS** Ihr Spezialist für chemische Reinigungsprodukte

Die Angaben zu unseren Produkten sind völlig unverbindlich. Da ihre Nutzung außerhalb unserer Kontrolle liegt, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die Ergebnisse. Kontakt: [sales@v-comchemicals.nl](mailto:sales@v-comchemicals.nl) / +31 (0) 10 593 0203

## Gebrauchsanweisung

### Das Quadchem-Lieferprogramm

Dieses Produkt ist Bestandteil des Quadchem-Lieferprogramms und muss zusammen mit CONDENSATE TREAT laufend dosiert zugeführt werden.

### Normale Wasseraufbereitung

BOILER TREAT COMBI wird am besten unmittelbar über die Ansaugseite einer Dosierpumpe in das Speisewasser eingeführt.

### Grenzwertkontrolle

#### Normale Wasseraufbereitung

P-Alkalinität : 100 - 200 ppm CaCO<sub>3</sub>  
Chloridanteil : max. 200 ppm Cl<sup>-</sup>  
pH : 10,5 bis 11,0  
Leitfähigkeit : 400 bis 1000 µMho

### Anfangsdosierung

Zu Anfang beträgt die Dosierung von BOILER TREAT COMBI 0,4 l pro Tonne Kesselwasser.

Lassen Sie das Mittel im Kesselwasser 24 Stunden lang wirken und führen Sie einen P-Alkalinitätstest aus. Fügen Sie, falls erforderlich, so viel von dem Mittel hinzu, bis die P-Alkalinität in den vorgeschriebenen Wertebereich fällt.

Kontrollieren Sie gleichzeitig auch den Chloridanteil des Kesselwassers und schlämmen Sie bei einem zu hohen Wert so viel ab, dass der Höchstwert nicht überschritten wird.

### Tägliche Dosierung

Kontrollieren Sie die P-Alkalinität und passen Sie die Dosierung von BOILER TREAT COMBI so an, dass der richtige pH-Wert und die richtige P-Alkalinität erreicht wird.

Die Mindestdosis ist 0,2 l pro Tag. Da die Zusammensetzung des Speisewassers und anderer Substanzen variabel ist, kann eine Anpassung der Dosierung erforderlich sein.

## Eigenschaften

BOILER TREAT COMBI ist eine dunkelbraune Flüssigkeit, die neutralisierte organische Säuren sowie Schlamm-, Härte- und pH-Stabilisatoren enthält.

Dichte (20 °C) : 1,13  
Flammpunkt : keiner  
pH (1%ige Lösung) : 12,5

## Gefahrenrisiken und Sicherheitsempfehlungen

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

**V-COM CHEMICALS Ihr Spezialist für chemische Reinigungsprodukte**

Die Angaben zu unseren Produkten sind völlig unverbindlich. Da ihre Nutzung außerhalb unserer Kontrolle liegt, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die Ergebnisse. Kontakt: sales@v-comchemicals.nl / +31 (0) 10 593 0203