

# Boiler Treat Combi

## Organische ketelwater behandeling

- Onderdeel van het "Quadchem" programma
- Toepassing van geavanceerde polymeer technologie
- Beschermt het gehele systeem tegen corrosie
- Reageert snel met eventuele aanwezige restzuurstof
- Heeft een lage bijdrage aan het totaal aan opgeloste vaste stoffen
- Eenvoudig en snel te meten

## Inleiding

BOILER TREAT COMBI is ontwikkeld om aan de vraag naar een moderne en praktische ketelwater behandeling tegemoet te komen. BOILER TREAT COMBI is een donkerbruine vloeistof op basis van geneutraliseerde organische zuren, corrosie beschermers, dispergeermiddelen voor hardheids- en slib-afzettingen en laag moleculaire alkaliën om een gecontroleerde pH instelling te kunnen krijgen. Door het vormen van organisch ijzercomplexen wordt de ketel tegen corrosie beschermt.

Putcorrosie, veroorzaakt door chloriden onder afzettingen en loogbrosheid ten gevolge van overmatige alkaliteit, worden door het gebruik van laag moleculaire alkaliën voorkomen.

Door het handhaven van een zgn. laag totaal opgeloste stoffen gehalte wordt overmatige slibvorming voorkomen en een effectief spuibeleid bereikt.

## Toepassing

### Quadchem programma

Geschikt voor alle ketelinstallaties, inclusief de primaire systemen van gecombineerde hoge en lage druk ketels.

### Standaard water behandeling

Dit programma is speciaal geschikt voor ketels met een werkdruk tot ca. 20 bar, waarbij BOILER TREAT COMBI als enig product wordt toegepast.

### Hogedruk ketels

Een speciaal programma voor de toepassing van BOILER TREAT COMBI in hogedruk ketels kan op aanvraag ter beschikking worden gesteld.

**V-COM CHEMICALS** Your chemical and industrial cleaning expert

De gegevens over onze producten zijn geheel vrijblijvend. Daar de toepassing buiten onze controle staat, kunnen wij voor de resultaten geen verantwoording nemen. Contactgegevens: sales@v-comchemicals.nl / +31 (0) 10 593 0203

## Gebbruiksaanwijzing

### Quadchem programma

Dit product is onderdeel van het Quadchem programma en moet continu in combinatie met CONDENSATE TREAT gedoseerd worden.

### Standaard waterbehandeling

BOILER TREAT COMBI wordt bij voorkeur direct via de zuigzijde van een doseerpomp in het voedingwater gebracht.

### Controle Limieten

Standaard waterbehandeling

p-alkaliteit	: 100 - 200 ppm CaCO <sub>3</sub>
chloride gehalte	: max. 200 ppm Cl <sup>-</sup>
pH	: 10,5 tot 11,0
geleidbaarheid	: 400 tot 1000 µMho

### Begin dosering

BOILER TREAT COMBI wordt in het begin gedoseerd in een hoeveelheid van 0,4 ltr. per ton ketelwater. Laat het ketelwater 24 uur conditioneren en voer een p-alkaliteit test uit. Voeg indien nodig zoveel product toe dat de p-alkaliteit binnen de gestelde waarden komt te liggen. Controleer gelijktijdig het chloride gehalte van het ketelwater en spui bij te hoge waarden zodanig, dat de maximale waarde niet overschreden wordt.

### Dagelijkse dosering

Controleer de p-alkaliteit en pas de dosering van BOILER TREAT COMBI zodanig aan, dat een juiste pH en p-alkaliteit verkregen wordt.

Minimaal dient per dag 0,2 ltr. gedoseerd te worden; aanpassing van de dosering kan nodig zijn, omdat voedingwater en dergelijke van samenstelling kunnen variëren.

## Kenmerken

BOILER TREAT COMBI is een donkerbruine vloeistof, welke geneutraliseerde organische zuren, slib-, hardheid- en pH stabilisatoren bevat.

Dichtheid (20 °C)	: 1,13 kg/l
Vlampunt	: geen
pH (1% oplossing)	: 12,5

## Veiligheidsinformatie

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Zie voor meer informatie over de samenstelling, de meest actuele veiligheidsgegevens en disclaimer het EG-veiligheidsinformatieblad (MSDS).

**V-COM CHEMICALS** Your chemical and industrial cleaning expert

De gegevens over onze producten zijn geheel vrijblijvend. Daar de toepassing buiten onze controle staat, kunnen wij voor de resultaten geen verantwoording nemen. Contactgegevens: sales@v-comchemicals.nl / +31 (0) 10 593 0203