

## **TRIO CBI-55**

### **KAZAN SUYU & KONDENS HATTI İNHİBİTÖRÜ**

**TRIO CBI-55;** 30 bar basınca kadar çalışan su veya alev borulu kazanlarda kazanın su mahalinin ve kondens dönüş hatlarının korunması için kullanılan alkali kompaundlar, kışır ve korozyon inhibitörleri ve uçucu amin grupları içeren sıvı formda bir üründür. Sertlik oluşturan kalsiyum ve magnezyum tuzlarını yumuşak ve yapışkan olmayan çökeltiliye dönüştürerek kışır oluşumuna mani olur. Besi suyu içerisindeki çözülmüş oksijeni elemine ederek kazan borularında ve kondensat hatlarında korozyon koruması sağlar. Kazan suyu içerisinde p-alkalinite oluşturarak kazan suyunu asidik bölgeden uzaklaştırır. Kondens dönüş hatlarında karbondioksitin oluşturduğu düşük pH değerlerini (asidik ortamı) yükselterek dönüş hatlarındaki delinmelerin önüne geçer. TRIO CBI-55, kazan çalıştığı sürece dozaj pompası yardımıyla sistemde besi suyu emiş hattına sürekli dozajlanmalıdır.

#### **ÜRÜN ÖZELLİKLERİ VE FAYDALARI**

- Düzenli kullanımda kazan içerisinde oluşacak olan kireç ve korozyonu engelleyerek enerji tasarrufu sağlar.
- Düzenli kullanımda delinme, patlama ve tıkanmaları engeller, bakım masraflarını minimum seviyede tutar.
- Düzenli kullanımda buhar kalitesini max. da tutarak buharın verimini artırır.
- Kazan ekipman ve parçalarının ömrünü uzatır.
- Düzenli kullanımda enerji maliyetlerini azaltır.
- Bakım ve işletme maliyetlerini düşürür.

#### **DOZAJLAMA MİKTARI VE KULLANIM ŞEKLİ**

Kazan suyuna herhangi bir şartlandırma programı uygulanmamış işe ilk TRIO CBI-55 dozajı 1 ton su için 250 gr.dır. Sürekli dozajlama miktarı ise besi suyu kalitesine bağlı olarak 1 ton su için 50-100 gr.dır. Kazan suyunda 100-300 ppm (CaCO<sub>3</sub>) p-alkalinite ve max. 300 ppm klorür varlığı; kondens dönüş suyu pH aralığının 8,3-9 olması istenir. >300 ppm klorür ve >300ppm p-alkalinite varlığında kazan suyundaki klorür ve p-alkalinite değerleri istenen seviyelere düşürülünceye kadar kazan blöf edilmelidir.

**NOT : Emniyet, iş sağlığı ve güvenliği için lütfen kullanmadan önce MSDS raporlarını inceleyiniz.**

Tirio Kimya San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Aydınlı-KOSB Mah. İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri OSB (KOSB)  
Analitik Cad. No : 9 Tuzla – İSTANBUL  
Tel: + 90 216 304 0 189 (pbx) Fax: + 90 216 304 0 187  
Mail : info@tiriokimya.com Web : www.tiriokimya.com