

ŚRODEK DO UZDATNIANIA WODY KOTŁOWEJ JURBYSOFT® 12

Płynny inhibitor zapobiegający tworzeniu się kamienia kotłowego

Niezbędną czynnością pozwalającą na ustabilizowanie odczynu pH wody oraz obniżeniu jej właściwości oksydacyjnych i osadotwórczych jest przeprowadzanie korekty chemicznej. Dobór sposobu korekty chemicznej zależy od parametrów chemicznych, wytwarzanego środowiska, typów wykorzystywanych środków chemicznych, zakresu korekty i sposobu dozowania środków korygujących.

Przy zastosowaniu wody do:

* chłodzenia wymagany odczynem jest przedział 7.2 - 9.5 pH

* celów spożywczych 6.5 - 8.5 pH

* kotłowni 7.0 - 11.0 pH¹

¹w zależności od zaleceń producentów kotłów

Opis

JurbySoft® 12 jest cieczą zawierającą alkaliczne fosforany, katalizowaną siarczany, dyspersanty i środki zapobiegające pienieniu.

JurbySoft® 12 chemicznie usuwa tlen, zobojętnia dwutlenek węgla, zapobiega tworzeniu się kamienia kotłowego z osadów typu węglanowego i utrzymuje sole mineralne w roztworze w stanie rozproszonym, w formie, w której nie przylegają one do powierzchni, dlatego można je łatwo usunąć przez spust lub wydmuch

ZASTOSOWANIE

JurbySoft® 12 jest wielofunkcyjnym, ciekłym produktem zapobiegającym tworzeniu się kamienia kotłowego w nisko i średniociśnieniowych układach kotłowych. **JurbySoft® 12** wykazuje następujące działanie:

- usuwa tlen z wody zasilającej
- neutralizuje kwas węglowy w wodzie zasilającej i reguluje jej alkaliczność do właściwego poziomu, wyraźnie ograniczającego możliwość wystąpienia korozji,
- utrzymuje rozpuszczalność krzemionki na maksymalnym poziomie poprzez utrzymywanie wartości stosunku zawartości SiO₂ zasadowości M na poziomie, który, że nie formuje się kamień kotłowy typu krzemionkowego
- wiąże sole wpływające na twardość wody zasilającej, zapobiegając w ten sposób tworzeniu się kamienia kotłowego z osadów typu węglanowego,
- wysoka skuteczność dyspersanta zawartego w **JurbySoft® 12** powoduje, że utrzymuje on osady w kotle w postaci łatwego do usunięcia szlamu. Dysperant zawarty w **JurbySoft® 12** powoduje, że osady soli wapnia i magnezu mają formę zawiesiny łatwej do usunięcia poprzez wydmuch lub spust,
- zastosowane granice zasadowości powodują wzrost kruchości osadów typu alkalicznego,
- ułatwia i wprowadza odpowiednie warunki do tworzenia ochronnego filmu magnetycznego na powierzchni kotła,
- może być stosowany w układach do temperatury 270 °C i ciśnieniu do 40 atm.

ZALETY

- wielofunkcyjny płynny produkt, który może być dozowany bezpośrednio z pojemnika handlowego,
- nie zmienia koloru wrzącej wody, może być zatem stosowany wszędzie tam, gdzie jest to wymagane,
- jest łatwy i bezpieczny w bezpośrednim użytkowaniu,
- jest przyjazny dla środowiska i aprobowany przez komisję FDA.

WŁASNOŚCI FIZYCZNE

Wygląd	ciecz koloru brązowego
Składniki aktywne	katalizowane siarczany, polifosforany, dyspersanty, poliakrylany i środek zapobiegający pienieniu,
Gęstość (w 20°C)	1.13 +/- 0.05
Ph	> 12
Temperatura zamarzania	- 2°C
Rozpuszczalność w wodzie:	bez ograniczeń

*Uwaga: w związku z rozwojem technologii firma zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez powiadamiania

DAWKA I DOZOWANIE

Właściwa dawka środka zależy od ilości tlenu zawartego w wodzie zasilającej, wymaganego poziomu zasadowości i zawartości fosforantów.

Do:

Dawka JurbySoft® 12

- | | |
|---|-------------------------|
| • zredukowania 1 g O ₂ /m ³ w wodzie zasilającej | 132 g/m ³ |
| • podniesienia zasadowości M o 10 ppm (wyrażonej w formie CaCO ₃ (0,2 mval/l)) | 300/C* g/m ³ |
| • dodania 1ppm PO ₄ w wodzie kotłowej | 80/C* g/m ³ |
- * gdzie C oznacza stężenie w wodzie kotłowej.

JurbySoft® 12 powinien być dozowany w sposób ciągły przez pompę dozującą. Produkt może być dozowany bezpośrednio do zbiornika zasilającego lub do linii zasilającej po odgazowywaczu (przed pompą zasilającą).

JurbySoft® 12 może być podawany bezpośrednio z pojemnika handlowego lub rozcieńczany wodą zmiękczoną lub kondensatem.

Podczas okresowych kontroli jakości wody kotłowej, należy zwrócić uwagę, czy niżej wymienione parametry zachowują następujące wartości:

- | | |
|---|--|
| • fosforany śladowe (PO ₄): | 30-60ppm |
| • siarczany śladowe (SO ₃): | 20-40 ppm |
| • inne parametry chemiczne: | jak wskazuje instrukcja obsługi kotła. |

OPAKOWANIE I OBSŁUGA

JurbySoft® 12 jest pakowany w 20 litrowe (22 kg), 60 litrowe (66 kg) lub w 200 litrowe (219 kg) plastikowe pojemniki lub 1000 kg kontenery.

Data ważności: jeden rok. Po otwarciu opakowania środek należy zużyć w ciągu 4 tygodni.

Zobacz też: dane zawarte w Karcie Bezpieczeństwa dotyczące warunków bezpieczeństwa dla stosowania i przechowywania JurbySoft® 12.

*Uwaga: w związku z rozwojem technologii firma zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez powiadamiania