

ESC R 320L

PRODUKT DO KONSERWACJI KOTŁÓW O CIŚNIENIU DO 4 Mpa

ZASTOSOWANIE PREPARATU

Zaleca się go stosować w kotłach parowych średnio i wysokociśnieniowych o małym i średnim zużyciu wody dużej ilości zwracanego kondensatu, wytwornicach pary. Można go używać zarówno w układach o wodzie zmiękczonej.

DZIAŁANIE PREPARATU

ESC R 320L jest ekonomicznym i wygodnym w użyciu produktem do konserwacji wewnętrznych powierzchni kotła w celu ich ochrony korozją.

ESC R 320L jest unikalną mieszaniną amin opartych głównie na DEHA (dietylohydroksylamina) gwarantującej usunięcie rozpuszczonego tlenu i cyklohexyloamina kondycjonującej kondensat. Synergistyczne działanie amin wpływa na wysoką moc produktu, dlatego też z dużym powodzeniem ESC R 320L jest wybierana do zastąpienia HYDRAZYNY. Efekty korozji oraz niskie pH eliminowane są dzięki skutecznemu oczyszczeniu powierzchni wymiany ciepła, zwiększając w ten sposób wydajność uzdatnianych układów. Unikalna mieszanina amin zawarta w ESC R 320L powoduje powstawanie monomolekularnej warstwy ochronnej. Aby zapewnić całkowitą ochronę kotła produkt ESC R 320L powinien być stosowany w połączeniu z produktami polimerowymi.

WŁAŚCIWOŚCI

- Wygląd fizyczny: jasno słomkowa ciecz
- Ciężar właściwy: 1,10 g/cm³
- Wartość pH (20°C): 12
- Lotny
- Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
- Reguluje poziom zasadowości i pH wody kotłowej,
- Usuwa tlen rozpuszczony w wodzie zapobiegając w ten sposób korozji wżerowej
- Wytwarza warstwę ochronną w postaci filmu aminy gwarantując w ten sposób neutralizację w zasięgu produktu
- Neutralizuje dwutlenek węgla
- Neutralizuje kwas węglowy w kondensacie

DOZOWANIE

Chemiczne dozowanie ESC R 320L uzależnione jest indywidualnie od rodzaju systemu. Dawka ESC R 320L ustalana jest w zależności efektywności wstępnego uzdatniania wody przez odgazowujące, tak aby uzyskać odpowiedni poziom pH i rezerwę DEHA w kotle.

ESC R 320L powinien być dozowany w sposób ciągły proporcjonalnie do ilości wody zasilającej układ kotłowy a jego dawka zależy od ilości i jakości wody zasilającej kocioł oraz parametrów pracy i wielkości instalacji.

Dozowanie produktu należy ustalić tak aby zapewnić w wodzie zasilającej nadmiar DEHA w ilości 0,1 - 1,0 ppm ESC R 320L NALEŻY DOZOWAĆ DO ZBIORNIKA WODY ZASILAJĄCEJ najlepiej po odgazowaniu termicznym.

Należy zapewnić odpowiedni czas reakcji pozwalającej na usunięcie tlenu.

Zaleca się dozowanie produktu bezpośrednio z kanistra firmowego za pomocą pompy dozującej. Jeżeli niezbędne jest dozowanie w postaci rozcieńczonej należy stosować wodę zmiękczoną. Wskazane minimum mieszania aby zapobiec przedwczesnej aktywacji preparatu z tlenem zawartym w powietrzu, przez mechaniczne działanie na powierzchni rozdziału faz w roztworze.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z kartą charakterystyki produktu. Podczas pracy z produktem należy zachować odpowiednią ostrożność i stosować środki ochrony osobistej.

OPAKOWANIE I MAGAZYNOWANIE

Produkt ESC R 320L dostarczany w plastikowych kanistrach o pojemności 25 litrów lub 200 litrach. Opakowania są bezzwrotne, wykonane z HDPE. Po zużyciu produktu, opakowania należy przekazać do firmy zajmującej się pozyskiwaniem odpadów opakowaniowych. Przechowywać w szczelnie zamkniętych i właściwie oznakowanych opakowaniach. Chronić przed zamarzaniem.