

EverTec ETW 501 Inhibitor korozji

Bardzo dobre właściwości smarujące i ochronne do stosowania do lin, śrub, itp.

Zastosowanie:

Inhibitor kamienia i korozji wody chłodzącej

Właściwości i korzyści:

- Tworzy trwałą i pasywowaną powłokę, zapobiegającą korozji
- Pasywuje tlen
- Zawiera dyspergator dla czystszych i bardziej wydajnych systemów chłodzenia
- Kompatybilny z roztworami zapobiegającymi zamarzaniu
- Redukuje twardość i utrzymuje odpowiednie pH wody

Sposób użycia:

Systemy chłodzenia silnika powinny być opróżnione, przepłukane i jeśli to konieczne chemicznie oczyszczone. Użyj ETC 413, aby usunąć starą rdzę i osady kamienia przed rozpoczęciem obróbki **ETW 501**. Przypadki nietypowej utraty płynu chłodzącego powinny być sprawdzone i podjęte działania zaradcze. Dozowanie może być dokonywane przez podajnik zainstalowany na obejściu pompy systemu obiegowego lub ręcznie w zbiorniku czołowym, pod warunkiem, że przynajmniej część wody jest w obiegu.

ETW 501 powinien być normalnie dodawany w ilości 4 litrów/m³ w nieuzdatnianym systemie, aby osiągnąć min. poziom 1.000 ppm i 6 litrów dla średniego poziomu 1.500 ppm, aby zapewnić właściwą rezerwę produktu. Zaleca się, aby w krążącej wodzie chłodzącej utrzymywać przez cały czas minimum 1.000 ppm azotynu sodu, wartość tę można zwiększyć w celu zapewnienia ochrony przed korozją w temperaturach wyższych niż normalne. Jeśli rezerwa spadnie poniżej tej wartości, wtedy **ETW 501** powinien być dodany w ilości 3 litrów/m³.

Metody testowe

Poprzez proporcjonalne dodawanie **ETW 501** w połączeniu z uzupełnianiem systemu odparowaną wodą, testy mierzące stężenie azotynów (No₂), pH i chlorków (Cl) powinny być przeprowadzane dwa razy w tygodniu. Uwzględnić zalecenia producenta silnika.

Nitrite

- Używając strzykawki o pojemności 2 ml, wlać 1 ml wody chłodzącej do butelki do mieszania.
- Używając strzykawki o pojemności 10 ml, dodać kolejne 9 ml odparowanej lub zdemineralizowanej wody do butelki do mieszania.
- Dodać 0,5 ml kwasu siarkowego, zgodnie z dostawą (stężenie kwasu/woda: 1:1), i wymieszać.
- Ustawić butelkę z nadmanganianem potasu w pozycji pionowej, dodać nadmanganian potasu (0,18 N), po jednej kropli na raz, i dokładnie wymieszać po każdej kropli.

- Policzyc liczbę kropli potrzebnych do zmiany koloru na różowy (utrzymujący się przez co najmniej 15 sekund).
- Liczba kropli x 160 = ppm Nitrite. Zalecana max. zawartość Azotynów: 1.000 -2.000 ppm.

Wartość pH

Zmierzyć wartość pH, najlepiej przy pomocy elektrycznego przyrządu. Zalecane pH wynosi 8,5 - 10, (mierzone w temperaturze 20°C).

Chlorek

Zawartość soli w wodzie chłodzącej, spowodowana nieszczelnością wymienników ciepła, jest wyrażona zawartością chlorku (Cl).

Niski zakres, 0-100 ppm Chlorki:

- Napełnić butelkę mieszającą wodą, która ma być badana, do znaku 23 ml. Dodaj zawartość jednego wskaźnika chlorkowego w proszku i dokładnie wymieszaj.
- Trzymając pipetę z azotanem srebra w pozycji pionowej, dodać azotan srebra (0,049N), po jednej kropli na raz i starannie wymieszać po każdej kropli.
- Policzyc liczbę kropli potrzebnych do zmiany koloru z żółtego na czerwony/brązowy.
- Liczba kropli x 5 = ppm Chlorki.

Zakres wysoki, 0-400 ppm Chlorki

- Napełnić plastikową rurkę pomiarową (5,83 ml) wodą, która ma być badana, wlać ją do butelki do mieszania i dodać zawartość wskaźnika chlorkowego w proszku i dokładnie wymieszać.
- Z pipetą do azotanu srebra w pozycji pionowej, dodać azotan srebra (0,049 N), po jednej kropli na raz i starannie wymieszać po każdej kropli.
- Policzyc liczbę kropli potrzebnych do zmiany barwy z żółtej na czerwoną/brązową.
- Liczba kropli x 20 = ppm Chlorki.
- Zalecana maksymalna zawartość chlorków wynosi 50 ppm.

Przyrządy i zestawy testowe

EverTec AB może dostarczyć Ci przyrządy i zestawy testowe odpowiednie do produktów EverTec. Zazwyczaj większość przyrządów i zestawów testowych i zestawów testowych.

Właściwości produktu:

Wygląd	Jasnożółty
Gęstość w 20°C	ok. 1,14 kg/l
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
pH	ok. 13,5
Temperatura zamarzania	-40°C

Wszystkie dane zostały podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą i obowiązującymi standardami. Producent zastrzega sobie prawo do modyfikacji i/lub uzupełnienia danych doskonalących produkt.