

VARTECH Industrial System Cleaner

Najwyższej jakości przemysłowy preparat do
czyszczenia układów

Opis produktu

Najwyższej jakości przemysłowy preparat do czyszczenia układów Vartech Industrial System Cleaner (ISC) jest produktem służącym do usuwania osadów, dodawanym bezpośrednio do stosowanego oleju. Pomaga on usuwać z układu laki i szlam przed planową wymianą oleju.

Vartech pomaga przygotować układ do optymalnego działania przed wymianą oleju na nowy.

Korzyści dla klienta

- Przeznaczony do skutecznego usuwania laków i szlamu przed planową wymianą oleju, pomaga przywrócić wydajność układu przy minimalnych wymaganiach dotyczących płukania
- Formuła niezawierająca rozpuszczalników pomaga obniżyć lotność i jest bardziej kompatybilna z uszczelkami
- Przyczynia się do ograniczenia zapychania filtrów
- Skład jest kompatybilny z wieloma olejami mineralnymi i syntetycznymi na bazie węglowodorów do sprężarek i turbin
- Zapewnia zachowanie skutecznej kontroli utleniania
- Pomaga ograniczyć przestoje spowodowane koniecznością czyszczenia

Zalety produktu

- **Przeznaczony do skutecznego usuwania laków i szlamu**
- **Formuła niezawierająca rozpuszczalników pomaga obniżyć lotność**
- **Minimalne zapychanie filtrów**
- **Przeznaczony do olejów do sprężarek/turbin**
- **Zapewnia kontrolę utleniania**
- **Pomaga ograniczyć przestoje spowodowane konserwacją**

Zastosowania

Vartech Industrial System Cleaner (ISC) jest stosowany w stężeniu od 5% do 20% całej objętości układu. Działa skutecznie w normalnych temperaturach roboczych, nieprzekraczających 120°C (250°F).

Warunki	Zalecane stężenie (% obj.)	Zalecany czas stosowania ^{1,2.}
Prace konserwacyjne	5 % - 10 %	1 - 7 dni
Usuwanie dużej ilości osadów/ Głębsze oczyszczanie układu	10 % - 20 %	7 do 30 dni

Instrukcje dotyczące stosowania

Vartech ISC dodawany jest bezpośrednio do używanego aktualnie oleju smarowego. Jeżeli olej ten jest silnie zużyty, zaleca się spuszczenie go i dodanie środka czyszczącego do nowego oleju odpowiedniej klasy.

1. Należy określić wymaganą ilość środka czyszczącego i czas jego stosowania (patrz: tabela).
2. Złożyć nowy zestaw filtrów, aby jak najdokładniej zebrać laki i szlam.
3. Zapewnić zapas filtrów, ponieważ układ może wymagać wymiany filtrów po uwolnieniu się nagromadzonych osadów.
4. Dopilnować, aby nie doszło do przepełnienia układu przez dodanie środka czyszczącego. W razie potrzeby spuścić odpowiednią ilość oleju, aby utrzymać jego właściwą objętość.
5. Wlać Vartech ISC do układu, uzyskując pożądane stężenie (wg. % obj.). Najlepiej, aby olej krążył w tym czasie w układzie.
6. Przez określony czas eksploatować **układ** w zwykły sposób, sprawdzając filtry pod kątem zwiększonej różnicy ciśnień; w razie potrzeby wymienić.
7. Spuścić mieszaninę oleju i środka czyszczącego tuż po zakończeniu pracy, gdy układ jest jeszcze rozgrzany (przy bezpiecznej dla obsługującego temperaturze). Jeżeli to możliwe, opróżnić jak najwięcej miejsc, w których olej może się zgromadzić (np. obudowy filtrów, chłodnice, rury, zbiorniki odpowietrzające itp.)
8. Tam, gdzie to możliwe, ręcznie oczyścić zbiornik z pozostałych osadów i oleju.

9. W poniższych sytuacjach, zaleca się płukanie układu:

- Niemożliwe jest całkowite opróżnienie (ok. < 10% oleju pozostało)
- Ekstremalnie zdegradowany eksploatowany olej
- Mocno zabrudzony układ

10. Wymienić filtry.

11. Napęlić układ olejem Chevron zgodnym ze specyfikacjami producenta OEM.

¹ Możliwe jest wydłużenie czasu podanego powyżej. Dodatkowych wskazówek i informacji udzielić może przedstawiciel Chevron.

² Niższe temperatury robocze przeważnie wymagają dłuższego czasu obiegu oleju w układzie.

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

Unikać uwolnienia produktu, zarówno nowego, jak i używanego, do środowiska. Pozostałości produktu oraz jego opakowanie/pojemnik należy zutylizować w odpowiednich punktach utylizacji.

°Typowy okres magazynowania: (a) w normalnych warunkach przechowywania oraz (b) można wydłużyć po ponownym badaniu

Wyłączenie odpowiedzialności. Dane przedstawione w niniejszej karcie charakterystyki oparto na standardowych badaniach w warunkach laboratoryjnych, dlatego stanowią dane orientacyjne. Produktu nie należy używać do zastosowań innych niż wyraźnie wskazane w niniejszej publikacji. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za sprawdzenie, czy ten produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Firma Chevron ani jej oddziały (i) nie dają gwarancji ani nie składają oświadczeń dotyczących dokładności ani kompletności niniejszej karty charakterystyki; oraz/lub (ii) nie biorą odpowiedzialności za żadne straty ani szkody poniesione w wyniku wykorzystania tego produktu w sposób inny niż zalecany w niniejszej karcie produktu.

Dane Typowe		
Test	Metody badań	Wartość
Klasa lepkości		
Typowy okres magazynowania: 24 miesięcy od daty napełnienia podanej na etykiecie produktu*		
Gęstość w temperaturze 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Lepkość kinematyczna w temperaturze 40 °C, mm²/s	ASTM D445	53
Lepkość kinematyczna w temperaturze 100 °C, mm²/s	ASTM D445	7,7
Wskaźnik lepkości	ASTM D2270	110
Temperatura zapłonu, COC, °C	ASTM D92	146
Temperatura palenia, °C	ASTM D92	264
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950	-17
Barwa	ASTM D1500	<1

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje.

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze zużytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

A Chevron company product