



VARTECH[®] Industrial System Cleaner

Premium performance industriële systeemreiniger

Productbeschrijving

VARTECH[®] Industrial System Cleaner (ISC) is een product voor afzettingsreiniging met premium prestaties die is ontwikkeld om direct aan de olie of hydraulische systemen te worden toegevoegd om lak en slib te helpen verwijderen voor een geplande olieverversing.

VARTECH Industrial System Cleaner helpt het systeem voor te bereiden voor optimale prestaties voorafgaand aan een nieuwe olieverversing.

Voordelen voor de klant

- Helpt lak en slib verwijderen en helpt zo de efficiëntie van het systeem met minimaal spoelen herstellen.
- Ontwikkeld om de uitval van uitrusting te helpen verminderen door de verwijdering van afzetting die onderdelen sneller kunnen laten slijten.
- Samengesteld om de systeemprestaties te herstellen door de operationele respons in servo's en kleine doorgangen te verbeteren.
- Bevordert de overdracht van hitte en werking bij volledige belasting door lak op het oppervlak te verwijderen.
- Helpt het verstopt raken van het filter te verminderen en vermindert de noodzaak voor het regelmatig vervangen van het filter tijdens reiniging.
- Oplosmiddelvrije samenstelling ontwikkeld om te zorgen voor een verbeterde afdichtingscompatibiliteit en verminderde vluchtigheid.

Sterke punten van het product

- **Ontwikkeld voor effectieve verwijdering van lak en slib**
 - **Oplosmiddelvrije samenstelling helpt vluchtigheid verminderen**
 - **Zorgt voor minimale oliefilterverstopping**
 - **Samengesteld voor gebruik in compressor-/turbine-oliën**
 - **Bevordert oxidatiebeheersing**
 - **Helpt onderhoud en stilstandtijd beperken**
- Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:**

Siemens Energy

Toepassingen

VARTECH ISC is ontwikkeld om lak en slib effectief te verwijderen uit smeersystemen in stoom- en brandingsturbines, centrifugaal- en schroefcompressoren en stationaire hydraulische systemen. Het wordt aanbevolen voor gebruik in vloeistoffen met ISO 22 tot 100 viscositeitsgraad. VARTECH ISC is door Siemens Energy geaccepteerd voor gebruik in stoom- en gasturbines, compressors en generatoren voor het verwijderen van lak en afzetting.

De geavanceerde reinigingschemie lost effectief lakafzettingen op en verspreidt deze waardoor filterbelasting tijdens reiniging minimaal is in vergelijking met reinigingsmiddelen van concurrenten. De oplosmiddelvrije formule heeft een lage vluchtigheid en uitstekende compatibiliteit met de meeste elastomeerafdichtingen.

Systeemconditie	Aanbevolen concentratie (Vol%)	Aanbevolen duur ^{1 2}
Onderhoud en reiniging	5%	
Revisie onderhoud Reiniging van ernstige afzetting door lak	5%-10%	1-7 dagen
Verwijdering van zware afzetting/Diepere systeemreiniging	10%-20%	7 tot 30 dagen

Voor de meest effectieve reiniging dient de VARTECH ISC-behandeling te worden toegevoegd aan de vloeistof in bedrijf en circuleren in de gebruikelijke systeemwerking gedurende een periode van 7 tot 30 dagen**. Bedrijfstemperaturen tussen 50 to 120°C zijn ideaal voor de beste reinigingsprestaties. Lagere temperaturen kunnen de effectiviteit van de reiniging verminderen en een langere reinigingsduur vereisen.

¹ Langere tijden boven de hierboven genoemde tijden zijn mogelijk. Neem contact op met uw Texaco-vertegenwoordiger voor extra begeleiding en informatie.

² Lagere bedrijfstemperaturen profiteren over het algemeen van langere circulatietijden.

* Mogelijk niet compatibel met sommige synthetische vloeistoffen op niet-minerale basis.

** Langere tijden boven de hierboven genoemde tijden zijn mogelijk.

Instructies voor gebruik

VARTECH ISC wordt direct toegevoegd aan het smeermiddel dat in gebruik is. Als de huidige olie zeer verslechterd is, wordt aanbevolen de olie af te voeren en het reinigingsmiddel toe te voegen aan de ververste aanbevolen olie.

1. Bepaal de hoeveelheid vereist reinigingsmiddel en de juiste duur: 10% bij reiniging van veel lak of 5% voor reiniging tijdens onderhoud, of meer indien nodig.
2. Vervang de filters om de verzameling van lak en afzetting te maximaliseren. Zorg dat er extra filters beschikbaar zijn voor het systeem, omdat filtervervanging mogelijk vereist is door het vrijkomen van lak en afzettingen.
3. Zorg ervoor dat het systeem de maximale vulniveaus niet overschrijdt bij het toevoegen van de systeemreiniger; voer, indien nodig, de benodigde hoeveelheid olie af om te zorgen voor het juiste volume.
4. Voeg Chevron VARTECH ISC toe aan het systeem, tot de gekozen concentratie, bij voorkeur terwijl de olie circuleert.
5. Bedien de uitrusting zoals gebruikelijk voor de gekozen duur. Zorg ervoor dat de bedrijfstemperaturen binnen het aanbevolen bereik blijven. Monitor de filters op verhoogde differentieële druk; vervang ze indien nodig.
6. Voer het olie/reinigingsmiddelmengsel af van het systeem terwijl de olie nog warm (bij veilige behandelingstemperaturen) en recent gecirculeerd is. Voer indien mogelijk zoveel mogelijk locaties in het systeem af waar de olie kan vastzitten (bijv. filterbehuizingen, koelers, leidingen, ontgassingstanks, enz.).
7. Reinig indien mogelijk na het afvoeren handmatig ophopingen die bereikbaar zijn en olie uit het reservoir.
8. Het spoelen van het systeem* wordt aanbevolen wanneer een van volgende scenario's optreedt:
 - a. Volledig afvoeren is niet mogelijk (meer dan 10% overgebleven restant)
 - b. Extreem verslechterde olie tijdens de levensduur
 - c. Zeer veel afzetting in het systeem
9. Vervangen van de filters.
10. Vul het systeem opnieuw met Chevron-smeermiddel dat voldoet aan de vereisten van de fabrikant van de uitrusting.

* De spoelolie die wordt gebruikt moet compatibel zijn met de laatste vullingsolie.

Neem contact op met uw Texaco-vertegenwoordiger als u nog vragen heeft.

Goedkeuringen, prestaties en geschikt voor gebruik

Prestaties

- Siemens Energy heeft een goedkeuring gegeven: er is geen verslechtering van relevante bedrijfsparameters waargenomen als gevolg van de toevoeging van 10% VARTECH Industrial System Cleaner.

Productonderhoud en –hantering

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

Vermijd morsen van gebruikt en ongebruikt product in het milieu.

Residue van het product en de verpakking/container moeten worden weggegooid op de daarvoor bestemde inzamelingspunten.

Typische testgegevens		
Test	Testmethoden	Resultaten
Gebruikelijke houdbaarheid: 48 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid bij 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Kinematische viscositeit bij 40°C, mm ² /s	ASTM D445	53
Kinematische viscositeit bij 100°C, mm ² /s	ASTM D445	7,7
Viscositeitsindex	ASTM D2270	110
Vlampunt, COC, °C	ASTM D92	146
Vuurpunt, °C	ASTM D92	264
Vloeipunt, °C	ASTM D5950	-17
Kleur	ASTM D1500	<1

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

Controleer altijd of het geselecteerde product verenigbaar is met de OEM-aanbevelingen voor de betreffende bedrijfsomstandigheden en de onderhoudsprocedures van de klant.

De officiële versie van deze inhoud is de versie in de Engelse taal. Dit is enkel een vertaling. Chevron accepteert geen aansprakelijkheid voor fouten of dubbelzinnigheden in deze vertaling. Chevron geeft ook geen garantie voor de compleetheid, accuraatheid en betrouwbaarheid van deze vertaling. In het geval van discrepanties of verschillen tussen deze vertaling en de officiële Engelse versie, zal de Engelse versie leidend zijn.

A **Chevron** company product