

VARTECH Industrial System Cleaner

Industrieller Systemreiniger mit hoher Leistungsfähigkeit

Produktbeschreibung

Der Vartech Industrieller Systemreiniger (ISC) mit hoher Leistungsfähigkeit ist ein Reinigungsprodukt gegen Ablagerungen, der direkt dem Öl im laufenden Betrieb beigemischt wird, um ein System von Verlackung (Varnish) und Schlammablagerungen vor einem planmäßigen Ölwechsel zu reinigen.

Vartech hilft, das System für optimale Leistung vorzubereiten, bevor ein neuer Wechsel mit frischem Öl ansteht.

Vorteile für den Kunden

- Im Hinblick darauf entwickelt, Verlackung und Schlamm bei planmäßigen Ölwechseln effizient zu entfernen und die Systemeffizienz bei minimaler Spülung wiederherzustellen
- Die lösungsmittelfreie Zusammensetzung hilft, die Volatilität zu reduzieren und bietet eine verbesserte Kompatibilität zu Dichtungen
- Minimiert Ölfilterverstopfung
- Im Hinblick auf die Kompatibilität mit vielen Ölprodukten für Kompressoren und Turbinen auf Basis mineralischer und synthetischer Kohlenwasserstoffe formuliert
- Fördert die Beibehaltung der Oxidationsbeständigkeit und des Leistungsvermögens
- Hilft, wartungsbedingte Ausfallzeiten für die Reinigung zu reduzieren

Produkt-Highlights

- **Im Hinblick darauf entwickelt, Verlackung (Varnish) und Schlamm effizient zu entfernen**
- **Die lösungsmittelfreie Zusammensetzung hilft, die Volatilität zu reduzieren**
- **Minimiert Ölfilterverstopfung**
- **Zur Verwendung mit Kompressor-/Turbinenölen formuliert**
- **Fördert die Oxidationsminimierung**
- **Hilft, wartungsbedingte Ausfallzeiten zu reduzieren**

Anwendungen

Vartech Industrieller Systemreiniger (ISC) ist geeignet für den Einsatz in Konzentrationen von 5 % bis 20 % des Gesamtölvolumens im System. Er wurde für eine effektive Wirkung unter normalen Betriebstemperaturen bis maximal 120 °C (250 °F) entwickelt.

Systembedingungen	Empfohlene Konzentration (Vol%)	Empfohlener Zeitraum
Überholungswartung	5 % - 10 %	1 - 7 Tage
Entfernung starker Ablagerungen / intensive Systemreinigung	10 % - 20 %	7 - 30 Tage

Gebrauchsanleitung

Vartech ISC wird im laufenden Betrieb dem Schmieröl direkt hinzugegeben. Bei einer hochgradigen Verschmutzung des aktuell eingesetzten Öls sollte dieses abgelassen und der Systemreiniger einer neuen Füllung mit empfohlenen Öl beigegeben werden.

1. Bestimmen Sie die Menge des erforderlichen Systemreinigers und die entsprechende Einwirkdauer (siehe Tabelle).
2. Installieren Sie einen neuen Filtersatz, um möglichst viel Verlackung und Ablagerungen aufzufangen.
3. Sorgen Sie dafür, dass zusätzliche Filter für das System verfügbar sind, da Filterwechsel aufgrund gelöster Verlackungs- und Ablagerungsmengen erforderlich sein können.
4. Achten Sie darauf, dass durch die Beigabe des Systemreinigers das System die zulässige maximale Füllmenge nicht überschreitet; lassen Sie ggf. eine entsprechende Ölmenge ab, um das korrekte Betriebsvolumen zu erhalten.
5. Geben Sie Vartech ISC bis zu der gewünschten Konzentration (nach Vol%) in das System. Idealerweise, wenn das Öl gerade zirkuliert.
6. Betreiben Sie die Anlage wie normal für die gewünschte Dauer und überwachen die Filter auf einen erhöhten Differenzialdruck; ersetzen Sie sie wenn erforderlich
7. Lassen Sie das Öl-Systemreiniger-Gemisch aus dem System ab, während das Öl noch warm ist (sichere Handhabungstemperatur) und noch kurz zuvor zirkuliert hat. Wenn möglich, lassen Sie Öl an möglichst allen Stellen im System ab, wo sich Öl sammeln kann (z. B.

Filtergehäuse, Kühler, Rohrleitungen, Entgasungstanks usw.).

8. Wenn möglich, reinigen Sie nach dem Ablassen manuell zugängliche, abgesetzte Ablagerungen und Öl aus dem Tank.

9. Sollte eine der folgenden Bedingungen erfüllt sein, sollte das System durchgespült werden:

- Ein vollständiges Ablassen ist nicht möglich (ungefähr >10% Rest)
- Extrem verschlechterter Zustand des Öls im Betrieb
- Starke Ablagerungen im System

10. Ersetzen Sie die Filter.

11. Füllen Sie das System wieder mit einem Texaco Schmierstoff gemäß den OEM-Spezifikationen auf.

¹ Die oben angeführten Intervalle lassen sich verlängern. Wenden Sie sich für weitere Beratung und Informationen an Ihren Texaco-Repräsentanten.

² Niedrigere Betriebstemperaturen sind generell für längere Zirkulationszeiten vorteilhaft.

Produktwartung und -handhabung

Es ist zu vermeiden, das Produkt (Neu- und Altöl) in der Umwelt zu verschütten. Produktreste und Verpackungen/Behälter sollten an ausgewiesenen Sammelstellen entsorgt werden.

Typische Haltbarkeit: (a) bei Lagerung unter normalen Bedingungen, und (b) kann nach erneuter Prüfung verlängert werden

Rechtliche Hinweise. Die in diesem PDS dargestellten Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen und sind lediglich richtungsweisend. Dieses Produkt sollte für keine anderen Zwecke als die in diesem PDS ausdrücklich festgelegten Zwecke verwendet werden. Nur der Verwender ist dafür verantwortlich zu überprüfen, dass dieses Produkt sich für die vom Verwender vorgesehene Anwendung eignet. Weder Chevron noch seine Tochtergesellschaften (i) machen Zusagen oder Angaben zur Genauigkeit oder Vollständigkeit dieses PDS; und/oder (ii) übernehmen irgendeine Haftung für Verluste oder Schäden, die in Folge einer andersartigen Verwendung dieses Produkts als in Übereinstimmung mit den Bedingungen dieses PDS entstehen.

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
Haltbarkeit: 24 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung.		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	53
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,7
Viskositätsindex	ASTM D2270	110
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	146
Brennpunkt, °C	ASTM D92	264
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-17
Farbe	ASTM D1500	<1

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product