

VARTECH[®] Industrial System Cleaner

Καθαριστικό βιομηχανικών συστημάτων κορυφαίας απόδοσης

Περιγραφή προϊόντος

Το VARTECH[™] Industrial System Cleaner (ISC) είναι προϊόν καθαρισμού κορυφαίας απόδοσης, ειδικά σχεδιασμένο να προστίθεται απευθείας σε λιπαντικό κυκλοφορίας ή υδραυλικά συστήματα κατά τη λειτουργία, με σκοπό την απομάκρυνση επιστρώσεων και βλαβερών εναποθέσεων πριν από την προγραμματισμένη αλλαγή λιπαντικού.

Το VARTECH Industrial System Cleaner συμβάλλει στην προετοιμασία του συστήματος ώστε να επιτυγχάνονται βέλτιστες επιδόσεις πριν από αλλαγή με νέο, φρέσκο λιπαντικό.

Πλεονεκτήματα για τον πελάτη

- Συμβάλλει στην απομάκρυνση των επιστρώσεων και των εναποθέσεων, βοηθώντας στην αποκατάσταση της απόδοσης του συστήματος με ελάχιστη ανάγκη για έκπλυση.
- Έχει σχεδιαστεί ώστε να περιορίζει τον κίνδυνο βλαβών στον εξοπλισμό, απομακρύνοντας εναποθέσεις που μπορεί να επιταχύνουν τη φθορά των εξαρτημάτων.
- Η προηγμένη σύνθεση συμβάλλει στην επαναφορά των επιδόσεων του συστήματος, βελτιώνοντας την απόκριση σε σερβομηχανισμούς και μικρά περάσματα.
- Προάγει τη βέλτιστη μεταφορά θερμότητας και την αξιόπιστη λειτουργία υπό πλήρες φορτίο, απομακρύνοντας τις επιφανειακές επιστρώσεις.
- Μειώνει την πιθανότητα απόφραξης των φίλτρων και περιορίζει την ανάγκη για συχνές αντικαταστάσεις φίλτρων κατά τη διαδικασία καθαρισμού.
- Σύνθεση χωρίς διαλυτικά, με βελτιωμένη συμβατότητα σε ευρύ φάσμα τσιμουχών και μειωμένη πτητικότητα.

Σημαντικά χαρακτηριστικά προϊόντος

- Σχεδιασμένο για αποτελεσματική απομάκρυνση των επιστρώσεων και των εναποθέσεων
- Η σύνθεση χωρίς διαλύτες συμβάλλει στη μείωση της πτητικότητας
- Εξασφαλίζει ελάχιστο κίνδυνο απόφραξης φίλτρων
- Κατάλληλη σύνθεση για χρήση με λιπαντικά συμπιεστών και στροβίλων
- Προάγει τον έλεγχο της οξείδωσης
- Συμβάλλει στη μείωση του χρόνου ακινητοποίησης λόγω συντήρησης

Στα επιλεγμένα πρότυπα προδιαγραφών περιλαμβάνονται τα εξής:

Siemens Energy

Εφαρμογές

Το VARTECH ISC έχει αναπτυχθεί για αποτελεσματική απομάκρυνση επιστρώσεων και εναποθέσεων από συστήματα λίπανσης σε ατμοστροβίλους, στροβίλους καύσης, φυγόκεντρους και περιστροφικούς ελικοειδείς συμπιεστές, καθώς και σε στατικά υδραυλικά συστήματα. Συνιστάται για χρήση σε υγρά βαθμού ιξώδους ISO 22 έως 100. Το Vartech ISC έχει εγκριθεί από τη Siemens Energy για χρήση σε ατμοστροβίλους, αεριοστροβίλους, συμπιεστές και γεννήτριες για την απομάκρυνση επιστρώσεων και βλαβερών εναποθέσεων.

Οι προηγμένες καθαριστικές χημικές ουσίες του διαλύουν και διασπείρουν αποτελεσματικά τις επιστρώσεις και τις επιφανειακές εναποθέσεις, μειώνοντας την καταπόνηση των φίλτρων κατά τον καθαρισμό, σε σύγκριση με κορυφαία ανταγωνιστικά καθαριστικά. Η σύνθεση χωρίς διαλύτες χαρακτηρίζεται από χαμηλή πτητικότητα και εξαιρετική συμβατότητα με τις περισσότερες ελαστομερείς τσιμούχες.

Κατάσταση συστήματος	Συνιστώμενη συγκέντρωση (Vol%)	Συνιστώμενη διάρκεια ¹²
Καθαρισμός συντήρησης	5%	
Συντήρηση αποκατάστασης Καθαρισμός υπερβολικών εναποθέσεων επιστρώσεων	5% - 10%	1-7 ημέρες
Αφαίρεση έντονων εναποθέσεων/ Βαθύτερος καθαρισμός συστήματος	10% - 20%	7-30 ημέρες

Για βέλτιστα αποτελέσματα καθαρισμού, το VARTECH ISC θα πρέπει να προστεθεί στο λιπαντικό κατά τη λειτουργία και να κυκλοφορήσει σε κανονικές συνθήκες συστήματος για διάστημα 7 έως 30 ημερών^{**}. Ιδανικό εύρος θερμοκρασιών λειτουργίας για μέγιστη απόδοση καθαρισμού είναι 50 έως 120°C. Σε χαμηλότερες θερμοκρασίες οι επιδόσεις καθαρισμού μπορεί να μειωθούν, απαιτώντας μεγαλύτερη διάρκεια εφαρμογής.

¹ Είναι δυνατή η εφαρμογή παρατεταμένων χρόνων πέρα από αυτούς που αναφέρονται παραπάνω. Για επιπλέον οδηγίες και πληροφορίες, επικοινωνήστε με τον εκπρόσωπο της Texaco.

² Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες λειτουργίας γενικά απαιτούν μεγαλύτερους χρόνους κυκλοφορίας.

*Ενδέχεται να μην είναι συμβατό με ορισμένα συνθετικά υγρά που δεν βασίζονται σε ορυκτέλαια.

**Είναι δυνατή η εφαρμογή παρατεταμένων χρόνων πέρα από αυτούς που αναφέρονται παραπάνω.

Οδηγίες χρήσης

Το VARTECH ISC προστίθεται απευθείας στο λιπαντικό κατά τη λειτουργία. Εάν το υφιστάμενο λιπαντικό έχει υποβαθμιστεί σημαντικά, συνιστάται η αποστράγγιση και η προσθήκη του καθαριστικού σε νέα πλήρωση με το συνιστώμενο λιπαντικό.

- Καθορίστε την απαιτούμενη ποσότητα καθαριστικού και τη διάρκεια εφαρμογής: 10% για καθαρισμό έντονων επιστρώσεων ή 5% προληπτική συντήρηση. Εάν απαιτείται, μπορεί να χρησιμοποιηθεί υψηλότερη συγκέντρωση.
- Τοποθετήστε νέο σετ φίλτρων για βέλτιστη συλλογή επιστρώσεων και εναποθέσεων. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχουν διαθέσιμα πρόσθετα φίλτρα, καθώς ενδέχεται να χρειαστούν αλλαγές λόγω της απελευθέρωσης επικαθίσεων.
- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα δεν υπερβαίνει τα μέγιστα επίπεδα πλήρωσης κατά την προσθήκη του καθαριστικού. Αν χρειαστεί, αποστραγγίστε επαρκή ποσότητα λιπαντικού ώστε να διατηρηθεί ο σωστός όγκος λειτουργίας.
- Προσθέστε το Chevron VARTECH ISC στο σύστημα μέχρι την επιλεγμένη συγκέντρωση, ιδανικά ενώ το λιπαντικό βρίσκεται σε κυκλοφορία.
- Θέστε τον εξοπλισμό σε κανονική λειτουργία για τη διάρκεια που έχει επιλεγεί. Διατηρείτε τις θερμοκρασίες εντός του συνιστώμενου εύρους και παρακολουθείτε τα φίλτρα για αύξηση της διαφορικής πίεσης. Αντικαταστήστε τα εφόσον χρειαστεί.
- Αποστραγγίστε το μείγμα λιπαντικού/καθαριστικού από το σύστημα ενώ το λιπαντικό είναι ακόμη ζεστό (σε ασφαλή θερμοκρασία χειρισμού) και έχει κυκλοφορήσει πρόσφατα. Όπου είναι δυνατόν, αποστραγγίστε από όσο το δυνατόν περισσότερα σημεία του συστήματος όπου μπορεί να παγιδευτεί λιπαντικό (υποδοχές φίλτρων, ψυγεία, σωληνώσεις, δεξαμενές απαερίωσης κ.λπ.).
- Καθαρίστε χειροκίνητα, όπου είναι προσβάσιμο, τυχόν εναποθέσεις και υπολειπόμενο λιπαντικό από τη δεξαμενή μετά την αποστράγγιση.
- Η έκπλυση του συστήματος* συνιστάται στις εξής περιπτώσεις:
 - Δεν είναι δυνατή η πλήρης αποστράγγιση (παραμένει πάνω από 10% των υπολειμμάτων)
 - Το λιπαντικό είναι υπερβολικά υποβαθμισμένο κατά τη χρήση
 - Υπάρχουν υπερβολικές εναποθέσεις στο σύστημα
- Αντικαταστήστε τα φίλτρα.
- Επαναπληρώστε το σύστημα με λιπαντικό Chevron που πληροί τις απαιτήσεις των κατασκευαστών του εξοπλισμού.

* Το λιπαντικό έκπλυσης που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι συμβατό με το λιπαντικό τελικής πλήρωσης.

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Texaco, για τυχόν επιπλέον απορίες ή διευκρινίσεις.

Εγκρίσεις, επιδόσεις και καταλληλότητα χρήσης

Εγκρίσεις

- Siemens Energy: Έχει επιβεβαιωθεί ότι η προσθήκη 10% VARTECH™ Industrial System Cleaner δεν προκαλεί καμία υποβάθμιση στις σχετικές λειτουργικές παραμέτρους.

Συντήρηση και χειρισμός προϊόντος

Πάντοτε να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού (OEM), τόσο για τις συνθήκες λειτουργίας του συστήματος όσο και για τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Αποφύγετε τη διαρροή χρησιμοποιημένου ή αχρησιμοποίητου προϊόντος στο περιβάλλον.

Τα κατάλοιπα και η συσκευασία/το δοχείο του προϊόντος θα πρέπει να απορρίπτονται σε ειδικά σημεία συλλογής.

Δεδομένα τυπικών δοκιμών		
Δοκιμή	Μέθοδοι δοκιμής	Αποτελέσματα
Τυπική διάρκεια ζωής: 48 μήνες από την ημερομηνία πλήρωσης που αναγράφεται στην ετικέτα του προϊόντος		
Πυκνότητα στους 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Κινηματικό ιξώδες στους 40°C, mm²/s	ASTM D445	53
Κινηματικό ιξώδες στους 100°C, mm²/s	ASTM D445	7,7
Δείκτης ιξώδους	ASTM D2270	110
Σημείο ανάφλεξης, COC, °C	ASTM D92	146
Σημείο πυρκαγιάς, °C	ASTM D92	264
Σημείο ροής, °C	ASTM D5950	-17
Χρώμα	ASTM D1500	<1

Τα δεδομένα τυπικών δοκιμών που παρατίθενται ανωτέρω δεν αποτελούν επίσημες προδιαγραφές. Παρέχονται μόνο ως ενδεικτικά και ενδέχεται να διαφοροποιούνται λόγω επιτρεπόμενων ανοχών παραγωγής. Η Chevron διατηρεί το δικαίωμα να τα τροποποιεί· τα νεότερα δεδομένα αντικαθιστούν πάντα τα προηγούμενα. Για τον λόγο αυτό, θα πρέπει να συμβουλευέστε την πλέον πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Προϊόντος (PDS).

Αποποίηση ευθυνών: Τα δεδομένα που παρέχονται σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος (PDS) βασίζονται σε τυπικές δοκιμές σε εργαστηριακές συνθήκες και είναι ενδεικτικά μόνο.

Αυτό το προϊόν δεν θα πρέπει να χρησιμοποιείται για κανέναν άλλο σκοπό εκτός από εκείνους που αναφέρονται ρητά στο παρόν PDS. Ο χρήστης είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να επαληθεύσει ότι αυτό το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή για την οποία το προορίζει. Η Chevron και οι θυγατρικές της (α) δεν παρέχουν καμία εγγύηση ή δήλωση ως προς την ακρίβεια ή την πληρότητα του παρόντος PDS ή/και (β) δεν αποδέχονται καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια ή ζημία που προκλήθηκε ως αποτέλεσμα της χρήσης αυτού του προϊόντος με τρόπο μη σύμφωνο με τους όρους του παρόντος PDS.

Κατά την απόρριψη του χρησιμοποιημένου προϊόντος, προστατέψτε το περιβάλλον και ακολουθήστε την τοπική νομοθεσία.

Δελτία Δεδομένων Ασφαλείας (SDS) είναι διαθέσιμα για όλα τα προϊόντα της Chevron. Αν θέλετε να λάβετε ένα SDS ή πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με ένα προϊόν της Chevron, επικοινωνήστε με το τοπικό τμήμα πωλήσεων ή ανατρέξτε στον ιστότοπο www.texacolubricants.com.

Πάντα να επιβεβαιώνετε ότι το επιλεγμένο προϊόν είναι σύμφωνο με τις συστάσεις του κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού για τις συνθήκες λειτουργίας του εξοπλισμού και τις πρακτικές συντήρησης του πελάτη.

Η επίσημη έκδοση αυτού του περιεχομένου είναι η έκδοση στην αγγλική γλώσσα. Το παρόν αποτελεί απλώς μετάφραση και η Chevron δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη ή ασάφειες σε αυτή τη μετάφραση. Επίσης, η Chevron δεν παρέχει καμία εγγύηση για την πληρότητα, την ακρίβεια και την αξιοπιστία αυτής της μετάφρασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε απόκλισης ή διαφοράς ανάμεσα σε αυτή τη μετάφραση και την επίσημη αγγλική έκδοση, υπερισχύει η αγγλική έκδοση.

A Chevron company product

© 2024 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v2 28 October 2024
VARTECH Industrial System Cleaner