VARTECH® Industrial System Cleaner

Prémium teljesítményű ipari rendszertisztító

Termékleírás

A VARTECH™ ipari rendszertisztító (ISC) egy prémium teljesítményű lerakódás-eltávolító termék, amely feloldja a működés során keletkezett lerakódásokat. Közvetlenül a cirkuláló olajhoz vagy a hidraulikus rendszerekhez kell adni működés közben, hogy segítsen feloldani a rendszerben keletkezett lakkot és iszapot a tervezett olajcsere előtt.

A VARTECH ipari rendszertisztító segít az olajcsere előtt a rendszer előkészítésében, hogy a friss olaj optimális teljesítményt biztosítson.

Használatával járó előnyök

- Segíti a lakk és az iszap eltávolítását, így minimális öblítéssel segíti a rendszer hatékonyságának helyreállítását.
- Segíti a berendezés meghibásodásának csökkentését, mivel eltávolítja az összetevők kopását felgyorsító lerakódásokat.
- Helyreállítja a rendszer teljesítményét azáltal, hogy javítja a szervók és nyílások működését.
- A felszínen lerakódott lakk eltávolításával javítja a hőátadást és a maximális terhelés alatti működést.
- Segíti a szűrő eltömődésének minimalizálását, így ritkábban van szükség szűrőcserére tisztítás közben.
- Az oldószermentes összetétel javítja a tömítés-kompatibilitást és csökkenti az illékonyságot.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Hatékony lakk- és iszapeltávolítást biztosít.**
- **Az oldószermentes összetétel segít csökkenteni az illékonyságot.**
- **Minimalizálja a szűrő eltömődését.**
- **Az összetétel megfelelő kompresszor-/turbinaolajokhoz**
- **Lassítja az oxidációt**
- **Segít csökkenteni a karbantartási állásidőt**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

Siemens Energy	

Alkalmazás

A VARTECH ISC-t úgy tervezték, hogy hatékonyan távolítsa el a lakkot és az iszapot a gőz- és gázturbinák, a centrifugál- és csavar kompresszorok, valamint a telepített hidraulikus rendszerek kenési rendszereiből. ISO 22–100 közötti viszkozitású folyadékok használata javasolt. A VARTECH ISC-t a Siemens Energy jóváhagyta gőz- és gázturbinákban, kompresszorokban és generátorokban történő felhasználásra a lakk és a lerakódások eltávolítására.

A fejlett tisztító tulajdonságai révén hatékonyan oldja és diszpergálja a felületeken lerakódott lakott, hogy a versenytársak vezető tisztítószereivel összehasonlítva minimálisra csökkentse a szűrő terhelését a tisztítás során. Az oldószermentes összetétel csökkenti az illékonyságot, és kompatibilis a legtöbb elasztomer-tömítéssel.

Rendszerállapot	Ajánlott koncentráció (térfogat%)	Ajánlott időtartam [1] [2]
Karbantartó tisztítás	5%	
Felújító karbantartás Erős lakklerakódás tisztítása	5–10%	1–7 nap
Erős lerakódáseltávolítás/ Mélyebb rendszertisztítás	10–20%	7–30 nap

A leghatékonyabb tisztítási eredmények érdekében a VARTECH ISC terméket a használatban lévő folyadékhoz kell hozzáadni, és 7–30 napig kell keringetni a rendszer szokásos működtetése mellett**. A legjobb tisztítási teljesítményhez 50–120 °C üzemi hőmérséklet az ideális. Az alacsonyabb hőmérséklet csökkent tisztítási hatékonyságot és megnövekedett tisztítóidőt eredményezhet.

[1] A fent felsorolt időpontokon túl hosszabb idők is lehetségesek. További útmutatásért és információkért vegye fel a kapcsolatot a Texaco képviselőjével.
[2] Az alacsonyabb üzemi hőmérsékleteknél általában előnyös a hosszabb keringetési időtartam.

*Előfordulhat, hogy nem kompatibilis bizonyos nem ásványi alapú szintetikus folyadékokkal.

**A fent felsorolt időpontokon túl hosszabb idők is lehetségesek.

Használati utasítás

A VARTECH ISC-t közvetlenül a kenőolajhoz kell adni működés közben. Ha a jelenlegi olaj erősen elhasználódott vagy szennyezett, akkor azt le kell üríteni a rendszerből, és az új rendszertisztítót ajánlott az új töltethez adni.

1. Határozza meg a szükséges rendszertisztító mennyiségét és a megfelelő időtartamot: 10% erős lakklerakódás esetén vagy 5% karbantartási esetén, vagy szükség esetén több.
2. Szereljen be egy új szűrőt a lakk és a lerakódások maximális eltávolítása érdekében. Győződjön meg arról, hogy vannak-e további szűrők a rendszerben, mivel a szűrő cseréje szükséges lehet a feloldott lakk és a lerakódások miatt.
3. Ügyeljen arra, hogy a rendszer ne haladja meg a maximális töltöttségi szintet a rendszertisztító hozzáadásakor; ha szükséges, vegyen ki olajat a rendszerből a megfelelő üzemi mennyiség fenntartása érdekében.
4. Adja a Chevron VARTECH ipari rendszertisztítót a rendszerhez a szükséges koncentrációig, ideális esetben az olaj keringetése közben.
5. Működtesse a berendezést a szokásos módon a meghatározott időtartamig. Gondoskodjon róla, hogy az üzemi hőmérséklet az ajánlott tartományon belül maradjon. Figyelje a szűrőben a nyomás megnövekedését; szükség szerint cserélje ki azt.
6. Engedje le az olaj/rendszertisztító keveréket a rendszerből, amíg az olaj még meleg (biztonságos kezelési hőmérséklet) és nemrégiben keringett. Ha lehetséges, ürítse le a rendszer lehető legtöbb olyan helyét, ahol az olaj leülepedhet (azaz szűrőházak, hűtők, csövek, gázmentesítő tartályok stb.).
7. Ha lehetséges, a leürítés után manuálisan tisztítsa ki az összes hozzáférhető leülepedett lerakódást és olajat a tartályból.
8. A rendszer öblítése* ajánlott, ha az alábbiak bármelyike fennáll:
   a. A teljes leürítés nem lehetséges (több mint 10% visszamarad)
   b. Extrém mértékben elhasználódott olaj
   c. Nagy mértékű lerakódás a rendszerben
9. Szűrők cseréje.
10. Töltse fel a rendszert Chevron kenőanyaggal a berendezésgyártó specifikációi szerint.

* Az öblítőolajnak kompatibilisnek kell lennie a végső töltőolajjal.

Ha kérdése vagy aggálya merül fel, forduljon a Texaco képviselőjéhez.

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

- A Siemens Energy jóváhagyása: a 10%-os VARTECH ipari rendszertisztító hozzáadása miatt nem volt tapasztalható a vonatkozó működési paraméterek romlása.

A termék karbantartása és kezelése

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van-e a berendezésnek az adott üzemeltetési körülményekre és karbantartási gyakorlatra vonatkozó gyártóművi kenőanyag-ajánlásával.

Kerülje a használt és fel nem használt termék környezetbe kerülését.

A megmaradt terméket és a csomagolást/edényzetet erre kijelölt gyűjtőhelyeken kell elhelyezni.

Jellemző tesztadatok

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Jellemző szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 48 hónap.		
Sűrűség 15 °C-on, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on, mm²/s	ASTM D445	53
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on, mm²/s	ASTM D445	7,7
Viszkozitási index	ASTM D2270	110
Lobbanáspont, COC, °C	ASTM D92	146
Gyulladási pont, °C	ASTM D92	264
Dermedéspont, °C	ASTM D5950	-17
Szín	ASTM D1500	<1

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.
Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.
A **Chevron** company product

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