

VARTECH® Industrial System Cleaner

Vysoce kvalitní výkonný čistič průmyslových systémů

Popis produktu

Vysoce kvalitní výkonný čistič průmyslových systémů VARTECH® (Industrial System Cleaner, ISC) je určen k čištění úsad. Přidává se přímo do oleje používaného během provozu a pomáhá odstranit usazené filmy a kaly před plánovanou výměnou oleje.

VARTECH Industrial System Cleaner pomáhá připravit systém na optimální výkon před výměnou nového čerstvého oleje.

Výhody pro zákazníky

- Vyvinuto pro efektivní odstraňování filmů a kalů při plánovaných výměnách oleje. Pomáhá obnovit účinnost systému s minimálním proplachováním
- Složení pomáhá omezovat selhání zařízení odstraňováním usazenin, které mohou urychlit opotřebení součástí
- Složení obnovuje výkon systému zlepšením provozní odezvy v servopohonech a malých průchodech
- Podporuje přenos tepla a provoz při plném zatížení odstraněním povrchového laku
- Pomáhá snižovat ucpávání filtrů a snižuje potřebu častých výměn filtru během čištění
- Složení bez rozpouštědel pomáhá snižovat těkavost a nabízí lepší kompatibilitu s těsněním

Nejdůležitější výhody produktu

- Účinné efektivní odstraňování filmů a kalů
- Složení bez rozpouštědel pomáhá snižovat těkavost
- Zajišťuje minimální ucpávání filtrů
- Pro použití s kompresorovými / turbínovými oleji
- Omezuje oxidaci
- Pomáhá snížit prostoje při údržbě

Vybrané specifikační normy:

Siemens Energy

Aplikace

VARTECH ISC je navržen tak, aby účinně odstraňoval lak a kal z mazacích systémů parních a spalovacích turbín, odstředivých a rotačních šroubových kompresorů a stacionárních hydraulických systémů. Doporučuje se pro použití v kapalinách viskozitní třídy ISO 22 až 100. VARTECH ISC je společností Siemens Energy akceptován pro použití v parních a plynových turbínách, kompresorech a generátorech k odstranění laku a usazenin.

Pokročilá čistící chemie účinně rozpouští a rozptýluje usazeniny na povrchu laku, aby se minimalizovalo zatížení filtru během čištění ve srovnání s předními konkurenčními čistíči. Složení bez rozpouštědel má nízkou těkavost a vynikající kompatibilitu s většinou elastomerových těsnění.

Stav systému	Doporučená koncentrace (obj. %)	Doporučená doba působení ^{1 2}
Čištění v rámci údržby	5%	
Údržba v rámci generální opravy Čištění silných usazenin laku	5-10%	1-7 dní
Odstranění silných úsad Důkladnější čištění systému	10-20%	7 až 30 dní

Pro dosažení nejúčinnějších výsledků čištění by měl být přípravek VARTECH ISC přidán do provozní kapaliny a ponechán pro cirkulaci za normálního provozu systému po dobu 7 až 30 dnů^{**}. Pro nejlepší čistící výkon jsou ideální provozní teploty v rozsahu 50 až 120 °C. Nižší teploty mohou snížit účinnost čištění a mohou vyžadovat delší dobu čištění.

¹ Doby působení mohou být delší, než je uvedeno výše. Další pokyny a informace vám poskytne zástupce společnosti Texaco.

² Nižší provozní teploty obecně též z delší doby cirkulace.

* Nemusí být kompatibilní s některými syntetickými kapalinami na neminerální bázi.

** Doby trvání mohou být delší, než je uvedeno výše.

NÁVOD K POUŽITÍ

VARTECH ISC se přidává přímo do používaného mazacího oleje. Pokud je používán olej silně znehodnocený, doporučujeme jej vypustit a přidat čistíč do nového doporučeného oleje.

1. Stanovte požadované množství čistíče a vhodnou dobu působení: 10% pro důkladné čištění laku nebo 5% pro údržbu, případně více, pokud je to nutné.
2. Nainstalujte novou sadu filtrů pro zachycení co největšího množství filmů a úsad. Mějte k dispozici náhradní filtry pro systém, protože bude možná nutná výměna z důvodu vyplavení filmů a úsad.
3. Při přidávání čistíče nesmí dojít k překročení maximální hladiny oleje v systému. V případě potřeby vypustte dostatečné množství oleje, aby bylo zajištěno správné provozní množství.
4. Přidejte čistíč VARTECH ISC do systému podle zvolené koncentrace. V ideálním případě během cirkulace oleje.
5. Používejte zařízení běžným způsobem po zvolenou dobu působení. Ujistěte se, že jsou provozní teploty udržovány v doporučeném rozsahu. Sledujte, zda nedochází ke zvýšení rozdílového tlaku na filtrech; podle potřeby vyměňte.
6. Vypustte směs oleje a čistíče ze systému, když je olej ještě teplý (při bezpečné manipulační teplotě) a krátce po cirkulaci. Pokud možno vypustte olej z co nejvíce míst v systému, kde by se mohl zachytit (tzn. skříně filtrů, chladiče, potrubí, odplynovací zásobníky atd.).
7. Po vypuštění pokud možno ručně odstraňte všechny dostupné úsady a olej ze zásobníku.
8. V následujících případech doporučujeme systém vypláchnout*:
 - a. Systém nelze zcela vypustit (zbývá přibližně < 10 %)
 - b. Provozní olej je značně znehodnocený
 - c. Systém je značně zanesen úsady
9. Vyměňte filtry.
10. Znovu naplňte systém mazivem Chevron podle specifikací OEM.

* Použitý proplachovací olej by měl být kompatibilní s konečným plnicím olejem.

Další pokyny a informace vám poskytne obchodní zástupce společnosti Texaco.

Schválení, doporučení a vhodnost pro použití

Výkon

- Společnost Siemens Energy poskytla následující vyjádření: nebylo pozorováno žádné zhoršení příslušných provozních parametrů v důsledku přidání 10 % čističe VARTECH Industrial System Cleaner.

Skladování a zacházení s produktem

Vždy ověřte, zda je vybraný produkt v souladu s doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a s postupy údržby zákazníka.

Zabraňte úniku použitého i nepoužitého produktu do životního prostředí.

Zbytek produktu a obal / nádobu je nutno odevzdat k likvidaci ve specializovaných sběrnách.

Technické specifikace		
Test	Metody testování	Výsledky
Skladovatelnost: 48 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.		
Hustota při 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Kinematická viskozita při 40 °C, mm²/s	ASTM D445	53
Kinematická viskozita při 100 °C, mm²/s	ASTM D445	7,7
Viskozitní index	ASTM D2270	110
Bod vzplanutí COC, °C	ASTM D92	146
Bod vzplanutí, °C	ASTM D92	264
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-17
Barva	ASTM D1500	< 1

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

Upozornění: Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí: Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

Vždy potvrďte, že zvolený produkt odpovídá doporučením výrobce originálního zařízení pro provozní podmínky zařízení a postupy údržby zákazníka.

Oficiální verze tohoto obsahu je verze v anglickém jazyce. Toto je pouze překlad, společnost Chevron nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo nejednoznačnosti v tomto překladu. Společnost Chevron rovněž nenese žádnou odpovědnost za úplnost, přesnost a spolehlivost tohoto překladu. V případě jakýchkoli odchylek nebo rozdílů mezi tímto překladem a oficiální anglickou verzí má anglická verze přednost.

A Chevron company product