



VARTECH[®] Industrial System Cleaner

Rensemiddel med førsteklases ydelse for industrielle systemer

Produktbeskrivelse

VARTECH[®] Industrial System Cleaner (ISC) er et førsteklases rengøringsprodukt, som tilsættes direkte til den cirkulerende olie eller et hydrauliksystem under drift, for at hjælpe med at fjerne belægninger og slamdannelser, før et planlagt olieskift.

VARTECH Industrial System Cleaner hjælper med til at forberede systemet for optimal ydelse inden der skiftes til en ny, frisk olie.

Kundefordele

- Hjælper med til at fjerne belægninger og slam, hvilket hjælper med at genoprette systemeffektiviteten med minimal skylning.
- Designet til at hjælpe med til at mindske fejl på udstyr ved at rengøre aflejringer, som kan fremskynde slid af komponenter.
- Formuleret til at genoprette systemets ydeevne ved at forbedre driftsresponsen i servoer og små passager.
- Fremmer varmeoverførslen og drift med fuld last ved at fjerne overfladebelægninger.
- Hjælper med til at mindske tilstopning af filtre, og mindsker behovet for hyppige filterskift under rengøring.
- Formulering uden opløsningsmidler hjælper med at reducere volatilitet og giver forbedret pakningskompatibilitet.

Produktegenskaber

- Designet til effektiv fjernelse af belægninger og slam
- Formulering uden opløsningsmidler hjælper med at reducere volatilitet
- Giver minimal filterblokering
- Formuleret til brug med kompressor-/turbineolier
- Fremmer oxidationskontrol
- Hjælper med at reducere nedetid i forbindelse med vedligeholdelse

Udvalgte specifikationsstandarder omfatter:

Siemens Energy

Applikationer

VARTECH ISC er designet til effektivt at fjerne belægninger og slam fra smøresystemer i damp- og forbrændingsturbiner, centrifugale- og roterende skruekompressorer, samt stationære hydrauliksystemer. Anbefales til brug med væsker i viskositetsbetegnelse ISO 22 til 100. VARTECH ISC accepteres af Siemens Energy til brug i damp- og gasturbiner, kompressorer og generatorer, til fjernelse af belægninger og aflejringer.

De avancerede rengøringskemikalier opløser og frigiver effektivt aflejringer af belægninger på overflader, for at minimere fyldning af filtret, sammenlignet med rengøringsmidler fra førende konkurrenter.

Formuleringen, som er fri for opløsningsmiddel, har lav volatilitet og fremragende kompatibilitet med de fleste pakningstyper.

Systemforhold	Anbefalet koncentration (Vol%)	Anbefalet varighed ^{1 2}
Vedligeholdelsesrengøring	5%	
Reparations- og vedligeholdelse Rengøring af aflejringer og belægninger	5%-10%	1-7 dage
Heavy Deposit Removal/ Deeper System Cleaning	10%-20%	7-30 dage

For at opnå de mest effektive rengøringsresultater bør VARTECH ISC behandling tilsættes driftsvæsken og cirkuleres i normal systemdrift i en periode på 7 til 30 dage**. Driftstemperaturer i området mellem 50 og 120°C er ideelle for at opnå de bedste rengøringsresultater. Lavere temperaturer kan mindske rengøringens effektivitet, og længere rengøringstid kan være nødvendig.

¹ Det er muligt at forlænge tiderne ud over dem, der er angivet ovenfor. Kontakt din Texaco-repræsentanten for yderligere vejledning og oplysninger.

² Lave driftstemperaturer har generelt fordel af længere cirkulationstider.

* Kan være inkompatibel med visse ikke-mineralsk baserede syntetiske væsker.

** Det er muligt at forlænge tiderne ud over dem, der er angivet ovenfor.

Brugsvejledning

VARTECH ISC tilføres direkte smøreolie, som er i brug. Hvis den aktuelle olie er stærkt forringet, anbefales det, at denne olie drænes, og at rensediet tilføres en ny opfyldning af den anbefalede olie.

- Bestem mængden af rensediet, der er påkrævet og den korrekte varighed: 10% til rengøring af kraftig belægning eller 5% til vedligeholdelsesservice, eller mere, efter behov.
- Monter nye filtre for at maksimal opsamling af belægninger og aflejring. Sørg for, at ekstra filtre er tilgængelige for systemet, da filterskift kan være nødvendigt pga. frigivelse af belægninger og aflejringer.
- Kontroller, at systemets maksimale påfyldningsmængde ikke overstiges, når rensediet tilsættes. Hvis nødvendigt, så kan man dræne den passende oliemængde for at opretholde den korrekte driftsvolumen.
- Tilsæt Chevron VARTECH ISC til systemet op til den valgte koncentration, ideelt mens olien cirkulerer.
- Kør systemet som normalt i det valgte tidsrum. Sørg for, at driftstemperaturerne holdes indenfor det anbefalede område. Overvåg filtrene i tilfælde af øget trykdifference; udskift filtrene efter behov.
- Dræn olie-/renseblandingen fra systemet, mens olien fortsat er varm (sikre håndteringstemperaturer) og nyligt cirkuleret. Når muligt, dræn så mange steder som muligt i systemet, hvor olien kan blive spærret inde (dvs. i filterhuse, kølere, rør, afluftningstanke osv.).
- Når muligt, fjern alle fastsiddende aflejringer og olie fra beholderen efter dræning.
- Skylning af systemet* anbefales, hvor en af følgende forhold finder sted:
 - Fuldstændig dræning ikke er muligt (mere end 10% af rester forbliver)
 - Hvis olien i systemet er ekstremt forringet
 - Hvis mange aflejringer i systemet
- Udskift filtre.
- Genopfyld systemet med Chevron smøremiddel, som lever op til udstyrsfabrikantens krav.

* Skylleolie skal være kompatibel med den endelige påfyldningsolie.

Kontakt din Texaco repræsentant, hvis du har yderligere spørgsmål eller forespørgsler.

Godkendelser, ydeevne og anvendelighed til brug

Ydeevne

- Siemens Energy har givet en anbefaling: der er ikke blevet observeret slid af de relevante driftsparametre på grund af tilsætning af 10% VARTECH Industrial System Cleaner.

Produktvedligeholdelse og -håndtering

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med fabrikantens anbefalinger i forbindelse med udstyrets driftsforhold og kundens vedligeholdelsespraksis.

Undgå at spilde brugte og nye produkter i miljøet.

Produktrester og emballage/holder skal bortskaffes på relevante indsamlingssteder.

Typiske testdata		
Test	Testmetoder	Resultater
Typisk levetid: 48 måneder fra påfyldningsdato, som er angivet på etiketten.		
Vægtfylde ved 15° C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm ² /s	ASTM D445	53
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,7
Viskositetsindeks	ASTM D2270	110
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	146
Flammepunkt, °C	ASTM D92	264
Flydepunkt, °C	ASTM D5950	-17
Farve	ASTM D1500	< 1

Informationer, givet i generelle typiske data, udgør ikke en specifikation, men er en indikation på løbende produktion indenfor acceptable produktionstolerancer. Ret til ændringer forbeholdes. Denne produktbeskrivelse afløser alle tidligere udgivelser og den deri indeholdte information.

Ansvarsfraskrivelse Chevron påtager sig intet ansvar for tab eller skade som følge af brugen af dette produkt til andre anvendelser end dem der specifikt er angivet i produktbeskrivelsen.

Sundhed, sikkerhed, opbevaring og miljø Baseret på foreliggende information, forventes dette produkt ikke at have sundhedsskadelige virkninger, når det anvendes til den påtænkte anvendelse og i overensstemmelse med anbefalingerne i sikkerhedsdatabladet (MSDS). Sikkerhedsdatablade er tilgængelige efter anmodning via dit lokale salgskontor eller via internettet. Dette produkt må ikke anvendes til andre formål end den tilsigtede anvendelse. Ved bortskaffelse af det brugte produkt skal man sørge for at beskytte miljøet og følge lokal lovgivning.

Kontroller altid, at det valgte produkt er i overensstemmelse med anbefalingen fra leverandøren af det originale udstyr under hensyntagen til udstyrets driftsbetingelser og kundens vedligeholdelsespraksis.

Den officielle udgave af dette indhold er den engelsksprogede udgave. Dette er blot en oversættelse. Chevron tager intet ansvar for fejl eller uklarheder i denne oversættelse. Chevron giver heller ingen garanti for fuldstændigheden, nøjagtigheden og pålideligheden af denne oversættelse. I tilfælde af uoverensstemmelser eller forskelle mellem denne oversættelse og den officielle engelske udgave, har den engelske udgave forrang.

Distribueret af Uno-X Smøreolie A/S, Buddingevej 195, DK-2860 Søborg, Kundecenter +45 7011 5678, E-mail: teknik@unox.dk, web: www.lube.unox.dk. Autoriserede Texaco® Smøreoliedistributør.

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