

EnergiPlus 120

Ekstra kraftig dispergeringsmiddel for kjelvann

GENERELT

EnergiPlus 120 er et kraftig dispergeringsmiddel som anvendes for å forebygge dannelse av kjelstein og slamavleiringer i dampkjeler ved trykk opp til 70 bar.

EnergiPlus 120 kan anvendes både ved fosfatbasert og helt organisk behandlingsprogram. Produktet er nøytralt, luktsvakt, ikke giftig og skader ikke mennesker eller utrustning.

RENGJØRING UNDER DRIFT

EnergiPlus 120 kan anvendes for å smuldre opp og løse beleggdannelse under drift.

FUNKSJON

EnergiPlus 120 inneholder en blanding av syntetiske emner (fosfonater, polyakrylater og co-polymerer) i en vel balansert kombinasjon. Den meget effektive rengjøringen av varmeoverførende overflater gir både bedre damputbytte og redusert materialpåkjenning. Den gir dessuten metallet en mulighet til å utvikle passive beskyttelsessjikt. Risikoen for overoppheting og punktangrep minsker og materialtapet blir mindre.

De viktigste funksjonelle gruppene i produktet er sterke og svake ionebyttere i synergistisk balanse. Allerede ved lav konsentrasjon hindres dannelse av harde, krystalliske belegg av jern og hårdhet via en såkalt terskeeffekt.

Ved høyere konsentrasjon av produktet gir den sterke, ionebyttende evnen en fullstendig avherding av kjelvannet. Spesielle polymerer beskytter mot silikat- og gipsutfelling og hindrer gjendannelse av løsgjort slam.

DOSERING

EnergiPlus 120 kan doseres i en mengde tilsvarende 200-1000 g/m³ kjelvann. Mengden vurderes ut fra belegningsgrad og type, samt kjelens og utrustningens tilstand. Produktet kan doseres konsentrert eller fortynnet med vann. Konsentrert produkt kan ikke uten videre blandes sammen med andre kjemikalier i samme doseringsbeholder.



TEKNISKE DATA

Utseende	: Klar væske med karakteristisk lukt
Tetthet (g/cm ³)	: 1,21v/ 20°C
pH-verdi	: ca. 6,5 v/ 20°C
Flammepunkt	: >100°C

HÅNTERING/SIKKERHET

Bruk hensiktsmessige verneklær og vernebriller. Bruk vernehansker av viton, butyl-, nitril- eller neoprengummi.

Øyekontakt: Skyll med vann. Hudkontakt: Vask huden med såpe og vann.

Absorber i væskebindende materiale (sand, kiselgur eller universalbindemiddel).

EMBALLASJE

30 kg kanner

242 kg fat

Se også sikkerhetsdatblad.

Revidert november 2014

