

Hydro-X S15

Alkalmazási terület

Gőzkazánok vizének kezelésére a kazán korróziótól és vízkőképződéstől való megvédése céljából.

Műszaki adatok

A Hydro-X S15 nátriumhidroxid, trinátrium-foszfát és nátrium-metabiszulfid vizes oldata.

A termék pH-értéke kb. 13 és bármilyen arányban keverhető vízzel.

Az összes összetevő megtalálható az Amerikai Élelmiszer és Gyógyszer Igazgatóság (FDA) elvárásainak. Szövetségi Rendelet Szabálygyűjteménye, 21-es címlap, 173. rész, 173.310 szakasz – Kazánvíz adalékanyagok vagy „általánosan elismert biztonságos anyag” (GRAS) listáján.

Technikai leírás és funkció

A Hydro-X S15 anyag az alábbi összetevőket tartalmazza:

- nátrium hydroxid, amely növeli a pH értéket ezáltal egy mágneses védő filmréteget képez az acél felületeken
- Trinátrium-foszfát, amely megköti a kalciumot és a magnéziumot
- nátrium metabiszulfit, ami megköti az oxigént és gátolja a korróziót

Adagolás

Hydro-X S15 anyag adagolása gőzkazánok tápvizébe javasolt adagoló szivattyúval (arányos adagolás). Ajánlott adagolás 0,2 liter/m³ lágyított víz és 0,05 liter/m³ sótalanított víz.

Rendszer-paraméterek

Hydro-X S15 anyag használata esetén, mind a lágyított víz, mind a sótalanított víz pótvízként alkalmas.

Gőzkazánoknál a legfontosabb üzemeltetési paraméterek megtalálhatók a kazángyártói kézikönyvben (vagy lásd a következő szabványokban: EN 12953-10:2003, nagyvízterű kazánok – 10. rész: tápvízre és kazánvíz-minőségre vonatkozó követelmények, vagy EN 12952-12:2003, vízcsöves kazánok és kiegészítő szerelvények – 12. rész: kazán-tápvízre és kazánvíz-minőségre vonatkozó követelmények).

Elemzés

A Hydro-X S15 anyaggal kezelt gőzkazánoknál határozzuk meg a tápvíz pH értékét, a vezetőképességét, az m és p lúgosságait és a keménységet, valamint a szulfit, foszfát és vas szinteket.

Környezeti és biológiai hatások

A Hydro-X S15 anyaggal kezelt kazánvíz kezelését/semlegesítését a helyi környezetvédelmi hatósággal egyeztetve kell végezni leürítés előtt.

Személyvédelem

A Hydro-X S15 anyag maró hatású anyag. Ezért kezelése során védőkesztyű, szemüveg és megfelelő védőruha használata kötelező. További információért lásd a biztonsági adatlapot.

Tárolás

A Hydro-X S15 anyagot az eredeti zárt kannában kell tárolni. A terméket nem szabad közvetlen napfény hatásának kiténni.

Kiszerezés

A Hydro-X S15 anyag 24 kg-os műanyag kannákban kerül forgalomba.