

## Rostfritt stål

### Egenskaper

Rostfritt stål är ett starkt och relativt hårt material som kan ges olika ytstrukturer med slipning eller glasblästring.

Våra produkter är tillverkade av antingen rostfritt stål AISI 304 eller syrafast rostfritt stål AISI 316. Gemensamt för de två typerna är att de består av järn legerat med i huvudsak krom och nickel som ger dem en osynlig hinna av oxider på ytan. Oxidbarriären skyddar materialet mot korrosion och gör rostfritt stål till ett mycket hållbart material som under ideala förhållanden och med underhåll kan uppnå en livslängd på minst 30 år.

Salt, havsluft, industriluft och avgaser kan orsaka bruna fläckar på rostfritt stål. Dessutom kommer järnpartiklar som hamnar på ytan att sätta i gång en rostprocess trots legeringen. Till exempel kan vinkelslipning i närheten eller ett drag med en mattniv snabbt leda till synlig rost på produkten. Därför är regelbunden rengöring nödvändig.

### Drift och underhåll

#### *Drift*

- Undvik så långt möjligt att låta stålet komma i kontakt med järn
- Rengör så långt möjligt produkten direkt om den har varit i kontakt med järn

#### *Rengöring*

- Tvätta med vatten, en mjuk borste (som inte används på andra järnprodukter) och ett mildt rengöringsmedel (surt eller basiskt beroende på typ av smuts)
- Eventuella rostfläckar kan avlägsnas med en svamp som är avsedd för rostfritt stål, till exempel Scotch-Brite
- Stryk gärna på ett tunt lager stålolja med en trasa  
Rengöring bör göras var 3:e till 12:e månad, beroende på miljö och omgivningsförhållanden