



Ateities pl. 39,  
LT-52119 Kaunas, Litauen  
[www.novameta.lt](http://www.novameta.lt)

Telefon: +370 37 302330  
E-post: [novameta@novameta.lt](mailto:novameta@novameta.lt)



# VEDLIKEHOLDS- OG RENGJØRINGSHÅNDBOK

## VEDLIKEHOLD AV RUSTFRITT UTSTYR

Plast beskyttende film på overflaten beskytter rustfrie produkter fra mekanisk og kjemisk skade under produksjon, transport og montering. Men langvarig UV-effekter endrer egenskapene til plastfilm og limet fester seg til rustfritt stål for sterkt og blir vanskelig å fjerne. Derfor anbefales det å fjerne plast beskyttende film så snart det ikke lenger er nødvendig (etter transport og montering). Stålstøv under sveising, skjæring, boring, etc. kan raskt føre til korrosjon.

## DAGLIG RENHOLD

Alminnelig rengjøring med rengjøringsmiddel, såpevann og varmt vann er normalt tilstrekkelig. Kilder til oksidasjon, fingeravtrykk og andre merker kan vaskes lett med såpevann eller spesial mildt vaskemiddel og ved bruk av en myk klut eller stykke semsket skinn. La aldri vann eller annen væsker få tørke inn på rustfritt stål. Bruk aldri stålull eller skurepulver på rustfritt stål. Dette kan ripe opp stålet, små partikler kan utvikle seg til rustflekker som over tid kan angripe stålet.

Vi anbefaler spray vaskemidler, som gjør rengjøringen enklere ved å dekke overflaten med et tynt lag med vaskemiddel. De fjerner fingeravtrykk og smuss og hindrer opphopning av smuss. Avhengig av støvsugeren, etter sprøyting på rustfritt stål, har den overflate som skal poleres med en tørr klut (maskering renere) eller bare tørkes av.

Merker som er vanskelig å rengjøre, kan vaskes av nylon og spesialiserte rustfritt stål vaskemidler, som fjerner kalk og rust. Husholdning kremet rengjøringsmidler kan også brukes. Disse produktene kan også brukes til å rense vann flekker og å korrigere ujevn lysrefleksjon. Etter rengjøring, må rest vaskemiddel vaskes bort med destillert vann og overflaten må tørkes for å unngå flekker.


Merker som er meget vanskelig å fjerne, kan rengjøres ved bruk av vaskemidler som inneholder fosforsyre. Etter bruk, vask av resten med destillert vann eller høytrykksstråle, hvis mulig, å tørke av overflaten.

### **Novameta**

 Draugystės g. 15D, LT-51227 Kaunas, Lithuania

 + 370 37 30 23 30

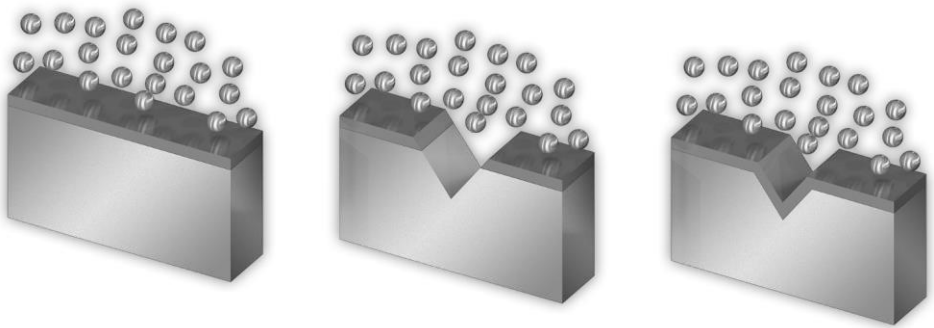
 + 370 37 30 23 39

 novameta@novameta.lt

 www.novameta.lt

## Kvaliteter av rustfritt stål

1. **Korrosjonsbestandig.**Rustfritt stål er en metalllegering som inneholder minst 10,5 % krom og ikke mer enn 1,2 % karbon. Krommet i metallet reagerer med oksygenet i luften og danne en usynlig kromoksidfilm som beskytter det mot korrosjon. Selv om ståloverflaten blir fysisk eller kjemisk skadet, gjenopprettes den beskyttende filmen raskt etter at skadekilden er fjernet. Derfor krever ikke rustfritt stål noe belegg eller annen beskyttelse mot korrosjon. Med riktig vedlikehold forblir rustfritt stål skinnende og blankt selv etter langvarig bruk.



2. **Inerti** forskjellige miljøer og fullstendig giftfri. Overflaten i rustfritt stål absorberer ikke matvarer den kommer i kontakt med eller kjemiske vaskemidler den rengjøres med. Den harde og glatte overflaten er enkel å rengjøre og motstandsdyktig mot dannelse av forskjellige biofilmer – derfor oppfyller overflaten i rustfritt stål høye hygienestandarder.

3. **Motstandsdyktig mot både lave og høye temperaturer.**Rustfritt stål er svært motstandsdyktig mot termiske sjokk – raske og betydelige temperaturendringer.

4. **Praktisk, estetisk og slitesterk.**Fysiske egenskaper gjør det mulig å lage økonomiske produkter i forskjellige design og former, som også er enkle å vedlikeholde. Produktene er robuste, holdbare og motstandsdyktige mot slitasje og miljøpåvirkninger.

## Første rengjøring av overflaten i rustfritt stål

Produktene leveres til kunder med en beskyttende plastfilm som dekker overflaten under produksjon, transport og installasjon, og beskytter overflatene på rustfrie stålprodukter mot mekanisk og kjemisk skade. På grunn av lang eksponering for UV-stråler endrer imidlertid plastfilmens egenskaper, og limet fester seg for mye til rustfritt stål, noe som gjør det vanskelig å rengjøre sporene. Det anbefales derfor å fjerne de beskyttende plastfilmene umiddelbart når de ikke lenger er nødvendige (etter transport og installasjonsarbeid).

Hvis produktene monteres etter at den beskyttende plastfilmen er fjernet, anbefales det å unngå å tilsmusse dem. Dette gjøres først ved å dekke til produktene og kun montere dem etter at annet arbeid som kan generere smuss er fullført. Jernpartikler som kommer fra verktøyene eller kommer i kontakt med karbonstål under montering eller annet arbeid, må rengjøres umiddelbart. Stålstøv fra sveising, skjæring, boring osv. kan raskt føre til korrosjon. Ikke bare korroderer disse partiklene seg selv, men de skader også det selvgjenopprettende «passive laget» i rustfritt stål og forårsaker berøringspunktkorrosjon.

Hvis overflatene i rustfritt stål har blitt beskyttet ordentlig under montering, er det tilstrekkelig med en enkel tørking av overflaten før bruk av produktene i rustfritt stål.

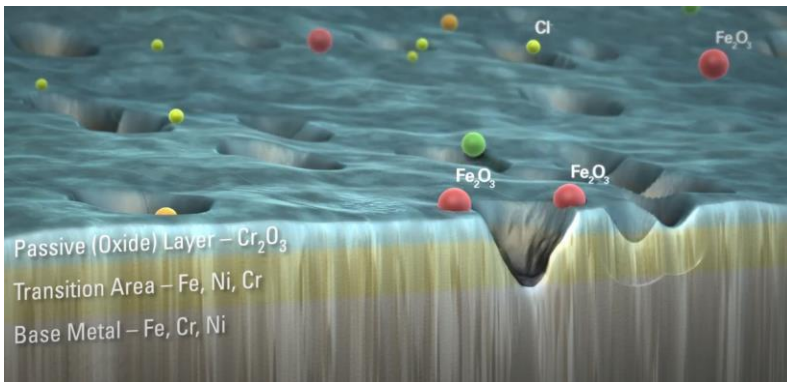
## Daglig rengjøring og gjennomsnitt og hyppighet

- Egnede rengjøringsprodukter leveres av spesialiserte overflatebehandlingsfirmaer. Bruk kun spesielle rengjøringsmidler som er beregnet for rengjøring av rustfritt stål. Sjekk med forhandleren av rengjøringsmidler om rengjøringsmiddelet de selger er egnet for rengjøring av overflater i rustfritt stål.
- Når du kjøper nye rengjøringsmidler, er det lurt å prøve å rengjøre et lite overflateområde og sørge for at rengjøringsmidlet ikke forårsaker defekter på metalloverflaten.
- Rustfritt stål må alltid rengjøres langs konstruksjonen (polering), ikke på tvers.
- For å fjerne merker som er vanskelige å rengjøre, bruk spesielle rengjøringsmidler for rustfritt stål for å fjerne avleiringer og andre forurensninger. Disse tiltakene kan også brukes til å fjerne vannavløpsmerker og ujevnheter fra lysrefleksjon. Etter rengjøring er det nødvendig å fjerne vaskemiddelrester med destillert vann og tømme for å unngå tegn på vannlekkasje.
- Ved korrosjon fra berøringspunkter brukes spesielle rengjøringsmidler for å fjerne korrosjon fra berøringspunkter til overflaterekonstruksjon.
- Bruk av høy syrekonsentrasjon og den visuelle overflaten kan endres.
- Rengjøringsmidler med pasta kan brukes til å fjerne lokale korrosjonsfokuser.

- Produsentens instruksjoner må følges ved bruk av ovennevnte rengjøringsmidler for å sikre sikkert arbeid og miljøvern.

Etter rengjøring er det nødvendig å skylle vaskemiddelrestene grundig med destillert vann eller høytrykksspyler, og om mulig tørke overflaten.

Når overflaten fjernes riktig ved berøringspunktskorrosjon, gjenopprettes den og dekkes med en kromoksidfilm som beskytter overflaten mot ytterligere korrosjon.



- Før rengjøring må du sørge for at du har mottatt nødvendige helse- og sikkerhetsinformasjon fra produsenten, og at den er fullstendig forståelig. Hvis du er i tvil, kontakt representantene fra vaskemiddelprodusenten.
- UAB «Novameta» er ikke ansvarlig for valg og bruk av uegnede rengjøringsmidler og resulterende feil.
- For å sikre hygiene i et profesjonelt kjøkken anbefales det å rengjøre overflaten i rustfritt stål daglig.
- Hvis miljøet der produktet brukes krever økt korrosjonsbestandighet (f.eks. meieriindustri, kjøttforedlingsindustri og andre kjemisk aggressive miljøer), vennligst gi oss beskjed når du bestiller.

## Forbudt:

- Ikke bruk skurepulver, da det kan ripe opp overflaten!
- Ikke rengjør overflatene i retning vinkelrett på poleringen!
- Det er forbudt å bruke produkter som inneholder klorider (spesielt saltsyre) til pleie av overflater i rustfritt stål. Hvis slike produkter brukes ved et uhell, må overflaten vaskes med ferskvann og rengjøres med spesielle rengjøringsmidler for å fjerne dannede oksider og andre forbindelser, skylles med rikelig destillert vann eller høytrykksvannstråle, og om mulig tørke overflaten.
- Produkter basert på karbonstål, f.eks. stålborster, -puter og -nett, må ikke brukes til å rengjøre rustfritt stål. I tillegg til å ripe opp overflaten, kan slike produkter etterlate Fe-partikler, som under omgivelsesfuktighet kan forårsake korrosjon på berøringspunkter. Ikke bruk rengjøringsmidler og -verktøy som tidligere ble brukt til å rengjøre karbonstål.
- Ikke bruk grove og slipende materialer!