

# ONDERHOUD

## INOX TREKKER

Roestvast staal moet worden gereinigd om esthetische redenen en om de corrosieweestand te handhaven.

RVS wordt beschermd door een dunne laag chroomoxide: “zuurstof uit de atmosfeer combineert met chroom uit het staal en vormt een passieve chroomoxidelaag die tegen verdere corrosie beschermt”.

Deze beschermlaag kan echter beschadigen door verontreiniging van het oppervlak.

Elke verontreiniging van het oppervlak door vuil of enig ander materiaal hindert de passivatie en houdt corrosieve stoffen vast, hetgeen de bescherming tegen corrosie nadelig beïnvloedt. Enige vorm van routinematig **reinigen - minimum 4 keer per jaar** - is dus noodzakelijk om uiterlijk en integriteit van het oppervlak te handhaven.

Bij de keuze van reinigingsmethode, moet rekening gehouden worden met de mogelijkheid van krassen en het eventueel optreden van corrosie, veroorzaakt door het onvoldoende verwijderen van reinigingsmiddelen. **Het is belangrijk dat steeds na het reinigen, stevig nagespoeld wordt met schoon warm water!**

Droogwrijven met een zachte doek completeert het proces en sluit de vorming van droogvlekken uit.

Roestvast staal gaat het steeds beter doen naarmate het vaker wordt gereinigd en heeft dus geen last van slijtage als gevolg van overmatig reinigen. RVS-oppervlakken varen wel bij frequent schoonmaken omdat er geen sprake is van een deklaag die hierdoor kan afslijten.

**GEBRUIK NOOIT STAALWOL OF EEN STAALBORSTEL**



## REINIGINGSMETHODES

1. Aflappen met **schoon water** is de simpelste, veiligste en goedkoopste behandeling die het karwei afdoende klaart. Een zachte doek en schoon warm water is altijd de eerste keus in geval van niet te erge vlekken, los vuil en stof.
2. **Organische oplosmiddelen** kunnen gebruikt worden voor verse vingerafdrukken, olie en vet of vet die nog geen gelegenheid hebben gehad om te oxideren of uiteen te vallen. Het aanbevolen oplosmiddel is er een dat geen chloor bevat. In aanmerking komen: aceton, methylalcohol (spiritus) en minerale oplosmiddelen.
3. Bij gebruik van een **huishoudelijk schoonmaakmiddel** worden schurende reinigingsmiddelen best vermeden vermits deze kunnen leiden tot krassen. Een neutraal schoonmaakmiddel met een laag chloridgehalte verdient de voorkeur.
4. **Commerciële schoonmaakmiddelen** zijn meestal mengsels van fosfaten, synthetische detergents en alkaliën, bedoeld voor het reinigen van ernstig vervuilde roestvast-staaloppervlakken. Deze middelen kunnen zorgen voor een veilige en effectieve reiniging mits de aanwijzingen van de fabrikant gevolgd worden.
5. Het is tevens mogelijk om een **beschermlaag** aan te brengen door bvb. Het simoniseren van het oppervlak, waardoor het vocht een zekere tijd wordt geweerd en het vuil de kans niet krijgt zich vast te zetten en in te drogen.

