



## Welke inoxen legering gebruiken?



woensdag, 16 april, 2014 - 20:38

Categorie:

[Algemeen](#)

Als leek is het vaak niet makkelijk om juist te bepalen welke legering men nu best kan gebruiken. Inox wordt vaak ingedeeld volgens de Amerikaanse normalisatie (AISI), hieronder enkele puntjes die jullie misschien op weg kunnen helpen bij het maken van de juiste keuze:

- AISI304 was tot enkele jaren geleden de 'courante inox' zeg maar. Deze is niet magnetisch en werd voor alle toepassingen gebruikt behalve in kuststreken, zware chemie, voeding of farmaceutische sector.
- AISI316 is eveneens niet magnetisch en veel beter bestand tegen zoutcorrosie dan AISI304, maar het prijskaartje is dan ook in verhouding. Deze legering wordt dan ook vrijwel uitsluitend gebruikt op plaatsen waar de RVS304 niet meer voldoet, ik haalde de sectoren hierboven al aan.
- AISI441 en AISI430 hebben de voorbije jaren een sterke opmars gemaakt. Men kan ze overal tegen komen : van de bekleding van je koelkast tot onder treinstellen, in bushokjes enz. Deze legeringen vallen onder de 'ferritische inox', zijn magnetisch en gaan sneller reageren met zout of een vochtige/chemische omgeving.
- Wetende dat AISI304 quasi het dubbele kost van AISI430 terwijl het er hetzelfde uitziet, is onze ervaring dat er nogal eens wordt gerommeld met deze legeringen, en vermelden - indien van belang - op onze offertes steeds in welke legering we onze aanbieding doen. Het is zeker niet onbelangrijk om eens te vergelijken of je bij alle leveranciers wel hetzelfde materiaal zal krijgen.
- Buiten de legeringen die ik hierboven aanhaal, zijn er nog talloze andere legeringen mogelijk. De meesten hebben 1 specifieke eigenschap waarin ze beter scoren dan andere legeringen, denk bvb maar aan brandbestendige inox.

Verdere vragen of meer details nodig van een bepaalde legering? Mail ons gerust :

[kenny.larminier@multinox.be](mailto:kenny.larminier@multinox.be)