

Imitaties...Wees voorzichtig – Deel II –

Test Morso Viro vs imitatie

Zoals reeds aangegeven in deel I zijn zowel het originele Morso Viro als het uit oosterlijke landen geïmporteerde imitatie slot getest op duurzaamheid en bestendigheid. Dit nadat we voorafgaand de met het blote oog waarneembare constructie verschillen hebben geanalyseerd.

De testresultaten bevestigen hetgeen we reeds verwachtten maar we realiseren ons dat voor diegenen die niet in deze materie thuis zijn, de resultaten nogal verrassend zijn. Om die reden hebben we besloten de uitslagen van de testen te publiceren.

Allereerst hebben we **een roestbestendigheidstest** uitgevoerd met behulp van [zoutnevel](#). Het gaat hier om een versneld verouderingsproces dat nagebootst wordt in een speciaal daarvoor gemaakte machine. In deze machine worden de producten blootgesteld aan extreem hoge temperaturen en een even extreem hoge vochtigheidsgraad. 1 test uur is gelijkwaardig aan een week van blootstelling aan uitzonderlijk slechte weersomstandigheden. Deze test wordt uitgevoerd op 4 originele Viro kettingsloten en vier imitaties die we verderop een voor een aan de orde zullen komen. De zoutnevel test hebben we 40 uur laten duren hetgeen overeenkomt met bijna een jaar blootstelling aan de eerder genoemde extreem slechte weersomstandigheden.

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

Hieronder zien we de foto's van de produkten alvorens zij de zoutnevel test ondergaan.



(Links de originele Viro sloten, rechts de imitaties)

40 uur laten hebben we de machine geopend en dit is wat we aantreffen:



(Links de originele Viro sloten na de test, rechts de imitatie sloten)

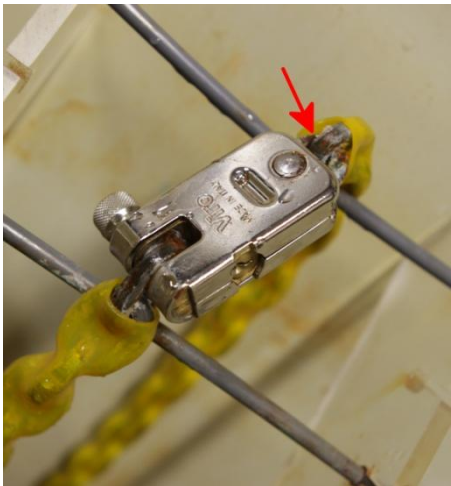
Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

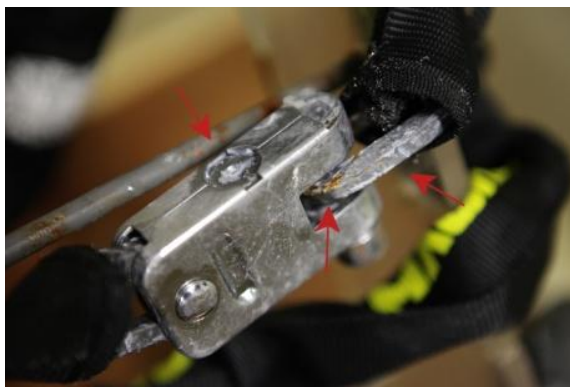
We concentreren ons allereerst op het Morso Viro slot. Verderop zullen ook de andere kettingsloten aan de orde komen.

Slechts op de klinknagel die het slot met de ketting verbindt, treffen we een roestplek aan. Deze heeft geen negatieve invloed heeft op de veiligheid van het slot. De buitenkant van het slot en de mechaniek vertonen geen sporen van roest.



Originele Morso Viro na de zoutnevel test

Het imitatie slot daarentegen heeft meerdere roestplekken o.a op de klinknagel, op de kop van de slotpin en op de buitenzijde van het slot. Het lijkt misschien onschuldig maar niets is minder waar als we roest in het mechanisme aantreffen.



Imitatie slot na de zoutnevel test

Daarnaast zien we dat **na de zoutnevel test**, zoals te bekijken op het [korte filmpje](#), **het originele Viro slot nog gemakkelijk te openen is, terwijl het imitatie slot geblokkeerd** is en de sleutel ook met behulp van gereedschap niet om te draaien is.

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

De **tweede test** bestaat uit een **poging de ketting** van beide produkten **door te knippen**. We hebben hiervoor een in ons laboratorium aanwezige ijzerkniptang gebruikt en hebben zowel de Made in Italy als de imitatie ketting geprobeerd door te knippen.

Het wordt duidelijk dat de met gehard staal gemaakte [ketting van Viro](#) niet door te knippen is.

De [imitatie ketting](#) die van niet gehard staal gemaakt is en dus niet thermisch bewerkt is, is daarentegen moeiteloos door te knippen.

Onze bevindingen zijn te zien in het volgende [korte filmpje](#).

Overigens, zoals we al eerder aangaven, het feit dat de sloten van gehard staal gemaakt worden houdt niet in dat ze resistent zijn tegen elke poging tot openbreken. Er bestaan lange kniptangen en geslepen draaischijven die een risico vormen voor welk kettingslot dan ook.

Los van het correct (zo hoog mogelijk) [plaatsen van het kettingslot](#), is het ook van belang een schakel van de juiste dimensie te kiezen, voor waardevollere tweewielers en uiteraard speelt ook de omgeving waar we het te beveiligen goed achterlaten een rol.

We kunnen in elk geval vaststellen dat het **geharde staal** waarmee de kettingsloten gemaakt worden een zonder meer degelijke **zekerheid** biedt voor onze tweewielers. **De kettingen die gemaakt worden zonder het staal thermisch te hebben bewerkt, bieden geen enkele vorm van veiligheid.**

De derde test is **gericht op het slothuis** van de twee produkten, welteverstaan het Morso Viro slot en het imitatie slot.

We zijn wederom in het test lab waar beide produkten met dezelfde schakelgrootte in een apparaat geplaatst worden. Van 1 meter hoogte en met een gewicht van 3,05 kg wordt er op het slot geslagen als in een poging om de slotpin te breken.

Na 5 slagen op het [Morso Viro](#) slot breekt de kop van de slotpin **precies op de plek waar dit in de constructie berekend werd**, waardoor de pin in het slot aanwezig blijft en het slot niet geopend kan worden. De buitenzijde raakt uiteraard beschadigd maar het slot opent zich niet en de ketting blijft aan het slot bevestigd.

Het tegenovergestelde zien we bij het [imitatie](#) slot dat na een paar slagen letterlijk in tweeën breekt, de ijzeren pin komt omhoog waarna die met de hand verwijderd kan worden waardoor het slot niet

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

langer aan de ketting verbonden is, de buitenkant buigt zover door dat het uiteindelijk breekt. Het moge inmiddels duidelijk zijn dat goedkope materialen als Zamak niet geschikt zijn voor het fabriceren van produkten die een zekere veiligheid moeten bieden daar ze continu pogingen tot openbreken kunnen ondergaan en daarnaast het ontbreken van de thermische bewerking van de gebruikte materialen die het produkt juist bestendig maken.

Vergeleken met de resultaten van het originele Viro slot komt de imitatie genadeloos slecht uit deze test.

Vergelijking na de test op bestendigheid van Morso Viro en de imitatie.



Conclusie: na een eerste visuele vergelijking, een controle op de gebruikte materialen en de testen op de bestendigheid is er geen twijfel mogelijk over het feit dat **de imitatie sloten het verreweg niet halen bij het Morso Viro slot.**

Doordat ze er vrijwel hetzelfde uitzien als het origineel scheppen ze verwarring bij de consument die eenvoudigweg op zoek is naar een adequate beveiliging van zijn of haar tweewieler, we kunnen stellen dat de imitaties geen enkele vorm van veiligheid bieden.

Het ene slot is het andere niet, Viro biedt meer!

Pas op voor imitaties!