

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

Imitaties...Wees voorzichtig – Deel VII –

Blocca Catena Viro met kettingschakel van 10mm vs imitatie



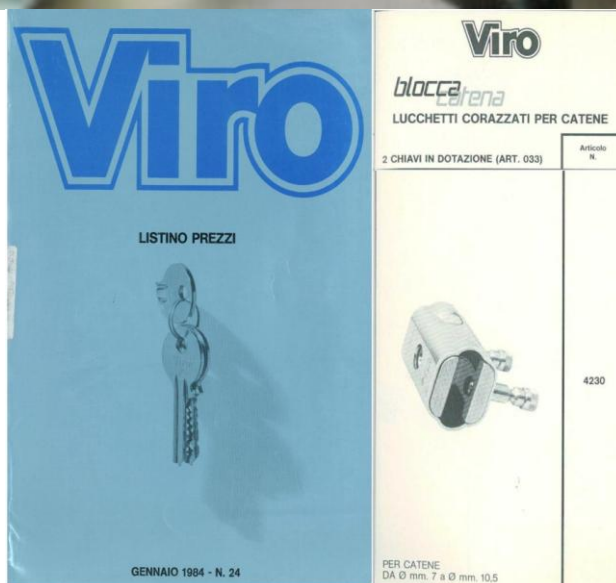
We naderen het einde van een serie produktvergelijkingen voor tweewielers tussen de originele versies Viro en de talrijke imitaties die op de markt te koop zijn.

Zoals reeds eerder vermeld is degene die zo'n succesvol produkt ontwikkelt en op de markt brengt is uiteraard het slachtoffer van de talrijke imitaties. Allereerst is op onderstaande bladzijde uit de catalogus van Viro uit 1984 te zien dat het kettingslot "Blocca catena Viro" een zuiver Italiaans product is, dat reeds 30 geleden voor het eerst op de markt verscheen.

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED



Vandaag bekijken we het slot “Blocca catena” met een 10mm schakelketting en een imitatie die los van de kleur vrijwel hetzelfde produkt lijkt. Maar er zijn verschillen, we gaan ze samen bekijken.

1) EEN VLUCHTIGE AFWERKING

De verschillende kleur van de twee produkten is het eerste dat ons opvalt. Het gaat hier niet zozeer om de kettinghoes al dan wel om het gladde en glanzende in chroom afgewerkte Viro slot, terwijl de imitatie een matte tint heeft.

Het zou kunnen lijken op een eenvoudig verschil van uitvoering maar dit is niet het geval. **Alleen precies en accuraat bewerkte produkten kunnen perfect worden afgewerkt**, terwijl vaak gekozen wordt voor de matte uitvoering om imperfectie van een weinig zorgvuldige productie of van slecht bewerkbaar materiaal te verdoezelen.



Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

Dat de chemische verwerking van de materialen die gebruikt worden voor de imitaties inferieur is aan die van het originele Viro produkt wordt duidelijk na de zoutneveltest (een proces dat versnelde veroudering nabootst in een speciaal daarvoor gemaakte machine waarin de produkten worden 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.

We zien inderdaad dat de imitatie na een zoutneveltest van 40 uur, hetgeen overeenkomt met bijna een jaar blootstelling aan de eerder genoemde extreem slechte weersomstandigheden, over het hele slot roestplekken vertoont. De imitatie is weinig tot niet roestbestendig doordat het gebruikte materiaal niet zorgvuldig genoeg chemisch bewerkt wordt.

Hier voegen we aan toe dat het slot niet meer functioneert en zodanig is aangetast door roest dat het niet meer met de sleutel te openen is.



In tegenstelling tot de copie vertoont het originele Viro slot geen roestplekken (met uitzondering van wat oxydatie op het antiboorplaatje hetgeen geen negatieve invloed heeft op de werking van het slot (later te zien in een video)).

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED



2) DE KOP VAN DE SLOTPIN.



Van het exemplaar dat wij in ons bezit hebben kan de kop zelfs handmatig afgebroken worden. Het zou kunnen dat het toevallig alleen dit exemplaar betreft maar op de foto is te zien dat het produkt is uitgevoerd met een slotpin van een te kleine dimensie waardoor duidelijk wordt dat het niet berekend is op pogingen die de kop van de slotpin afbreken.

Tijdens zo'n poging blijkt dat de kop makkelijk afbreekt waarna er een gekarteld stuk van de slotpin uitsteekt waar eenvoudig grip op te krijgen is om de pin er zo volledig uit te trekken.

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

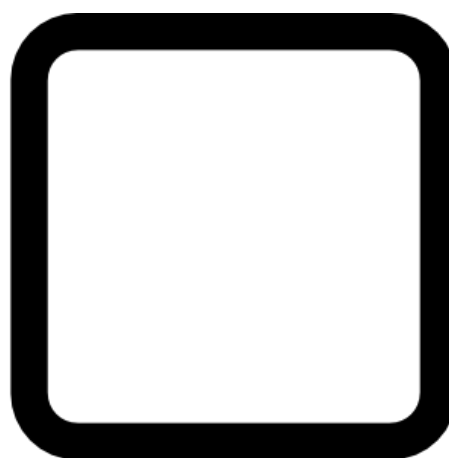
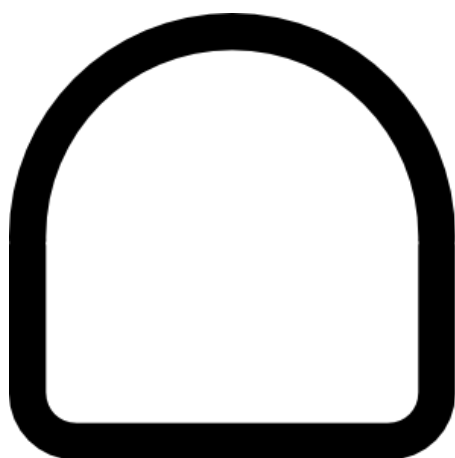
Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

In de constructie van Viro is reeds voorberekend dat de koppen op een bepaald punt van de slotpinnen afbreken tijdens een poging het slot open te breken. Dit houdt in dat wanneer er geprobeerd wordt de kop los te slaan, deze zodanig afbreekt dat er niets uitsteekt en de slotpin in het slot aanwezig blijft waardoor het niet geopend kan worden.

3) DE PROFIELEN VAN DE KETTINGSCHAKELS



Zoals we al eerder hebben gezien, heeft de imitatie een vierkante schakel terwijl het originele Viro produkt schakels met een half vierkant profiel heeft waardoor het veel moeilijker is open te knippen. Dankzij dit half vierkante profiel is het slot **moeilijker open te krijgen** gezien het feit dat **kniptangen** doorgaans geschikt zijn om ronde of soms vierkante vormen door te knippen, maar voor beide profielen geldt dat eenzelfde soort kniptang niet bestaat.



Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro
MADE IN ITALY
HARDENED

Links de half vierkante schakel gekenmerkt door een recht en een rond gedeelte, rechts de vierkante schakel met vier rechte hoeken

4) DE LENGTE VAN DE KETTINGSCHAKELS



Ook deze eigenschap kwam net als bij de andere produktvergelijkingen naar voren.

De Viro ketting heeft korte schakels waardoor er moeilijk een tang of breekijzer tussen te krijgen is en ook zijn zij moeilijker open te buigen. De kettingschakels van de imitatie zijn haast twee keer zo lang en lopen een groter risico om open gebroken te worden.

Voor twee kettingen van dezelfde lengte zijn de kosten van een ketting met kortere schakels hoger omdat er meer schakels nodig zijn en er dus meer materiaal voor de productie nodig is, **maar de kortere schakel biedt dan ook wel een aanzienlijk voordeel qua veiligheid,**

Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

5) DE HERKOMST VAN HET PRODUKT

Het Viro slot is “made in Italy”, de imitatie een “made in China”.

Een “Blocca catena” Viro made in Italy levert uitstekende prestaties maar is ook **op lange termijn betrouwbaar** en **garandeert een constante kwaliteit**. De goedkope geïmporteerde imitaties laten mede door enorm hoge productie aantallen vaak te wensen over.



CONCLUSIONI

De 5 besproken waarnemingen zijn met het blote oog waar te nemen. In het volgende gedeelte ontdekken we, aan de hand van foto's en video's, hoe de bestendigheidstest nog meer fundamentele verschillen aan het licht brengt.

We hebben gezien dat de imitatie veel minder bestand is tegen extreme weersomstandigheden. Net als de originele Viro gaat het om een 10mm ketting die gemaakt wordt van niet gehard staal. Hierdoor is deze met behulp van een eenvoudige kniptang gemakkelijk door te knippen. Daarnaast zagen we dat de imitatie niet bestand is tegen poging tot diefstal waar het de slotpin betreft omdat die in zijn geheel afbreekt, terwijl het Viro slot veel beter beveiligd is tegen dit soort pogingen.