

# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED

Imitaties...Wees voorzichtig – Deel V –

Blocca catena Viro vs imitatie



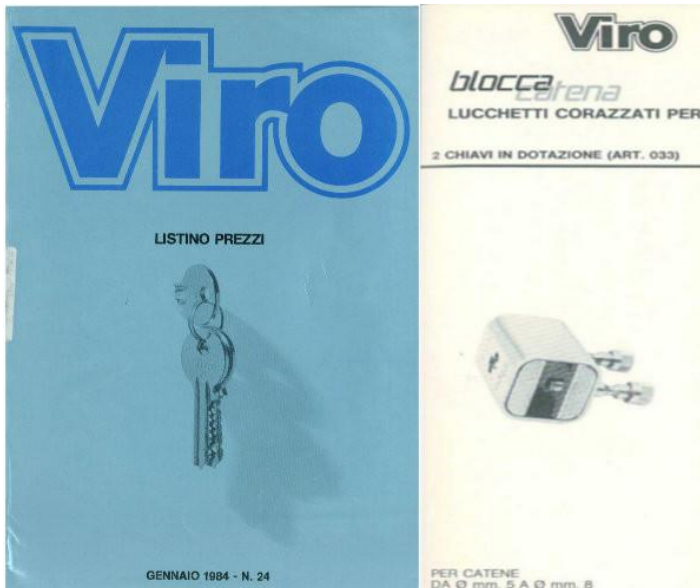
In een oud reclamespotje wordt gezegd dat koffie drinken een genot is, maar dat als de koffie niet lekker is, er weinig te genieten valt. Zo geldt ook dat een kettingslot anti diefstal moet is, maar als het niet veilig is, wat voor anti diefstal is het dan? Helaas lijken vele producten op degelijke anti diefstal maar in werkelijkheid is dat niet echt het geval.

# Club Viro della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED

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" een zuiver Italiaans product is, dat reeds 30 geleden voor het eerst op de markt



verscheen.

We gaan de verschillen bekijken tussen het Viro slot "Blocca catena" met een kettingschakel van 8mm en een veel daaroplijkende imitatie.



DE IMITATIE WORDT GEMAAKT VAN ZAMAK EN HET ORIGINELE VIRO SLOT VAN MESSING.



# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED



Ook voor dit originele Viro produkt geldt dat het, evenals de Viro Morso en de Supermorso, gemaakt wordt van messing, terwijl voor de imitatie zamak (de belangrijkste componenten zijn zink en aluminum) gebruikt wordt, herkenbaar aan de grijsachtige kleur. We vallen in herhaling als we vermelden dat de **mechanische eigenschappen van messing die van zamak op elk front overtreffen**, hetgeen duidelijk wordt in de volgende tabel:

TYPE	Materiaalcode	Mechanische eigenschappen		
		Trekvastheid	Breukrek	Brinell hardheid
		MPa	%	HB
MESSING	CuZn	450	24	140
ZAMAK	ZAMAK	tussen 300 en 400	tussen 2 en 8	tussen 80 en 100

Simpel gezegd **biedt messing veel meer weerstand** gezien het feit dat het een langdurig vervormingsproces kent voordat het breekt, het is veel harder en om die reden veel moeilijker door te zagen of te doorboren.

# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED

De voordelen van Zamak gelden slechts voor de fabrikant. Het materiaal is goedkoop en makkelijk te bewerken.

**OP DE SLOTPIN EN KOP IMITATIE 1 GEHEEL, SLOTPIN E KOP ANTI DIEFSTAL BLOCCA CATENA VIRO**



In de constructie van Viro (rechts afgebeeld) is reeds voorberekend dat de koppen 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 afbreekt, de slotpin blijft in het slot aanwezig waardoor het niet geopend kan worden. Op linkerfoto van de imitatie zien we dat kop en slotpin 1 geheel vormen waardoor deze na openbreken volledig uit het slot verwijderd kan worden.

**DE COPIE KENT EEN HALFVIERKANTE SCHAKEL, VIRO DAARENTEGEN KENT EEN VIERKANTE SCHAKEL**



# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza



Op de rechterfoto zien we de half vierkante schakels van het Viro Morso slot afgebeeld. Dankzij deze schakels is het slot **moeilijker open te krijgen** dan de imitatie sloten (links afgebeeld) gezien het feit dat **kniptangen** doorgaans geschikt zijn om ronde of soms vierkante vormen door te knippen maar voor beide vormen geldt dat eenzelfde soort kniptang niet bestaat. De imitatie heeft daarentegen juist een vierkante schakel die het doorknippen makkelijker maakt.



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

DE KETTINGSCHAKELS VAN DE IMITATIE ZIJN LANGER, HET ORIGINELE VIRO SLOT HEEFT KORTERE SCHAKELS

# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED



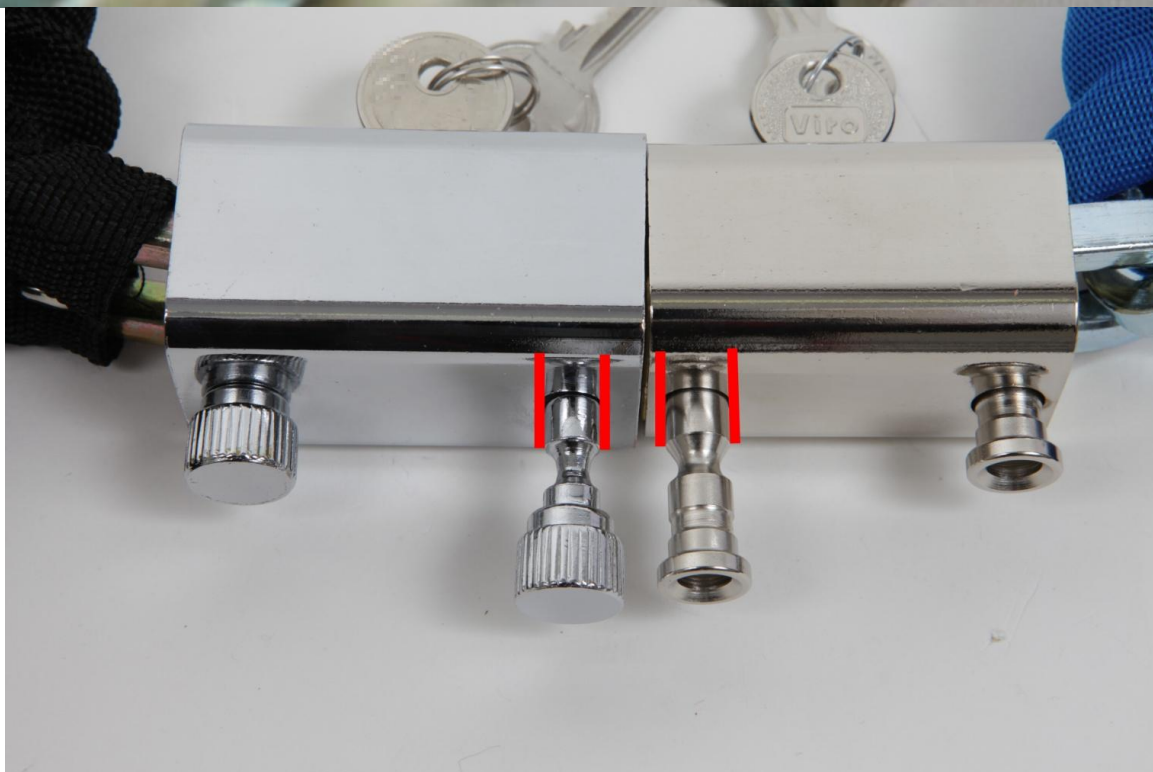
Duidelijk zichtbaar is de kortere schakel van Viro (rechts) in opzichte van de langere schakel van de imitatie. Voor twee kettingen van dezelfde lengte zijn de kosten van een ketting met **kortere schakels** hoger omdat er meer schakels nodig zijn en er dus meer materiaal voor de productie nodig is, maar kent daarnaast een **aanzienlijk voordeel qua veiligheid**, namelijk hoe langer de schakels van de ketting zijn des te makkelijker wordt het om ze met behulp van een kniptang door te knippen of breken.

DE DIAMETER VAN DE SLOTPIN VAN DE IMITATIE IS KLEINER DAN DIE VAN DE VIRO BLOCCA CATENA

# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED



Het is eenvoudig te constateren dat de diameter van de slotpin van de imitatie (op de linkerfoto) kleiner is dan die van het originele Viro slot (rechts afgebeeld). De kop mag dan groter zijn maar het is juist de slotpin die bij een poging tot openknippen op de proef gesteld wordt.

Uit verschillende testen blijkt nog een wezenlijk verschil, namelijk dat het al grotere slot van Viro van [gehard](#) staal is gemaakt, daar waar het staal in het imitatie slot niet gehard is en om die reden lang niet hard genoeg is.

ONNAUWKEURIGE BEWERKING VAN DE IMITATIE EN DE ZORGVULDIGHEID WAARMEE VIRO PRODUCTEN GEMAAKT WORDEN



# Club Viro® della sicurezza

Lucchetti, serrature, cassaforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED



Wederom zijn de sleutels een duidelijke aanwijzing voor de zorgvuldigheid waarmee de produkten gemaakt worden. Duidelijk zichtbaar zijn de oneffenheden (omringd met de blauwe cirkels) op de links afgebeelde sleutel van de imitatie,.

## DE IMITATIE MADE IN CHINA VS HET ORIGINEEL MADE IN ITALY



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** is **betrouwbaar** en **garandeert een constante kwaliteit**. De goedkope geïmporteerde imitaties laten vaak te wensen over mede door enorm hoge produktie aantallen.



# Club Viro della sicurezza

Lucchetti, serrature, casseforti e sistemi di sicurezza

Viro  
MADE IN ITALY  
HARDENED

## CONCLUSIE

Gezien het bovenstaande en de testresultaten (die we later bekijken) blijft het een risico om de (goedkopere) imitatie aan te schaffen als het gaat om de veiligheid van de tweewieler.

Het Viro slot is meer waard en het verschil in prijs is te verklaren aan de hand van de technisch betere eigenschappen die het Viro mogelijk maakt het volgende te bieden:

- meer veiligheid dankzij het gebruik van bestendige materialen en een bewust gekozen constructietechniek;
- langere duurzaamheid dankzij thermische en chemische bewerking van de gebruikte materialen;
- de zekerheid op constante kwaliteit, daar waar de talrijke imitaties onderling al veel van elkaar kunnen verschillen.

Het wordt tijd dat we de imitaties links laten liggen. Want als een slot geen veiligheid biedt, wat voor slot is het dan?