

# INFOSHEET WIRE



Deze infosheet is gemaakt door: [www.vape-shop.nl](http://www.vape-shop.nl)

## Wire Algemeen

Bij het zelf wikkelen van coils wordt gebruik gemaakt van gloeidraad met een bepaalde weerstand b.v. Kanthal-A1 of 316L SS draad. Weerstand wil zeggen hoeveel moeite iets heeft om van het ene punt naar het andere te komen. De weerstandsdraden worden gefabriceerd in verschillende diktes en vaak aangeduid in AWG (American Wire Gauge). Tussen de verschillende soorten draden zit ook verschil in weerstand. De 316L SS draad heeft een veel lagere weerstand per lengte ten opzichten van Kanthal-A1. Dit betekent dus dat de 316L ss draad veel sneller warm wordt. De volgende vuistregel is belangrijk te onthouden:

**Hoe dunner de weerstandsdraad, hoe moeilijker de stroom er door heen geleid, hoe groter de weerstand.  
Hoe dikker de weerstandsdraad, hoe makkelijker de stroom er door heen geleid, hoe kleiner de weerstand.**

## SS 316L (RVS) wire

SS 316L (RVS) wire biedt optimale flexibiliteit omdat je met deze weerstandsdraad zowel temperatuur geregeld als ook op variabel wattage (power mode) kunt dampen (mits de chip in je Boxmod het ondersteunt) en het wikkelt gemakkelijk. SS 316L Wire heeft een lagere weerstand per lengte dan Kanthal. U dient dus meer wraps te maken om dezelfde weerstand te bereiken. Dat kan een voordeel zijn, bijvoorbeeld omdat u meer dampoppervlak krijgt en aldus potentieel meer damp en smaak.

## Special Wire

Draad dat is ontwikkeld voor meer speciale coils. Verkrijgbaar in verschillende soorten.

### Twisted Wire

Kanthal van de hoogste kwaliteit, alvast voor u getwist (gedraaid). Hierin zijn variaties van 2,3 of zelfs 4 draden die samen tot 1 draad zijn gedraaid.

### Flat Ribbon Wire

Dit is een platte vorm Kanthal draad. Het lijkt op een lint vandaar de naam Ribbon. Deze draadsoort zorgt voor meer verbrandingsoppervlakte voor de verbranding van uw liquid.

### Clapton Wire

Dit is Kanthal draad dat op een speciale manier gewikkeld is. Door twee of meer draden te combineren ontstaat meer oppervlakte om de liquid te verdampen. De draad bestaat uit een kern draad met daar omheen één meerdere draden gewikkeld.

### Alien Wire

Is een variatie op de reguliere kanthal clapton wire maar dan met een ribbon (platte draad) kern waarover een ronde kanthal draad soort gewikkeld is. Hierdoor heeft dit soort draad een ander uiterlijk.

### Nickel Wire

Nikkel draad wordt veel verkocht onder de naam NI200. Het is een draadsoort geschikt voor temperatuur gereguleerd dampen. Het wordt afgeraden nikkel coils voor te gloeien tijdens zelf wikkelen. Nikkel coils kunnen een bijmaak hebben.

### Titanium Wire

Titanium wire (meestal aangemerkt met Ti) is draad dat tevens geschikt is om temperatuur geregelde coils mee te bouwen. Dit draad is meer springerig bij verwerking dan nikkel maar wel steviger. Hierdoor blijven de coils beter in vorm en positie.