



**Werkstofnummer: 1.3912**

DIN	Ni36	ASTM	
AISI		UNS	
Handelsnaam	Invar	SAE	
Alloy		BS	
EN		AFNOR	Fe-Ni 36

**Opmerking:**

%Fe Restant

**Chemische Samenstelling:**

Element	%C	%Si	%Mn	%Ni							
min	0	0	0	35,0							
max.	0,10	0,50	0,50	37,0							
Element											
min											
max.											

**Beschrijving:**

Legering met een zeer lage uitzettingscoëfficiënt 0,0000085 -/°C. Door wijziging van het nikkelgehalte kunnen vrijwel alle geringe uitzettingscoëfficiënten worden bereikt. Zo wordt door de verhoging van het nikkelgehalte de uitzettingscoëfficiënt van glas benaderd. Toepassingen: voor onderdelen die bij temperatuurswijzigingen niet van afmeting mogen veranderen zoals lengtestandaards, balanswielen, etc. Bij hoger nikkelgehalte: starre temperatuurswisseling bij verbindingen tussen metaal en glas.

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. / No rights can be derived from the information provided in this publication.



www.hetraco.com ■ hetraco@hetraco.com ■ 055 303 21 80

Hoornaar 11 ■ 7317 BR Apeldoorn ■ Nederland