

Hetraco b.v.
 Runnenbergweg 6
 8171 MC VAASSEN
 +31 (0)578 678670
 +31 (0)578 678671



Hetraco bv

<http://www.hetraco.com>

Werkstofnummer: 1.3917

DIN	Ni42	ASTM	
AISI		UNS	
Handelsnaam		SAE	
Alloy		BS	
EN		AFNOR	Fe-Ni 42

Opmerking:

%Fe Restant

Chemische Samenstelling:

Element	%C	%Si	%Mn	%Ni							
min	0	0	0	41,0							
max.	0,05	0,30	1,00	43,0							
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.