

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



Hetraco bv

<http://www.hetraco.com>

Werkstofnummer: 2.4360

DIN	NiCu30 / 9722 / 6207 / 6208 / 9723 / 9724 / 9725 / NiCu30Fe	ASTM	
AISI		UNS	N04400
Handelsnaam	Monel 400	SAE	
Alloy	400	BS	3072, 3073, 3075, 3076, (NA13)
EN	17743 / 17750 / 17751 / 17752 / 17753	AFNOR	Nu 30

Opmerking:

** %Ni incl. %Co ≤ 1,0

Chemische Samenstelling:

Element	%C	%Si	%Mn	%S	%Ni**	%Cu	%Al	%Ti	%Fe		
min	0	0	0	0	63,0	28,0	0	0	1,0		
max.	0,15	0,5	1,25	0,020		34,0	0,5	0,3	2,5		
Element											
min											
max.											

Beschrijving:

Treksterkte 435-690 N/mm², vloeigrens 195-620 N/mm² breukrek 35-3%. Monel is goed bestand tegen snelstromend zeewater, zwavelzuur (alle temperaturen, concentraties kleiner 20%) en de meeste alkaliën. In stilstaand, laag zuurstofhoudend zeewater kan monel pitting vertonen. Ook is monel bestand tegen oxiderende stoffen zoals slaperzuur en kopersulfaat, en tegen vochtig chloorgas of waterstofsulfide.