Werkstofnummer

2.4360

Benamingen

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 (gewichts-%)

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

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 slapeterzuur en kopersulfaat, en tegen vochtig chloorgas of waterstofsulfide.

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