

USA		Chemical composition - Nickel alloys																
Steel No.	ASTM	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Co	Fe	Mo	Al	Ti	Cu	Nb+Ta	Bmax	Ce	Steel name
2.4816	Alloy 600	0,05-0,10	1,00	≤ 0,50	0,020	0,015	≥ 72,0	14,0-17,0	-	6,0-10,0	-	≤ 0,30	≤ 0,30	0,50	-	-	-	NiCr15Fe
2.4856	Alloy 625	0,03-0,10	0,50	≤ 0,50	0,020	0,015	≥ 58,0	20,0-23,0	≤ 1,00	≤ 5,00	8,0-10,0	≤ 0,40	≤ 0,40	0,50	3,15-4,15	-	-	NiCr22Mo9Nb
2.4858	Alloy 825	0,05	1,00	0,5	-	0,03	38,0-46,0	19,5-23,5	-	min. 22,0	2,5-3,5	0,2	0,6-1,2	1,5-3,0	-	-	-	NiCr21Mo
1.4876	Alloy 800	0,04	1,5	1,0	-	0,015	30,0-34,0	19,0-23,0	-	min. 39,5	-	0,15-0,60	0,15-0,60	0,75	-	-	-	X10NiCrAlTi32-20
2.4669	Alloy X-750	0,08	1,00	0,50	-	0,010	min. 70,0	14,0-17,0	1,0	5,0-9,0	-	0,40-1,0	2,25-2,75	0,50	0,70-1,20	-	-	NiCr15Fe7TiAl

Composition in %

Source: EN 10095