QLX1 - Nickel Base (Draft)

v. 0.0

QuantoLux

Elements	Global		Low Alloy		Monel		Ni-Cu/Sn		Nimonic		Inconel		Hastelloy		Incoloy	
	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%	min%	max%
C	0,005	1,5	0,005	0,12	0,005	0,2	0,005	0,13	0,005	1,5	0,005	0,1	0,005	0,16	0,005	0,2
Mn	0,005	3,5	0,005	0,35	0,005	3,5	0,005	2,2	0,005	0,7	0,005	1,7	0,005	1,5	0,005	1,6
P	0,01	1			0,01	0,03	0,01	1	0,01	0,03	0,01	0,03	0,01	0,06	0,01	0,06
S	0,01	0,22	0,01	0,01	0,01	0,08	0,01	0,22	0,01	0,03			0,01	0,06	0,01	0,03
Si	0,01	6,5	0,01	0,11	0,01	5			0,01	6,5	0,01	1	0,01	1,5	0,01	1,3
Cu	0,005	47	0,005	0,06	25	35	28	47	0,005	0,5	0,005	1,9	0,005	0,3	0,01	1
Cr	0,01	28	0,01	0,15	0,01	0,55			6	22	12	28	0,01	25	17	26
Mo	0,01	37			0,01	0,07			0,01	10	0,01	10	6	37		
W	0,10	4,5							0,10	4,5	0,10	3	0,10	4,5		
Fe	0,01	50	0,01	0,33	0,01	3	0,01	3	0,01	3,4	4,5	28	0,5	25	30	50
Al	0,005	7	0,005	0,03	0,005	4,4			0,01	7	0,005	0,8	0,005	0,44	0,005	0,75
Co	0,005	22	0,005	0,12	0,005	0,5			0,005	22	0,005	3,3	0,005	2,7		
Mg	0,01	0,14	0,01	0,04	0,01	0,14	0,01	0,14	0,01	0,06	0,01	0,03	0,01	0,01		
Nb	0,005	8			0,005	0,02			0,005	8	0,005	6	0,005	0,33		
Pb	0,01	0,07			0,01	0,07										
Ti	0,003	6,5	0,003	0,05	0,003	1,5			0,3	6,5	0,003	2,5	0,003	0,18	0,005	0,8
V	0,01	1,4	0,01	0					0,01	1,4	0,01	0,06	0,01	0,7		
Ta	0,02	4,5							0,02	4,5						
Zr	0,005	0,7							0,005	0,7						
Ni	Balance		Balance		Balance		Balance		Balance		Balance		Balance		Balance	