QLX5 - 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	0,002	1,5	0,002	0,12	0,002	0,2	0,002	0,13	0,002	1,5	0,002	0,1	0,002	0,16	0,002	0,2
Mn	0,0015	3,5	0,0015	0,35	0,002	3,5	0,002	2,2	0,002	0,7	0,002	1,7	0,002	1,5	0,002	1,6
P	0,002	1			0,002	0,03	0,002	1	0,002	0,03	0,002	0,03	0,002	0,06	0,002	0,06
S	0,002	0,22	0,002	0,01	0,002	0,08	0,005	0,22	0,002	0,03			0,002	0,06	0,005	0,03
Si	0,002	6,5	0,002	0,11	0,002	5			0,005	6,5	0,002	1	0,005	1,5	0,002	1,3
Cu	0,002	47	0,002	0,06	25	35	28	47	0,002	0,5	0,002	1,9	0,002	0,3	0,01	1
Cr	0,002	28	0,002	0,15	0,002	0,55			6	22	12	28	0,002	25	17	26
Mo	0,005	37			0,005	0,07			0,01	10	0,005	10	6	37		
W	0,015	4,5							0,015	4,5	0,015	3	0,015	4,5		
Fe	0,004	50	0,004	0,33	0,005	3	0,004	3	0,005	3,4	4,5	28	0,5	25	30	50
Al	0,002	7	0,002	0,03	0,002	4,4			0,01	7	0,005	0,8	0,002	0,44	0,005	0,75
B	0,001	3,2	0,001	0,01					0,001	3,2	0,001	0,01				
Co	0,005	22	0,005	0,12	0,005	0,5			0,005	22	0,005	3,3	0,005	2,7		
Mg	0,001	0,14	0,001	0,04	0,001	0,14	0,001	0,14	0,001	0,06	0,001	0,03	0,001	0,01		
Nb	0,003	8			0,003	0,02			0,003	8	0,003	6	0,003	0,33		
Pb	0,01	0,07			0,01	0,07										
Ti	0,002	6,5	0,002	0,05	0,002	1,5			0,3	6,5	0,002	2,5	0,002	0,18	0,005	0,8
V	0,002	1,4	0,002	0					0,005	1,4	0,002	0,06	0,005	0,7		
Ta	0,02	4,5							0,02	4,5						
Zr	0,005	0,7							0,005	0,7						
Sn	0,002	13					7	13					0,002	0,01		
N	0,003	0,03									0,005	0,03	0,003	0,03		
Ni	Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference		Reference	