

TABELLA DELLE PRINCIPALI LEGHE

TABLE OF THE PRINCIPAL ALLOYS

SIGLE / SIGNATURE		COMPOSIZIONE CHIMICA% / CHEMICAL COMPOSITION %									
UNI		C max	Mn max	P max	S max	Si max	Cr	Ni	Mo	Altri elementi	Temp. °C max
C 10		0,10	0,35	-	-	-	-	-	-	-	250
C 15		0,15	0,50	-	-	0,30	-	-	-	-	350
C 30		0,32	0,80	-	-	0,30	-	-	-	-	380
C 40		0,42	0,90	-	-	0,30	-	-	-	-	400
C 50		0,52	0,90	-	-	0,30	-	-	-	-	430
C 60		0,62	0,90	-	-	0,30	-	-	-	-	450
C 75		0,72	0,90	-	-	0,30	-	-	-	-	480
48 S. 5		0,47	0,60	-	-	1,35	-	-	-	-	500
52 S. 8		0,55	0,90	-	-	2,10	-	-	-	-	550
FM Cr 2 Mo 0.5		0,15	0,30÷0,60	0,03	0,03	0,50÷2,00	1,75÷2,25	0,10	0,45÷0,65	-	620
FM Cr 3 Mo 0.5		0,15	0,50	0,03	0,03	1,0÷1,40	2,75÷3,25	0,12	0,45÷0,65	-	650
FM Cr 5 Mo 0.5		0,15	0,30÷0,60	0,03	0,03	0,50	4,00÷6,00	0,163	0,45÷0,65	-	700
AISI	UNI										
304	X8 CN 1910	0,08	2	0,045	0,03	1	18-20	8-10	-	-	700
304 L	X3 CN 1911	0,03	2	0,045	0,03	1	18-20	8-10	-	-	700
316	X8 CND 1712	0,08	2	0,045	0,03	1	16-18	10-14	2-3	-	700
316 L	X3 CND 1713	0,03	2	0,045	0,03	1	16-18	10-14	2-3	-	700
317	X8 CrNiMo 1812	0,08	2	0,045	0,03	1	19	13	3,5	-	700
317 L	X3 CrNiMo 1813	0,03	2	0,045	0,03	1	18,5	15,5	1,75÷2,75	-	700
318	X8 CrNiMo 1814	0,08	2	0,045	0,03	1	17-19	13-15	-	Cb	750
321	X8 CNT 1810	0,08	2	0,045	0,03	1	17-19	9-12	-	Ti=5XC	400-800
410	X 15 C 13	0,15	1	0,040	0,03	1	11,5÷13,5	-	-	-	500-700
430	X 12 C 17	0,12	1	0,040	0,03	1	14-18	-	-	-	750
310	X 25 CN 2520	0,25	2	0,045	0,03	1,50	24-26	19-22	-	-	950
314	X 15 CN 2520	0,25	2	0,045	0,03	1,50÷3,00	23-26	19-22	-	-	1000
314	mish-metal	0,15	2	0,045	0,03	2-3	23-26	19-22	-	Cb	1050
330	X 25 CN 1535	0,25	2	0,045	0,03	1	14-16	33-36	-	-	1080
UNI											
NiCr 37-18		-	-	-	-	-	18	37	-	Fe45	1100
NiCr 65-15		-	-	-	-	-	15	65	-	Fe 25	1125
NiCr 70-20		-	-	-	-	-	30	70	-	-	1250
NiCr 80-20		-	-	-	-	-	20	80	-	Cb	1200
INCOLOY DS		-	-	-	-	2,5	20	38	-	-	1150
INCOLOY 800		-	-	-	-	-	20	32	-	Al+Ti= 0.75	1100
INCOLOY 825		-	-	-	-	-	21	Ni+Co= 42	-	Cu 1,8-Mo 3 C 0.03	1050
INCONEL 600		-	-	-	-	-	17	76	-	Fe 7	1200
INCONEL 601		-	-	-	-	-	23	60.5	-	Fe 14.1-Al 1.35	1200
MONEL 400		-	-	-	-	-	-	Ni+Co= 66.5	-	Cu 32	800-1000