

						Composicion Química					Rp,0,2 min		Rp, 0,2		Rm. min		Rm					
						C	Cr	Ni	Mo	N	Others	MPa	ksi	MPa	ksi	MPa	ksi	MPa	ksi	EL-A %	PREN	
		ASTM	UNS	EN (EURONORMA)	SUS																	
DIFERENTES ALEACIONES	-	N06600	2,4816	-	-	< 0,080	16	bal.	-	-	-	205	30	270	39	550	80	590	86	35		
	-	N06601	2,4851	NIC23FeAl	-	< 0,080	23	bal.	-	-	-	205	30	270	39	550	80	590	86	35		
	-	N08825	2,4858	NIC21Mo	NCF 825	< 0,030	23	40	3	-	Cu = 2 Ti < 1	241	35	300	44	586	85	640	92	30		
	-	N06625	2,4856	NIC22Mo9 Nb	NCF 625	< 0,030	21	bal.	8	-	Nb + Ta = 3,5	276	40	320	46	690	100	730	106	40		
	-	N06022	2,4602	NIC21MoCr14W	-	< 0,030	22	bal.	13	-	W = 3 Co < 2,5	310	45	340	49	690	100	720	104	50		
	-	N10276	2,4819	-	-	< 0,030	16	bal.	16	-	W = 4 Co < 2,5	380	55	415	60	700	102	735	107	50		
SUPER-AUSTENITICOS	904L	N08904	1,4539	X1NCrNiMoCu25-20-5	SUS 317SL	< 0,030	20	24	4	0,1	Cu = 1,5	220	32	313	45	520	75	616	89	40	35	
	-	N08028	1,4563	X1NCrNiMoCu31-27-4	-	< 0,030	27	31	3,5	-	Cu = 1	220	32	275	40	500	75	620	90	40	39	
	-	S31254	1,4547	X1CrNiMoCuN20-18-7	-	< 0,030	20	18	6	0,2	Cu = 0,7	310	45	350	51	655	95	690	100	35	43	
	-	N08367	-	-	-	< 0,030	20	24,5	6	0,23	-	310	45	365	53	655	95	710	103	35	43	
	-	N08926	1,4529	X1NCrNiMoCu25-20-7	-	< 0,030	20	25	6	0,23	Cu = 1	300	43	380	55	650	94	720	104	40	43	
	-	-	1,3964	-	-	< 0,030	20	15	3	0,3	Mn = 4,5 Nb < 0,25	-	-	465	67	-	-	800	116	40	45	
	-	S34565	1,4565	X2CrNiMnMoN25-18-6-5	-	< 0,030	24	17	4,5	0,45	Mn = 1,5	420	61	480	70	800	116	880	128	35	46	
	-	N08031	1,4562	X1NCrNiMoCu22-28-7	-	< 0,030	26,5	31	6,3	0,2	-	276	40	330	48	650	94	720	104	40	48	
	-	S31266	1,4659	X1CrNiMoCuN18-22-6	-	< 0,030	24	22	6	0,45	Mn = 3,1 W = 2 Cu = 1,5	420	61	490	71	800	116	880	128	50	5(5)	
DUPLIX	Lean duplex	-	S32202	1,4062	X2CrNiN22-2	-	< 0,030	22	2	-	0,2	450	65	520	75	650	94	710	103	30	25	
		-	S32304	1,4362	X2CrNiN23-4	-	< 0,030	23	4	-	0,14	400	58	480	70	630	91	670	97	25	25	
		-	S31803	1,4462	X2CrNiMoN22-5-3	SUS 329J3L	< 0,030	22,5	5,3	2,7	0,18	450	65	530	77	655	95	750	109	25	33-34	
	22 Cr	-	S31803/S32205	1,4462	X2CrNiMoN22-5-3	-	< 0,030	22,5	5,5	3,1	0,18	460	67	525	78	655	95	750	109	25	35	
		-	S31803/S32205	1,4462	X2CrNiMoN22-5-3	-	< 0,030	22,5	5,5	3,3	0,18	460	67	555	80	655	95	750	109	25	36	
		-	S32750	1,4410	X2CrNiMoN25-7-4	-	< 0,030	25	7	3,5	0,27	550	80	620	90	795	115	820	119	25	41	
25 Cr	-	S32550/S32520	1,4507	X2CrNiMoCuN25-6-3	-	< 0,030	25	7	3,5	0,23	Cu = 1,5	550	80	630	91	750	109	795	115	25	41	
	-	S32760	1,4501	X2CrNiMoCuN25-7-4	-	< 0,030	25	7	3,5	0,23	W = 0,6 Cu = 0,6	550	80	625	91	750	109	790	115	25	41	
ACEROS ESPECIALES	304Mod	S30403	1,4307	X2CrNi18-9	SUS 304L	< 0,030	18	10,5	-	-	-	200	29	270	39	570	83	550	80	45	20	
	347	S34700	1,4550	X2CrNiNb18-10	SUS 347	< 0,030	18	9	-	0,07	Nb = 0,3	205	30	270	39	570	83	550	80	40	20	
	304B4	-	1,4306 Bor	-	-	< 0,030	19	12	0,2	-	B = 1,0-1,3	210	30	300	44	520	75	580	84	18	19	
	316L	S31603	-	-	SUS 316L	< 0,030	17,5	11,5	2,4	0,07	-	220	32	280	41	570	83	560	81	60	26	
	316L	S31603	1,4435	X2CrNiMo18-14-3	SUS 316L	< 0,030	18	12,5	2,6	-	-	220	32	280	41	556	81	585	85	40	27	
	310MoLN	S31050	1,4466	X1CrNiMoN25-22-2	-	< 0,020	25	22	2,1	-	-	250	36	320	46	540	78	625	91	40	32	
	304LNAG	-	-	-	-	< 0,015	18,5	12	-	-	-	200	29	265	38	500	73	570	83	45	19	
	310LNAG	-	1,4335	X1CrNi25-21	-	< 0,015	25	21	-	-	-	200	29	250	36	470	68	550	80	40	25	
	-	S30600	1,4361	X1CrNiSi18-15-4	SUS XM 1531	< 0,015	17	14,5	-	-	Si = 4	220	32	270	39	530	77	585	85	40	17	
	-	S32615	-	-	-	< 0,015	17	19,5	0,4	-	Si = 5	220	32	275	40	550	80	605	88	25	18	
AUSTENITICOS	Mo < 0,3	304(H)	S30400	1,4301	X5CrNi18-10	SUS 304	0,040	18	8	-	-	210	30	305	44	520	75	590	86	45	19	
		304L	S30403	1,4307	X2CrNi18-9	SUS 304L	< 0,030	18	8,5	-	-	200	29	280	41	500	73	580	84	45	19	
		304L	S30403	1,4306	X2CrNi19-11	SUS 304L	< 0,030	18	10	-	-	200	29	270	39	500	73	570	83	45	19	
		321	S32100	1,4541	X6CrNiTi18-10	SUS 321	< 0,080	17,5	9,5	-	-	Ti = 5 x (C+N)	205	30	265	38	515	75	590	86	40	18
		347	S34700	1,4550	X2CrNiNb18-10	SUS 347	< 0,080	17,5	9,5	-	-	-	205	30	260	38	515	75	570	83	40	18
		304N	S30451	1,4315	X5CrNi19-9	SUS 304N1	< 0,080	18,5	8,5	-	0,17	-	270	39	350	51	550	80	610	88	40	21
		304LN	S30453	1,4311	X2CrNi18-10	SUS 304LN	< 0,030	18,5	8,5	-	0,15	-	270	39	335	49	550	80	630	91	45	21
		201LN	S20153	1,4371	X2CrMnNiN17-7-5	-	< 0,030	16,5	4,7	-	0,15	Mn = 7	280	40	320	46	655	95	710	103	68	19
		316H	S31600	1,4401	X5CrNiMo17-12-2	SUS 316	0,040	17	10,5	2,1	-	-	220	32	280	41	586	85	580	84	45	24
		316L	S31603	1,4404	X2CrNiMo17-12-2	SUS 316L	< 0,030	17	10,5	2,1	-	-	220	32	295	43	520	75	580	84	45	24
	316Ti	S31635	1,4571	X6CrNiMoTi17-12-2	SUS 316Ti	< 0,080	17	11	2,1	-	Ti = 5 x (C+N)	220	32	275	40	520	75	560	81	40	24	
	316Cb	S31640	1,4580	X6CrNiMoNb17-12-2	-	< 0,080	17	11	2,1	-	Cb = Nb/10C	205	30	260	38	515	75	550	80	40	24	
	316	S31600	1,4436	X5CrNiMo17-13-3	SUS 316	< 0,050	17	11,5	2,6	-	-	220	32	300	44	556	81	571	83	45	26	
	316L	S31603	1,4432	X2CrNiMo17-12-3	-	< 0,030	17	11,5	2,6	-	-	220	32	300	44	520	75	580	84	45	26	
	316LN	S31653	1,4429	X2CrNiMo17-13-3	SUS 316LN	< 0,030	17,5	13	2,6	0,18	-	280	41	355	51	580	84	635	92	40	29	
	317L	S31703	1,4438	X2CrNiMo18-15-4	SUS 317L	< 0,030	18	12,5	3,1	-	-	220	32	318	46	520	75	599	87	40	29	
	317LN	S31753	1,4434	X2CrNiMo18-12-4	SUS 317LN	< 0,030	18	13	3,5	0,15	-	270	39	325	47	540	78	610	88	40	32	
	317LMN	S31726	1,4439	X2CrNiMo17-13-5	-	< 0,030	17,5	13	4	0,15	-	270	39	330	48	580	84	620	90	40	33	

	Rm > 5	XM19	S20910	-	-	-	-	< 0,080	22	13	2	-	Mn = 5 ; Nb ; V	380	55	430	62	690	100	735	107	35	29
		XM29	S24000	-	-	-	-	< 0,080	18	2,5	-	-	Mn = 13	380	55	435	63	690	100	720	104	40	18
REFRACTARIOS	-	-	1,4828	X15CNiSi2 0-12	SUS 309TB	-	-	< 0,100	19,5	11,5	-	-	Si = 1,6	230	37	345	50	550	80	626	91	40	20
	-	S30815	1,4835	X9CrNiSiN Ce21-11-2	-	-	-	< 0,100	21	11	-	0,16	Si = 1,6 ; Ce = 0,03	310	45	360	52	650	94	727	105	40	24
	3095	S30908	1,4833	X6CrNi23- 14	SUS 3095	-	-	< 0,100	22,5	12,5	-	-	-	210	30	310	45	515	75	565	82	40	23
	3105	S31009	1,4845	X8CrNi25- 21	SUS 310S	-	-	< 0,100	25	19,5	-	-	-	210	30	280	41	515	75	564	82	40	25
	314	S31400	1,4841	X15CrNiSi2 5-21	SUS 310TB	-	-	< 0,100	25	19	-	-	Si = 1,8	230	37	285	41	550	80	610	88	40	25
	-	N08800/81 0	1,4876	X10NiCrAlTi 32-21	NCF800	-	-	< 0,100	21	32	-	-	Al = 0,25 Ti = 0,25	170	25	210	30	450	65	540	78	30	21
	-	N08811	-	-	NCF 800/800TB /800TP	-	-	< 0,100	21	32	-	-	Al = 0,45 Ti = 0,45	170	25	210	30	450	65	540	78	30	21
FERRITICOS-MARTENSITICOS	410	S41000	1,4006	X12Cr13	SUS 410	-	-	0,100	12,5	-	-	-	400	58	HT(6)	HT(6)	550	80	HT(6)	HT(6)	15	13	
	420	S42000	1,4021	X20Cr13	SUS 42011	-	-	0,200	12,5	-	-	-	450	65	HT(6)	HT(6)	650	94	HT(6)	HT(6)	13	13	
	-	S41003	1,4003	X2CrNi12	-	-	-	0,020	12,5	-	-	-	280	41	HT(6)	HT(6)	450	65	HT(6)	HT(6)	18	12	
	4105	S41008	1,4000	X6Cr13	SUS 403	-	-	0,030	12,5	-	-	-	230	37	HT(6)	HT(6)	400	58	HT(6)	HT(6)	20	13	
	405	S40500	1,4002	X6CrAl13	SUS 405	-	-	0,030	16,5	-	-	-	Al 0,15	230	37	HT(6)	HT(6)	400	58	HT(6)	HT(6)	20	12
	430	S43000	1,4016	X6Cr17	SUS 430	-	-	0,030	16,5	-	-	-	-	260	38	HT(6)	HT(6)	430	62	HT(6)	HT(6)	20	17
	-	S41500	1,4313	X3CrNiMo1 3-4	SUS T16NM	-	-	0,030	13	4	0,5	-	-	630	91	-	-	795	115	-	-	15	15
	-	-	1,4418	X4CrNiMo1 6-5-1	-	-	-	0,050	16	5	1	-	-	660	96	-	-	840	122	-	-	14	19
	630	S17400	1,4542	X5CrNiCuNb b16-4	SUS 630	-	-	0,030	16	4	-	-	Cu = 3,5 Nb = 0,3	1070 ⁽³⁾	155 ⁽³⁾	1207 ⁽³⁾	175 ⁽³⁾	1170 ⁽³⁾	170 ⁽³⁾	1310 ⁽³⁾	180 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	16
	XM12	S15500	-	-	-	-	-	0,030	15	4,5	-	-	Cu = 3,3 Nb = 0,3	1070 ⁽³⁾	155 ⁽³⁾	1207 ⁽³⁾	175 ⁽³⁾	1170 ⁽³⁾	170 ⁽³⁾	1310 ⁽³⁾	180 ⁽³⁾	4 ⁽³⁾	15