



Tabella comparativa acciai

Denominazione ASTM TP AISI	Composizione chimica nominale %					Tipi di acciaio*						Proprietà Meccaniche		
	C	Cr	Ni	Mo	Altri	UNS	Acciaio Sandvick	BS	SS	WERKSTOFF-NR	AFNOR	Limite di snervamento	Carico rottura min/max	Allungamento AS
												0,2% N/mm ² -min	(N/mm ²)	(% min)
304/3041H	0,04	18,5	9,5	-	-	S30400/S30409	5R10	304S31/51	2333	1.4301	Z6CN18-09	210	515-690	45
304/304L	≤0,030	18,5	10	-	-	S30400/S30403	SANMAC 304L	304S11/2233	2352/2333	1.4306/1.4301	Z2CN18-10/Z6CN18-09	210	151-680	40(4)
304/304L	≤0,030	18,5	10	-	-	S30403	3R12	304S11	2352	1.4306	Z2CN18-10	210	515-680	45
304LN	≤0,030	18,5	9,5	-	N	S30453	3R19	-	2371	1.4311	(Z2CN18-10AZ)*	275	550-750	40
316/316H	0,04	17	12	2,6	-	S31600/S31609	5R60	316S33	2343	1.4436	Z6CND17-12	220	515-690	40
316/316L	≤0,030	17,5	12,5	2,6	-	S31600/S31603	SANMAC 316L	316S13/31S33	2353/2343	1.4435/1.4436	Z2CND17-13/Z6CND17-12	220	515-690	40(4)
316/316L	≤0,030	17,5	13	2,6	-	S31603	3R60	316S13	2353	1.4435	Z2CND17-13	220	515-690	45
317L	≤0,030	18,5	14,5	3,1	-	S31700	3R64	-	2367	(1.4438)	(Z3CND19-15-04)**	220	515-690	40
316/316L	≤0,030	17	14,5	2,1	-	S31603	3R65	316S11	2348	1.4404	Z2CND17-12	220	515-690	45
321/321H	≤0,06	17,5	10,5	-	Ti	S32100/S32109	6R35	321S31/51	2337	1.4541/1.48781)	Z6CNT18-10	210(190)	515-690	35
321/321H	≤0,08	17,5	10	-	Ti	S32100/S32109	8R30	321S31/51	2337	1.4541/1.48781)	Z6CNT18-10	210(190)	490-690	35
321/321H	0,06	17,5	11	-	Nb	S24700/S34709	8R40	347S31/51	2338	1.4550	-	220	515-690	35
-	0,06	16,5	13	-	Nb	-	8R41	-	-	1.4961	-	210	510-690	35
(316Ti)**	≤0,05	17	12	2,1	Ti	(S31635)**	5R75	-	2350	1.4571	Z6CNDT17-12	210(190)	490-690	35
316L (U.G.)	≤0,020	17,5	14	2,6	-	S31603	3R60 U.G.	316S13	2353	1.4435	(Z6CND17-12)*	190	490-690	40
(310L)*	≤0,02	24,5	20,5	-	-	-	2RE10	-	-	1.4335	Z2CN25-20	210	500-670	35
310 mod	≤0,02	25	22	2,1	N	S31050	2RE69	-	-	1.4466	Z1CND25-22AZ	270	580-780	30
(310 mod.)*	≤0,020	25	22	2,1	N	-	2RE69	-	-	1.4465	-	260	540-740	40
-	≤0,03	18,5	5	2,7	Si, N	S31500	3RE60	-	2376	1.4417	Z2CND18-05-03	450	700-880	30
-	≤0,030	23	4,5	-	N	S32304	SAF 2304	-	2327	1.4362	Z2CN23-04AZ	400	600-820	25
-	≤0,030	22	5	3,2	N	S31803	SAF 2205	-	2377	1.4462	Z2CND22-05-03	450	680-880	25
-	≤0,030	25	7	4	N	S32750	SAF 2507	-	2328	-	-	550	800-1000	25
-	≤0,02	20	25	4,5	Cu	N08904	2RK65	-	2562	1.4539 (1.4529)*	Z1NCD25-20-04	230	550-720	35
-	≤0,02	20	18	6,1	N, Cu	S31254	254 SMO	-	2378	1.4563	Z1CNDU20-18-06AZ	300	≥650	35
-	≤0,02	27	31	3,5	Cu	N08028	Sanicro 28	-	2584	1.4749	Z1NCDU31-27-03	220	550-750	40
446-1	≤0,20	26,5	-	-	N	S44600	4C54	-	2322	1.4833	-	275	500-700	20
309S/309H	0,07	22,5	14	-	-	S30908/S30909	8RE18	-	-	1.4845	-	205	≥515	35
310S	0,07	24,5	21	-	-	S31008	7RE10	-	2061	1.4893	Z12CN25-20	220	515-750	35
-	0,08	21	11	-	Si, N, Ce	S30815	253 MA	-	2368	1.49592/1.48761)	-	310	600-850	40
-	0,07	21	31	-	Ti, Al	N08811/N08810	Sanicro 31HT	NA15/NA15(H)	-	1.49583)	-	170	500-700	35
-	0,05	25	35	-	Si, N, Ce	S35315	235MA	-	-	-	-	300	650-750	40
Alloy 800	≤0,030	20	32	-	Ti, Al	N08800	Sanicro 30	NA15	-	1.4558	-	205	520-690	30
Alloy 825	≤0,030	21,5	40	3	Cu, Ti	N08825	Sanicro 41	-	-	2.4858	-	240	590-750	30
Alloy 690	0,02	30	60	-	Fe	N06690	Sanicro 69	-	-	-	-	240	≥585	30
Alloy 600	0,05	16,5	72,5	-	Fe	N06600	Sanicro 70	NA14	-	2.4816	-	245	550-750	30
-	0,04	26	5	1,4	-	S32900	10RE51	-	2324	-	-	485	620-800	20
303	≤0,05	18	9,5	0,5	S	S30300	5RA50	-	2346	1.4305	Z10CNF18-09	215	500-700	45