

**Gradi degli Acciai e Composizione Chimica
Steel Grade and Chemical composition**
GRADE AUSTENITIC STEEL / CHEMICAL COMPOSITION %

ASTM	DIN EN	UNS	C ≤ %	MN ≤ %	SI ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	CR %	NI %	MO %	TI ≤ %
TP 304	1 4301	S30400	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00-20,00	8,00-11,00		
TP 304L	1 4306	S30403	0,30	2,00	1,00	0,045	0,015	18,00-20,00	8,00-11,00		
TP 304L	1 4307	S30403	0,35	2,00	0,75	0,045	0,030	18,00-20,00	8,00-12,00		
TP 316	1 4401	S31600	0,08	2,00	0,75	0,045	0,030	16,00-18,00	11,00-14,00	2,00-3,00	
TP 316L	1 4404	S31603	0,30	2,00	1,00	0,045	0,015	16,50-18,50	10,00-13,00	2,00-2,50	
TP 316L	1.4432	S31603	0,30	2,00	0,75	0,040	0,015	16,50-18,00	10,50-13,00	2,50-3,00	
TP 316L	1.4435	S31603	0,30	2,00	1,00	0,045	0,015	17,00-19,00	12,50-15,00	2,50-3,00	
TP 316	1.4436	S31600	0,05	2,00	1,00	0,045	0,015	16,50-18,50	10,50-13,00	2,50-3,00	
TP 317L	1.4438	S31703	0,30	2,00	1,00	0,045	0,015	17,50-19,50	13,00-16,00	3,00-4,00	
TP 321	1 4541	S32100	0,08	2,00	1,00	0,045	0,015	17,00-19,00	9,00-12,00		
254SMO	1.4547	S31254	0,02	1,00	0,70	0,030	0,010	19,50-20,50	17,50-18,50	6,00-7,00	
TP 316TI	1 4571	S31635	0,08	2,00	1,00	0,045	0,015	16,50-18,50	10,50-13,50	2,00-2,50	5 x C
TP 309	1.4828	S30900	0,20	2,00	1,50-2,50	0,045	0,015	19,00-21,00	11,00-13,00		
TP 309S	1.4833	S30908	0,15	2,00	1,00	0,045	0,015	22,00-24,00	12,00-14,00		
TP 310S	1.4845	S31008	0,10	2,00	1,50	0,045	0,015	24,00-26,00	19,00-22,00		
TP 321H	1 4878	S32109	0,10	2,00	1,00	0,045	0,015	17,00-19,00	9,00-12,00		5 x C
TP 316H	1 4919	S31609	0,04-0,10	2,00	0,75	0,040	0,030	16,00-18,00	11,00-14,00	2,00-3,00	
TP 304 H	1 4948	S30409	0,04-0,08	2,00	1,00	0,035	0,015	17,00-19,00	8,00-11,00		
TP 904L	1.4539	N08904	0,02	2,00	0,70	0,030	0,010	19,00-21,00	24,00-26,00	4,00-5,00	

Grade Austeno-ferritic Steel

ASTM	DIN EN	UNS	C ≤ %	MN ≤ %	SI ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	CR %	NI %	MO %	N %
Alloy 2507	1.4410	S37250	0,030	2,00	1,00	0,035	0,015	24,00-26,00	6,00-8,00	3,00-4,50	0,24-0,35
Alloy 2205	1.4462	S31803	0,030	2,00	1,00	0,035	0,015	21,00-23,00	4,50-6,50	2,50-3,50	0,10-0,22
Alloy 100	1.4501	S32760	0,030	1,00	1,00	0,035	0,015	24,00-26,00	6,00-8,00	3,00-4,00	0,20-0,30
Alloy 24	1.4565	S34565	0,030	5,00-7,00	1,00	0,030	0,015	24,00-26,00	16,00-19,00	4,00-5,00	0,30-0,60

Grade Nickel Alloys Steel

ASTM	DIN EN	UNS	C ≤ %	MN ≤ %	SI ≤ %	P ≤ %	S ≤ %	CR %	NI %	MO %	Fe %
Alloy C276	2.4819	N10276	0,010	1,00	0,08	0,020	0,015	14,5-16,5	Rest	15,0-17,0	4,00-7,00
Alloy 625	2.4856	N06625	0,03-0,10	0,50	0,50	0,02	0,015	20,00-23,00	≥ 58,0	8,00-10,0	5,00
Alloy 825	2.4858	N08825	0,025	1,00	0,50	0,02	0,015	19,50-23,50	38,00-46,00	2,50-3,50	Rest

