

# Classificazioni tipiche dell'acciaio

AUSTENITICI			COMPOSIZIONI CHIMICHE % (valori tipici)					CLASSIFICAZIONI INTERNAZIONALI DELL'ACCIAIO			PROPRIETÀ TIPICHE (condizione addolcita) a 20°C			
EN 10088	DEFINIZIONE COMUNE		C	Cr	Ni	Mo	ALTRO	EN	ASTM	JIS	Rm N/mm2	Rp 0,2 N/mm2	A50 %mm	HV
1,4372	201	17-5Mn	0,05	17,0	5,0		Mn, N	1,4372	201	SUS201	750	390	60	200
1,4310	301	17-7	0,10	17,0	7,2			1,4310	301	SUS301	850	320	58	185
1,4301	304	18-9	0,04	18,2	8,1			1,4301	304	SUS304	700	290	58	160
	304 High Ni	18-10	0,04	18,2	9,1				304	SUS304	670	260	56	150
1,4306	304L High Ni	19-11L	0,02	18,3	10,2			1,4306	304L	SUS304L	630	260	56	140
1,4307	304L	18-10L	0,02	18,2	9,5			1,4307	304L	SUS304L	650	270	52	145
1,4303	305	18-12	0,04	17,3	12,6			1,4303	305	SUS305	630	260	55	140
1,4401	316	17-11-2	0,02	17,2	11,2	2,1		1,4401	316	SUS316	650	300	55	150
1,4436	316 High Mo	17-12-2,5	0,04	17,0	11,0	2,7		1,4436	316	SUS316	660	310	52	160
1,4404	316L	17-11-2L	0,02	17,2	11,2	2,1		1,4404	316L	SUS316L	640	280	50	145
1,4435	316L High Mo	17-14-2,5L	0,02	17,5	13,0	2,7		1,4435	316L	SUS316L	630	290	45	155
1,4438	317L	18-13-3L	0,02	18,5	13,5	3,2		1,4438	317L	SUS317L	670	310	43	165
1,4539	904L	904L	0,01	20,0	25,0	4,5		1,4539	904L	SUS17J5L	650	330	42	180
1,4571	316Ti	17-11-2 Ti	0,04	16,7	11,2	2,2	Ti	1,4571	316Ti	SUS316Ti	640	270	50	148
1,4541	321	18-10 Ti	0,04	17,3	9,2		Ti	1,4541	321	SUS321	630	250	55	145
1,4550	347	18-10 Nb	0,05	17,7	9,2		Nb	1,4550	347	SUS347	670	290	54	152
1,4547	254SMO®	254SMO®	0,01	20,0	18,2	6,2	Cu, N	1,4547	S31254		770	400	40	210
	654SMO®	654SMO®	0,01	24,0	22,0	7,3	Cu, N, Mn		S32654		950	570	45	240
<b>RESISTENTI AL CALORE</b>														
EN 10095	DEFINIZIONE COMUNE													
	309	23-13	0,07	22,8	13,9									
1,4828	309 modificato	20-12 Si	0,04	20,0	11,7		Si	1,4828	3095	3095	680	310	46	170
1,4845	310	25-20	0,05	25,0	20,0			1,4845	3105	3105	710	330	50	160
1,4818	153MA™	153MA™	0,05	18,5	9,5		Si, Ce	1,4818	S30415		650	310	42	155
1,4835	253MA®	253MA®	0,09	21,0	11,0		Si, Ce	1,4835	S30815		710	380	47	190
1,4854	353MA®	353MA®	0,05	25,0	35,0		Si, Ce	1,4854	S35315		760	400	45	200
											760	380	47	200
<b>FERRITICI</b>														
EN 10088	DEFINIZIONE COMUNE													
1,4016	430		0,04	16,1				1,4016	430	430	540	340	26	160
1,4000	410S		0,02	12,6				1,4000	410S	410S	500	325	28	140
<b>MARTENSITICI</b>														
EN 10088	DEFINIZIONE COMUNE													
	1,25%C		1,25											
1,4021	420L		0,20	13				1,4021	420		Laminato a freddo			280Hv
											Ricotto			240Hv
											Bonificato			500Hv
1,4031			0,36	13				1,4031			Ricotto			240Hv
											Bonificato			520Hv
1,4122			0,40	16	1,00			1,4122			Ricotto			240Hv
	SF77		0,50	14,5							Bonificato			600Hv
											Ricotto			240Hv
	SF100		0,68	13							Laminato a freddo			300Hv
<b>HY-Tex (ex Leetex)</b>														
EN 10088	DEFINIZIONE COMUNE													
	Nastro laminato	N/D	0,80				Bal.fe							