

CHEMICAL ANALYSIS COMMON GRADES

A.I.S.I	DIN	B.S.1449	NO8904	SS	ANFOR	C MAX	Mn	P MAX	S MAX	Si MAX	Cr	Ni	Mo	Other
316	1.4436	316 S33	S316000	2347	Z 6 CN 17.11	0.08	2	0.045	0.03	0.75	16 - 18	10--14	2--3	
316L	1.4435	316 S13	S3160003	2353	Z 2 CN 17.13	0.03	2	0.045	0.03	0.75	16 - 18	10--14	2--3	
304L	1.4306	304 S11	S30403	2352	Z 2 18.09	0.03	2	0.045	0.03	0.75	18--20	8--12		
304	1.4301	304 S15	S30400	2332	Z 6 18.09	0.08	2	0.045	0.03	0.75	18--20	8--10		
430	1.4016	430 S17	S43000	2320	Z 8 C 17	0.12	1	0.04	0.03	1	16--18	0.75		
409	1.4512	409 S19	S40900		Z 6 CT 12	0.08	1	0.045	0.045	1	10.5--11.75	0.5		
3 CR12	1.4003	409 S19	S41003			0.03	1.5	0.04	0.015	1	10.5--12.5	0.03--1		

CHEMICAL ANALYSIS GRADES STRICTLY BY REQUEST

A.I.S.I	DIN	B.S.1449	NO8904	SS	ANFOR	C MAX	Mn	P MAX	S MAX	Si MAX	Cr	Ni	Mo	Other
904L	1.4539	904 S13	NO8904	2562	Z 1 NCDU 25.2	0.02					19-21	24-26	4--5	(Cu 1-2)
(SAF2205)	1.4462	318 S13	S31803	2377	Z 3 CND 22.05	0.03					21-23	4.5-6.5	2.5-3.5	
(SAF2507)	1.4404		S32570	2328	Z 3 CND 25.06	0.03					24	6	2	(N- 2.04)
329	1.446		S32900	2324		0.1	2	0.04	0.03	1	25-30	3--6	1--2	
321	1.4541	321 S31	S32100	2337	Z 6 CNT 18.10	0.08	2	0.045	0.03	1	17-19	9--12		(Ti 5*Cmin)
317L	1.4438	317 S12	S31703	2367	Z 2 CD 19.15	0.03	2	0.045	0.03	1	18-20	11--15	3--4	
316LXK	1.4573	320 S33				0.08	2	0.045	0.03	1	16.5--18.5	11.5--14.5		Ti5C/0.8
316Ti	1.4571	320 S31	S31635	2350	Z 6 CNDT 17.12	0.08	2	0.045	0.03	0.75	16--18	10--14	2--3	5(C+N)MIN 0.7 max
316H						0.04--0.1	2	0.045	0.03	0.75	16--18	10--14	2--3	
310	1.4841	310 S24	S31400		Z 12 CN25.20	0.25	2	0.045	0.03	1.5	23--26	19--22		
310 S	1.4845	310 S24	S31008	2361	Z 12 CN25.20	0.08	2	0.045	0.03	1.5	24--26	19--22		
309	1.4828	309 S24	S30900		Z 15 CNS 20.12	0.2	2	0.045	0.03	1	22--24	12--15		
309 S	1.4833	309 S16	S30908		Z 15 CN 24.13	0.08	2	0.045	0.03	1	22--24	12--15		
305	1.4303	305S19	S30500		Z 8 CN 18.12	0.12	2	0.045	0.03	1	17 --19	10.5 --13		
304 DDQ	1.4301	304 S16				0.06	2	0.045	0.03	0.75	17.5--19	9--11		
304 H						0.04-0.1	2	0.045	0.03	0.75	18--20	8--11		
303	1.4305	303 S31	S30300	2346	Z 10 CNF18.09	0.12	2	0.06	0.35	1	17--19	8--10	0.7	
302	1.43		S30200		Z 10 CN18.09	0.15	2	0.045	0.03	1	17--19	8--10	0.5	
301	1.4301	301 S21	S30100	2331	Z 12 CN 17.07	0.15	2	0.045	0.03	1	16--18	6--8		

CHEMICAL ANALYSIS GRADES STRICTLY BY REQUEST cont'd.

A.I.S.I	DIN	B.S.1449	NO8904	SS	ANFOR	C MAX	Mn	P MAX	S MAX	Si MAX	Cr	Ni	Mo	Other
Cromanite	1.382					0.08	11	0.04	0.015	0.5	18.5-21	3.5		N 0.43-0.6
201						0.15	5.5-7.5	0.06	0.03	1	16-18	3.5-5.5		N 0.25
202						0.15	7.5-10	0.06	0.03	1	17-19	4--6		N 0.25
410			S41000			0.15	1	0.04	0.3	1	11.5-13.5			
416	1.4005	416S21	S41600	2380	Z 12 CF 13	0.15	1.25	0.06	0.15	1	12--14		0.6	
420	1.4021	420 S37	S42000	2303	Z 20 C 13	.05-0.15	1	0.04	0.03	1	12-14			
431	1.4057	431 S29	S4310	2321	Z 15CN 16 s	0.2	1	0.04	0.03	1	15-17	1.25-2.5		
434	1.4113	434S17	S43400	2325	Z 8 CD 17.01	0.12	1	0.04	0.03	1	16-18			
441	1.4509					0.03	1	0.04	0.015	1	17.5-18.5			X 2 Cr Ti Nb 18
403	1.4006		S40300	2302	Z 12 C 13	0.15	1	0.04	0.03	0.5	11.5--13			
405	1.4002	405 S17	S40500			0.08	1	0.04	0.03	1	11.5--14.5			A1 0.1--0.03