

NAZEWNICTWO HANDLOWE I SKŁAD CHEMICZNY WYBRANYCH GATUNKÓW STALI NIERDZEWNYCH, KWASOODPORNYCH I ŻAROODPORNYCH

GATUNEK			SKŁAD CHEMICZNY							WŁASNOŚCI MECHANICZNE		
WNR	NAZWA	AISI	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Inne	Rm	Rp0,2	A%
STALE NIERDZEWNE MARTENZYTYCZNE												
1.4006	X12Cr13	410	0,11	0,35	0,30	12,30				530	310	27
1.4021	X20Cr13		0,21	0,35	0,35	13,30				550	340	24
1.4028	X30Cr13	420	0,33	0,20	0,30	13,70				600	340	24
1.4034	X46Cr13		0,46	0,35	0,30	13,80				650	400	23

STALE NIERDZEWNE FERRYTYCZNE												
1.4000	X6Cr13	410S	0,05	0,35	0,30	12,70				480	330	26
1.4512	X2CrTi12	409	0,02	0,50	0,30	11,50			Ti=0,180	410	250	32
1.4516	X6CrNiTi12	410S	0,06	0,30	0,80	11,00		0,80	Ti=0,150	510	370	27
1.4016	X6Cr17	430	0,05	0,35	0,40	16,50				500	340	26
1.4510	X3CrTi17	430Ti	0,02	0,35	0,40	16,50			Ti=0,400	450	300	30
1.4113	X6CrMo17-1	434	0,05	0,35	0,40	16,50	1,00			540	370	27
1.4017	X6CrNi17-1		0,02	0,15	0,40	16,80		1,40		700	360	20
1.4509	X2CrTiNb18	441	0,02	0,50	0,50	17,80			Ti+Nb=0,700	490	300	30
1.4526	X6CrMoNb17-1	436	0,04	0,40	0,50	17,50	1,25		Nb=0,600	520	370	27
1.4521	X2CrMoTi18-2		0,02	0,40	0,40	17,70	2,00		Ti+Nb=0,450	540	380	27
1.4604	X2CrTi20		0,02	0,20	0,30	20,00			Ti=0,500	480	320	28

STALE KWASOODPORNE AUSTENITYCZNE												
1.4310	X10CrNi18-8	301	0,10	0,60	1,00	17,20		7,40		800	300	48
1.4318	X2CrNi18-7	301	0,025	0,50	1,50	17,50		7,00	N=0,15	780	360	48
1.4301	X5CrNi18-10	304	0,04	0,50	1,40	17,80		8,30		670	320	50
1.4306	X2CrNi19-11	304L	0,025	0,60	1,50	18,50		10,20		600	300	50
1.4307	X2CrNi18-9	304L	0,025	0,50	1,50	18,20		9,20		620	310	50
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	0,03	0,50	1,30	17,50		9,20	Ti=0,300	610	280	48
1.4303	X4CrNi18-12	305	0,04	0,60	0,90	18,30		12,20		580	250	52

STALE KWASOODPORNE AUSTENITYCZNE MOLIBDENOWE												
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	0,05	0,50	1,50	17,00	2,10	10,6		620	340	48
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316L	<0,03	0,50	1,50	17,50	2,25	11,2		610	320	48
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316L	<0,03	0,50	1,50	17,80	2,60	12,7		610	310	45
1.4571	X6CrNiMo17-12-2	316Ti	0,04	0,50	1,50	17,00	2,10	10,7	Ti=0,350	610	310	47
1.4539	X1CrMoCu25-20-5	904L	0,015	0,20	1,50	20,20	4,35	25,2	Cu=1,50	650	340	40

STALE NIERDZEWNE AUSTENITYCZNO FERRYTYCZNE												
1.4462	X2CrNiMoN22-5-3		0,02	0,50	1,70	22,00				840	620	30

STALE ŻAROODPORNE												
1.4828	X18CrNiSi20-12		0,04	2,00	1,70	19,80				620	310	50
1.4833	X18CrNi23-13	309S	0,06	0,35	1,50	22,50				630	330	45
1.4845	X8CrNi25-21	310S	0,05	0,50	1,70	25,00				600	300	42