

STALE	STRUKTURA	Nazwa gatunku				Skład chemiczny %										Norma	Wartości mechaniczne			
		EN	PN Polska	DIN Niemcy	AISI	C	Si	Mn	P	S	N	Cr	Mo	Ni	inne		Re(Rp0,2)	Rm N/mm2	A5% N/mm2	HRC
ODPORNE NA KOROZJĘ (KWASOODPORNE I NIERDZEWNE)	FERYTYCZNE	1.4000	OH13	X 6 Cr 13	430 / 410 S	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040			12,00-14,00				EN 10088-2 / DIN 17441	230	400 - 600	20	200
		1.4003		X 2 Cr Ni 12		≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015	≤ 0,030	10,50-12,50		0,30-1,00		EN 10088-2 / DIN 17441	230		20	200
		1.4016	H17	X 6 Cr 17	430	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015		16,00-18,00				EN 10088-2 / DIN 17441	240	400 - 630	20	200
		1.4509		X 2 Cr Ti Nb 18	441	≤ 0,03	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015		17,50-18,50			3xC+0,30-1,00	EN 10088-2 / DIN 17441	230	430 - 630	18	
		1.4510	OH17T	X 3 CrTi 17	430Ti / 439	≤ 0,05	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040			16,00-18,00			Ti4x(C+N)+0,15 ≤ 0,80	EN 10088-2 / DIN 17441	240	420 - 600	23	180
		1.4512		X 6 CrTi 12	409	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,030		10,50-11,76		0,5	Ti ≤ 6xC ≤ 0,75	EN 10088-2 / DIN 17441	210	380 - 560	25	
	1.4521		X 2 CrMoTi 18-2	444	≤ 0,025	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015	≤ 0,030	17,00-20,00	1,8-2,5			EN 10088-2 / DIN 17441		420 - 640			
	MARTENZYTYCZNE	1.4006	1H13	X 12 Cr 13/X 10 Cr 13	410	0,08-0,15	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015		11,50-13,50		≤ 0,75		EN 10088-2 / DIN 17441	450	650 - 850	15	220 ≤ 24
		1.4021	2H13	X 20 Cr 13	420	0,16-0,25	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015		12,00-14,00				EN 10088-2 / DIN 17441	600	≤ 760 / 800 - 950	12	230 ≤ 28
		1.4028	3H13	X 30 Cr 13	420 F	0,26-0,35	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015		12,00-14,00				EN 10088-2 / DIN 17441	650	≤ 830 / 850 - 1000	10	245/ ≤ 48
		1.4034	4H13	X 46 Cr 13		0,43-0,50	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015		12,50-14,50				EN 10088-2 / DIN 17441		≤ 800		245 ≤ 52
		1.4057	4H17N 22H17IM2	X 17 Cr Ni 16-2	431	0,12-0,22	≤ 1,00	≤ 1,50	≤ 0,040	≤ 0,015		15,00-17,00		1,50-2,50		EN 10088-2 / DIN 17441	700	≤ 950 / 900 - 1050	12	295 >45
	AUSTENITYCZNE	1.4301	OH18N9	X 5 CrNi 18-10	304	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	17,00-19,50		8,00-10,50		EN 10088-2 / DIN 17441	190	500 - 700	45	215
		1.4303		X 4 CrNi 18-12	304	≤ 0,06	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	17,00-19,00		11,00-13,00		EN 10088-2 / DIN 17441		500 - 650		
		1.4305		X 8 Cr Ni Si 18-9	303	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	0,15 - 0,35	≤ 0,011	17,00-19,00		8,00-10,00	Cu ≤ 1,00	EN 10088-2 / DIN 17441	190	500 - 770	35	230
		1.4306	00H18N10	X 2 CrNi 19-11	304 L	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	18,00-20,00		10,00-12,00		EN 10088-2 / DIN 17441	180	460 - 680	45	215
		1.4307		X 2 Cr Ni 18-9	(304 L)	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	17,50-19,50		8,00-10,00		EN 10088-2 / DIN 17441	175	460 - 680	45	215
		1.4310	1H18N9	X 10 CrNi 18-8	301	0,05-0,15	≤ 2,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	16,00-19,00	≤ 0,080	6,00-9,50		EN 10088-2 / DIN 17441	195	500-700	40	230
		1.4401	OH17N12M2T	X 5 CrNiMo 17-12-2	316	≤ 0,07	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	16,50-18,50	2,00-2,50	10,00-13,00		EN 10088-2 / DIN 17441	200	500 - 700	40	215
		1.4404	00H17M14M2	X 2 CrNiMo 17-12-2	316 L	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	16,50-18,50	2,00-2,50	10,00-13,00		EN 10088-2 / DIN 17441	200	500 - 700	40	215
		1.4435		X 2 Cr Ni Mo 18-14-3	316 L	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	17,00-19,00	2,50-3,00	12,50-15,00		EN 10088-2 / DIN 17441	200	500 - 700	35	215
		1.4436		X 3 Cr Ni Mo 17-13-3	316	≤ 0,05	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015	≤ 0,011	16,50-18,50	2,50-3,00	10,50-13,00		EN 10088-2 / DIN 17441	200	500 - 700	40	215
		1.4539	OH22N24M4TC II	X 1 Ni Cr MoCu25-20-5	UIMSIM08904	≤ 0,020	≤ 0,70	≤ 2,00	≤ 0,030	≤ 0,010	≤ 0,015	19,00-21,00	4,00 - 5,00	24,00-26,00	Cu 1,20 - 2,00	EN 10088-2 / DIN 17441	230	530 - 730	35	230
		1.4541	1H18N9T	X 6 CrNiTi 18-10	321	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015		17,00-19,00		9,00-12,00	Ti5xC ≤ 0,70	EN 10088-2 / DIN 17441	190	500 - 700	45	215
		1.4568		X 7 CrNiAl 17-7	631	≤ 0,09	≤ 0,70	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015		16,00-18,00		6,50-7,80	Al 0,70-1,50	EN 10088-2 / DIN 17224		800 - 1030		
		1.4571	H17N13M2T	X 6 CrNiMoTi 17-12-2	316 Ti	≤ 0,08	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,015		16,50-18,50	2,00-2,50	10,50-13,50	Ti5xC ≤ 0,70	EN 10088-2 / DIN 17441	200	500 - 700	40	215
	DUPLEX	1.4460		X 3 CrNiMoN27-5-2	329	≤ 0,05	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,035	≤ 0,015	0,05 - 0,20	25,00-28,00	1,30-2,00	4,50-6,50		EN 10088-2 / DIN 17224	460	620 - 880	20	260
1.4462			X 2 CrNiMoN22-5-3	UNSS31803	≤ 0,030	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,035	≤ 0,015	0,10 - 0,22	21,00-23,00	2,30-3,50	4,50-6,50		EN 10088-2 / DIN 17224	450	620 - 880	25	270	
ŻAROODPORNE	FERYTYCZNE	1.4724	H13J5	X10CrAlSi13	405	≤ 0,12	0,70-1,40	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015		12,00-14,00		Al 0,70-1,20	EN 10088-2 / DIN 17441	250	450-650	15	192	
		1.4742	H18J5	X10 Cr Al Si18	442	≤ 0,12	0,70-1,40	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015		17,00-19,00		Al 0,70-1,20	EN 10088-2 / DIN 17441	270	500-700	12	212	
		1.4749	(H25T)	X18CrN28	(446	0,15-0,20	≤ 1,00	≤ 1,00	≤ 0,045	≤ 0,015	0,15-0,25	26,00-29,00		Al 0,70-1,20	EN 10088-2 / DIN 17441	280	500-700	15	217	
		1.4762	H24J5	X10 Cr Al Si25	(446	≤ 0,12	0,70-1,40	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015		23,00-26,00		Al 0,20-1,70	EN 10088-2 / DIN 17441	280	520-720	10	223	
	AUSTENITYCZNE	1.4828	H20N12S2	X15CrNiSi20-12	309	≤ 0,20	1,50-2,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	≤ 0,011	19,00-21,00		11,00-13,00		EN 10088-2 / DIN 17441	230	500-750	30	223
		1.4833	(H23N13)	X12CrNi23-13	309 S	≤ 0,15	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	≤ 0,011	22,00-24,00		12,00-14,00		EN 10088-2 / DIN 17441	210	500-750	26	192
		1.4841	H25N20S2	X15CrNiSi25-21	314/310	≤ 0,20	1,50-2,50	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	≤ 0,011	24,00-26,00		19,00-22,00		EN 10088-2 / DIN 17441	230	550-800	30	223
		1.4845	(H23N18)	X8CrNi25-21	310 S	≤ 0,10	≤ 1,50	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030	≤ 0,011	24,00-26,00		19,00-22,00		EN 10088-2 / DIN 17441	210	500-750	35	192
1.4878		X10CrNiTi18-10	321	≤ 0,10	≤ 1,00	≤ 2,00	≤ 0,045	≤ 0,030		17,00-19,00		9,00-12,00	Ti5xC ≤ 0,80	EN 10088-2 / DIN 17441	210	500-750	40	192		
SERIA 200	1.4371			202	≤ 0,15	≤ 1,00	7,50-10,00	0,06	0,03	0,25	17,0-19,0		4,00-6,00		EN 10088-2 / DIN 17441	280	650-850	45		
	1.4372		X12CrMnNiN17-7-5	201	≤ 0,15	≤ 1,00	5,5-7,5	≤ 0,045	≤ 0,015	0,05-0,25	16,00-18,00		3,50-5,50		EN 10088-2 / DIN 17441	350	750-950			
	1.4616/J4		X8CrMnCuNi16-9		≤ 0,1	≤ 0,75	8,50-10,00	≤ 0,08	≤ 0,01	≤ 0,20	15,00-16,00		1,00-2,00	Cu 1,50 - 2,00	EN 10088-2 / DIN 17441	325	≤ 650	40	≤ 100	