

PASLANMAZ ÇELİKLERDE MEKANİK DEĞERLER

Malz. No.	DIN	SAE/AISI	ISIL İŞLEM DURUMU				SERTLİK (RSD-C)	Rp 0,2 %2 Akma Sınırı									Çekme Dayanımı Mpa	A5 Kopma uzaması $L_0=5d_0 \geq \%$
			Tavlı	Islah	Sertleştirme	Hızlı Soğutma		20	50	100	150	200	300	400	500	550		
1.4000	X 6 Cr 13	403	*	-	-	-	130...180	250	240	235	230	225	220	195	-	-	450..650	20
1.4002	X 6 CrAl 13	405	*	-	-	-	130...180	250	240	235	230	225	220	195	-	-	450...650	20
1.4006	X 10 Cr 13	410	*	-	-	-	140...180	300	285	275	265	260	245	-	-	550...700	20	
1.4016	X 8 Cr 17	430	*	-	-	-	130...170	270	-	-	-	-	-	-	-	450...660	20	
1.4021	X 20 Cr 13	420	-	*	-	-	160...210	400								550...700	18	
1.4024	X 15 Cr 13	-	*	-	-	-	≤220	440								≤750	-	
1.4031	X 40 Cr 13	-	*	-	-	-	≤250	-	-	-	-	-	-	-	-	≤800	-	
1.4057	X 22 CrNi 17	431	*	-	-	-	≤275	-	-	-	-	-	-	-	-	≤950	-	
1.4104	X 12 CrMoS 17	430 F	*	-	-	-	160...210	300								550...700	20	
1.4113	X 6 CrMo 17	434	*	-	-	-	130...180	270	-	-	-	-	-	-	-	450...650	20	
1.4116	X 45 CrMoV 15	-	*	-	-	-	≤260	-	-	-	-	-	-	-	-	≤900	-	
1.4301	X 5 CrNi 18 9	304	-	-	-	-	130...180	185	175	155	140	127	110	98	92	90	500...700	50
1.4303	X 5 CrNi 18 12	308; 305	-	-	-	*	130...180	185	175	155	140	127	110	98	92	90	500...700	50
1.4305	X8CrNiS18-9	303	-	-	-	*	130...180	215	-	-	-	-	-	-	-	500...700	50	
1.4306	X2CrNi19-11	304 L	-	-	-	*	130...180	175	165	145	130	118	100	89	81	80	450...700	50
1.4311	X 2 CrNiN 18 10	304 L N	-	-	-	*	140...200	270	245	205	175	157	136	125	119	118	550...750	40
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	316	-	-	-	*	130...180	205	195	175	158	145	127	115	110	108	500...700	45
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316 L	-	-	-	*	120...180	195	185	165	150	137	119	108	100	98	450...700	45
1.4406	X2CrNiMoN17-11-2	316 L N	-	-	-	*	150...210	280	250	211	185	167	145	135	129	127	600...800	40
1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	316 L N	-	-	-	*	150...210	300	265	225	197	178	155	145	138	136	600...800	40
1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316 L	-	-	-	*	120...180	195	185	165	150	137	119	108	100	98	450...700	45
1.4436	X3CrNiMo17-13-3	316	-	-	-	*	130...180	205	195	175	158	145	127	115	110	108	500...700	45
1.4438	X2CrNiMo18-15-4	317 L	-	-	-	*	130...180	195	187	170	158	144	126	116	110	108	500...700	45
1.4510	X 3 CrTi 17	XM 8; 430 Ti	*	-	-	-	130...170	270	-	-	-	-	-	-	-	450...600	20	
1.4511	X 3 CrNb 17	-	*	-	-	-	130...170	270	-	-	-	-	-	-	-	450...600	20	
1.4541	X6CrNiTi18-10	321	-	-	-	*	130...190	205	190	176	165	155	136	125	119	118	500...750	40
1.4550	X6CrNiNb18-10	347	-	-	-	*	130...190	205	190	176	165	155	136	125	119	118	500...750	40
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	-	-	-	*	130...190	225	205	190	176	165	145	135	129	127	500...750	40