

Anyagjel	Rövidített megjelölés	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Egyéb	R ^{0.2}	HB	R _m	A [*] [%]	A ⁸⁰ [%]	Tulajdonságok és felhasználási területek	Más jelölés	AISI/SIS specifikáció
DIN 17007	DIN 17006															

* Szakadási nyúlás hosszirányban

** Szakadási nyúlás keresztirányban

7. Táblázat Rozsdamentes acélok (ausztenites)

1.4301	X5 CrNi 18 10	0.07	1.0	2.0	17.0 19.0	8.5 10.5			220	235	550 750	35	40	Víz, enyhén szennyezett víz, élelmiszerek, szerves savak esetén, általában 4-5-ös pH-ig, klórtartalom mentes közegben.	V2A KO 33 KO 41 Lc	304/2333 304L/2352
1.4306	X2 CrNi 19 11	0.03	1.0	2.0	18.0 20.0	10.0 12.5			220	270	520 670	35	40		KO 36 Ti	321/2337
1.4541	X6 CrNiTi 18 10	0.08	1.0	2.0	17.0 19.0	9.0 12.0		Ti L(5x%C	230	260	540 740	35	40		V4A	316/2347
1.4401	X5 CrNiMo 17 12 2	0.07	1.0	2.0	16.5 18.5	2.0 2.5	10.5 13.5		240	245 270	550 700	35	40	Az előző csoportnál nagyobb ellenállás jellemző.	KO 35 Ti	316 Ti/2353
1.4404	X2 CrNiMo 17 13 2	0.03	1.0	2.0	16.5 18.5	2.0 2.5	11.0 14.0		240	225 270	550 700	35	40	Ajánlott vegyipari berendezésekben, papírparban, ill. magasabb klórtartalommal.	V44A Supra KO 38 Lc	2343 esetleg: 316L/2353
1.4571	X6 CrNiMoTi 17 12 2	0.08	1.0	2.0	16.5 18.5	2.0 2.5	10.5 13.5	Ti 5x%C	240	270	540 690	35	40		V18A KO 42 Lc	317 L/2367 NK
1.4435	X2 CrNiMo 18 14 3	0.03	1.0	2.0	17.0 18.5	2.5 3.0	12.5 15.0		240	225 270	540 690	35	40	Az előző csoportnál nagyobb ellenálló képesség nem oxidáló savakkal és klórtartalmú közegekkel szemben.	ASN 5 W Novnox AS 175h	316 LN
1.4436	X5 CrNiMo 17 13 3	0.07	1.0	2.0	16.5 18.5	2.5 3.0	11.0 14.0		240	240 270	550 700	35	40			
1.4438	X2 CrNiMo 18 16 4	0.03	1.0	2.0	17.5 19.5	3.0 4.0	14.0 17.0		220	230 250	500 700	35	40	Az előző csoportnál nagyobb ellenálló képesség, nagy szövetszerkezeti stabilitás, nagy szilárdság.		
1.4406	X2 CrNiMoN 17 12 2	0.03	1.0	2.0	16.5 18.5	2.0 2.5	10.5 13.5	N = 0.12 0.20	280	310	580 800	30	35	Nagy ellenálló képesség nem oxidáló savakban és klórtartalmú közegben, pl. tengervíz és hipoklorid oldatok.		
1.4439	X2 CrNiMo 17 13 5	0.03	1.0	2.0	16.5 18.5	4.0 5.0	12.5 14.5	N = 0.12 0.22	300	315	600 800	30	35			

8. Táblázat Rozsdamentes acélok (ferrites)

1.4509	X6 CrTiNb 12	0.03	1.0	1.0	17.5 19.5	-	-	Ti = 0.1-0.5 Nb = 0.6-0.9	290	-	420 600	18	-	Berendezések hegesztett elemeihez, gyenge savak és lúgok hatásainak kitett helyeken.	4509	441
1.4510	X6 CrTi 17	0.08	1.0	1.0	16.0 18.0	-	-	C = max0.08 Ti = 7x%C (max. 1.2)	270	-	430 600	18	-		4510 KO 4 Ti	430 Ti
1.4511	X6 CrNb 17	0.08	1.0	1.0	16.0 18.0	-	-	Nb 12x %C	250	-	450 600	18	-	Magas SCC ellenállóság forró, vízzel hígított klóridtartalmú oldatokban.	4511	430 Nb
1.4512	X6 CrTi 12	0.08	1.0	1.0	10.5 12.5	-	-	Ti L(6x%C Ti < 1	200	-	390 560	18	-	Kipufogó-berendezések.	4512	409