

Yleisimpien ruostumattomien terästen kemialliset analyysit											
	Kansainväliset nimikkeet			EN kemiallinen koostumus % Minimi arvot EN mukaan						Kemiallisen koostumuksen mukaiset nimikkeet	Esimerkkejä käyttökohteista
	EN, DIN	ASTM	SS	Cmax	N	Cr	Ni	Mo	Muut		
Ferriittiset teräkset	1.4016	430	2320		4016	16		0.08		X6Cr17	kotitaloustarvikkeet, ajoneuvojen koristeosat, sisustus, ruuvit, mutterit, kylmävedetyt komponentit
	1.4510	S43035			4510	18		0.05	Ti	X3CrTi17	kalusteet, sisustus, autoteollisuus, pakoputkistot, katalysaattorit
Martensiittiset teräkset	1.4021*	S42010		0.25	-	12	-	-	-	X20Cr13	akselit, pumppujen komponentit, laivan potkurit
	1.4028	420		0.35	-	12	-	-	-	X30Cr13	jouset, männän varret, ruuvit
	1.4418	-		0.06	0.02	15	4	0.8	-	X4CrNiMo16-5-1	koneenrakennus, potkurien osat
Austeniittis-ferriittiset (duplex)-teräkset	1.4162	S32101		0.04	0.20	21	1,35	0.1	4Mn	X2CrMnNiN22-5-2	asennus- ja rakennuselementit, säiliöt, paineastiat
	1.4362	S32304		0.03	0.05	22	3.5	0.1	-	X2CrNiN23-4	offshore-kansirakenteet, kuumavesisäiliöt, kemian laitteet
	1.4462	S32205	2377	0.03	0.10	21	4.5	2.5	-	X2CrNiMoN22-5-3	maakaasu-, öljy-, kemian- sekä sellu- ja paperiteollisuuden laitteet
	1.4410	S32750		0.03	0.24	25	6	3	-	X2CrNiMoN25-7-4	offshore-teollisuus, suolanpoisto yms. laitokset
Austeniittiset teräkset	1.4310	301	2331	0.15	-	16	6	-	-	X10CrNi18-8	jousiteräs, tarkkuusleikatut nauhat, rakenteiden osat, käyttökoneistojen kulutusosat
	1.4318	301LN		0.03	0.10	16.5	6	-	-	X2CrNi18-7	maaseutu-, kaupunki- ja teollisuusympäristöjen rakenteet
	1.4372	201		0.15	0.05	16	3.5	-	5.5Mn	X5CrNiMn17-5-6.5	tarkkuusleikatut nauhat, langat
	1.4301*	304	2333	0.07	-	17.5	8	-	-	X5CrNi18-10	elintarvike- ja meijeriteollisuuden laitteet, syvävedetyt tuotteet, rakennusteollisuus, elektroniikkateollisuus, auto- ja kuljetusteollisuus sekä erilaiset prosessit
	1.4307*	304L	2352	0.03	-	17.5	8	-	-	X2CrNi18-9	matalahiilinen ruostumaton teräs, elintarviketeollisuus
	1.4311	304LN		0.03	0.12	17.5	8.5	-	-	X2CrNi18-10	paineastiat, prosessilaitteet, putkistot
	1.4541	321	2337	0.08	-	17	9	-	Ti	X6CrNiTi18-10	titaanistabiloitu ruostumaton teräs, kemian teollisuuden komponentit, elintarviketeollisuus, taloustavarat
	1.4305*	303	2346	0.10	-	17	8	-	S	X8CrNiS18-9	automaattilaatu, sorvatut osat, elintarvike-, väri- ja paperiteollisuus
	1.4303	305		0.06	-	17	11	-	-	X5CrNi18-12	ruuvit, mutterit, kylmävedetyt komponentit
	1.4306	304L	2352	0.03	-	18	10	-	-	X2CrNi19-11	matalahiilinen ruostumaton teräs, syvävedetyt tuotteet, elintarvike- ja öljyteollisuus
	1.4567	S30430		0.04	-	17	8.5	-	3Cu	X3CrNiCu18-9-4	kylmämuokatut ruuvit, materiaali leikkausta varten
	1.4401	316	2347	0.07	-	16.5	10	2	-	X5CrNiMo17-12-2	haponkestävä, massa-, tekstiili- ja elintarviketeollisuuden laitteet
	1.4404*	316L	2348	0.03	-	16.5	10	2	-	X2CrNiMo17-12-2	matalahiilinen haponkestävä teräs, prosessiteollisuuden laitteet, erityisesti paksut osat
	1.4436	316	2343	0.05	-	16.5	10.5	2.5	-	X3CrNiMo17-13-3	matalahiilinen haponkestävä teräs, arkkitehtoniset osat, prosessiteollisuuden laitteet, massa- ja paperiteollisuuden laitteet
	1.4432	316L	2343	0.03	-	16.5	10.5	2.5	-	X2CrNiMo17-12-3	matalahiilinen haponkestävä teräs, prosessiteollisuuden laitteet
	1.4406	316LN		0.03	0.12	16.5	10	2	-	X2CrNiMoN17-11-2	paineastiat, prosessilaitteet, putket, kemikaalitankkerit
	1.4429	S31663		0.03	0.12	16.5	11	2.5	-	X2CrNiMoN17-13-3	paineastiateräs, kemianteollisuuden laitteet
	1.4571	316Ti	2350	0.08	-	16.5	10.5	2	Ti	X6CrNiMoTi17-12-2	titaanistabiloitu haponkestävä teräs, kemianteollisuuden laitteet
	1.4435	316L		0.03	-	17	12.5	2.5	-	X2CrNiMo18-14-3	paineastiat, prosessiteollisuus, kemikaalisäiliöt
	1.4438	317L		0.03	-	17.5	13	3	-	X2CrNiMo18-15-4	kemian- ja prosessiteollisuuden laitteet
	1.4439	S31726		0.03	0.12	16.5	12.5	4	-	X2CrNiMoN17-13-5	massan valkaisulaitteet
	1.4539	N08904	2562	0.02	-	19	24	4	1.2Cu	X1NiCrMoCu25-20-5	erikoisseostettu haponkestävä teräs, kemianteollisuus, elintarvikkeiden valmistus, offshore-komponentit
	1.4547	S31254	2378	0.02	0.18	19.5	17.5	6	0.5Cu	X1CrNiMoCuN20-18-7	erikoisseostettu haponkestävä teräs, offshore-teollisuus, massan valkaisulaitteet, savukaasujen puhdistus
	1.4565	S34565		0.03	0.30	24	16	4	5Mn	X2CrNiMnMoN25-18-6-5	uimahallien vetokuormitetut rakenteet
	1.4948	304H		0.08	-	17	8	-	-	X6CrNi18-11	kotitaloustarvikkeet, elintarviketeollisuus
	1.4878	321H		0.10	-	17	9	-	Ti	X12CrNiTi18-9	lämmönvaihtimien putkistot
	1.4818	S30415		0.08	0.12	18	9	-	1.0Si, Ce	X6CrNiSiN20-10	uunien osat
1.4833	309S		0.15	-	22	12	-	-	X12CrNi23-13	lämmönvaihtimien putkistot	
1.4828	-	-	0.20	-	19	11	-	1.5Si	X15CrNiSi20-12	tulenkestävä, lämmönvaihtimien putkistot	
1.4835	S30815	2368	0.12	0.12	20	10	-	1.4Si, Ce	X9CrNiSiN21-11-2	tulenkestävä, tulistimien osat, putkistot	
1.4845	310S		0.10	-	24	19	-	-	X8CrNi25-21	uunien osat	
1.4854	S35315		0.08	0.12	24	34	-	1.2Si, Ce	X6NiCrSiN25-25	uunien osat	