

Soğuk Dayanımlı Çelikler																
Tip / Kısa adı	Elektrotlar						Teller ve Çubuklar									
Kaynak malzemesi	Ana malzeme	En düşük çalışma sıcaklığı °C	E 42 4 B 42 H5	E 46 4 B 32 H5	E 69 4 Mn2NiCrMo B T 42 H5	E 19 9 L R 12	E 19 12 3 L R 23	EL-NiCr 19 Nb	EL-NiCr 20 Mo 9 Nb	1.4316	1.4316	1.4351	1.4351	1.4430	1.4430	2.4806
			CARBO B 10	CARBO MN B	CARBO NiMoCr 90	CARBO 4316 AC	CARBO 4430 AC	CARBOWELD 82 B	CARBOWELD 625	CARBO S-4316 Si	CARBO T-4316	CARBO S-4551 Si	CARBO S-4551	CARBO S-4430 Si	CARBO T-4430	CARBO S-2.4806
			- 40	- 40	- 40	- 120	- 120	- 196	- 196	- 196	- 169	- 100	- 120	- 120	- 120	- 196
Düşük sıcaklıklar için ince taneli çelikler DIN EN 10028-3 (DIN 17102)																
1.1103	S255NL1 (EStE255)	- 60	●													
1.1104	P275NL2 (EStE285)	- 60	●													
1.1105	S315NL1 (EStE315)	- 60	●													
1.1106	P355NL2 (EStE355)	- 60	●													
1.8911	S380NL1 (EStE380)	- 60	●													
1.8913	S420NL1 (EStE420)	- 60	●													
1.8915	P460NL1 / TStE460	- 50		●												
1.8917	S500NL / TStE500	- 50			●											
Soğuk dayanımlı çelikler DIN 17174, DIN 17280 ve DIN EN 10028-4																
1.6212	11MnNi5-3	- 60						○								
1.6217	13MnNi6-3	- 60						○								
1.6228	15 NiMn 6	- 80						○								
1.5637	12Ni14	- 100						●								
1.5680	12Ni19	- 120						●								
1.6349	X7NiMo6	- 160						○								
1.5662	X8Ni9	- 196						○								
Östenitik çelikler DIN EN 10088-1/-2																
1.4301	X5CrNi18-10	- 196				●	□	●	●	●	●		□	□	●	●
1.4303	X4CrNi18-12	- 196				●	□	●	●	●	●		□	□	●	●
1.4306	X2CrNi19-11	- 196				●	□	●	●	●	●		□	□	●	●
1.4541	X6CrNiTi18-10	- 196				●	□	●	●	●	●		□	□	●	●
1.5550	X6CrNiNb18-10	- 196				●	□	●	●	●	●		□	□	●	●
1.4401	X5CrNiMo17-12-2	- 60					●	●	●					●	●	●
1.4404	X2CrNiMo17-12-2	- 60					●	●	●					●	●	●
1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	- 60					●	●	●					●	●	●
1.4580	G-X 10 CrNiMoNb 18 10	- 60					●	●	●					●	●	●
1.4311	X2CrNiN18-10	- 253				●	□	●	●	●	●		□	□	●	●
1.4406	X2CrNiMoN17-11-2	- 253				●	●	●	●					●	●	●
1.4429	X2CrNiMoN17-13-3	- 253				●	●	●	●					●	●	●

● = En düşük uygulama sıcaklığı,

○ = İhtiyaç durumunda şartlı olarak uygun uygulama alanı

□ = Oksitleyici ortamlara uygun, ancak asitler için yeterli değildir. Örneğin Nitrik Asit