Heat-resisting steels

Type / code		Covered electrodes															wires and rods														
		1.4551	1.4332	1.4015	1.4370	1.4820	1.4842	1.4842	1.4846	1.4850	1.4853	1.4948			2.4648	2.4621		1.4551	1.4551	1.4332	1.4332	1.4370	1.4370	1.4829	1.4829	1.4842	1.4842		2.4806	2.4806	2.4831	2.4831
		E 19 9 Nb R 12	E 23 12 L R 12	E 17 R 52	E 18 8 Mn R 12	E 24 4 R 52	E 25 20 R 12	E 25 20 B 22	E 25 20 H B 22	EZ 22 33 Nb B 22	EZ 25 35 Nb B 22	EZ 19 9 B 22			EL-NiCr 19 Nb	EL-NiCr 20 Mo 9 Nb		G 19 9 Nb Si	W 19 9 Nb Si	G 23 12 L Si	W 23 12 L Si	G 18 8 Mn	W 18 8 Mn	G 22 12 H	W 22 12 H	G 25 20	W 25 20		SG-NiCr 20 Nb	SG-NiCr 20 Nb	SG-NiCr 21 Mo 9 Nb	SG-NiCr 21 Mo 9 Nb
Filler metal / **Base metal**		CARBO 4551 AC	CARBO 4332 AC	CARBO 4015 MPR	CARBO 4370 AC	CARBO 4820 MPR	CARBO 4842 AC	CARBO 4842 B	CARBO 4846 B	CARBO 4850 B	CARBO 4853 B	CARBO 4948 B			CARBOWELD 82 B	CARBOWELD 625		CARBO S-4551 Si	CARBO T-4551	CARBO S-4332	CARBO T-4332	CARBO S-4370 Si	CARBO T-4370	CARBO S-4829	CARBO T-4829	CARBO S-4842	CARBO T-4842		CARBO S-2.4806	CARBO T-2.4806	CARBO S-2.4831	CARBO T-2.4831
1.4340	GX40CrNi27-4					●																										
1.4558	X2NiCrAlTi32-20									O					■														■	■		
1.4710	GX30CrSi6		O		O		O	O												O	O	O	O	O	O	O	O					
1.4712	X10CrSi6		O		O															O	O	O	O	O	O							
1.4713	X10CrAl7		O		O		O	O												O	O	O	O	O	O	O	O					
1.4720	X7CrTi12	O	O		O	●												O	O	O	O	O	O	O	O							
1.4722	X10CrSi13					●																										
1.4724	X10CrAl13		O			●														O	O			O	O							
1.4729	GX40CrSi13		O																	O	O			O	O							
1.4736	X3CrAlTi18-2	O				●												O	O													
1.4740	GX40CrSi17		O	O																O	O			O	O							
1.4741	X2CrAlTi18-2	O	O	O		●												O	O	O	O			O	O							
1.4742	X10CrASil18		O	O		●														O	O			O	O							
1.4745	GX40CrSi23		O			●	O	O												O	O			O	O	O	O					
1.4746	X8CrTi25					●	O	O																		O	O					
1.4749	X18CrN28					●	O	O																								
1.4762	X10CrAl24		O			●	O	O												O	O			O	O	O	O					
1.4763	X8Cr24					●	O	O																		O	O					
1.4776	GX40CrSi29					●	O	O																		O	O					
1.4815	GX8CrNi19-10	O	O									O						O	O	O	O											
1.4818	X6CrNiSiNCe19-10		O																	O	O			O	O							
1.4821	X20CrNiSi25-4					●	O	O																		O	O					
1.4822	GX40CrNi24-5					●	O	O																		O	O					
1.4823	GX40CrNiSi27-4					●	O	O																		O	O					
1.4825	GX25CrNiSi18-9		O				O	O												O	O			O	O	O	O					
1.4826	GX40CrNiSi22-9		O				O	O	O											O	O			O	O	O	O					
1.4827	GX8CrNiNb19-10	O										O						O	O													
1.4828	X15CrNiSi20-12		O	O			O	O												O	O			O	O	O	O					
1.4832	GX25CrNiSi20-14		O				O	O												O	O			O	O	O	O					
1.4833	X7CrNi23-14						O	O																		O	O					
1.4835	X9CrNiSiNCe21-11-2		O																	O	O			O	O							
1.4837	GX40CrNiSi25-12		O				O	O	O											O	O			O	O	O	O					
1.4840	GX15CrNi25-20						O	O																		O	O					
1.4841	X15CrNiSi25-20						O	O																		O	O					
1.4843	X16CrNi25-20						O	O																		O	O					
1.4845	X12CrNi25-21						O	O																		O	O					
1.4846	X40CrNi25-21						O	O	O																	O	O					
1.4848	GX40CrNiSi25-20								O																	O	O					
1.4849	GX40NiCrSiNb38-18									O					■														■			
1.4852	GX40NiCrSiNb35-25										O				■	■													■	■	■	■
1.4857	GX40NiCrSi35-25										O				■	■													■	■	■	■
1.4859	GX10NiCrNb32-20									O					■	■													■	■	■	■
1.4861	X10NiCr32-20									O					■	■													■	■	■	■
1.4864	X12NiCrSi36-16									O					■														■	■		
1.4865	GX40NiCrSi38-18									O					■														■	■		
1.4876	X10NiCrAlTi32-20									O					■	■													■	■	■	■
1.4878	X12CrNiTi19-9	O	O									O						O	O	O	O			O	O							
1.4885	X12CrNiMoNb20-15						O	O																		O	O					
1.4891	X4CrNiSiN18-10		O																	O	O			O	O							
1.4893	X8CrNiSiN21-11		O				O	O												O	O			O	O	O	O					
1.4948	X6CrNi18-10	O	O									O						O	O	O	O			O	O							
1.4949	X5CrNiN18-11	O	O									O						O	O	O	O			O	O							
1.4958	X5NiCrAlTi31-20									O					■														■	■		
1.4959	X8NiCrAlTi32-21									O					■														■	■		

O = suitable filler metal

● = high stability against reducing gases.

■ = suitable, filler metal higher alloyed