



Filler Metals for Welding Austenitic Stainless Steels

BASE STAINLESS STEEL		RECOMMENDED FILLER METAL		
Wrought	Cast	Coated Electrode	Solid, Metal Core Wire	Flux Core Wire
201		E209, E219, E308	ER209, ER219, ER308, ER308Si	E308TX-X
202		E209, E219, E308	ER209, ER219, ER308, ER308Si	E308TX-X
205		E240	ER240	
216		E209	ER209	E316TX-X
301		E308	ER308, ER308Si	E308TX-X
302	CF-20	E308	ER308, ER308Si	E308TX-X
304	CF-8	E308, E309	ER308, ER308Si, ER309, ER309Si	E308TX-X, E309TX-X
304H		E308H	ER308H	
304L	CF-3	E308L, E347	ER308L, ER308LSi, ER347	E308LTX-X, E347TX-X
304LN		E308L, E347	ER308L, ER308LSi, ER347	E308LTX-X, E347TX-X
304N		E308, E309	ER308, ER308Si, ER309, ER309Si	E308TX-X, E309TX-X
304HN		E308H	ER308H	
305		E308, E309	ER308, ER308Si, ER309, ER309Si	E308TX-X, E309TX-X
308		E308, E309	ER308, ER308Si, ER309, ER309Si	E308TX-X, E309TX-X
308L		E308L, E347	ER308L, ER308LSi, ER347	E308LTX-X, E347TX-X
309	CH-20	E309, E310	ER309, ER309Si, ER310	E309TX-X, ER310TX-X
309S	CH-10	E309L, E309Cb	ER309L, ER309LSi	E309LTX-X, E309CbLTX-X
309SCb		E309Cb		E309CbLTX-X
309CbTa		E309Cb		E309CbLTX-X
310	CK-20	E310	ER310	E310TX-X
310S		E310Cb, E310	ER310	E310TX-X
312	CE-30	E312	ER312	E312T-3
314		E310	ER310	E310TX-X
316	CF-8M	E316, E308Mo	ER316, ER308Mo	E316TX-X, E308MoTX-X
316H	CF-12M	E316H, E16-8-2	ER316H, ER16-8-2	E316TX-X, E308MoTX-X
316L	CF-3M	E316L, E308MoL	ER316L, ER316LSi, ER308MoL	E316LTX-X, E308LMoTX-X
316LN		E316L	ER316L, ER316LSi	E316LTX-X
316N		E316	ER316	E316TX-X
317	CG-8M	E317, E317L	ER317	E317LTX-X
317L		E317L, E316L	ER317L	E317LTX-X
321		E308L, E347	ER321	E308LTX-X, E347TX-X
321H		E347	ER321	E347TX-X
329		E312	ER312	E312T-3
330	HT	E330	ER330	
330HC		E330H	ER330	
332		E330	ER330	
347	CF-8C	E347, E308L	ER347, ER347Si	E347TX-X, E308LTX-X
347H		E347	ER347, ER347Si	E347TX-X
348		E347	ER347, ER347Si	E347TX-X
348H		E347	ER347, ER347Si	E347TX-X
Nitronic 33		E240	ER240	
Nitronic 40		E219	ER219	
Nitronic 50		E209	ER209	
Nitronic 60			ER218	
254SMo		ENiCrMo-3	ERNiCrMo-3	
AL-6XN		ENiCrMo-10	ERNiCrMo-10	

From AWS Filler Metal Specifications: A5.4, A5.9, A5.22, A5.14, A5.11