

Filler Metal Selector Guide for Stainless Steels

Stainless Steel or Steel Base Alloy	442 446	430F 430FSE	430 431	501 502	416 416SE	403, 405 410, 420 414	321 348 347	317	316L	316	314	310 310S	309 309S	304L	303 303SE	201, 202 301, 302 302B, 304 305, 308	MILD STEEL
201, 202 301, 302 302B, 304 305, 308	310 312 309	310 312 309	310 312 309	310 312 309	309 310 312	309 310 312	308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	312 310 309
303 303SE	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 312 312	309 310 312	309 310 312	308	308	308	308	308	308	308	308	308-15	308	312 310 309
304L	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	308	308	308L	308	308	308	308	308L	308	308	312 310 309
309 309S	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 312 312	309 310 312	309 310 312	308	317 316 309	316	316	309	309	309	309	308	308	309 310 312
310 310S	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 312 312	310 309 312	310 309 312	308	317 316 309	316	316	310	310	309 310	308	308	308	310 309 312
314	310 312 309	310 312 309	310 312 309	310 312 309	310 312 309	310 309 312	309 310 308	309 310 310	309	310	310-15	310	309 310	309 310	309 310	309 310	310 309 312
316	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	308	316	316	316	309	310	309 310 316	308 316	308 316	308 316	309 310 312
316L	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	308	316 317 308	316L	316	309	310	316 309	308 316	308 316	308 316	309 310 312



Filler Metal Selector Guide for Stainless Steels

Stainless Steel or Steel Base Alloy	442	430F	430	501	416	403, 405	321	317	316L	316	314	310	309	304L	303	201, 202
	446	430FSE	431	502	416SE	410, 420	348	317	316L	316	314	310	309	304L	303SE	301, 302
						414	347									302B, 304
																305, 308
317	310	310	310	310	309	309	308	317	316	316	309	317	317	308	308	308
	309	309	309	309	310	310	308	317	308	316	310	316	316	316	316	316
	312	312	312	312	312	312				308	317	309	309	317	317	317
321	310	310	310	310	309	309	347	308	347	347	309	347	347	347	347	309
348	309	309	309	309	310	310		347	308	308	310	308	308	308L	308	310
347	312	312	312	312	312	312				308	347	308	308	308L	308	312
403, 405	310	310	310	310	309	410*	309	309	309	309	310	310	309	309	309	309
410, 420	309	309	309	309	310	309*	310	310	310	310	309	309	310	310	310	310
414	312	312	312	312						310	309	309	310	310	310	312
416	310	310	310	310	410-15*	410-15*	309**	309	309	309	309	310	309	309	309	309
416SE	309	309	309	309		309**	310**	310	310	310	310	310	310	310	310	310
	312	312	312	312						310	309	309	309	309	309	310
501	310	310	310	502*	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
502				310**				309	309	309	309	309	309	309	309	310
430	310	310	310		310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
431	309	309	309	310**	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
	309	309	309	309**						309	309	309	309	309	309	309
430F	310	310	310	430-15*	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
430FSE	309	309	309	310**	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
	309	309	309	309**						309	309	309	309	309	309	309
442	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
448	309	310	309	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310	310
	310	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312	312
*Preheat	**No Preheat Necessary															

Bold numbers indicate first choice, light numbers indicate second and third choice. This choice can vary with specific applications and individual job requirements