

Fill Metal Selection Guide



Stainless Steel Wire

AISI Type Number	442 448	430F 430FSE	430 431	501 502	403 405 410 420 414	416 416SE	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	310 309 312	309 310 312	309 310 312	308	308	308	308	308	308	308	308	312	308	312 310 309
304L	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	308 310 312	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	309 310 312	309 310 312	309 310 312	308	317 316 309	316	316	309	309	309	308	308	308	309 310 312
310 310S	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	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	310 312 309	309 310 308	309 310	309 310	309	310	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	309 310 316	310 309 316	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	310 309 316	316 309	308 316	308 316	308 316	309 310 312
317	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	308	317	316 308	316 308	309 310 317	317 316 309	317 316 309	308 316 317	308 316 317	308 316 317	309 310 312
321 348 347	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	347	308 347	347 308	347 308	309 310 347	347 308	347 308	347 308L	347 308	347 308	309 310 312
403-405 410-420 414	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	410* 309*	309 310	309 310	309 310	309 310	309 310	310 309	310 309	309 310	309 310	309 310	309 310	309 310 312
416 416SE	310 309	310 309	310 309	310	410* 309** 310**	410*	309 310	309 310 312	309 310 312	309 310 312	309 310 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	309 310 312	309 310 312	309 310 312
501 502	310	310	310	502* 310**	310	310	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309 312
430 431	310 309	310 309	430* 310** 309**	310	310 309	310	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309	310 309 312
430F 430FSE	310 309	410*	310 309	310 309	310 309 312	310 309 312	309 310 312	309 310 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312
442 448	309 310	309 310 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312	310 309 312

Note: * Preheat ** Not Preheat Necessary