



American Welding Society
International Agent



Aleaciones Especiales para la Industria

ALEACIÓN	ESPECIFICACIONES INDUSTRIALES	COMPOSICIÓN QUÍMICA (% en peso)						Temperatura Sólidos (Punto Fusión)		Temperatura Líquidos (Punto Fluencia)		Aplicaciones Comunes
		Ag	Cu	Zn	Cd	Ni	Others	°F	°C	°F	°C	
S100	AWS A5.8 BVAg-0 PWA704	99.95						1761	961	1761	961	Conductores Eléctricos, buen mojado con mayoría de metales
S45	AWS A5.8 BAg-1 AMS4769 QQ-B-654A Grade 7 (VII)	45	15	16	24			1125	607	1145	618	Aleaciones férreas, no-férreas, uniones disimilares, bajo punto de fusión
S50	AWS A5.8 BAg-1a AMS4770 QQ-B-654A Grade 4 (IV)	50	15.5	16.5	18			1160	627	1175	635	Aleaciones férreas, no-férreas, uniones disimilares, bajo punto de fusión
S35	AWS A5.8 BAg-2 AMS4768 QQ-B-654A Grade 8 (VII)	35	26	21	18			1125	607	1295	702	Aleaciones férreas, no-férreas, uniones disimilares, grandes separaciones de junta, uniones en ángulo
S30	AWS A5.8 BAg-2a AMS4771	30	27	23	20			1125	607	1310	710	Aleaciones férreas, no-férreas, uniones disimilares, grandes separaciones de junta, uniones en ángulo
S50N3	QQ-B-654A Brade 5 (V)	50	15.5	15.5	16	3		1170	632	1270	688	Acero inoxidable, carburos, cobre-berilio, bronce al aluminio
S40N2	AWS A5.8 BAg-4	40	30	28		2		1240	671	1435	779	Acero inoxidable, carburo de tungsteno, industria alimenticia
S45F	AWS A5.8 BAg-5 QQ-B-654A Grade 1 (I)	45	30	25				1225	663	1370	743	Tubería naval, enfriadores de aceite, aleación libre de cadmio
S50F	AWS A5.8 BAg-6	50	34	16				1270	688	1425	774	Álabes de turbinas de vapor, acero galvanizado, bronce al aluminio
S5050	AWS A5.8 BVAg-6b	50	50					1435	779	1602	872	Componentes eléctricos, cobre, níquel, amplias separaciones de junta
S66SN5	AWS A5.8 BAg-7 AMS4763 ES-0610	56	22	17		5 Sn		1145	618	1205	652	Industria alimenticia, acero inoxidable
S72	AWS A5.8 BAg-8, BVAg-8 MSRR9500/108	72	28					1435	779	1435	779	Componentes eléctricos, cobre, níquel
S72L	AWS A5.8 BAg-8a	72	27.62				0.38 Li	1410	766	1410	766	Acero inoxidable fino, aleaciones férreas y no-férreas
S71N	AWS A5.8 BVAg-8b	71.5	28			0.5		1436	780	1463	795	Componentes eléctricos, cobre, níquel
S65	AWS A5.8 BAg-9 QQ-B-654A Grade 2 (II)	65	20	15				1240	671	1325	718	Joyería y menaje de plata, acero, níquel
S70	AWS A5.8 BAg-10	70	20	10				1275	691	1360	738	Joyería y menaje de plata, soldadura en pasos
S54N	AWS A5.8 BAg-13 AMS4772 MSRR9500/105	54	40	5		1		1325	718	1575	857	Acero inoxidable, tubería, colectores, componentes de motores jet
S56N2	AWS A5.8 BAg-13a AMS4765 MSRR9500/113	56	42			2		1420	771	1640	893	Acero inoxidable, tubería, colectores, componentes de motores jet
S60SN10	AWS A5.8 BAg-18, BVAg-18 AMS4773	60	30			10 Sn		1115	602	1325	718	Intercambiadores de calor marinos, sellados de tubos de vacío
S92L	AWS A5.8 BAg-19 AMS4767	92.5	7.27				0.23 Li	1400	760	1635	891	Acero inoxidable de endurecimiento por precipitación, panales
S30F	AWS A5.8 BAg-20 B20A4 MSRR9500/104	30	38	32				1250	677	1410	766	Plata-níquel, equipo eléctrico, HVAC
S63N	AWS A5.8 BAg-21 AMS4774	63	28.5			2.5	6 Sn	1275	691	1475	802	Acero inoxidable serie 400
S49	AWS A5.8 BAg-22	49	16	23		4.5	7.5 Mn	1260	682	1290	699	Acero inoxidable, carburos
S85	AWS A5.8 BAg-23 AMS4766	85					15 Mn	1760	960	1780	971	Acero inoxidable, carburo, Cobalto, Níquel
S50N2	AWS A5.8 BAg-24 AMS4788	50	20	28		2		1220	660	1305	707	Acero inoxidable, equipos alimenticios, separaciones de junta cerradas
S25N2	AWS A5.8 BAg-26	25	38	33		2	2 Mn	1305	707	1475	802	Acero inoxidable, carburos, acero
S25	AWS A5.8 BAg-27	25	35	26.5	13.5			1125	607	1375	746	Aleaciones férreas, no-férreas, uniones disimilares, grandes separaciones de junta, uniones en ángulo
S40SN2	AWS A5.8 BAg-28	40	30	28			2 Sn	1200	649	1310	710	Aleaciones férreas, no-férreas
S61N	AWS A5.8 BVAg-29	61.5	24				14.5 In	1155	624	1305	707	Aleaciones férreas, no-férreas, tubos de vacío
S25M	AWS A5.8 BAg-33	25	30	27.5	17.5			1125	607	1260	682	Aleaciones férreas, no-férreas, uniones disimilares, grandes separaciones de junta, uniones en ángulo
S38	AWS A5.8 BAg-34 AMS4761	38	32	28			2 Sn	1200	649	1330	721	Aleaciones férreas, no-férreas
S35F	AWS A5.8 BAg-35	35	32	33				1265	685	1390	754	Aleaciones férreas, no-férreas
S45SN3	AWS A5.8 BAg-36	45	27	25			3 Sn	1195	646	1251	677	Uniones disimilares
S25SN2	AWS A5.8 BAg-37	25	40	33			2 Sn	1270	688	1435	779	Aleaciones férreas, no-férreas
S95	B50TF8	95					5 Al	1436	780	1526	830	Titanio
S68		68	27				5 Sn	1369	743	1400	760	Componentes eléctricos, cobre, níquel
S63IN		63	27				10 In	1265	685	1346	730	Aleaciones férreas, no-férreas, tubos de vacío
S68T		68.8	26.7				4.5 Ti	1435	779	1650	899	Titanio, Cerámicos, Grafito
S75		75	22	3				1365	741	1450	788	Joyería y menaje de plata, soldadura en pasos
S65N2	MSRR9500/110	65	28			2	5 Mn	1385	752	1560	849	Koval, Invar, Nickel, sellado motores jet
S60F		60	25	15				1245	674	1325	718	Níquel, joyería de plata
S40F	AMS4762	40	30	30				1245	674	1340	727	Níquel, acero, cobre
S25F	MSRR9500/106	25	52.5	22.5				1250	677	1575	857	Aleaciones férreas, no-férreas
S44P		44	27	13	15		1P	1100	593	1220	660	Contactos eléctricos, molibdeno, cobre-tungsteno
S55SN2	MSRR9500/708	55	21	22			2 Sn	1250	677	1425	774	Industria alimenticia, acero inoxidable