

CO URSSA S355J2+N

Anteriores denominaciones: S355J2G3 (ST-52-3)

MÚLTIPLE APLICACIÓN

Norma de referencia: EN 10025 parte 2

Soldadura: Excelente
Plegado: Excelente
Transformación: Excelente
Mecanización: Excelente



ESPECIFICACIONES GENERALES*

C ≤ 0,20. Mn (nota 1). P ≤ 0,045. S ≤ 0,045. Mo ≤ 0,0009. Carbono equivalente 0,40.
Rm 520/620 N/mm². ReH ≥ 350 N/m². A > 22 %. Dureza Brinell 150 / 180 Hb.

CARACTERÍSTICAS

Acero estructural no aleado, laminado en caliente.

APLICACIONES TÍPICAS

Piezas que precisen de una resistencia de 52 a 70 kg y que al mismo tiempo sean fácilmente soldables y mecanizables.

Para calderería en general, estructuras, remolques, carrocerías, grúas, ventiladores, depósitos, cisternas, turbinas, puentes, etc.

PLEGADO

Ofrece buenas condiciones para el conformado en frío (ver normas DIN-17100). Es aconsejable proceder al plegado perpendicular al sentido de la laminación.

MECANIZACIÓN

Excelente para todo tipo y sistema.

EQUIVALENCIAS APROXIMADAS

AH-36	EH-36	FE-510 D1	E-36-2+3	A 52-D
20 M 5	19 Mn 5	SAE 1024	A 573	EN 7A
AE-355-D	S 335 J2 G3		A 633-C	

Programa de existencias

- Amplia gama de espesores, formatos de chapa y bobinas desde 2 hasta 200 mm de espesor.
- Consulte nuestras existencias de almacén para cada suministro así como los plazos de entrega para formatos no disponibles en: comercial@acerosurssa.es
- También servimos partes de chapa, cortadas a longitudes múltiples de 1.000 mm manteniendo la anchura.
- Oxicorte de piezas a medida desde 8 mm hasta más de 500 mm de espesor.
- **Completamos la gama con chapas de calidad S355JR y S355K2+N.**

(1) El Mn no se especifica. Cada fabricante decide la cantidad para conseguir las características mecánicas adecuadas.

(2) Valores aproximados. Ver norma DIN 17.100, varían según espesores. En espesores superiores a 100 mm las características mecánicas se establecen según acuerdo.

(3) Además disponemos de espesores hasta 150 mm, con ensayos mecánicos y resiliencia. Consulte medidas.

*Las especificaciones generales son orientativas. Para cada suministro se ofrece certificado con los datos garantizados para la partida entregada.