

ACERO DE ALTA DUREZA

Soldadura:	Excelente
Plegado:	Bueno
Transformación:	Buena
Mecanización:	Buena



ESPECIFICACIONES GENERALES*

C **0,16-0,24**. Mn **0,90-1,55**. Si **0,20-0,50**. P \leq **0,035**. S \leq **0,025**. Cr **0,80-1,20**. Mo **0,15-0,50**. Carbono equivalente **0,65**. Rm **800/1.000** N/mm². ReH \leq **550** N/mm². A \geq **14** %. Dureza Brinell **280/350 Hb**. Factor antidesgaste **60**.

APLICACIONES TÍPICAS

Fabricación de piezas que requieran un buen comportamiento a la abrasión y al mismo tiempo una buena tenacidad. Como cazos, cuchillas de gran espesor, pinzas de demolición, piezas y chapas para maquinaria de O.P., etc.

SOLDADURA

Se pueden soldar siguiendo los sistemas tradicionales. Se recomienda usar metales de aportación adecuados, con el hidrógeno controlado. Se recomienda precalentar la zona de soldeo, utilizar Hilo Autrod 13-29 de OK, electrodos básicos del tipo Fluxocord 42/0841 TT de OERLIKON o equivalentes.

CONFORMACIÓN

En caliente: debe ser conformado en caliente y se aconseja hacerlo en perpendicular al sentido de laminación. En frío: no se aconseja.

MECANIZACIÓN Y OXICORTE

Buena. Se aconseja recocido o estabilizado posterior al oxicorte.

Tratamientos térmicos

Tratamiento	Temperatura	Enfriamiento
Recocido de ablandamiento	670 - 700 °C	Horno
Cementación	900 - 950 °C	Aceite, aire, sales
Normalizado	860 - 880 °C	Aire
Temple	860 - 880 °C	Aceite o sales a 200 °C
	810 - 830 °C	Aceite o agua
Revenido	150 - 200 °C	Aire

* Para mecanizar fácilmente sus piezas, solicite nuestro tratamiento de estabilizado recocido.

Programa de existencias

- Amplia gama de espesores y formatos desde 6 hasta 50 mm.
- 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 a partir de 6-8 mm de espesor.

URSSA

ACEROS ESPECIALES

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