

Características.

Acero resistente al impacto, templable al aceite, con muy buena tenacidad y alta dureza.

Aplicaciones.

Se utiliza en cortadores para metales gruesos 10-12 mm espesor, cuchillas industriales, punzones, herramientas para trabajar en madera, troqueles, estampas, guillotinas, brocas de taladros, neumáticos.

ANALISIS TIPOICO

C	W	Cr	V
0,6	2,0	1,0	0,15

Especificaciones

Más Cercanas.

AISI..... S1

DIN..... 2550

Condición de entrega..... 230 Brinell

**Propiedades Físicas.****COEFICIENTE DE EXPANSIÓN TÉRMICA**
10⁻⁶ m/ m K

20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C
10,9	11,5	12,0	12,4

COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA
W/m K

20°C	350°C
31,9	29,6

Tratamiento Térmico**Recocido Blando**

Temperatura 720 – 760 °C, enfriamiento en el horno, dureza Max. 230 Brinell.

Reconocido Alivio de Tensiones

Temperatura 600 – 650 °C, enfriamiento en el horno.

Temple

Temperatura 860 – 900 °C, enfriamiento Aceite o baño de sales, Dureza 60HRC.

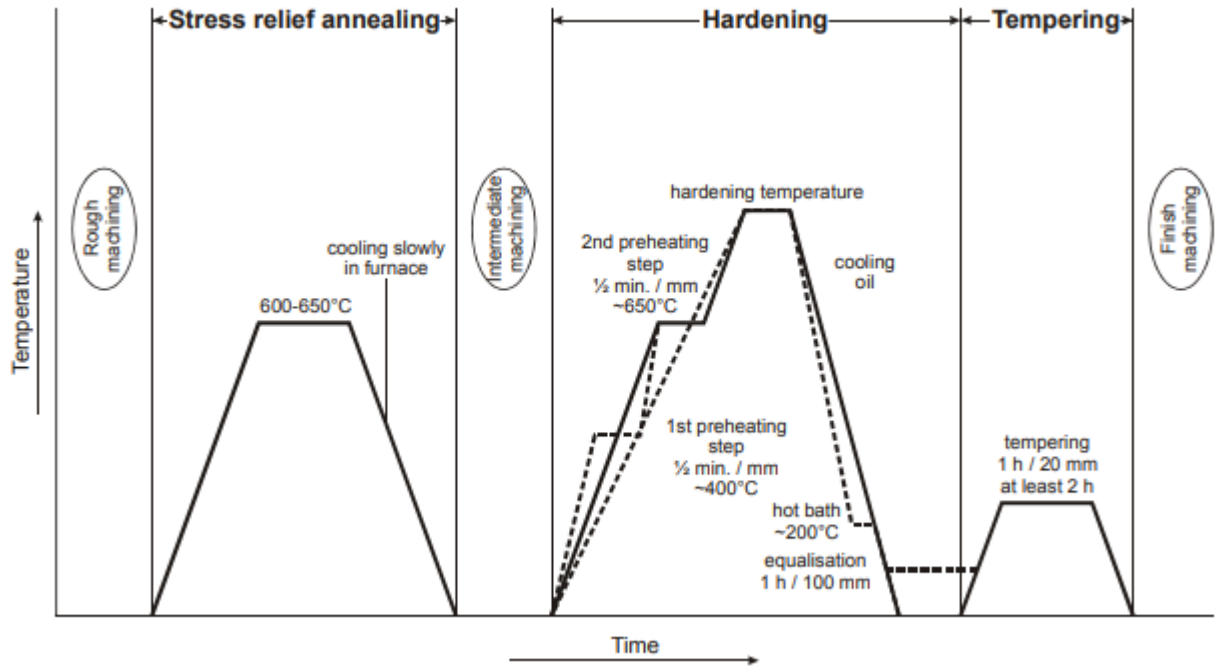
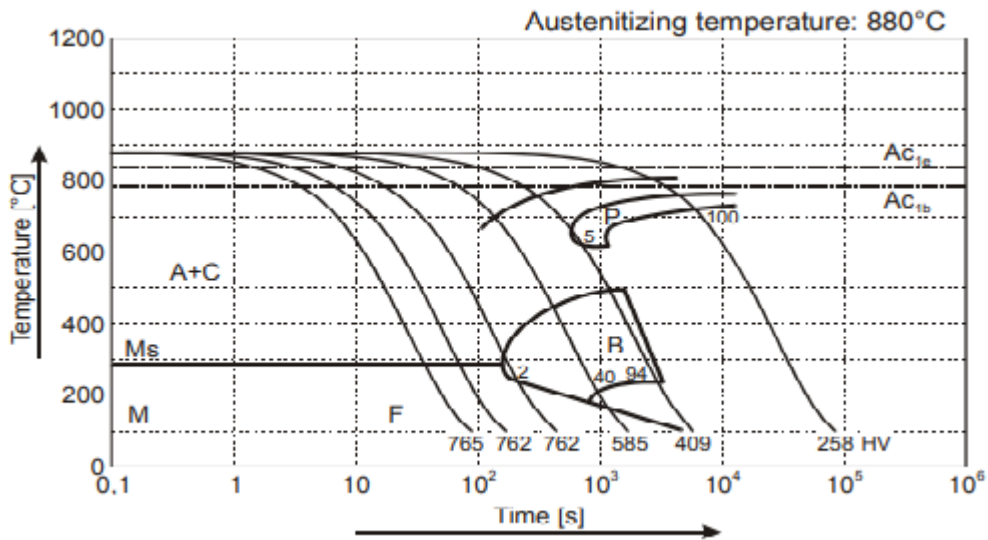
Ciclo de tratamiento térmico

Diagrama de Transformación de enfriamiento continuo (CCT)


Diagrama de Revenido

