

2714

Acero para Trabajos en Caliente

WN° 1.2714 / 55NiCrMoV7 / ~AISI L6

Nombre: 2714
Revisión:1
Vigencia:03-18
Hoja: 1 de 2

Composición Química

C%	Cr%	Mo%	Ni%	V%
0,55	1,10	0,50	1,70	0,10

Propiedades y Aplicaciones

Acero aleado al Ni con alta tenacidad, templabilidad y muy buena retención de dureza de temple. Se suministra en estado recocido o Bonificado (ver Condición de entrega)
Se utiliza en estampas de martinete hasta máximas dimensiones, especialmente para grabados difíciles, soportes de matrices, discos de presión para extrusión. Troqueles de estampado y todo tipo de martillos para prensa, cuchillas de corte, punzones, portamatrices, placas de rebarbado en caliente e insertos para moldes de inyección de plástico.

Condición de Entrega:

Planos: Recocidos 250HB ó Bonificados a 355-400HB
Redondos: Bonificados a 370-410HB

Propiedades Físicas

Coeficiente de Expansión Térmica	-6	20-100°C	20-200°C	20-500°C	20/600°C
	10 m				
	m K	12,3	13,4	14,1	13,5
Coeficiente de Conductividad Térmica	W	20°C	350°C	700°C	
	m K	35,9	38,5	34,8	

Tratamiento Térmico

Recocido Blando	Temperatura °C	Enfriamiento	Dureza HB
	650 - 700	En Horno	Max.250
Recocido Alivio de Tensiones	Temperatura °C	Enfriamiento	
	600 - 650	En Horno	
Temple	Temperatura °C	Enfriamiento	Revenido
	Aire 860-900 Aceite 840-870	Aceite, Gas a presión(N2), aire	Ver diagrama

NOTA IMPORTANTE: Este grado, suministrado Bonificado desde la usina, es para ser utilizado en esas condiciones. OKFx no asume responsabilidad alguna si son modificadas por **Tratamiento Térmico** dichas condiciones de entrega. Los datos de tratamiento térmico son a título orientativo

Ciclo de Tratamiento

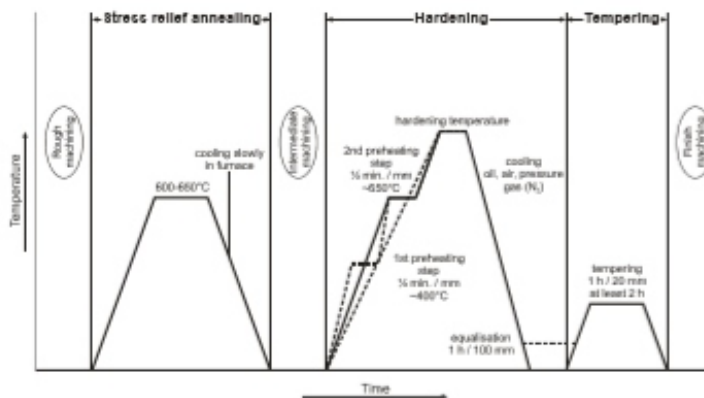


Diagrama de Transformación de enfriamiento continuo (CCT)

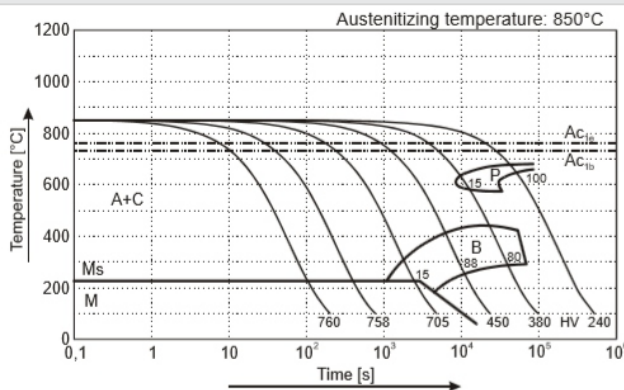
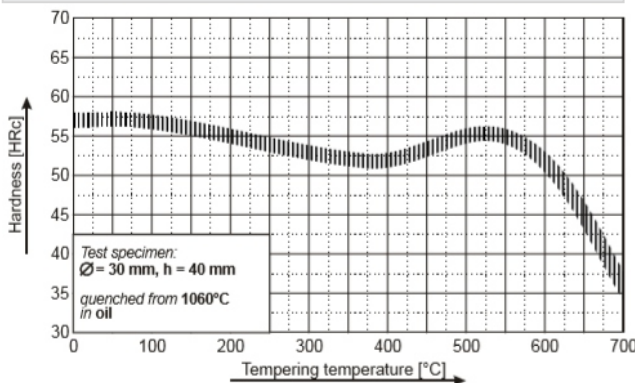


Diagrama de Revenido



	°C	100	200	300	400	500	550	600	650
Aire	HRC	55	52	50	47	43	40	36	32
Aceite	HRC	57	54	52	49	46	43	38	34

NOTA:

Consulte a nuestro personal técnico para asesorarlo sobre la selección y tratamiento térmico mas adecuado para el mejor rendimiento de vuestro herramienta.

NOTA IMPORTANTE: Este grado si fuera suministrado en estado Bonificado desde la usina, es para ser utilizado en esas condiciones. OKFx no asume responsabilidad alguna si son modifcas por **Tratamiento Térmico** dichas condiciones de entrega. Los datos de tratamiento térmico son a título orientativo