

**TEMPERATURAS PARA ENDURECER ACEROS AL CARBONO**

<b>POR CIENTO DE CARBONO</b>	<b>GAMA CRITICA G.C.</b>
<b>.10 ó menos . . . . .</b>	<b>595 a 870</b>
<b>.30 . . . . .</b>	<b>696 a 825</b>
<b>.45 . . . . .</b>	<b>695 a 775</b>
<b>.60 . . . . .</b>	<b>695 a 760</b>
<b>.90 y más . . . . .</b>	<b>695 a 720</b>

**COLORES Y TEMPERATURAS CORRESPONDIENTES DEL ACERO**

<b>COLOR</b>	<b>TEMP.</b>	<b>COLOR</b>	<b>TEMP.</b>
<b>Rojo Pálido . . . . .</b>	<b>480 C.</b>	<b>Salmón . . . . .</b>	<b>895 C.</b>
<b>Rojo Sangre . . . . .</b>	<b>565 C.</b>	<b>Naranja . . . . .</b>	<b>940 C.</b>
<b>Cereza Oscuro . . . . .</b>	<b>635 C.</b>	<b>Limón . . . . .</b>	<b>995 C.</b>
<b>Cereza Intermedio . . . . .</b>	<b>675 C.</b>	<b>Amarillo Claro . . . . .</b>	<b>1.075 C.</b>
<b>Cereza o Rojo Pleno . . . . .</b>	<b>745 C.</b>	<b>Blanco . . . . .</b>	<b>1.200 C.</b>
<b>Rojo Brillante . . . . .</b>	<b>840 C.</b>		

<b>COLORES DEL TEMPLE Y TEMPERATURAS CORRESPONDIENTES DEL ACERO AL CARBONO</b>		
<b>COLOR</b>	<b>TEMP.</b>	<b>TIPO DE HERRAMIENTA</b>
Amarillo Muy Pálido.....	220 C.	Raspadores, herramientas giratorias ligeras
Amarillo Pálido.....	230 C.	Navajas, instrumentos quirúrgicos
Amarillo Interm., o Pajizo Claro....	235 C.	Cuchillas de tornos, y de fresadoras
Amarillo Pleno, o Pajizo.....	240 C.	Cortaplumas, taladros para hierro y acero
Castaño.....	255 C.	Machos, escariadoras, dados, cizallas
Castaño con Manchas Púrpura....	265 C.	Hachas, cuchillas de bolsillo, formones para madera
Púrpura.....	275 C.	Brocas espiral, cortafrios para trabajo ligero
Azul Oscuro.....	285 C.	Serruchos, martillos
Azul Pleno.....	290 C.	Cinceles, sierras finas
Azul Intermedio.....	300 C.	Trinchantes
Azul Claro.....	310 C.	Brocas para madera, cortafrios

Fuente: Revista Mecánica Popular - Volumen 28 - Enero 1961 - Número 1