



直營進口商:

帥鋒特殊鋼股份有限公司

電話: +886 (4)2522 8959 • 傳真: +886 (4)2522 5799

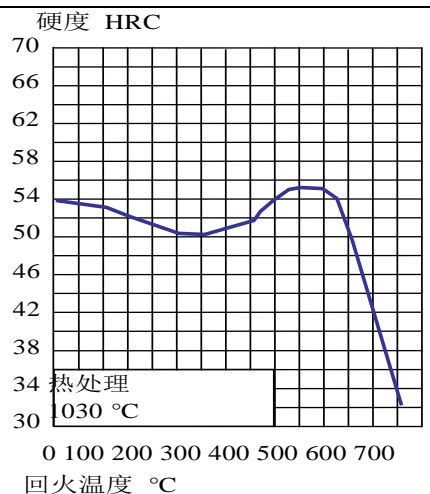
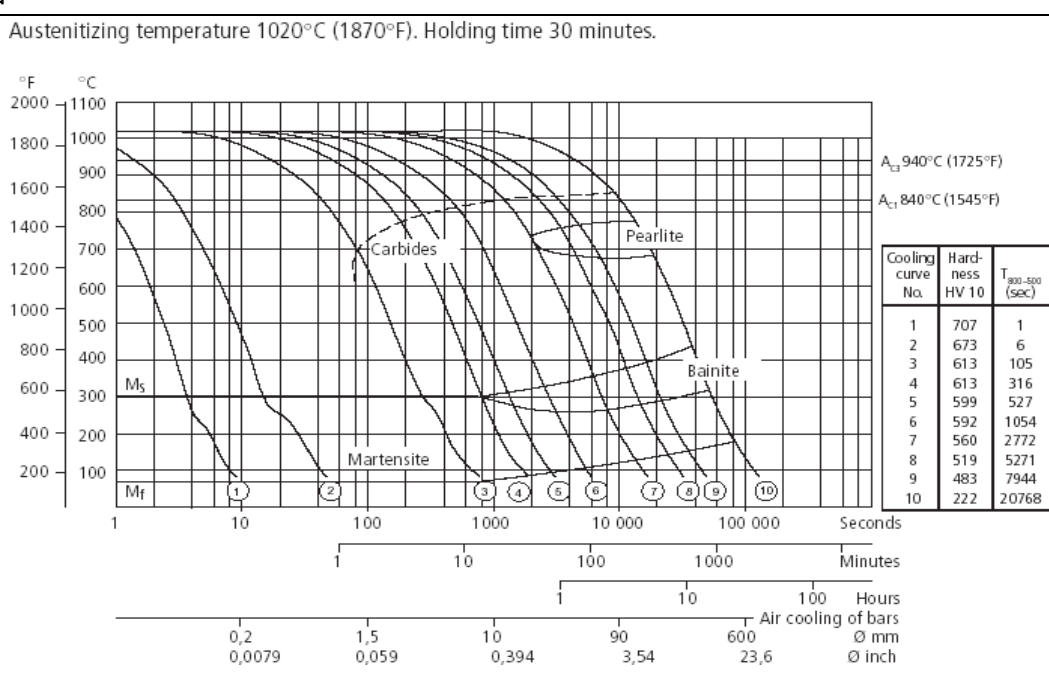
郵箱: shuai_fonn@yahoo.com.tw • 公司網址: <http://www.shuai-feng.com.tw>

1.2344

Page 1 of 2

常規熔煉 (EF+LF+VD)							
主要特性							
<ul style="list-style-type: none"> — 優良的機械加工性能及拋光性能 — 高韌性及延展性 — 高低溫下的高耐磨性 — 出色的淬透性 — 良好的熱強性及抗高溫疲勞 — 熱處理時變形率極低 							
主要應用							
<ul style="list-style-type: none"> — 擠壓模(模仁, 墊板, 支承件, 襯套, 流塊, 擠壓墊) — 塑膠模具 (熱塑性塑膠和表面要求高的注塑模具) — 冷剪切, 飛邊, 熱剪, 耐磨部件 							
化學成分%							
C	Si	Mn	Cr	Mo	V		
~0.40	~1.00	~0.35	~5.00	~1.30	~1.00		
物理性質							
熱膨脹係數 [10 ⁻⁶ m/(m x K)]	20-100 °C	20-200 °C	20-300 °C	20-400 °C	20-500 °C	20-600 °C	20-700 °C
	10.9	11.9	12.3	12.7	13.0	13.3	13.5
熱傳導性 [W/(m x K)]	20° C		350° C		700° C		
	25.2		27.0		30.3		
超聲檢驗							
ASTM A388 - FBH max. 5 mm (1/5 inch) 或者							
SEP 1921 – test group 3 – class D , d 或者 按客戶要求							
純淨度							
按照ASTM E45方法A, A硫化物≤ 1.5, B氧化物、C矽酸鹽和D球狀氧化物各≤ 2							
或者 DIN 50602– K4 ≤ 20 或者 按客戶要求							
出廠狀態							
軟性退火, 調質硬度最大至229HB							
或者 調質到客戶所要求硬度							
應用狀態							
30 – 55 HRC							

直營進口商：
 帥鋒特殊鋼股份有限公司
 電話：+886 (4)2522 8959 • 傳真：+886 (4)2522 5799
 郵箱：shuai_fonn@yahoo.com.tw • 公司網址：<http://www.shuai-feng.com.tw>

熱處理																																				
鍛造	軟性退火	淬硬	回火																																	
1050 – 850 °C	820 – 840 °C	1010 – 1050 °C	520 – 700 °C																																	
回火圖																																				
<p>HRC 試樣直徑為25 x 50 mm長 油淬溫度為1030 °C</p>		 <p>硬度 HRC</p> <p>回火溫度 °C</p>																																		
CCT圖																																				
<p>Austenitizing temperature 1020°C (1870°F). Holding time 30 minutes.</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cooling curve No.</th> <th>Hardness HV 10</th> <th>T₉₉₀₋₅₀₀ (sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>707</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>673</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>613</td><td>105</td></tr> <tr><td>4</td><td>613</td><td>316</td></tr> <tr><td>5</td><td>599</td><td>527</td></tr> <tr><td>6</td><td>592</td><td>1054</td></tr> <tr><td>7</td><td>560</td><td>2772</td></tr> <tr><td>8</td><td>519</td><td>5271</td></tr> <tr><td>9</td><td>483</td><td>7944</td></tr> <tr><td>10</td><td>222</td><td>20768</td></tr> </tbody> </table>				Cooling curve No.	Hardness HV 10	T ₉₉₀₋₅₀₀ (sec)	1	707	1	2	673	6	3	613	105	4	613	316	5	599	527	6	592	1054	7	560	2772	8	519	5271	9	483	7944	10	222	20768
Cooling curve No.	Hardness HV 10	T ₉₉₀₋₅₀₀ (sec)																																		
1	707	1																																		
2	673	6																																		
3	613	105																																		
4	613	316																																		
5	599	527																																		
6	592	1054																																		
7	560	2772																																		
8	519	5271																																		
9	483	7944																																		
10	222	20768																																		
尺寸規格																																				
<p>圓鋼直徑至600 mm 模組厚度至500 mm 或者 按客戶要求</p>																																				