

Material No.:

**1.2550**

Code:

**60WCrV8**

DE - Brand:

**Hidalgo I****Compoziția chimică:**  
(Analiză tipică în %)

C	W	Cr	V				
0,60	2,00	1,00	0,15				

**Proprietățile oțelului:**

Oțel de scule la rece cu foarte bună tenacitate, stabil dimensional, rezistență bună la impact, înaltă capacitate de durificare. Similar cu AISI S1.

**Aplicații:**

Cuțite de fâșiere la rece, cuțite pentru lemn și hârtie, scule de debitat table până la 10 mm grosime, pini ejectori, picoane aer comprimat.

**Stare de livrare:**

Recopt la max. 229 HB

**Proprietăți fizice:**

Coeficient de dilatare termică	$\left[ \frac{10^{-6} \cdot \text{m}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20-100°C	20-200°C	20-300°C	20-400°C
		10,9	11,5	12,0	12,4
Conductivitate termică	$\left[ \frac{\text{W}}{\text{m} \cdot \text{K}} \right]$	20°C	350°C		
		31,9	29,6		

**Tratament termic:**

Recoacere de înmuiere

Temperatura	Răcire	Duritate
720 - 760°C	cuptor	max. 229 HB

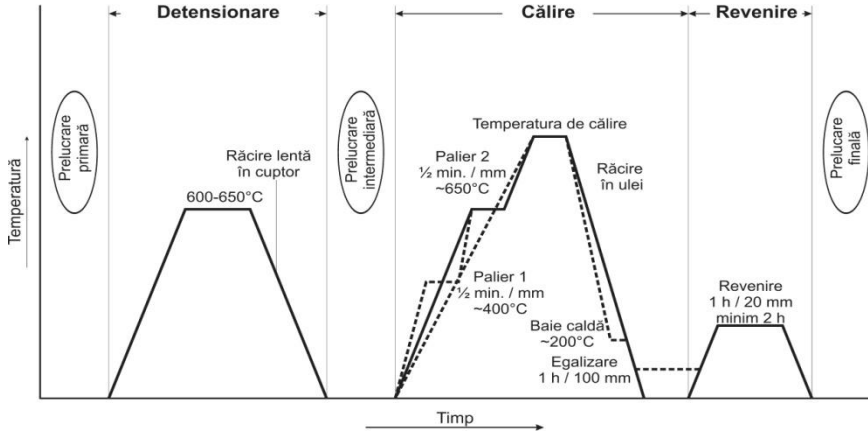
Detensionare

Temperatura	Răcire	
600 - 650°C	cuptor	

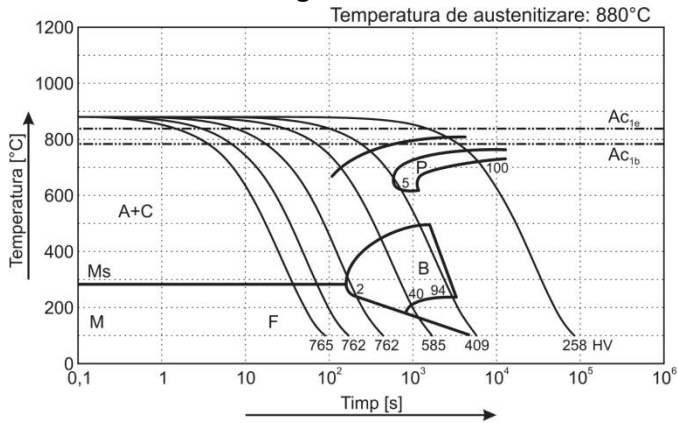
Durificare

Temperatura	Răcire	Revenire
860 - 900°C	Ulei sau bai calde 180 - 220°C	Vezi diagramă revenire

# (1.2550) Diagrama de tratament termic



## Diagrama TTT



## Diagrama de revenire

