

Oțel Special

DE - Brand:
CP4M[®]

Compoziția chimică: (Analiză tipică în %)

C	Cr	Mo	V				
0,60	5,00	+	+				

Proprietățile oțelului:

Oțel de scule la rece, aliat cu Cr-Mo-V, cu durificare secundară, tenacitate mare, sudabilitate și călibilitate mai mare decât oțeluri de scule la rece bogate în carburi (1.2379). Material de bază excelent pentru acoperiri PVD/CVD. Se livrează uzual în stare durificată.

Aplicații:

Scule de ambușare adâncă, poansoane, scule debitare, scule pentru formarea la rece sau la cald a tablelor cu rezistență mecanică ridicată.

Stare de livrare:

- a) Recept la max. 250 HB
- b) Călit + revenit, 900 - 1050 N/mm²

Tratament termic:

Recoacere de înmuiere

Temperatura	Răcire	Duritate
820 - 860°C	cuptor	max. 250 HB

Detensionare

Temperatura	Răcire	
600 - 650°C	cuptor	

Durificare

Temperatura	Răcire	Revenire
1000 - 1050°C	Ulei, gaz sub presiune (N ₂), aer sau bai calde 500 - 550°C	Vezi diagramă revenire

(CP4M[®]) Diagrama de tratament termic

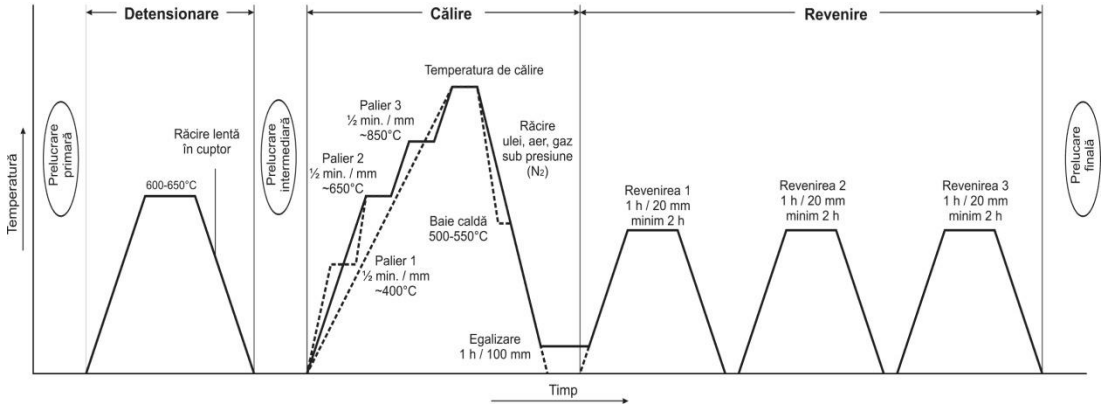


Diagrama Transformărilor la Răcirea Continuă

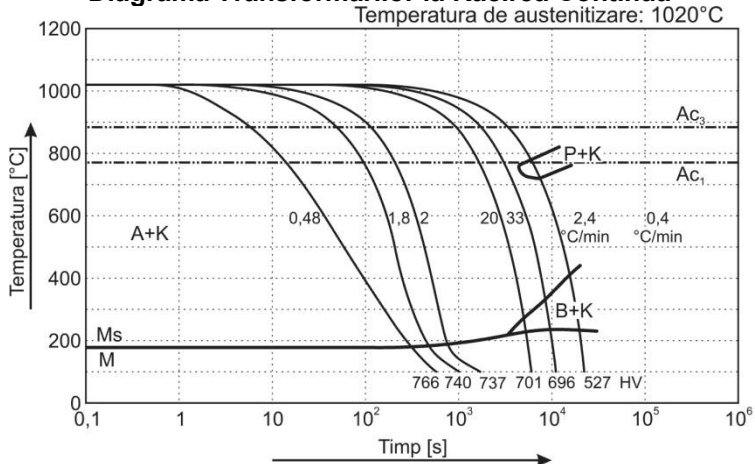


Diagrama de revenire

