

**SITUAȚIE FURNIZARE**

Recoacere.

**DESCRIERE ȘI UTILIZĂRI OBIȘNUITE**

Oțel pentru lucrări de șoc la rece, având o bună tenacitate și rezistență la uzură.

Se utilizează, de obicei, pentru producția de poansoane, cuțite de tăiere la rece, ciocane pneumatice, ciocane și ștanțe.

**DIMENSIUNI ÎN STOC - MM.**

31-302

**NORMĂ DE APLICARE**

EN ISO 4957

**COMPOZIȚIE CHIMICĂ**

|     | C    | Mn   | Si   | P     | S     | Cr   | V    | Diverse        |
|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|----------------|
| MIN | 0,55 | 0,70 | 0,15 |       |       | 0,90 | 0,10 | W: 1,70 - 2,20 |
| MAX | 0,65 | 1,00 | 0,45 | 0,030 | 0,030 | 1,20 | 0,20 |                |

**TRATAMENTE TERMICE - TEMPERATURI APROXIMATIVE**

| Recopt °C | Călit °C                        | Revenit °C |
|-----------|---------------------------------|------------|
| 710-750   | 870-900<br>Baie<br>calda de aer | 180-250    |

## CARACTERISTICI MECANICE

Proprietăți mecanice la temperatura mediului ambiant în stare recoapta.

Duritate maximă: 229 HB.

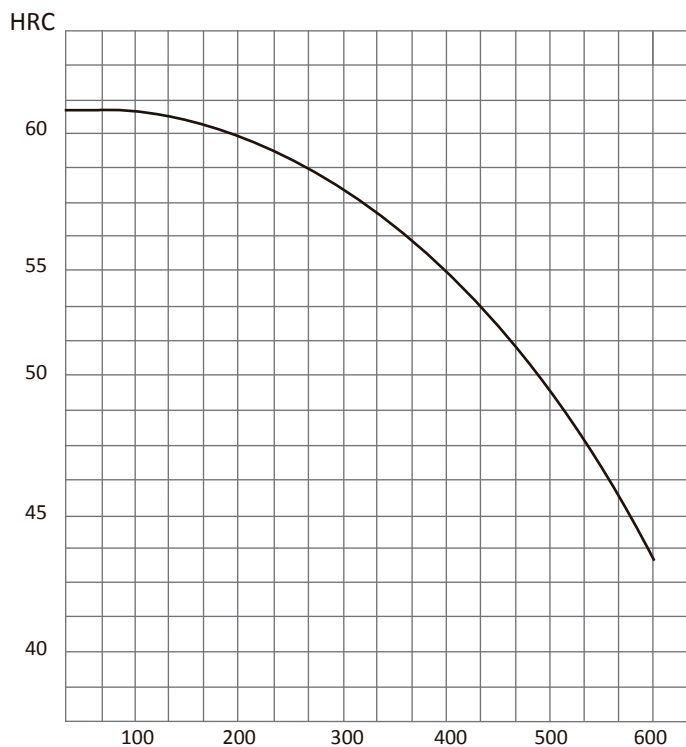
## ECHIVALENȚE APROXIMATIVE

| EN      | DIN     | Nº STAND | UNE  | STAS | AFNOR  | BS  | UNI        | AISI/SAE | GOST   |
|---------|---------|----------|------|------|--------|-----|------------|----------|--------|
| 60WCrV7 | 60WCrV8 | 1.2550   | F524 |      | 55WC20 | BS1 | 55WCrV8 KU | S1       | 6XB2CΦ |

## COD DE CULORI



## DIAGRAMA DE REVENIRE



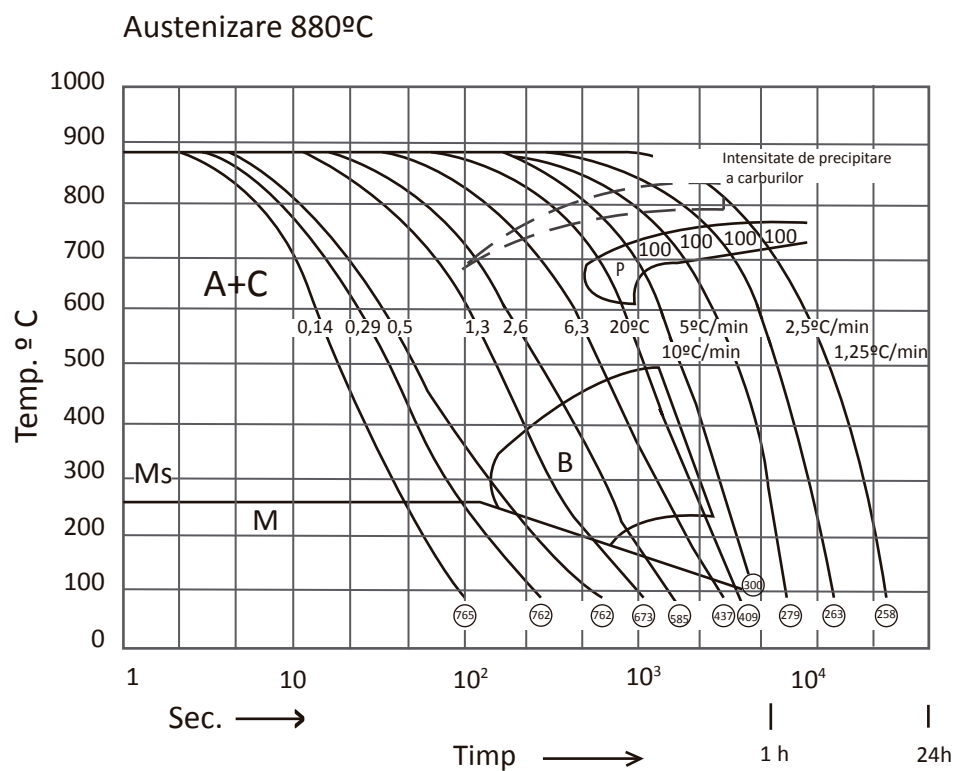
Temperatura de revenire °C

Bloc: 1,5 mm.

Duritate: 850 °C ulei

Revenire pentru 2 ore

## DIAGRAMA C.C.T



O = Duriatate