

**SITUAȚII FURNIZARE**

Recoacere.

**DESCRIERE ȘI UTILIZĂRI OBIȘNUITE**

Oțel aliat pentru a fi folosit în stare tratată cu o rezistență la rupere cuprinsă între 85-125 kg/mm<sup>2</sup>.

Are o bună rezistență la șocuri și la eforturi de torsiune.

Se utilizează, de obicei, pentru producția de arbori cotiți, tije și arbori de dimensiuni medii.

**DIMENSIUNI ÎN STOC - MM.**

Recopt: 20-505

**NORMĂ DE APLICARE**

UNE 36-012-75

**COMPOZIȚIE CHIMICĂ**

|     | C    | Mn   | Si   | P     | S     | Cr   | Mo   | Ni   |
|-----|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| MIN | 0,32 | 0,55 | 0,15 |       |       | 0,65 | 0,15 | 1,60 |
| MAX | 0,38 | 0,85 | 0,40 | 0,035 | 0,035 | 0,95 | 0,30 | 2,00 |

**TRATAMENTE TERMICE - TEMPERATURI APROXIMATIVE**

| Recopt °C | Călit °C          | Revenit °C |
|-----------|-------------------|------------|
| 640-670   | 820 - 840<br>Ulei | 540-660    |

Proprietăți mecanice la temperatura mediului ambiant în stare recoapta.

Duritate maximă: 248 HB.

## ECHIVALENȚE APROXIMATIVE

| EN | DIN       | Nº STAND | UNE   | STAS | AFNOR | BS | UNI | AISI/SAE | GOST   |
|----|-----------|----------|-------|------|-------|----|-----|----------|--------|
|    | 35NiCrMo7 |          | F1270 |      |       |    |     | 4337     | 34xH2M |

## COD DE CULORI

