

---

## FICHA TÉCNICA: AÇO 7C27Mo2 - TEMPERADO

**NORMAS EQUIVALENTES:** AÇO SANDVIK / não há

**COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA (% em peso):**

C	Cr	Mo
0,4	13,5	1,00

### **CARACTERÍSTICAS:**

Aço inoxidável ao cromo de alto desempenho aplicável a cutelaria. O elevado teor de cromo, mais alto que o AISI 420 confere elevada resistência à corrosão.

A adição de molibdênio, forte formador de carbonetos, propicia elevada dureza, aliada com alta tenacidade e excelente resistência a fadiga proporcionada pela estrutura extremamente refinada.

Essa combinação proporciona elevada retenção do fio de corte, proporcionando vida mais duradoura e menor necessidade de reafiações.

Muito usado em lâminas de barbeadores elétricos, que exigem grande resistência no fio.

### **TRATAMENTOS TÉRMICOS:**

Aço já fornecido na condição temperado e revenido para dureza na faixa de HRC 52/55.

### **ESTRUTURA FINAL PÓS-TÊMPERA:**

Martensita + carbonetos extremamente refinados