



AÇO 7C27Mo2 - TEMPERADO

NORMAS EQUIVALENTES: AÇO SANDVIK / não há

COMPOSIÇÃO QUÍMICA TÍPICA (% em peso):

C	Cr	Mo
0,40	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

Fontes de dados: MAXIME FERRUM + Catálogo SANDVIK.