

THYMAX 2

Aço Rápido de Alta Performance

O aço **THYMAX 2** é um aço rápido de última geração, com composição química similar ao AISI M2 que apresentando uma granulação mais fina e homogênea, combina a elevada resistência ao desgaste do M2 porém com tenacidade muito superior (similar ao AISI O1), e melhor resposta e menor distorção pós-tratamento térmico, tornando-o um substituto imediato de rápidos tradicionais (AISI M2, M3, etc) em ferramentais de usinagem de precisão, assim como substituto dos aços AISI O1, D6, D2, assim como, para de novos aços para trabalho a frio de última geração .

SCHMOLZ + BICKENBACH

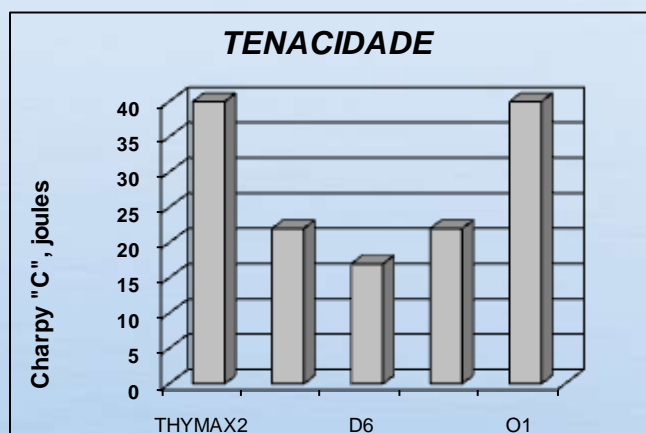
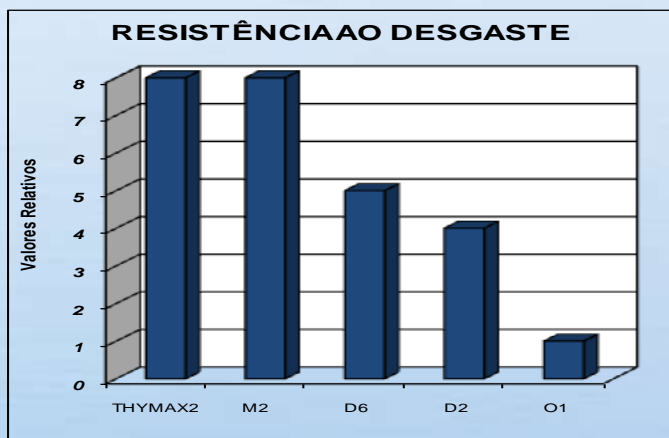
Providing special steel solutions



Composição Química

Carbono	Cromo	Vanádio	Molibdenio	Tungstênio
1,00%	4,15%	1,95%	5,0%	6,40%

Tenacidade ao Impacto



Aplicações Típicas

Trabalho a Frio: punções e matrizes para corte de chapas de materiais abrasivos (inox, aço elétrico, etc); conformação; furação; compactação de pós; facas industriais; facas pelotizadoras; fusos para injetoras de plásticos, etc. e toda aplicação onde se queira melhor performance do que os tradicionais aços AISI D6, D2,

Ferramental de Usinagem: brochas, fresas comuns e caracois, cortadores Shaving, etc e toda aplicação onde se queira superior performance do que o aço rápido AISI M2 .

Nota: as propriedades mostradas nas tabelas são valores típicos. Variações normais devidas às variáveis de processo podem causar desvios nesses valores. Para qualquer esclarecimento, consulte o Depto. Técnico da Schmolz + Bickenbach.

Central de Distribuição
Rua José Antônio Valadares, 285
Vila Livieiro – São Paulo – SP
Tel: (11) 2083-9000
Fax: (11) 2083-9002

Filial Joinville
Rua Tenente Antonio João 750
Bom Retiro – Joinville - SC
Tel: (47) 3435-1731
Fax: (47) 3435-1741

Filial Caxias
Rua Giuseppe Formolo 400
Cruzeiro – Caxias do Sul – RS
Tel: (54) 3212-1300
Fax: (54) 3 212-1214

Representante MG
Proaços Service
Av. Babita Camargos, 135 – Bairro
Industrial - Contagem - MG
Tel: (31) 3362-9999