



**Em Ferramentas para
Trabalho a Quente**

Nitreção especial + oxidação



■ *Inserto para injeção de alumínio*



■ *Bico para injeção de Zamak*



■ *Inserto para injeção de alumínio*

Propriedades e características do processo

- Resistência à adesão;
- Resistência à fadiga térmica;
- Limpeza absoluta;
- Ausência de distorções dimensionais.

Aplicações

- Fundição sob pressão de alumínio;
- Matrizes para forjamento a quente;
- Outras aplicações que envolvam desgaste por fenômeno térmico.

Resultados verificados em ferramenta para injeção de alumínio

- Redução de adesão de alumínio na superfície do molde;
- Redução do número de paradas para manutenção.

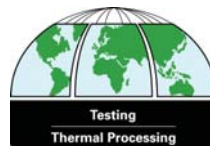


Duplex
OXY®

O Duplex OXY® é um processo prático, rápido e limpo que combina as vantagens da proteção química do filme óxido com as excelentes características lubrificantes dos compostos de enxofre.

Além disso, o Duplex OXY® conta com um substrato nitretado próprio para resistir à fadiga térmica.

Bodycote **BRASIMET**



Líder mundial em tratamentos térmicos

www.bodycote.com · www.brasimet.com.br

Central de Vendas · 11 2168 6666