

XHD 6804

CA-CC(+)

Resistente a temperatura, corrosão, fricção e impacto



Aplicações: Facas de corte a quente (até 600°C), matrizes de forjaria e extrusão, punções, roscas extrusoras de plástico, rotores e carcaças de bomba, rotores de hidrapulper.

Descrição: Liga cujo depósito apresenta cobalto, elemento que proporciona elevada resistência à temperatura, corrosão, fricção e impacto. Possui uma excelente soldabilidade, podendo ser aplicado em camadas espessas sem trincas e com uma estrutura metalúrgica que permite ao depósito absorver alto impacto e endurecer em serviço, ficando ainda mais resistente.

- Excepcional soldabilidade, transferência metálica perfeita;
- Escória de fácil remoção;
- Sem risco de trincas mesmo com múltiplos passes;
- Mantém a dureza independente do ciclo térmico até 500°C;
- Excelente resistência à fricção até 500°C e oxidação;

Características Técnicas (Valores Típicos):

- Dureza: após soldagem: 47 HRc / em serviço: até 54 HRc

Bitolas: 3,2 mm (1/8")

Corrente de Soldagem:

Ø mm (pol.)	CORRENTE (A)
3,2 (1/8")	90 – 110

Procedimento de Aplicação:

Preparação: Eliminar material de depósitos anteriores ou fatigado por meio mecânico, com uso de ChamferTrode 03 ou com eletrodo de grafite, obtendo uma superfície nova sem fadiga.

Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto. Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.