

# Duralloy 60 O-A

## Propriedades

Arame Tubular auto protegido que deposita uma liga contendo alto teor de C e Cr, com excelente resistência à abrasão e médio impacto, podendo ser utilizado mesmo em meios corrosivos. O depósito de solda contém uma alta proporção de carbonetos de cromo primários em uma matriz martensítica tenaz.. Recomendasse almofada (camada de base) com ULTRA STEEL 39.

## Aplicações

-Equipamentos da indústria de cimento, papel, gráfica e têxteis  
-Pás de ventiladores  
-Tubos de caldeiras  
-Placas de resfriamento em fornos de cimento  
Nos metais de base: Aços-carbono e baixa liga, aço-manganês Hadfield

## Composição Química Típica do depósito de solda %

C	Si	Mn	Cr	B
5.0	1.5	1.0	27.0	0.35

## Dureza Típica do depósito de solda em 2 a 3 camadas

HRC
58 - 62

## Parâmetros para Soldagem Recomendados

Diâmetros (mm)	Corrente (A)	Tensão (V)
1.60	150-300	24-35
2.00	200-320	24.28
2.40 e 2.80	280-400	27-30

## Técnica de Soldagem

Preparar a superfície a ser soldada por esmerilhamento, deixando-a livre de óxidos, graxas ou outras impurezas. Preaquecer a peça a ser soldada, conforme a sua composição química e espessura. Soldar com o **DURALLOY 60 OA**, através do processo Open Arc, utilizando um retificador com cabeçote alimentador de arame ou uma máquina MIG convencional, sem gás de proteção. Melhores resultados são obtidos com duas camadas, diretamente sobre metal-base de Ni-Hard IV ou Alto Cromo. Utilizar uma camada de almofada com o **TEC DUR A7** ou **TEC DUR 14 MN**,

quando revestir peças já contendo camada de revestimento duro ou com elevado teor de carbono. A espessura máxima do depósito do **DURALLOY 60 OA** não deve ultrapassar 8 mm. Pode ser usado em revestimento duro de camadas múltiplas em mesas e rolos desgastados de fábricas de cimento, até 40 - 45 mm de espessura,

## Tipos de Bobinas

Ø 1.60 – 2.00 mm carretéis 12.5 kg  
Ø 2.40 – 2.80 mm carretéis 20 kg /tambor 250 kg

*IMPORTANTE: As informações contidas nesta separata não devem ser consideradas como garantia ou certificado pelo qual assumimos alguma responsabilidade legal. São oferecidas aos Clientes para consideração, investigação e verificação. Estas informações podem ser alteradas sem aviso prévio. ABRIL/2016 – REV. 1*