Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

• iD Weld 6001

Dual System

Sistema automático para aplicações de Soldagem MIG Orbital e Mandrilhamento

- **Ideal para trabalhos de manutenção e reparo "no local"**
- **Pronto para uso em Mandrilhamento e Solda Orbital MIG/MAG/Arame Tubular**
- **Duplo motor para rotação e avanço**
- **Kit de Centralização Rápida (Montagem em 14 minutos)**
- **Revestimento interno de furos com 42 mm de diâmetro até 600 mm**
- **Capacidade de curso longitudinal ilimitado de forma eletrônica, em passos de 200 mm.**
- **Adequado para a maioria das máquinas de solda MIG/MAG**

iD Weld 6001 *Dual System*

Mandrilhamento e Soldagem Orbital

O **iD WELD 6001 Dual System** é desenvolvido para um grande número de aplicações em diferentes setores: terraplanagem, naval, mineração, petroquímica, etc.

Com um sistema automático inovador de Mandrilhamento e Soldagem MIG/MAG / Arame Tubular Portátil, pode-se operações de usinagem e soldagem em diâmetros de 42 mm a 600mm (1,65 a 23,62 polegadas).

- O **iD WELD 6001 - Dual System** está apto a trabalhar na recuperação de olhais tanto para operações em orbital interno ou externo.

Características exclusivas:

- Construído em dois módulos para realizar usinagens independentes. Não é necessário usar toda a máquina, mas apenas o módulo de alimentação para Soldagem
- Motor duplo para ter controle total das funções de rotação e avanço
- Kit de centragem rápida, com sistema magnético (não terá de soldar o kit de centragem, poupando tempo e dinheiro)
- 4 suportes principais universais inclusos
- Calibre especial: para realizar operações de medição de diâmetro sem ter que remover a barra de ferramentas
- Porta-ferramentas
- Painel de controle inlcuso
- Barras de ferramentas cromadas conectáveis automaticamente: Ø20, 40, 60 mm
- Curso de avanço ilimitado em passos de 200 mm e avanço rápido eletrônico

Benefícios:

- Cabeça de soldagem por rotação básica com coluna e anel de pressão.
- Unidade de controle separada com cabo de interligação de 3 m.
- Base multiuso.
- Pescoço de soldagem padrão para furos internos de 30 a 70 mm de diâmetro.
- Cabeça de soldagem extra para furos internos com mais de 70 mm de diâmetro.
- Extensões radiais e axiais para operações até diâmetros de 240 mm.
- Conjunto de peças sobressalentes de desgaste padrão.
- Kit de ferramentas para instalação e configuração geral.
- Mala de transporte com inserções de espuma.

1.Painel de controle Módulo de Avanço
2.Painel de controle Módulo de Rotação
3.Dual System
4.Final de curso automático
5.Motor Módulo de Avanço Sem Escova

Características Técnicas	
iD Weld 6001 Dual System	
Trabalhos e Diâmetros	
Barra de ferramentas Ø	40 mm & 60 mm
Mandrilhamento Interno Ø	42 mm - 600 mm
Aporte de solda interna Ø	42 mm - 600 mm
Aporte de solda externa Ø	42 mm - 600 mm
Perfuração Ø	10mm - 45 mm
Rosqueado interno Ø	10mm - 45 mm
Contra face Ø	Opcional: série FK
Fresa Ø	Opcional
Extensão da tocha	200mm
Peso	16 kg
Ø Arames aplicáveis	0,8 a 1,0 mm (1,2mm sob consulta)
Módulo alimentação	
Alimentação	220VAC Monofásico
Motor de engrenagem sem escovas	Sim
Tipo de motor	DC
Potência	25W
Velocidade	0-300 rpm
Tipo de Avanço	Eletromecânico (Automático e Manual)
Sistema de detecção - erros em uso	Sim
Sistema de proteção de motores	Sim
Peso	16 kg

Arame Tubulares recomendado para o processo com ID Weld 6001 Dual System

Aço Carbono

EC CastoMAG 45203 CC(+) **Descrição:** O EC CastoMAG 45203 é um arame sólido para soldagem de aços de baixo e médio teor de carbono. **Aplicações:** Consumível para processo MAG para soldagem e recuperação dimensional em diversos segmentos industriais e desenvolvido especialmente para uso com o sistema iD Weld 6001 Dual System.	**Caract. Mecânicas (Valores Típicos)** - Resistência a tração (MPa): 518-583 - Alongamento (%): 26 – 25	Ø 1,0 mm

Equipamento recomendado:

• MIGArc 6200i

Equipamento ideal para aplicações severas e alta produção
Faixa de corrente: 500A @ 60% | 390A @ 100%

- Soldagem MIG/MAG, Arame Tubular, Eletrodo Revestido e Goivagem.
- Ótima soldabilidade com eletrodos de todas as classes incluindo os de Revestimento Duro para Soldagem de Manutenção;
- Trabalhos pesados em chão de fábrica ou campo.

Castolin Eutectic
Eutectic Castolin
DESDE 1906
COM INOVAÇÃO E SOLUÇÕES

Eutectic do Brasil
R. Arthur Barbarini, 967 - CEP 13347-436 - Tel.: 019 3113-2800 - Indaiatuba - SP
• **Belo Horizonte:** 031 2191-4988

Todos os direitos reservados conforme Convenção de Berna e Convenção Universal de Direitos do Autor. É proibida a reprodução deste documento no todo ou em partes por qualquer meio.

Acompanhe-nos nas mídias

LinkedIn *Youtube* *Instagram* *FaceBook* *Website* *Este catálogo*

Rev. 01 ABR2023