

# • PowerMax 4000i

Inversor Para Chapisco com Eletrodos Revestidos de Alta Performance



Chapisco

Eletrodo Revestido

Goivagem

TIG Lift Arc

VRD

VRD Inside

Baixo Consumo

Multivoltagem

Fácil de Usar

Alta Produtividade

Robusto

Equipamento inversor ideal para aplicações severas e alta produção como na aplicação de chapisco com eletrodos revestidos em Usinas de Açúcar & Etanol

Faixa de corrente:  
400A @ 60% | 310A @ 100%

**2**  
Anos  
**GABARANTIA**



**VRD**  
Voltage Reduction Device  
Tecnologia para redução de tensão



# PowerMax 4000i

- Fonte inversora leve e de fácil mobilidade construída com alças de elevação ideais para o uso de guindastes e talhas.
- Segurança por identificação de falhas operacionais como exemplo bloqueio para riscos de curto circuito.
- Seleção clara e fácil dos parâmetros de soldagem por intermédio de painel digital. Visualização independente de Corrente.
- Ventilação sob demanda, tornando o equipamento muito silencioso.
- Versátil, pois permite aplicação em goivagem para reparos gerais com eletrodos de grafite de até 1/4".
- Alta tecnologia com recursos para melhor estabilidade de arco como: Hot Start, Arc Force e Anti-Stick.
- Projetada e construída de acordo com a norma IEC 60974-1, equipamento aprovado pelos testes mais rigorosos como: chuva, poeira, temperaturas extremas, impactos e queda que garantem durabilidade sem igual.

## Benefícios:

- A tecnologia VRD garante que a tensão em circuito aberto não exceda 35V quando a soldagem não estiver sendo realizada, isto é, a tensão é reduzida para um fator de segurança, maior proteção aos operadores.
- Inversora de baixo consumo de energia para Soldagem com Eletrodos Revestidos, Goivagem e TIG Lift Arc.
- Ideal para Chapisco com Eletrodo Revestido SugarTec Max 45 / SugarTec XHD Hard.
- Excelente desempenho em Chapisco com Eletrodos de até 7 mm.
- Multivoltagem automático para as tensões de entrada 3x380 – 440VAC 60Hz.
- Ótima soldabilidade com eletrodos de todas as classes incluindo os Eletrodos de Revestimento Duro para Soldagem de Manutenção.
- Equipamento compacto e robusto.
- Idealizada para trabalho pesado em chão de fábrica ou no campo.

## Aplicações Industriais:

Usinas de Açúcar&Etanol; Prestadores do Segmento de Açúcar&Etanol; Fundições; Oficinas de Manutenção & Reparo; Caldeirarias e Locadoras.

## AS MELHORES E MAIS COMPLETAS SOLUÇÕES PARA CHAPISCO

- Máxima extração no processo de moagem;
- Maior durabilidade;
- Composição balanceada para obter maior resistência ao desgaste;
- Maior granulometria do mercado, proporcionando maior arraste.

Eletrodos Revestidos:

### ■ SugarTec XHD Hard;

As melhores propriedades do mercado: Melhor pega, maior durabilidade e vida útil.

### ■ SugarTec Max 45:

A formação de Carbonetos de Cromo primário garantem maior vida útil.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POWERMAX 4000i

Tensão de alimentação	380 - 440 V 3Ø +-10%,-50/60Hz
Disjuntor recomendado	32A
Ciclo de trabalho (40°) (SMAW/GTAW)	400 A @ 60% 310 A @ 100%
Faixa de corrente (SMAW/GTAW)	30-410A / 10A - 410A
Eficiência na corrente máxima	89% SMAW / 86% GTAW
Potência sem carga	40W (sem VRD)   15W (com VRD)
Tensão em Vazio	76 VDC (15 VDC com VRD)
Classe de proteção	IP 21S
Temperatura de operação	-10°C a +40°C
Normas técnicas	CE/CCC
Dimensões (L x C x A)	280 x 525 x 475 mm
Peso	35,2 kg

**Castolin Eutectic**  
**Eutectic Castolin**

DESDE 1906  
COM INOVAÇÃO E SOLUÇÕES

R. Arthur Barbarini, 967 - CEP 13347-436 - Toll Free: 0800 7034370 - Tel.: 019 3113-2800 - Indaiatuba - SP

• BELO HORIZONTE: Tel.: 031-2191-4988

Internet: <http://www.eutectic.com.br>

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.

Rev. 02 ABR2022