

MÁQUINA DE SOLDAR TECHNOLOGY TIG 222 AC/DC AQUA

SKU: BO721816243

A Technology TIG 222 AC/DC Aqua é uma soldadora inverter de 200A com refrigeração líquida, ideal para soldar alumínio e inox com precisão pulsada e ecrã LCD.

IMAGENS ADICIONAIS







SOBRE

A **Technology TIG 222 AC/DC Aqua** é uma solução completa de soldadura inverter, projetada para profissionais que exigem alta performance contínua em corrente alternada e contínua. Com 200A de potência, este equipamento distingue-se pela integração do grupo de refrigeração a água (GRA 4500), permitindo enfrentar ciclos de trabalho mais intensos e proteger a tocha contra o sobreaquecimento, especialmente durante a soldadura de alumínio e ligas exigentes.

Combinando a robustez necessária para o ambiente industrial com a sofisticação digital, esta máquina oferece um

controlo absoluto sobre o arco de soldadura em materiais como aço, inox, titânio, cobre, níquel e magnésio.

Principais caraterísticas e benefícios técnicos:

- **Sistema de Refrigeração Aqua:** O grupo de frio integrado assegura a temperatura ideal da tocha, aumentando a vida útil dos consumíveis e permitindo soldaduras prolongadas a amperagens mais elevadas sem interrupções térmicas.
- **Funções Avançadas para Alumínio:** Inclui a tecnologia **MIX AC-DC**, que alterna correntes para aquecer a peça eficazmente antes da soldadura, e ajuste de balance para limpeza e penetração perfeitas.
- **Precisão em Espessuras Finas:** Os modos **TIG Pulsado** e **Easy Pulse** minimizam a deformação térmica da peça. A função **ThinSpot** permite soldadura por pontos rápida e limpa em chapas muito finas.
- **Interface Digital LCD:** Painel intuitivo para configuração rápida de parâmetros complexos (pré/pós-gás, rampas, frequência) e gestão de 10 programas personalizáveis.
- **MMA Pulse:** Permite a soldadura por elétrodo em modo pulsado, facilitando o trabalho em posições verticais e garantindo melhores resultados com elétrodos básicos.
- **Proteção Robusta:** Sistema de ventilação por "túnel dedicado" que protege a eletrónica interna contra poeiras e limalhas, garantindo fiabilidade a longo prazo.

Instruções de Utilização:

O equipamento permite a ignição por Alta Frequência (HF) para um arranque limpo ou LIFT para ambientes sensíveis. O operador pode selecionar entre funcionamento a 2 ou 4 tempos (Bi-Level) para maior conforto em cordões longos. Graças ao visor LCD, a monitorização da tensão e corrente é imediata, facilitando o ajuste fino durante a operação.

A **Technology TIG 222 AC/DC Aqua** é fornecida como uma estação de trabalho pronta, incluindo tocha TIG refrigerada a água, unidade de refrigeração, cabo e pinça de massa, oferecendo a máxima eficiência para soldadores especializados.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Tensão de rede monofásica	230V
Intervalor Corrente	5 – 200A
Corrente máx. DC EN60974-1	200 @ 35% A
Potência Absorvida Carga	33 KW
Peso	22,4kg

SOBRE A MARCA

A Telwin é líder mundial, há mais de 55 anos, no fabrico de aparelhos de soldar, sistemas de corte e carregadores de bateria.

Telwin é sinónimo de tecnologia de ponta, soluções inovadoras e avanço tecnológico, garantindo sempre um excelente desempenho sob quaisquer condições de trabalho.

A estratégia da empresa gira em torno da inovação, investigação avançada e desenvolvimento sustentável: pilares essenciais da sua liderança a nível mundial, reconhecida por muitos clientes que, ainda hoje, expressam a sua fidelidade.