




TIG SINCOSALD NOVATIG 505 AC/DC

24 h

## Descrição

**TIG SINCOSALD NOVATIG 505 AC/DC**

**Pulso TIG AC/DC**
**As fontes de energia NOVATIG 503 AC/DC e 505 AC/DC foram projetadas para atender todas as necessidades da soldagem TIG. É possível selecionar o modo TIG com priming e Alta Frequência ou Lift - Arc e ajustar a configuração da rampa de descida e subida.**
**No modo MMA, você pode ajustar Arc - Force e Hot - Start independentemente.**
**Ao contrário dos modelos anteriores estas Versões, com elevada presença tecnológica permitem ao soldador a possibilidade e utilização da FUNÇÃO PULSE.**
**No gerador NOVATIG 505 AC/DC uma série de funções auxiliam e melhoram os processos TIG DC e TIG AC uma série de funções que auxiliam e facilitam os operadores nas mais diversas aplicações utilizando o gerador também na soldagem de pequenas espessuras**
**TIG PULSE SYN evita a oxidação do eletrodo ao soldar materiais levemente oxidados.**
**PULSE DE ALTA FREQUÊNCIA a função de pulse de alta frequência é usada para produzir um cordão de solda perfeitamente formado em materiais finos sem criar distorção devido à entrada de calor reduzida no arco.**
**EXTRA FUSION Uma aplicação adicional usada na soldagem de materiais finos, produzindo soldas com entrada de calor reduzida e uma forma de arco constrito.**
**ARCO DINÂMICO Oferece uma forma de arco estável, aumenta a penetração e permite controle do arco e responde rapidamente ao movimento da tocha.**
**MIX AC/DC Dá ao soldador/operador maior controle sobre o arco, reduz a entrada de calor e reduz a carga no eletrodo, ideal para materiais espessos, aumenta as taxas de deposição.**
**PULS ST. Usado para ignição de arco de arco rápido.**
**PONTO Soldagem por ponto com entrada de calor reduzida.**
**Graças à capacidade de adaptação a picos de energia, a conexão é possível com gerador.**

**TECNOLOGIA INVERTER**
**ECONOMIA DE ENERGIA**
**V/ A INSTRUMENTAÇÃO DIGITAL COMO PADRÃO**
**SELEÇÃO DE 2 - 4 CURSOS**
**SELEÇÃO DE PULSE TIG AC / DC - MMA - TIG**
**FUNÇÃO MULTI SPOT (505 AC / DC)**
**SELEÇÃO DE ARCO DE ELEVAÇÃO OU INICIADOR DE HF**
**FORÇA DE ARCO AJUSTÁVEL E PARTIDA QUENTE**
**UP - DOWN - E FLUXO POST FLOW AJUSTÁVEL**
**SELEÇÃO DO TIPO DE REFRIGERAÇÃO**
**PREPARAÇÃO DO CONTROLE REMOTO**
**CONFIGURAÇÃO DO CONTROLE DO PEDAL**
**PREPARAÇÃO PARA TOCHA TIG UP / DOWN**
**ACOPLAMENTO COM MOTORGERADOR**

**? PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS**

**Tecnologia INVERTER com módulo IGBT que oferece maior estabilidade e confiabilidade e um alto ciclo de trabalho.**
**Carrinho robusto com unidade de refrigeração integrada para maior manobrabilidade do sistema.**
**Modos TIG LIFT e AC/DC HF para uma maior versatilidade no arranque da soldadura e na soldadura AC de todos os metais**
**TIG LIFT é adequado para uso em processos onde equipamentos sensíveis estão presentes.**
**Controle ARC FORCE, controle HOT START e antiaderente para maior controle e facilidade de uso durante a soldagem MMA.**
**Alto desempenho em superfícies ultrafinas sem deformação.**
**Controle de gatilho de 2/4 tempos**
**Com este botão é possível controlar a rampa de subida e descida da corrente de soldagem.**
**Tela digital**
**Visores digitais de 7 segmentos que permitem visualizar a corrente e a tensão de soldagem para obter um ajuste preciso do parâmetro.**
**Compatibilidade com Geradores**
**Graças à capacidade de se adaptar a mudanças bruscas de tensão, é possível conectá-lo a um grupo gerador.**
**Controle remoto da TOCHA inteligente UP DOWN.**
**Controle de amperagem via potenciômetro colocado na tocha.**
**Controle remoto (OPCIONAL).**
**Controle de pé (OPCIONAL).**

**DADOS TÉCNICOS**

| Descrição | **NOVATIG 505 AC/DC** |
|---|---|
| Alimentação: Trifásica | 400 V- 50/60 Hz |
| Corrente MAX | 37,3 A |
| Fusível | 40A |
| Emissão de ruído | < 70dB |
| Potência MAX | 14,32 KW |
| Prestação *100%* | 340 A |
| Prestação *60%* | 380 A |
| Tensão em vazio | 81V |
| Campo de regulação | 5 - 500 A |
| Conforme a norma | EN 60974 - 1- 10 |
| Classe de aplicação | s |
| Diâmetros de eletrodos soldáveis | 1.6-6 mm |
| Dimensões*, mm (L x W x H)* | 1100 x 280 x 970 |
| Peso, *kg* | 55 |
| Classe de isolamento | H |
| Classe de proteção | IP23 |
| Sistema de refrigeração | AF |
| Temperatura de trabalho | -10+40°C |