

O TITANIUM 400 AC/DC é um gerador TIG AC/DC de alto desempenho (400 A a 60%) projetado para oferecer uma ampla escolha de processos de soldagem (TIG AC, DC, MMA). Pode ser usado para a montagem de todos os tipos de materiais; aço macio, aço inoxidável, alumínio, cobre, titânio. Também ideal para soldagem de espessuras finas, seu modo Pulso reduz deformações e proporciona melhor controle do arco elétrico. Intuitiva e funcional, sua interface permite atuar sobre os parâmetros de soldadura com simplicidade.

## 6 MODOS DE SOLDADURA TIG

DC	<b>DC Standard</b> : soldadura por corrente suave na maioria dos materiais ferrosos.
	<b>DC Pulsed</b> : para unir peças enquanto limita a entrada de calor (pulsos até 2,5 kHz).
	<b>FastPulse</b> : impulsos até 20 kHz em aços especiais.
AC	<b>AC Standard</b> : soldadura de alumínio e suas ligas (Al, AISi, AlMg, AlMn, etc).
	<b>AC Pulsado</b> : controlo preciso da penetração de acordo com a definição da frequência AC (impulsos até 500 Hz).
	<b>AC Mix</b> : corrente alternada AC e DC para aumentar a velocidade de soldadura.



Entregue sem acessórios

## SOLUÇÃO TIG WIZARD

- **Modo sinérgico patenteado** para uma produtividade máxima com aderência e soldadura de peças de alumínio, aço, aço inoxidável e cobre com ou sem metal de enchimento.
- **5 tipos de montagem:** Junta de topo (BW), Clin (FW), Ângulo interior (BP), Ângulo exterior e emenda de fios.
- **Wizard Lab** para ciclos complexos de soldadura.

## CONFIGURAÇÕES OTIMIZADAS

- **4 modos spot:**
  - **Spot / Multi Spot** : pegada tradicional antes da soldadura de chapas finas.
  - **Tack / Multi Tack** : pegada ultra-precisa e sem oxidação reduzindo o risco de deformação.
- **3 tipos de ignição:** Lift, HF e Touch.HF (ignição de alta frequência temporizada).
- **3 gestão de disparo:** 2T, 4T e 4T LOG
- **Configurações de forma de onda AC** para controlo e penetração do arco.
- **O modo E-TIG** assegura que o soldador mantém a potência de soldadura independentemente da posição da tocha em relação à peça a soldar (controlo da energia de soldadura).



- Interface a cores intuitiva, multilingue e personalizável de 5 polegadas.  
- 3 níveis de interface de utilizador: Easy, Expert, Advanced

## CONECTIVIDADE MÁXIMA

- Entrada de energia medida com precisão.
- Rastreabilidade de todos os cabos de soldadura de acordo com a norma EN 3834.
- Modo de calibração para acessórios de soldadura (refina o cálculo da energia).
- Conectável através de um kit opcional (037960) para utilização em robot.
- Modo de utilizador para partilhar o produto com vários soldadores.
- Ferramenta gratuita de personalização da interface em linha.
- Cópia de segurança dos JOBS de utilizador (até 500) e configuração da máquina a partir de uma pen USB.
- Compatível com tochas com lamelas, botão duplo, potenciômetro e tochas Up & Down.
- Atualização completa da máquina e sinergias através de pen USB.
- Comandos remotos (pedal de pé ou manual opcional) conectáveis sem ferramentas.
- Unidade de arrefecimento opcional (013537).
- Modos MMA, MMA AC e MMA Pulsado (electrodos soldáveis até Ø 8 mm).

## ACESSÓRIOS (opções)



### Unidade de refrigeração



### Controlos remotos analógicos :



### Controlo remoto digital :



50/60Hz	A	I <sub>2</sub> TIG DC	I <sub>2</sub> TIG AC	I <sub>2</sub> MMA	INTEGRATED TECHNOLOGY			TIG AC/DC		MMA		U <sub>0</sub>	mm <sup>2</sup>	cm	kg	IP	Protected & compatible power generator (+/-15%)
					TIG DC PULSE	TIG AC PULSE	MMA PULSE	EN 60974-1 (40°C)	EN 60974-1 (40°C)								
400 V - 3~	32	3 → 400	5 → 400	5 → 400	0.1 → 2.5 kHz	0.1 → 500 Hz	0.4 → 20 Hz	400 A	360 A	400 A	360 A	85	70/95	71 x 27 x 48	40	IP 23	30 kW