

## TRANSPOCKET 2500 / 3500

/ Eletrodo revestido & Soldagem TIG DC



/ Os TransPocket 2500/3500 são os aparelhos ideais para o emprego em canteiros de obra e na produção. Seu peso e a alça de carregamento de série tornam-no móvel, a sua robustez torna-o à prova de choques e indestrutível. As fendas de ar colocadas mais altas não deixam penetrar água, o filtro de pó integrado protege contra sujeira de forma confiável.

/ A possibilidade monofásica e trifásica assim como a adequação para gerador garantem a disponibilidade de funcionamento a qualquer momento em emprego mundial. Os ramos alcançam entre outros: Construção de instalações, tanques, aço, máquinas, construção civil e indústria, instalações químicas, construção de tubulações, empresas de montagem, estaleiros – somente para mencionar alguns.

- / **APARELHO DE SOLDAGEM COMANDADO TOTALMENTE DIGITAL COM 250 E 350 AMPÉRES**
- / **CURVA CARACTERÍSTICA IDEAL PROVIDENCIA UM ARCO VOLTAICO ESTÁVEL; MESMO EM CONDUTORES DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COMO POR EXEMPLO: ATÉ 100 METROS OU POR EXEMPLO: COM FORTES OSCILAÇÕES DE REDE ELÉTRICA (250 BIS 506 V) OU EM OPERAÇÃO DE GERADOR**
- / **SOLDADO GARANTE TODOS OS TIPOS DE ELETRODOS ATÉ 5 MM**
- / **MESMO EM ELETRODOS-CEL SEGURO CONTRA CORDÕES DE QUEDA**
- / **TEM UMA BLINDAGEM COMO CARÇAÇA**
- / **APESAR DISSO, PEQUENO, LEVE E FACILMENTE CARREGÁVEL**



*/ Leve e móvel e por isto sinte-se em casa em cada canteiro e bra.*



/ Soldagem manual-E e função adicional-TIG. Grande botão giratório para bom manuseio mesmo com luvas.



/ Soldagem manual-E e função adicional-TIG, adicionalmente conector de controle remoto para o comando diretamente no local do evento.



/ Soldagem E manual e TIG perfeito com função-pulsção-TIG para cordões de soldagem perfeitos. Válvula solenóide de gás adicional e conexão de controle remoto.



/ Guias simples de menu e indicação em texto claro. Operação Job memoriza ajustes individuais. Operação Synergic otimiza parâmetros de soldagem para tipos de eletrodos e diâmetros de livre escolha.



## RENTABILIDADE

### A PARCERIA DE VIDA INTEIRA NÃO É EXCLUÍDA

/ A nova robustez da TransPocket 2500/3500 é uma garantia para a altíssima segurança operacional e desta forma também uma vida útil alta e de grande disponibilidade de emprego. A palavra “proteção” foi destacada especialmente durante o desenvolvimento do Design:

/ Proteção da superfície de manuseio por elementos deslocados, proteção da bucha de corrente por integração na frontal da carcaça, proteção contra sujeira por filtros de pó integrados de série e ventiladores comandados por temperatura, proteção contra sobre aquecimento por desligamento de sobre temperatura integrada. Uma alta segurança operacional existe automaticamente e por esta razão o mínimo de tempos da parada.

/ Os aparelhos possuem uma operação Stand-by, que não desgasta a fonte de solda e economiza em 88 % mais energia que a usual.

## SEGURANÇA

### A CONFIABILIDADE EM PESSOA

/ Oferece o máximo possível em segurança, é uma questão de seriedade. Para a Fronius uma exigência mínima para cada sistema de soldagem. Obviamente as novas TransPocket 2500 e 3500 possuem todos os certificados nacionais e internacionais necessários: Símbolos S-, CE-, CSA-, CCC e também muitos outros símbolos de certificados nacionais. Também a classe de proteção IP 23.



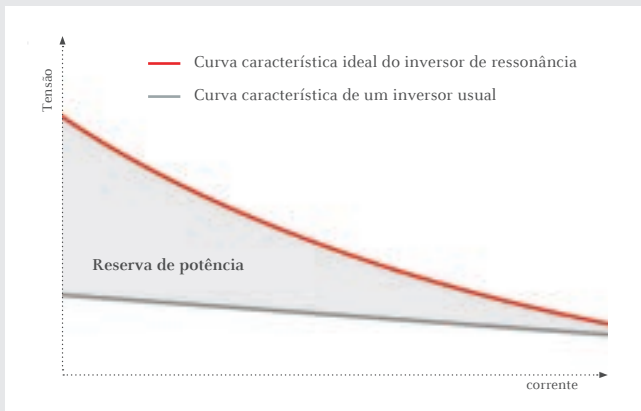
## PROPRIEDADES DE SOLDAGEM

### ESTABILIDADE FORNECE SEGURANÇA

/ O conceito de ressonância é colocado simplesmente para o ponto: sempre um arco voltaico altamente estável, independentemente que comprimento tem os condutores de alimentação de energia elétrica da rede. Mesmo quando a tensão da rede oscila.

/ Esta estabilidade fornece o sistema do aparelho. Isto é como um Feedback automático permanente do arco voltaico para os parâmetros de potência. Desta forma o arco voltaico sozinho regula o processo. Será reagido imediatamente em cada alteração. As respectivas reservas de potência esperam em segundo plano. O resultado é sempre uma curva característica perfeita e constante. E as melhores características de soldagem assim como a segurança máxima no processo.

/ A propósito arco voltaico: a função Arc Force Control garante a soldagem sem problemas de eletrodos de gotas grossas.



/ O conceito de ressonância possibilita uma aproximação quase perfeita para o princípio da curva característica ideal.

### IGNIÇÃO: HOT E SOFT

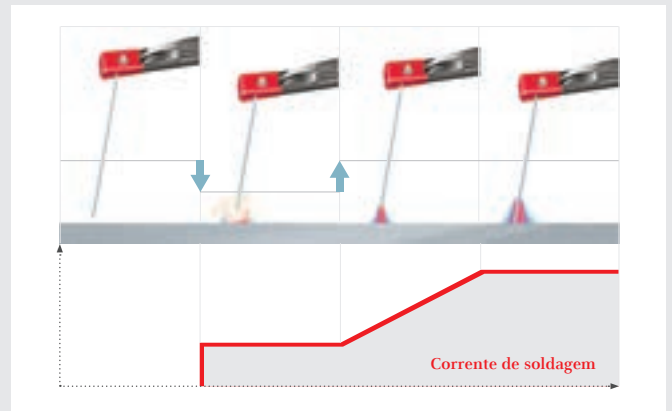
/ As TransPocket 2500/3500 são criadas para todos os eletrodos. Se rutil, básico ou Cel. Os profissionais rapidamente reconhecem a diferença especialmente nos eletrodos-Cel em posição de cordões de queda. Por esta razão para todos estes eletrodos os ajustes ideais de ignição já estão memorizados.

/ A função Hot-Start facilita a ignição de eletrodos Cel e rutil. Soft-Start foi desenvolvido especialmente para eletrodos básicos.

### APLICAÇÕES TIG

/ Nas aplicações TIG um decurso de ignição comandado por micro processador providencia trabalhos absolutos, confiáveis e precisos. Com o TIG-Puls deixa se dominar melhor o banho de soldagem em posição forçada e na interligação de fendas.

/ A TIG-Comfort-Stop novamente, uma especialidade digital evita na soldagem TIG a desagradável ruptura do arco voltaico no final da soldagem. Através de um movimento definido da tocha se reduz automaticamente a corrente de soldagem. Extremamente confortável. Espere com ansiedade.



/ O arco voltaico estável por Soft-Start para eletrodos básicos que entram em ignição com baixa corrente de soldagem.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TP 2500	TP 2500 MVM	TP 3500	TP 3500 MVM
Tensão de rede +/- 10 %, 50/60 Hz	3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V* 3 x 200 - 240 V*	3 x 380 - 460 V	3 x 380 - 460 V* 3 x 200 - 240 V*
Proteção por fusíveis retardados de rede 200 - 240 V	-	20 A	-	40 A
Proteção por fusíveis retardados de rede 380 - 460 V	16 A	16 A	25 A	25 A
Potência permanente primária (100%)	7,1 kVA	7,1 kVA	11 kVA	11 kVA
Cos phi	0,99	0,99	0,99	0,99
Rendimento	89 %	89 %	87 %	87 %
Margem de corrente de soldagem	Elektrodo 15 - 250 A	15 - 250 A	10 - 350 A	10 - 350 A
Proteção por fusíveis retardados de rede sem estágios	TIG 15 - 250 A	15 - 250 A	10 - 350 A	10 - 350 A
Corrente de soldagem a 10 min/40°C	35 % CT 250 A 100 % CT 175 A	35 % CT 250 A 100 % CT 175 A	35 % CT 350 A 100 % CT 260 A	35 % CT 350 A 100 % CT 260 A
Tensão de circuito aberto	88 V	88 V	89 V	89 V
Tensão de trabalho normatizada	Elektrodo 20,6 - 30 V TIG 10,6 - 20 V	20,6 - 30 V 10,6 - 20 V	20,4 - 34 V 10,4 - 24 V	20,4 - 34 V 10,4 - 24 V
Grau de proteção	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Modo de refrigeração / Classe de isolamento	AF (refrigeração intensificada) / B	AF (refrigeração intensificada) / B	AF (refrigeração intensificada) / B	AF (refrigeração intensificada) / B
Dimensões c / l / a	430 / 180 / 320 mm	430 / 180 / 320 mm	490 / 190 / 390 mm	490 / 190 / 390 mm
Peso	12,5 kg	13,5 kg	18 kg	19,5 kg

\* em caso de falta de fase a corrente de soldagem será limitada para 140 A 

## LISTA DE CONTROLE

GERAL	STD	TIG	RC	C
Função Anti-Stick	●	●	●	●
Ignição por contato	●	●	●	●
Monitoramento de corrente à terra	○	○	○	○
Seguro contra cordões de queda em eletrodos-Cel	●	●	●	●
Controle remoto possível		●	●	●
Função de teste de gás			●	●
Compatível com gerador	●	●	●	●
Função Hot-Start	●	●	●	●
Função Soft-Start	●	●	●	●
Ventilador com comando de temperatura	●	●	●	●
TIG-Comfort Stop			●	●
Proteção contra sobreaquecimento	●	●	●	●
VRD (Voltage Reduction Device)	○	○	○	○

PARÂMETROS REGULÁVEIS	STD	TIG	RC	C
Dinâmica	●	●	●	●
Curva característica descendo	●	●	●	●
Parâmetros livremente programáveis				●
Potência de soldagem regulável sem estágios	●	●	●	●
Pulsação-TIG			●	●

- de série
- opcional
- TP 2500/3500
- TP 2500/3500 RC
- TP 2500/3500 TIG
- TP 2500/3500 C

VOLTAGE REDUCTION DEVICE	STD	TIG	RC	C
Modo de operação	●	●	●	●
Indicação de texto claro				●
Monitoramento da tensão de rede	●	●	●	●
Sobreaquecimento	●	●	●	●

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

### NÓS TEMOS TRÊS DIVISÕES E UMA PAIXÃO: SUPERAR OS LIMITES DO POSSÍVEL.

/ Seja na Tecnologia de soldagem, na fotovoltaica ou na tecnologia de carregadores de bateria, o nosso objetivo é claro: queremos ser líderes em inovação. Com aproximadamente 3.300 funcionários em todo o mundo, nós superamos os limites do que é possível, como prova disso temos mais de 900 patentes concedidas. Enquanto os outros se desenvolvem lentamente, nós ultrapassamos barreiras. Desde sempre. O uso responsável de nossos recursos é a base do nosso negócio.

Para obter mais informações sobre todos os produtos Fronius e nossos parceiros de distribuição e representantes, visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v05 May 2015 PB

Fronius do Brasil Comércio  
Indústria e Serviços Ltda  
Av. Dr. Ulysses Guimarães, 3389  
Vila Nogueira, Diadema, SP  
CEP: 09990-080  
Brasil  
Telefone +55 11 3563-3800  
Fax +55 11 3563-3777  
vendas.solda@fronius.com  
www.fronius.com.br

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Telefone +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
sales@fronius.com  
www.fronius.com