

TRANSPOCKET 4000 CEL / 5000 CEL

/ Varilla soldadora & TIG



GENERALIDADES

/ La revolución digital se propaga ampliamente. Ahora hay dos equipos completamente digitalizados y que además son capaces de realizar procesos múltiples: la TransPocket 4000 Cel y 5000 Cel. Como sus nombres lo indican, ambos equipos de soldadura son totalmente aptos para celulosa, incluso en posiciones de soldadura descendente. De esta manera Fronius volvió a lograr el objetivo de opacar los sistemas de soldadura tradicionales.



/ Para transportar de manera segura (también por grúa), está también el vehículo Everywhere, en forma opcional.

RENTABILIDAD

/ Las nuevas fuentes de corriente de Fronius son «milagrillos», en lo que se refiere a la rentabilidad. Su inteligencia digital les permite realizar procesos múltiples, se las puede aplicar con todos los electrodos y a muchos procedimientos. Además, la digitalización completa garantiza las mejores propiedades de soldadura, lo que conlleva menos proyecciones y menos tratamiento posterior. Gracias a la tecnología inverter, el rendimiento es, sin excepción, del 90 %. La máxima potencia combinada con el peso mínimo y la aptitud para generador contribuyen a la especial movilidad de los nuevos equipos.



/ El resultado entusiasma también cuando se suelda tuberías con electrodos Cel. Debido a las propiedades óptimas del arco, se impide que el electrodo se desprenda y se quede pegado. El resultado – una raiz completamente homogénea.

EMPLEO

/ Ambos equipos Cel marcan nuevas tendencias en el actual mundo de la soldadura y se los puede encontrar por doquier. El motivo: su confortable capacidad para procesos múltiples. Los TP 4000 Cel/5000 Cel se adecúan a todos los tipos de electrodos: básicos, rutilos, cel; a los materiales más usuales: acero, aluminio, cromo-níquel, a los procedimientos más importantes: ranurado a soplete, hacer ranuras, soldadura TIG. Ambitos principales de utilización: obras en construcción, astilleros, talleres, así como la construcción de tuberías.



DATOS TÉCNICOS

		TP 4000 CEL	TP 4000 CELL MV	TP 5000 CEL	TP 5000 CEL MV
Tensión de red, 50/60 Hz		3 x 400 V	3 x 200 - 240 V 3 x 380 - 460 V	3 x 400 V	3 x 200 - 240 V 3 x 380 - 460 V
Tolerancia de tensión de red		± 15 %	± 10 %	± 15 %	± 10 %
Fusible de línea lento		35 A	3 x 200 - 240 V: 63 A 3 x 380 - 460 V: 35 A	35 A	3 x 200 - 240 V: 63 A 3 x 380 - 460 V: 35 A
Corriente primaria constante (100 % DF)		12,9 kVA	12,9 kVA	16,3 kVA	16,3 kVA
Cos phi		0,99	0,99	0,99	0,99
Eficiencia		90%	90%	90%	90%
Rango de corriente de soldadura	Varilla soldadora WIG	10 - 380 A 10 - 380 A	10 - 380 A 10 - 380 A	10 - 480 A 10 - 480 A	10 - 480 A 10 - 480 A
Corriente de soldadura a					
10 min / 40°C	40 % ED	380 A	380 A	480 A	480 A
10 min / 40°C	60 % ED	360 A	360 A	420 A	420 A
10 min / 40°C	100 % ED	320 A	320 A	360 A	360 A
Tensión sin carga		95 V	95 V	95 V	95 V
Tensión de trabajo estandarizada	Varilla soldadora WIG	20,4 - 35,2 V 14,5 - 33 V	20,4 - 35,2 V 14,5 - 33 V	20,4 - 39,2 V 14,5 - 38 V	20,4 - 39,2 V 14,5 - 38 V
Tensión de trabajo máx.	Varilla soldadora	53 V (380 A)	53 V (380 A)	48 V (480 A)	48 V (480 A)
Tipo de protección		IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Tipo de refrigeración / Tipo de aislamiento		AF / F	AF / F	AF / F	AF / F
Dimensiones l/a/h mm		625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475	625 / 290 / 475
Peso		36,1 kg	40 kg	37 kg	40,5 kg



PRESENTACIÓN EN DETALLE

GENERALIDADES				
Función anti-pegado	●	●	●	●
Ignición por contacto	●	●	●	●
Regulación digital del proceso de soldadura	●	●	●	●
Tecnología inverter que ahorra energía	●	●	●	●
Supervisión de contacto a tierra	●	●	●	●
Soldadura vertical descendente segura con electrodos Cel	●	●	●	●
Con mando a distancia	●	●	●	●
Apto para generador	●	●	●	●
Función Hot-Start	●	●	●	●
Control por microprocesador	●	●	●	●
Ventilador regulado por temperatura	●	●	●	●
TIG-Comfort-Stop	●	●	●	●
Protección contra temperatura excesiva	●	●	●	●

INDICACIÓN DE				
Tipo de operación	●	●	●	●
Código de errores	●	●	●	●
Función Hold	●	●	●	●
Supervisión de tensión de red	●	●	●	●
Tensión de soldadura (valor real/de orientación)	●	●	●	●
Corriente de soldadura (valor real/de orientación)	●	●	●	●
Temperatura excesiva	●	●	●	●

PARÁMETROS AJUSTABLES				
Corriente de soldadura	●	●	●	●
Dinámica	●	●	●	●
Hot-Start	●	●	●	●

- TP 4000 CEL
- TP 4000 CEL MV
- TP 5000 CEL
- TP 5000 CEL MV

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ No importa si se trata de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica o tecnología de carga de baterías, nuestra exigencia está claramente definida: ser líder en innovación. Con nuestros más de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 1.000 patentes concedidas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Siempre ha sido así. El uso responsable de nuestros recursos constituye la base de nuestra actitud empresarial.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite www.fronius.com

v04 Nov 2014 ES

Fronius México S.A. de C.V.
Carretera Monterrey-Saltito 3279E
Santa Catarina, NL 66367
México
Tel. +52 (81) 8882 8200
info.mexico@fronius.com
www.fronius.mx

Fronius España S.L.U.
Parque Industrial La Laguna
Calle Arroyo del Soto 17
28914 Leganés (Madrid)
España
Teléfono +34 91 649 60 40
Fax +34 91 649 60 44
sales.spain@fronius.com
www.fronius.es

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