



CATÁLOGO 2020

Líder en soldadura Europea



EL MEJOR EQUIPO DE
SOLDADURA A NIVEL
MUNDIAL

SOLDADURA A BATERÍA

3 AÑOS DE GARANTÍA





FRONIUS está ubicado en Austria cerca de Salzburgo y la frontera con Alemania. La historia de FRONIUS comienza en el año 1945 con la fabricación de cargadores de baterías. En 1950, Günter Fronius amplió su cartera de productos con transformadores de soldadura y en 1992 se tomó la decisión de abrir una línea de negocio adicional en el campo de la energía solar. Hasta hoy **FRONIUS** es un empresa 100% familiar y dirigida por la familia en tercer generación.

5400

Empleados
totales

30

Subsidiarias en
el mundo

570

Empleados en
investigación y
desarrollo

1253

Patentes

US\$ 1010

Millones de
ventas anuales



Video 4:04 min
"Pruebas de
Robustez"



Link página
"La historia de
Fronius"



Video 11:34 min
"FRONIUS - Vale
la pena pagar por
ellas?"

INDICE

TransPocket 150 y 180 - Inversores SMAW / Electrodo revestido	4
AccuPocket 150 - Soldadura a Bateria	8
TransSteel 2200 y 2700 - Compactos, Multiproceso - MIG/TIG/Electrodo	10
TransSteel 3500 a 5000 - Equipos GMAW / FCAW para estructura pesada	14
TransTig 170 y 210 - TIG DC, Aptos para aplicaciones alimenticias	18
MagicWave 230i - TIG AC/DC para Aluminio e Inoxidable	22
Fazor 1000 Plus - Careta con oscurecimiento automático	26
Accesorios - Antorchas MIG y TIG, Reguladores de gas, etc.	26
Flextrack 45 PRO - Carrito de soldadura sobre rieles	28
TPSi Robótica y manual - Lo ultimo en tecnología de soldadura	30
Tyrolit - Abrasivos de alto rendimiento	32
Whalespray - Productos auxiliares para soldadura	34



TransPocket

150 y 180



Desde
\$865
+ iva

SECTORES DE APLICACIÓN

Estructura ligera y pesada

La nueva TransPocket es un pequeño gigante y apuesta por la máxima eficiencia en el consumo de energía.

- Hasta un 20% menos consumo de energía que modelo anterior
- Cables de red hasta 100 metros sin caída de tensión, aptos para generador
- Diseñado para trabajo industrial
- Electrodo celulósicos – Todo tipo de electrodos
- Suelda electrodos 7018 todo el día

Funciones

ANTI - STICK

Evita que se pegue el electrodo al contacto con la pieza y protege la electrónica del equipo.

ELECTRODO REVESTIDO PULSADO

Las nuevas TransPocket 150 y 180 incluyen el novedoso proceso Electrodo revestido (SMAW) PULSADO que permite obtener un acabado excelente "Tipo TIG" en metales suaves como Aluminio, Bronce.

ARRANQUE SUAVE

Proporciona un arco estable y seguro en el uso de electrodos básicos.

ARRANQUE EN CALIENTE

Facilita el cebado de electrodos rutilicos y celulósicos (CEL).

VERSIONES TIG

Versiones TransPocket TIG están equipadas con una válvula integrada de gas de solenoide, TIG pulsado y función de punteo TAC para soldar planchas muy finas.



Video 1:36 min
"TP150/180"



Video 12:13 min
**"TP150 TIG -
Review"**



Video 7:57 min
**"Electrodo
PULSADO"**

TransPocket 150 y 180



Equipo	TP 150/150 TIG	TP 180 MV / TP 180 TIG MV	
Tensión de red (-20%/+15%, 50/60 Hz)	1 x 230V	1 x 230V	1 x 120V (20A)
Potencia máxima	5,52 kVA	5,75 kVa	3,48 kVA
Tensión de trabajo Electrodo TIG	20,4 - 26,0 V 10,4 - 16,0 V	20,4 - 27,2 V 10,4 - 18,8 V	
Rango corriente Electrodo TIG	10 - 150 A 10 - 150 A	10 - 180 A 10 - 220 A	10 - 120 A 10 - 170 A
Ciclo de trabajo Electrodo			
35 % (10min/40°C)	150 A	180 A	120 A
60 % (10min/40°C)	110 A	150 A	100 A
100 % (10min/40°C)	90 A	120 A	90 A
TIG			
35 % (10min/40°C)	150 A	220 A	170 A
60 % (10min/40°C)	110 A	150 A	130 A
100 % (10min/40°C)	90 A	120 A	100 A
Tensión de vacío	96 V	101 V	
Dimensiones	365x130x285 mm	435x160x310 mm	
Peso	6,3 kg	8,9 kg	
Protección	IP23 y CE	IP23 y CE	

PRECIOS

Equipos TransPocket

<p>TransPocket 150</p> 	<p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none">• Inversor Portátil• Monofásico 220V• Para trabajo industrial• Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018) <ul style="list-style-type: none">• Cable de masa• Cable porta electrodo• Accesorios martillo y careta de mano <p>Precio unidad: USD 968,80 (USD 865,00 mas IVA)</p>
<p>TransPocket 150 TIG</p> 	<p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none">• Inversor Portátil• Monofásico 220V• Para trabajo industrial• Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018) <ul style="list-style-type: none">• Antorcha TIG de 4m• Cable de masa• Cable porta electrodo• Accesorios martillo y careta de mano• Maletin <p>Precio unidad: USD 1.624,00 (USD 1.450,00 mas IVA)</p>
<p>TransPocket 180</p> 	<p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none">• Inversor Portátil• Monofásico 110-220V• Para trabajo industrial• Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018) <ul style="list-style-type: none">• Cable de masa• Cable porta electrodo• Accesorios martillo y careta de mano <p>Precio unidad: USD 1.708,00 (USD 1.525,00 mas IVA)</p>
<p>TransPocket 180 TIG</p> 	<p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none">• Inversor Portátil• Monofásico 110-220V• Para trabajo industrial• Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018) <ul style="list-style-type: none">• Antorcha TIG de 4m• Cable de masa• Cable porta electrodo• Accesorios martillo y careta de mano• Maletin con ruedas <p>Precio unidad: USD 2.548,00 (USD 2.275,00 mas IVA)</p>



AccuPocket

150



Desde
\$4.668
+ iva

SECTORES DE APLICACIÓN

Estructura ligera y mediana

La AccuPocket ha marcado el inicio de una era de movilidad y calidad sin precedentes para la soldadura.

- Tecnología de soldadura combinada con baterías seguras y de alta potencia.
- Carga completa en 45 minutos y 30 minutos en función de carga rápida
- En modo batería con capacidad para soldar hasta 18 electrodos (3/32)
- Se puede usar en tres modos: Batería, Red de tensión 110 V y Generador de 2 kVA
- Incluye maletín de almacenamiento con ruedas

AccuPocket 150



Equipo	AccuPocket 150
Tensión de red (-15%/+10%, 50/60 Hz)	1 x 100-110V
Capacidad de la batería	7,5 Ah
Corriente de soldadura	10 - 140 A
Ciclo de trabajo 18 % (10min/40°C) 25 % (10min/40°C) 100 % (10min/40°C)	140 A 100 A 40 A
Tensión de vacío	91 V
Dimensiones	435x160x310 mm
Peso	10,9 kg
Protección y Seguridad	IP23 y CE

PRECIOS

Equipo AccuPocket 150

 <p>AccuPocket</p>	<p>Incluye</p> <ul style="list-style-type: none">• Inversor Portátil a Batería• Cargador de batería• Monofásico 110V• Cable de masa• Cable porta electrodo• Accesorios martillo y careta de mano• Maletín con ruedas <p>Precio unidad: USD 5.228,16 (USD 4.668,00 mas IVA)</p>
---	--



TransSteel

2200 y 2700



Desde
\$2.678
+ iva

SECTORES DE APLICACIÓN

Estructura ligera y mediana

Los equipos TransSteel 2200 y 2700 son Multiprocesos al 100%:
MIG/MAG (GMAW), Tubular (FCAW), TIG-DC (GTAW), Electrodo (SMAW)

- Equipos portátiles y muy ligeros
- Fácil manejo gracias al sistema sinérgico
- Aptas para uso con generador
- Multimaterial con programas de soldadura en MIG/MAG para Acero al carbono, Galvanizado, Inoxidable y Aluminio

Funciones y propiedades

TransSteel 2200

TransSteel 2700

General

- Multivoltaje 110V - 220 V
- 2 jobs WPS configurable
- 2 válvulas solenoide de gas individuales para MIG/MAG y TIG

- Monofásico 220 V
- Trifásico 220 -460 V
- Ventana lateral e iluminación LED interna
- 5 jobs WPS configurable
- 2 válvulas solenoide de gas individuales para MIG/MAG y TIG

Proces MIG/MAG

- Hasta 220 A
- \varnothing 0,6 - 1,2 mm
- Sistema sinérgico con programas de soldadura MIG/MAG
- Soldadura por puntos e intervalos
- Para bobinas de alambre 200mm (Acero 5kg) y 100mm (Alu 1lb)
- Multimaterial: Acero al carbono, Galvanizado, Inoxidable, Aluminio

- Hasta 270 A
- \varnothing 0,8 - 1,2 mm
- Sistema sinérgico con programas de soldadura MIG/MAG
- Soldadura por puntos e intervalos
- Para bobinas de alambre 300mm (Acero 15kg y Alu 7kg)
- Multimaterial: Acero al carbono, Galvanizado, Inoxidable, Aluminio

Proceso TIG DC

- Hasta 230 A
- Ignición LiftArc por contacto
- TIG Pulsado
- Función TAC

- Hasta 270 A
- Ignición LiftArc por contacto
- TIG Pulsado
- Función TAC

Proceso Electrodo

- Hasta 180 A
- \varnothing 1,5 - 4,0 mm
- Electrodo Pulsado (SMAW Pulsado)
- Función Anti-Stick
- No recomendado para electrodos celulósicos 6010/6011

- Hasta 270 A
- \varnothing 1,5 - 6,0 mm
- Electrodo Pulsado (SMAW Pulsado)
- Función Anti-Stick
- No recomendado para electrodos celulósicos 6010/6011



Video 1:40 min
"TransSteel
Multiprocesos"



Video 11:48 min
"Review
TransSteel"

TransSteel 2200 y 2700



Equipo	TransSteel 2200 Multivoltaje		TransSteel 2700 Multivoltaje	
Tensión de red (-20%/+15%, 50/60 Hz)	1 x 230V	1 x 120V (20A)	3 x 200-230V 3 x 380-460V	1 x 240V (30A)
Potencia máxima	5,92 kVA	3,26 kVA	8,66 kVA	6,75 kVA
Bobina de alambre	100mm (Alu 1lb), 200mm (Acero 5kg)		300mm (Acero 15kg)	
Velocidad de alambre	1,5 - 18 m/min		1,5 - 25m/min	
Tensión de trabajo MIG/MAG Electrodo TIG	14,5 - 24,5 V 20,4 - 27,2 V 10,4 - 19,2 V		14,5 - 27,5 V 20,4 - 30,8 V 10,4 - 20,8 V	14,5 - 23,0 V 20,4 - 27,2 V 10,4 - 20,4 V
Rango corriente MIG/MAG Electrodo TIG	10 - 210 A 10 - 180 A 10 - 230 A	10 - 135 A 10 - 110 A 10 - 160 A	10 - 270 A 10 - 270 A 10 - 270 A	10 - 220 A 10 - 180 A 10 - 260 A
Ciclo de trabajo MIG/MAG				
30 % (10min/40°C)	210 A	135 A	270 A	220 A
60 % (10min/40°C)	170 A		210 A	
100 % (10min/40°C)	150 A	105 A	170 A	170 A
Electrodo				
35 % (10min/40°C)	180 A	110 A	270 A	180 A
60 % (10min/40°C)	150 A		210 A	
100 % (10min/40°C)	130 A	90 A	170 A	140 A
TIG				
35 % (10min/40°C)	230 A	160 A	270 A	260 A
60 % (10min/40°C)	200 A		210 A	
100 % (10min/40°C)	170 A	130 A	185 A	180 A
Tensión de vacío	90 V		85 V	
Dimensiones	560x215x370 mm		687x276x445 mm	
Peso	15,2 kg		31,0 kg	
Protección	IP23 y CE		IP23 y CE	

PRECIOS

Equipos TransSteel 2200 y 2700

TransSteel 2200



Incluye

- Inversor Portátil y muy ligero
- Monofásico 110-220V
- Multiproceso al 100%
- Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado

- Alimentador integrado bobinas pequeñas
- Rodillos 0,9 y 1,2mm
- Antorcha MIG de 3m
- Cable de masa

Precio unidad: USD 2.999,36 (USD 2.678,00 mas IVA)

TransSteel 2200 MP



Incluye

- Inversor Portátil y muy ligero
- Monofásico 110-220V
- Multiproceso al 100%
- Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado

- Alimentador integrado para bobinas pequeñas
- Rodillos 0,9 y 1,2mm
- Antorcha MIG de 3m
- Antorcha TIG de 4m
- Cable de masa
- Cable porta electrodo

Precio unidad: USD 3.612,00 (USD 3.225,00 mas IVA)

TransSteel 2700



Incluye

- Inversor Portátil
- Monofásico 220V y
- Trifásico 220V
- Multiproceso al 100%
- Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado

- Alimentador integrado para bobinas pequeñas
- Rodillos arrastre 0,9
- Antorcha MIG de 3,5m
- Cable de masa (no incluye carrito)

Precio unidad: USD 4.362,40 (USD 3.895,00 mas IVA)

TransSteel 2700 ALU



Incluye

- Inversor Portátil
- Monofásico 220V y
- Trifásico 220V
- Multiproceso al 100%
- Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado

- Alimentador integrado
- Rodillos 0,9 y 1,2mm
- Antorcha MIG de 4,5m
- Antorcha MIG de 3,5m
- Alma graphit para alu
- Cable de masa (no incluye carrito)

Precio unidad: USD 5.103,84 (USD 4.557,00 mas IVA)



TransSteel

3500 y 5000



Desde
\$7.299
+ iva

SECTORES DE APLICACIÓN

Estructura pesada

Los inversores TransSteel 3500, 4000 y 5000 son óptimos para estructuras pesadas. Disponible con función Pulsado en 400 A y 500 A.

- Multiprocesos al 100% - MIG/MAG (GMAW), Tubular (FCAW), TIG-DC (GTAW), Electrodo (SMAW)
- Fácil manejo con un sistema sinérgico
- Alimentador cerrado IP23 con 4 rodillos de arrastre
- Multimaterial con programas de soldadura para Acero al carbono, Galvanizado, Inoxidable y Aluminio

Funciones

ESTABILIDAD DE ARCO SUPERIOR

La tecnología Steel Transfer de FRONIUS garantiza el arco mas estable del mercado.

ALTO RENDIMIENTO EN PROCESO TUBULAR (FCAW)

Líneas sinérgicas especiales para alambre tubular.

TECNOLOGÍA INVERTER

Inversores de alto rendimiento y consumo energético mas bajo del mercado. Cables de red hasta 100 metros sin caída de tensión. Equipos livianos de solo 43,5kg en versión 500 A.

ANTORCHAS ORIGINAL FRONIUS

Antorchas robustas, ergonómicas de bajo peso para fácil manejo, diseñados para trabajo industrial.

DOCUMENTACIÓN DE DATOS / INDUSTRIA 4.0

Los equipos graben parámetros de soldadura en un USB flash / pen drive.

VERSIONES PULSE

Función pulsado en proceso MIG/MAG (GMAW) para materiales acero, inoxidable y aluminio con 53 nuevas líneas sinergias solo en función pulsado. Tecnología Syncropulse que permite un acabado "TIG" en proceso MIG/MAG (GMAW) y tecnología PCS para una mayor penetración sin salpicadura.



*Seleccione el tipo de hilo, el diámetro, el gas,
el grosor del material... ¡y a soldar!*

TransSteel 3500 y 5000



Equipo	TS† 3500	TS† 5000	TS† 4000 PULSE	TS† 5000 PULSE
Tensión de red (50/60 Hz)	3 x 200-460V	3 x 200-460V	3 x 200-460V	3 x 200-460V
Velocidad de alambre	1,5 - 25m/min	1,5 - 25m/min	1,5 - 25m/min	1,5 - 25m/min
Tensión de trabajo	14,5 - 31,5 V	14,3 - 39,0 V	14,5 - 34,0 V	14,3 - 39,0 V
Rango corriente	10 - 350 A	10 - 500 A	10 - 400 A	10 - 500 A
Ciclo de trabajo MIG/MAG				
40 % (10min/40°C)	350 A	500 A	400 A	500 A
60 % (10min/40°C)	300 A	420 A	370 A	420 A
100 % (10min/40°C)	250 A	360 A	340 A	360 A
Tensión de vacío	50 V	57 V	57 V	57 V
Dimensiones	747x300 x497 mm	747x300 x497 mm	747x300 x497 mm	747x300 x497 mm
Peso	37,3 kg	43,6 kg	43,6 kg	43,6 kg
Protección	IP23 y CE	IP23 y CE	IP23 y CE	IP23 y CE



Opcional con sistema enfriamiento por agua

PRECIOS

Equipos TransSteel 3500 y 5000

TransSteel 3500



Incluye

- Inversor Portátil
 - Trifásico 220V
 - Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado
 - MIG/MAG (GMAW) y Tubolar (FCAW)
- Alimentador cerrado
 - IP23 con 4 rodillos
 - Paquete conexión 5m
 - Rodillos 1,2mm
 - Antorcha MIG de 4,5m
 - Cable de masa (no incluye carrito)

Precio unidad: USD 8.174,88 (USD 7.299,00 mas IVA)

TransSteel 5000



Incluye

- Inversor Portátil
 - Trifásico 220V
 - Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado
 - MIG/MAG (GMAW) y Tubolar (FCAW)
- Alimentador cerrado
 - IP23 con 4 rodillos
 - Paquete conexión 5m
 - Rodillos 1,2mm
 - Antorcha MIG de 4,5m
 - Cable de masa (no incluye carrito)

Precio unidad: USD 9.240,00 (USD 8.250,00 mas IVA)

TransSteel 4000 PULSE



Incluye

- Inversor Portátil
 - Trifásico 220V
 - Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado
 - MIG/MAG (GMAW) y Tubolar (FCAW)
- Alimentador cerrado
 - IP23 con 4 rodillos
 - Paquete conexión 5m
 - Rodillos 1,2mm
 - Antorcha MIG de 4,5m
 - Cable de masa (no incluye carrito)

Precio unidad: USD 9.800,00 (USD 8.750,00 mas IVA)

TransSteel 5000 PLUSE



Incluye

- Inversor Portátil
 - Trifásico 220V
 - Multimaterial Acero, Inox, Alu, Galvanizado
 - MIG/MAG (GMAW) y Tubolar (FCAW)
- Alimentador cerrado
 - IP23 con 4 rodillos
 - Paquete conexión 5m
 - Rodillos 1,2mm
 - Antorcha MIG de 4,5m
 - Cable de masa (no incluye carrito)

Precio unidad: USD 10.528,00 (USD 9.400,00 mas IVA)



TransTig 170 y 210



Desde
\$2.498
+ iva

SECTORES DE APLICACIÓN

Inoxidable - Industria alimenticia y farmacéutica, tanques y depósitos, etc

Soldadura TIG eficiente gracias a la última tecnología inverter:

- Apto para aplicaciones alimenticias
- Encendido de arco por alta frecuencia
- 96V - 265V suministro de tensión de red
- Compatible con generadores
- Funciones TIG pulsado y TAC soldadura por puntos

Funciones

Funciones destacadas TIG (GTAW)

TOUCH HF – CEBADO DE ALTA FRECUENCIA
CONTROL DE GAS/PURGA DE GAS
ANTORCHA TIG CON CONTROL REMOTO INTEGRADO
TIEMPO DE FLUJO PREVIO DE GAS / POST FLUJO DE GAS
TAC – FUNCIÓN DE GRAPADO DE FIJACIÓN
TIG PULSADO
SOLDADURA POR PUNTOS E INTERMITENTE

Funciones destacadas ELECTRODO REVESTIDO (SMAW)

ELECTRODO REVESTIDO POR ARCO PULSADO
ANTI-STICK
DINÁMICA
HOT-START / CEBADO EN CALIENTE
ELECTRODOS CELULÓSICOS



Uso sencillo del botón pulsador o rotatorio para ajustar rápidamente los parámetros de soldadura

TransTig 170 y 210



Equipo	TransTig 170 Multivoltaje		TransTig 210 Multivoltaje	
Tensión de red (-20%/+15%, 50/60 Hz)	1 x 230V	1 x 120V	1 x 230V	1 x 120V
Potencia máxima	3,5 kVA	2,8 kVA	4,6 kVA	3,5 kVA
Tensión de trabajo TIG Electrodo	10,4 - 16,8 V 20,4 - 26,0 V		10,4 - 18,4 V 20,4 - 27,2 V	
Rango corriente TIG Electrodo	3 - 170 A 10 - 150 A	3 - 140 A 10 - 100 A	3 - 210 A 10 - 180 A	3 - 170 A 10 - 120 A
Ciclo de trabajo TIG				
40 % (10min/40°C)	170 A	140 A	210 A	170 A
60 % (10min/40°C)	155 A	120 A	185 A	130 A
100 % (10min/40°C)	140 A	100 A	160 A	100 A
Electrodo				
40 % (10min/40°C)	150 A	100 A	180 A	120 A
60 % (10min/40°C)	120 A	90 A	150 A	100 A
100 % (10min/40°C)	110 A	80 A	120 A	90 A
Tensión de vacío	101 V		101 V	
Dimensiones	435x160x310 mm		435x160x310 mm	
Peso	9,9 kg		9,9 kg	
Protección	IP23 y CE		IP23 y CE	

PRECIOS

Equipos TransTig 170 y 210

TransTig 170



Incluye

- Inversor Portátil
- Monofásico 110-220V
- Para trabajo industrial
- Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018)
- Antorcha TIG de 4m
- Cable de masa
- Cable porta electrodo
- Accesorios martillo y careta de mano
- Maletín con ruedas

Precio unidad: USD 2.797,76 (USD 2.498,00 mas IVA)

TransTig 210



Incluye

- Inversor Portátil
- Monofásico 110-220V
- Para trabajo industrial
- Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018)
- Antorcha TIG de 4m
- Cable de masa
- Cable porta electrodo
- Accesorios martillo y careta de mano
- Maletín con ruedas

Precio unidad: USD 3.357,76 (USD 2.998,00 mas IVA)



Incluye maletín con ruedas



MagicWave 230i



Desde
\$6.092
+ iva

SECTORES DE APLICACIÓN

Inoxidable y aluminio - Industria alimenticia y farmacéutica, tanques y depósitos, rectificadoras, etc.

- Apto para aplicaciones alimenticias
- Encendido de arco por alta frecuencia
- Compatible con generadores
- Funciones TIG pulsado y soldadura por puntos
- TIG AC para aluminio, óptima para rectificar cabezales
- Conexión inalámbrica Bluetooth y WLAN

Propiedades de soldadura mejorada

- Modo arco pulsado
- La alta tensión de marcha sin carga y sus amplias reservas de energía mejoran el comportamiento de cebado de alta frecuencia.
- Soldadura de pulso de 2 kHz de manera estándar en todos los dispositivos; el paquete extra de funciones Pulse Pro puede ofrecer una frecuencia de pulsos de hasta 10 kHz
- Guardado y edición de hasta 999 trabajos usando el paquete extra de funciones Job



Pantalla a color de 4,3", incluye llave electrónico para bloquear el equipo



Video 2:02 min

**"MagicWave
190/230i"**

MagicWave 230i



Equipo	MagicWave 230i MV	
Tensión de red (-20%/+15%, 50/60 Hz)	1 x 230V	1 x 120V
Tensión de trabajo TIG Electrodo	10,1 - 19,2 V 20,4 - 27,6 V	
Rango corriente TIG Electrodo	3 - 230 A 10 - 180 A	3 - 170 A 10 - 120 A
Ciclo de trabajo (C.C.) TIG		
40 % (10min/40°C)	230 A	170 A
60 % (10min/40°C)	195 A	140 A
100 % (10min/40°C)	165 A	120 A
Electrodo		
40 % (10min/40°C)	190 A	120 A
60 % (10min/40°C)	150 A	105 A
100 % (10min/40°C)	105 A	85 A
Tensión de vacío	100 V	
Dimensiones	558x210x369 mm	
Peso	16,5 kg	
Protección y Seguridad	IP23 y CE	

PRECIOS

Equipos MagicWave 230i

Magic Wave 230i



Incluye

- Inversor Portátil
 - Monofásico 110-220V
 - Para trabajo industrial
 - Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018)
 - Enfriada por gas
- Antorcha TIG de 8m
 - Cable de masa
 - Cable porta electrodo
 - Accesorios martillo y careta de mano
 - Maletin con ruedas

Precio unidad: USD 6.823,04 (USD 6.092,00 mas IVA)

Magic Wave 230i



Incluye

- Inversor Portátil
 - Monofásico 110-220V
 - Para trabajo industrial
 - Suelda todo tipo de electrodo (incluso 7018)
 - Enfriada por agua
- Antorcha TIG de 8m
 - Cable de masa
 - Cable porta electrodo
 - Accesorios martillo y careta de mano
 - Maletin con ruedas

Precio unidad: USD 8.556,80 (USD 7.640,00 mas IVA)



Careta FAZOR + Accesorios

Desde
\$299
+ iva

CARETA

FAZOR 1000 PLUS

Careta de soldadura con oscurecimiento automático

- Protección permanente frente a radiaciones UV e IR
- Ajuste continuo del nivel de oscurecimiento (de 9 a 13)
- Retardo de transición entre oscurecimiento y claridad
- Controlador de sensibilidad
- Batería de recambio para display LCD
- Peso total 0,5 kg



Video 5:09 min
"Fazor 1000 -
Review"

PRECIOS

Careta FAZOR + Accesorios



FAZOR 1000 PLUS

- Careta de soldadura con oscurecimiento automático

Precio unidad: USD 334,88 (USD 299,00 mas IVA)



Regulador de presión CO2

- Para botellas CO2 • Capacidad 3-30 l/min

Precio unidad: USD 117,60 (USD 105,00 mas IVA)



Regulador de presión Argon

- Para botellas Argon y MIX 80/20 • Capacidad 3-30 l/min

Precio unidad: USD 128,80 (USD 115,00 mas IVA)



Antorcha TIG TTG2200A

- Para TransPocket versiones TIG y TransSteel 2200 / 2700
- Largo 4,0 metros

Precio unidad: USD 644,00 (USD 575,00 mas IVA)



Antorcha MIG MTG250i

- Para TransSteel 2200 y 2700 con alma 1,2mm para acero
- Largo 4,5 metros

Precio unidad: USD 548,80 (USD 490,00 mas IVA)



Antorcha MIG MTG400i

- Para TransSteel 3500 a 5000 con alma 1,2mm para acero
- Largo 4,5 metros

Precio unidad: USD 666,40 (USD 595,00 mas IVA)



Carrito TU4 STD

- Para TransSteel 2700 • Soporte botellas max. 20kg

Precio unidad: USD 445,76 (USD 398,00 mas IVA)



Carrito TU4 PRO

- Para TransSteel 3500 a 5000 • Soporte botellas grandes
- Incl. brazo para soporte de alimentador y antorcha

Precio unidad: USD 991,20 (USD 885,00 mas IVA)



Set rodillos de arrastre

- Para TransSteel 2700 a 5000 • 4 rodillos para alambre sólido • 0,8, 0,9, 1,2 o 1,6mm

Precio unidad: USD 183,68 (USD 164,00 mas IVA)



FlexTrack

y soldadura orbital



FLEXTRACK 45 PRO

Carro de soldadura sobre rieles

Tanto en obras como en fabricas, en la construcción de tanques, puentes, calderas, astilleros, vehículos y remolques: El Flextrack 45 Pro ofrece la más alta calidad reproducible en los procesos MIG/MAG.



Cabezales para soldadura orbital



Cabezal FTW para calderas

Soldadura robótica

TPSi Robótica



Fronius es líder en sistemas de soldadura para robots y con la tps/i robotics completa la revolución inteligente

Encuentra mas información en la pagina web www.tps-i.com de FRONIUS dedicado solo a las fuentes TPSi robóticas y manuales.



Conexiones inalámbricas Bluetooth y WLAN para actualizar software y manejo de datos



Sistema WeldCube para manejo de datos de producción



Video 1:28 min
"TPS/i – robot welding"



TYROLIT Abrasivos


TYROLIT, fundada en 1919 en Austria por Daniel Swarovski, es uno de los principales fabricantes del mundo de herramientas de rectificado, corte, perforación y abrasión.



SECUR EXTRA ★★★ - DISCOS DE CORTE FINO

2 EN 1 - Aceros y aceros inoxidables

Planchuelas, chapas, perfiles, tubos de acero y fundición, con menor desperdicio de material, superficies más limpias, mínimas rebabas y cortes más rápidos. Aptos para aceros, fundición y aceros inoxidables. No contaminante del material trabajado, libre de Fe, S y Cl ($\leq 0,1\%$). Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CP	114 x 1,0 x 22,23	A60Q-BFXA	25	13.300	1,00 mas IVA
	114 x 1,6 x 22,23	A46Q-BFXA	25	13.300	1,05 mas IVA
	178 x 1,6 x 22,23	A46Q-BFXA	25	8.600	1,45 mas IVA
	230 x 1,9 x 22,23	A46Q-BFXA	25	6.650	2,10 mas IVA

BASIC ★ - DISCOS DE CORTE FINO



2 EN 1 - Aceros y aceros inoxidables

Discos de corte universal para el trabajo de chapas, perfiles, tubos, barras de material macizo. Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CP	115 x 1,0 x 22,23	A60Q-BF	25	13.300	0,85 mas IVA
	115 x 1,6 x 22,23	A46Q-BF	25	13.300	0,90 mas IVA
	178 x 1,6 x 22,23	A46Q-BF	25	8.600	1,30 mas IVA
	230 x 1,9 x 22,23	A46Q-BF	25	6.650	1,85 mas IVA

SECUR EXTRA ★★★ - DISCOS DE CORTE 1/8"



Aceros y fundición - Centro deprimido

Para corte de planchuelas, perfiles, ángulos, etc, de aceros de baja y media aleación, aceros inoxidables y fundición. Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CD	114 x 3,2 x 22,23	10A36R4B47	25	13.300	1,05 mas IVA
	178 x 3,2 x 22,23	10A30R4B47	25	8.600	1,75 mas IVA
	230 x 3,2 x 22,23	10A30R4B47	25	6.650	2,90 mas IVA

BASIC ★ - DISCOS DE CORTE 1/8"



2 EN 1 - Aceros y aceros inoxidables

Discos de corte universal para el trabajo de chapas, perfiles, tubos, barras de material macizo. Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CD	115 x 2,5 x 22,23	A30Q-BF	25	13.300	0,95 mas IVA
	178 x 3,0 x 22,23	A30Q-BF	25	8.600	1,45 mas IVA
	230 x 3,0 x 22,23	A30Q-BF	25	6.650	2,50 mas IVA

SECUR EXTRA - DISCOS DE CORTE PARA MÁQUINAS ESTACIONARIAS



Aceros - Discos rectos reforzados

Para el corte de macizos y perfiles de sección, para ser utilizados en máquinas estacionarias, de eje directo o transmisión por correa, con motor monofásico de hasta 2 HP. Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CP	350 x 2,5 x 25,4	A30N-BF02A2	20	4.400	5,60 mas IVA
	350 x 3,0 x 25,4	L0109	20	4.400	6,60 mas IVA

SECUR EXTRA ★★★ - DISCOS DE DESBASTE



2 EN 1 - Aceros y aceros inoxidables

Apropiados para el trabajo de aceros y fundición indistintamente, sin necesidad de cambiar de disco. De alta remonición y larga duración. Especialmente recomendados para aceros inoxidables. No contaminante del material trabajado, libre de Fe, S y Cl (0,1%). Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CD	114 x 4,8 x 22,23	A30Q-BFX	10	13.300	1,70 mas IVA
	114 x 7,0 x 22,23	A30Q-BFX	10	13.300	2,25 mas IVA
	178 x 7,0 x 22,23	A30Q-BFX	10	8.600	3,70 mas IVA
	230 x 7,0 x 22,23	A30Q-BFX	10	6.650	4,95 mas IVA

BASIC ★ - DISCOS PARA DESBASTE



2 EN 1 - Aceros y aceros inoxidables

Discos para desbaste universales para el rectificado de superficies y bordes. Velocidad periférica hasta 80 m/seg.


	DIMENSIONES	CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CD	115 x 6,0 x 22,23	A30Q-BF	10	13.300	1,75 mas IVA
	178 x 6,0 x 22,23	A30Q-BF	10	8.600	2,90 mas IVA
	230 x 6,0 x 22,23	A30Q-BF	10	6.650	3,95 mas IVA

FLAP STANDARD ★★ - ÓXIDO DE CIRCONIO



2 EN 1 - Aceros y aceros inoxidables

Aceros y aceros inoxidables, rectificado de superficies y bordes, acabado de cordones de soldadura. Velocidad periférica hasta 80 m/seg.

	DIMENSIONES	GRANOS	UNIDADES	MAX. RPM	PRECIO USD/unidad
 CD	115 x 22,23	40/60/80/120	10	13.300	2,95 mas IVA
	180 x 22,23	40/60/80/120	10	8.600	6,95 mas IVA



WHALESPRAY

Químicos para soldadura

Whale Spray abre un mundo de posibilidades en los productos químicos más avanzados para soldadura.

PRECIOS

PRODUCTOS NDT - ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS

	<p>Crack 1 WS 1820 S Líquido penetrante rojo</p> <p>Especial para ensayos NDT. Inspección de soldaduras, piezas de fundición, forjas. Excelente penetración por capilaridad. Cumple con especificaciones EN 571/EN ISO 3452-2/ ASTM E1417/AMS 2644/ASME SEC V Art 6/REACH. Eliminable con agua</p> <p> Caja 12 x 400 ml</p> <p>Bajo pedido también disponible en bidón de 5kg</p> <p>Precio por unidad: USD 13,00 mas IVA</p>
	<p>Crack 2 WS 1821 S Líquido revelador blanco</p> <p>Especial para ensayos NDT. Inspección de soldaduras, piezas de fundición, forjas. Fórmula especial de secado muy rápido, revela los defectos en la superficie. Cumple con especificaciones EN 571/EN ISO 3452-2/ASTM E1417/AMS 2644/ ASME SEC V Art 6/REACH. Eliminable con agua</p> <p> Caja 12 x 400 ml</p> <p>Bajo pedido también disponible en bidón de 5kg</p> <p>Precio por unidad: USD 11,75 mas IVA</p>
	<p>Crack 3 WS 3050 S Eliminador líquidos penetrantes. Limpiador de superficies</p> <p>Alto poder de limpieza y secado rápido. No deja residuos, no mancha ni produce corrosión. Provisto de válvula 360°. 97% de producto activo. Cumple con especificaciones EN 571 / EN ISO 3452-2 ASTM E1417 / AMS 2644 / ASME SEC V Art 6 / REACH. Eliminable con agua</p> <p> Caja 12 x 500 ml</p> <p>Bajo pedido también disponible en bidón de 5kg</p> <p>Precio por unidad: USD 9,75 mas IVA</p>



ND KIT

Crack1 WS1820 S
Crack2 WS 1821 S
Crack3 WS 3050 S

| Caja 3 sprays
x 400 ml

Kit Crack 1, 2 y 3 para la detección de fisuras en ensayos NDT. Facilidad de uso.
Caja resistente y cómoda para el usuario. Fácil manejo.
Cumple con especificaciones EN 571/EN ISO 3452-2/ ASTM E1417/AMS 2644/ASME SEC V Art 6/REACH.
Eliminable con agua

Precio por unidad: USD 42,00 mas IVA



Crack 4

Partículas magnéticas

| Caja 12 x 400 ml

Especial para ensayos NDT. Inspección de soldaduras mediante campo magnético.
Apto para todo tipo de piezas soldadas de naturaleza ferrítica. Alta sensibilidad de detección.

Bajo pedido también disponible en bidón de 5kg

Precio por unidad: USD 11,50 mas IVA



Crack 5

Laca de contraste

| Caja 12 x 400 ml

Laca de contraste empleada junto Crack 4 en la detección de grietas en piezas oscuras de naturaleza ferrítica. Su color blanco crea el contraste necesario para percibir la grieta a simple vista. Secado rápido y fácil eliminación.

Precio por unidad: USD 14,75 mas IVA

PRECIOS

PRODUCTOS ANTI-CHISPA



WS 1800 Gel


Antiproyecciones en gel. A base de aceite

| Caja 24 x 576ml
(500 g)

Antiproyecciones en Gel, larga duración de la película. Ecológicamente seguro. Alarga la vida de las boquillas y elementos de soldadura. Valido para útiles, boquillas. Soldadura manual. Excelente resistencia a la degradación térmica. Envase en lata, evita que la antorcha caliente dañe el empaque. Se puede usar hasta la última gota del producto. 21% mas contenido que la competencia.


Precio por unidad: USD 9,40 mas IVA


	<p>WS 1801 S Antiproyecciones no inflamable y biodegradable Caja 12 x 400 ml</p> <p>Antiproyecciones de alto rendimiento que proporciona una forma rápida, fácil y segura de prevenir la adherencia de las proyecciones en cualquier superficie metálica. Soldadura sin poros. 0% efectos nocivos. Excelente en todo tipo de superficies incluso las galvanizadas. Compatible con procesos de pintado. Aplicación en toleras y superficies de piezas.</p> <p>Precio por unidad: USD 3,95 mas IVA</p>
---	--


	<p>WS 1801 G/10D Antiproyecciones no inflamable y biodegradable Bidón 1 Gallon</p> <p>Antiproyecciones de alto rendimiento que proporciona una forma rápida, fácil y segura de prevenir la adherencia de las proyecciones en cualquier superficie metálica. Soldadura sin poros -0% efectos nocivos. Excelente en todo tipo de superficie incluso las galvanizadas. Compatible con procesos de pintado. Aplicación en toberas y superficie de piezas.</p> <p>Precio por unidad: 1 Gallon USD 29,00 mas IVA 25 Litros USD 145,00 mas IVA</p>
---	--

PRECIOS

PRODUCTOS PARA TRATAMIENTO DE ACERO INOXIDABLE

	<p>WS 3610 G Gel decapante para cordones de soldadura Caja 4 x 2 Kg</p> <p>Gel decapante para todo tipo de acero inoxidable y aleaciones de níquel. Posee una alta efectividad y velocidad de decapado. No contiene ácido clorhídrico ni cloruros. Color especial rojo. Incluye pincel</p> <p>Precio por unidad: USD 36,00 mas IVA</p>
---	--


	<p>WS 3634 G Gel pasivante Caja 6 x 1,0 Kg</p> <p>Forma de manera rápida y completa una capa protectora pasiva en las superficies tratadas. Restaura la resistencia a la corrosión de la superficie. Incrementa notablemente la vida del acoso inoxidable. Mantiene el acabado visual original, no ataca al materia base. Excelentes propiedades tixotrópicas. Aplicación después del gel decapante.</p> <p>Bajo pedido también disponible en bidón de 30kg</p> <p>Precio por unidad: USD 26,40 mas IVA</p>
---	--


	<p>WS 3077 S Limpiador, abrillantador y protector de inoxidable</p> <p> Caja 12 x 400 ml</p> <p>Precio por unidad: USD 12,75 mas IVA</p>
---	---

	<p>WS 3622 G Tratamiento de restauración en acero inoxidable</p> <p> Caja de 6 x 1L</p> <p>Bajo pedido también disponible en bidón de 30kg</p> <p>Precio por unidad: USD 19,75 mas IVA</p>
---	--

PRECIOS

PRODUCTOS DE REVESTIMIENTO

	<p>WS 1548 S Revestimiento acero inoxidable mate</p> <p> Caja 12 x 400 ml</p> <p>Precio por unidad: USD 9,75 mas IVA</p>
---	---

	<p>Zinc Brillo WS 1545 S</p> <p> Caja 12 x 400 ml</p> <p>Precio por unidad: USD 6,50 mas IVA</p>
---	--

Distribuidor Autorizado



Comercio y Tecnología
MIG-MAG Cía. Ltda.
Quito - Ecuador
Calle San Ignacio E10-58 y La Colina
Teléfono: (+593) 02 2220 918

fronius@migmag.com.ec
www.migmag.com.ec