

TELWIN[®]
JOIN THE INNOVATION



SUPERIOR PLASMA

**PARA UN CORTE SUPERIOR
PARA UM CORTE SUPERIOR**

Plasma Cutting



TUDO LO QUE LE PUEDES PEDIR A UN SISTEMA DE CORTE AL PLASMA. Y MUCHO MÁS.

TUDO AQUÍLO QUE PODE PRECISAR NUM SISTEMA DE CORTE DE PLASMA. E MUITO MAIS.

ES/

La gama Superior Plasma une eficiencia y flexibilidad (corte manual y automatizado) con una calidad excelente y una fiabilidad superior en el corte al plasma.

Potencia en estado puro, ninguna tarea volverá a ser un problema. La intuitiva configuración y la facilidad de uso permiten aprovechar al máximo todas las posibilidades de Superior Plasma.

- **Rendimiento:** entre los mejores de su categoría.
- **Versátil:** uso manual y con sistemas de corte automático.
- **Intuitiva:** interacción y configuración simplificadas.
- **Compacta:** diseño compacto y robusto, para adaptarse a todos los tipos de ambientes, incluso los más hostiles.
- **Calidad:** limpieza y precisión en el corte.

PT/

A gama Superior Plasma combina eficiência e flexibilidade (corte manual e automatizado) com uma qualidade excelente e fiabilidade superior no corte de plasma.

Potência no estado puro, nenhuma tarefa voltará a ser um problema. A intuitividade da configuração e a facilidade de uso permitem desfrutar ao máximo de todas as potencialidades de Superior Plasma.

- **Maior performance:** entre os melhores da categoria.
- **Versátil:** uso manual e com sistemas de corte automático.
- **Intuitiva:** interação e configuração simplificadas.
- **Compacta:** design compacto e robusto, para se adaptar a todos os tipos de ambientes, mesmo os mais hostis.
- **Qualidade:** limpeza e precisão de corte.

SUPERIOR PLASMA

p. 04

VERSATILIDAD VERSATILIDADE

Un sistema, varias aplicaciones
Um sistema, várias aplicações



p. 05

POTENCIA - POTÊNCIA

Corta más, más rápidamente y durante más tiempo - Corta mais, mais rapidamente e durante mais tempo



p. 05

EFICIENCIA EFICIÊNCIA

Vida media de los consumibles más larga
Vida média dos consumíveis mais longa



p. 06

FACILIDAD DE USO FACILIDADE DE USO

Detección automática de la antorcha
Detecção automática da tocha



p. 07

ANTORCHAS: SERIE PX Y PV TOCHAS: SÉRIE PX E PV

Las antorchas de la serie Twin se han estudiado para asegurar los máximos rendimientos para la gama Superior Plasma.

As tochas da série Twin foram estudadas para assegurar o máximo desempenho para a gama Superior Plasma.

VERSATILIDAD VERSATILIDADE

ES/ Un sistema, varias aplicaciones

La gama Superior Plasma ha sido ideada para poder ofrecer el máximo tanto en corte manual como en los sistemas de corte automático gracias a la interfaz de conexión integrada.

PT/ Um sistema, várias aplicações

A gama Superior Plasma foi concebida para poder dar o máximo quer no corte manual quer nos sistemas de corte automática, graças à interface de ligação integrada.



ES/ Funciones avanzadas

Múltiples funciones satisfacen las necesidades más variadas:



- corte en rejilla: el arco permanece activo incluso en ausencia de contacto con el material que se debe cortar

- corte em gradeado: o arco permanece ativo mesmo sem contacto com o material a cortar



- corte 4T: una vez activado el corte, el pulsador de la antorcha puede soltarse

- corte 4T: depois de ativado o corte, o botão da tocha pode ser solto



- torchado gouging: la tecnología implementada en los modelos Superior Plasma permite usar la misma antorcha para la función de torchado gouging

- escarva: a tecnologia implementada nos modelos Superior Plasma permite utilizar a mesma tocha para a função de escarva

PT/ Funções avançadas

Funções múltiplas respondem às mais diversas exigências:

ES/ Máxima operatividad sin interferencias

El sistema de cebado sin HF permite operar en ambientes con instrumentos sensibles sin crear interferencias y sin limitaciones en las configuraciones de corte.

PT/ Máxima operatividade sem interferências

O sistema de ignição sem HF permite operar em ambientes com instrumentos sensíveis sem criar interferências e sem limitações nas configurações de corte.



ES/ Operaciones garantizadas en cualquier lugar

El amplio intervalo de voltaje garantiza la utilización con motogeneradores hasta +/-15%.

PT/ Operações garantidas em qualquer lugar

A ampla faixa de tensão garante o uso com moto-geradores até +/-15%.

ES/ Diseñada para durar

Compacta y robusta, ofrece lo mejor de sí misma en condiciones de trabajo especialmente intensivas y también en ambientes difíciles.

PT/ Projetada para durar

Compacta e robusta, dá o melhor de si em condições de trabalho particularmente intensivas e em ambientes difíceis.

POTENCIA POTÊNCIA

ES/
Corta más, más rápidamente y durante más tiempo

Un duty-cycle con gran rendimiento que permite una utilización en continuo incluso en instalaciones automatizadas.

PT/
Corta mais, mais rapidamente e durante mais tempo

Um duty cycle de maior performance que permite uma utilização contínua mesmo em sistemas automatizados.



ES/
Potencia "Superiore"

Una capacidad de corte máxima de hasta 50 mm en acero.

PT/
Potência "Superior"

Uma capacidade de corte máxima até 50 mm em aço.

EFICIENCIA - EFICIÊNCIA

ES/
Vida media de los consumibles más larga

La gama Superior Plasma ha sido diseñada para optimizar la vida media de los consumibles con una reducción significativa de los tiempos de parada de instalación.

PT/
Vida média dos consumíveis mais longa

A gama Superior Plasma foi projetada para otimizar a vida média dos consumíveis com uma significativa redução dos tempos de paragem do sistema.



ES/
Corte más preciso y limpio

La serie Superior Plasma garantiza una mayor precisión del corte con la eliminación de los tiempos de reelaboración.

PT/
Corte mais preciso e limpo

A série Superior Plasma garante maior precisão de corte com diminuição dos tempos de reprocessamento.

ES/
Ahorro energético

Consumo energético reducido (hasta -30%).

PT/
Poupança energética

Consumo energético reducido (até -30%).

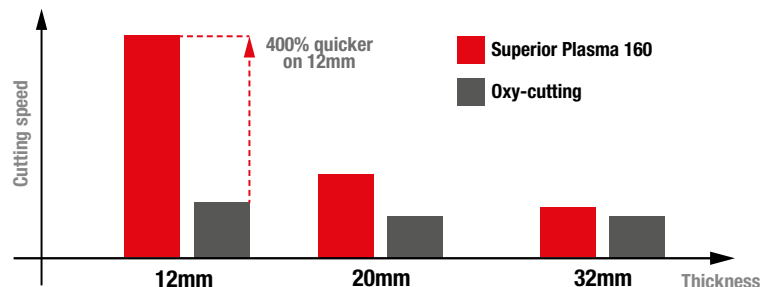


ES/
Corte cada vez más rápido

Velocidad de corte de más del doble respecto al oxicorte.

PT/
Corte cada vez mais rápido

Velocidades de corte duas vezes superiores em relação ao oxicorte.



FACILIDAD DE USO

FACILIDADE DE USO

ES/
Conexión inmediata con los sistemas de corte automático

La serie Superior Plasma garantiza una mayor precisión del corte con la eliminación de los tiempos de reelaboración.

PT/
Ligação imediata com os sistemas de corte automático

Ligação fácil a sistemas CNC graças ao conector específico para a configuração de vários sinais de controlo do processo de corte.



MANDO A DISTANCIA DE 14 POLOS:
COMANDO À DISTÂNCIA DE 14 POLOS:

- Polarizador / Polarizador
- Contacto arco de corte
- Contacto arco de corte
- Contacto arco piloto
- Contacto arco piloto
- Potencia exterior / Potência externa
- Señal de tensión OUT
- Sinal de tensão OUT
- Configuración corriente IN
- Configuração corrente IN
- Presión de aire OUT / pressão ar OUT

ES/
Detección automática de la antorcha

Todos los modelos de la serie Superior Plasma prevén el reconocimiento automático de la antorcha en Plug-and-Play (manual y automática).

PT/
Deteção automática da tocha

Todos os modelos da série Superior Plasma incluem o reconhecimento automático da tocha em Plug-and-Play (manual e automática).



ES/
Regulación simplificada

Se regula fácilmente gracias al display LCD con reconocimiento inmediato de las diferentes funciones.

PT/
Regulação simplificada

Fácil de regular graças ao display LCD com reconhecimento imediato das várias funções.



ES/
Multitensión

Selección automática de la tensión de alimentación.

PT/
Multitensão

Seleção automática da tensão de alimentação.

ANTORCHAS: SERIE PX Y PV

TOCHAS: SÉRIE PX E PV

ES/ Máximos rendimientos con la gama Superior Plasma

Las antorchas de la serie Twin se han estudiado para asegurar los máximos rendimientos para la gama Superior Plasma.

Características:

- consumibles a medida para los varios amperajes;
- eficiencia y reducción de los costes gracias a una vida media de los consumibles más larga;
- precisión del corte con la eliminación de los tiempos de reelaboración;
- velocidades de corte mejoradas y que aumentan más del doble respecto al oxicorte.

PT/ Máxima performance com a gama Superior Plasma

As tochas da série Twin foram estudadas para assegurar o máximo desempenho para a gama Superior Plasma.

Características:

- consumíveis à medida para as diferentes amperagens;
- eficiência e redução dos custos graças a uma vida média dos consumíveis mais longa;
- precisão de corte com diminuição dos tempos de reprocessamento;
- velocidades de corte melhoradas e duas vezes superiores em relação ao oxicorte.

	SUPERIOR PLASMA 70 	SUPERIOR PLASMA 100 	SUPERIOR PLASMA 160 	SUPERIOR PLASMA 70 SUPERIOR PLASMA 100 SUPERIOR PLASMA 160
Antorchas Tochas	 PV 6 m - 804041	 PV 105 6 m - 804341	 PX 6 m - 802965 12 m - 802973	 PXA 12 m - 802955
Starter Kit		85A - 804352 105A - 804353	45A - 802958 65A - 802959 85A - 802960 105A - 802961 125A - 802966 150A - 802956 (105A 125A 150A) 804907	45A - 802879 65A - 802880 Mod. 100, 160 85A - 802881 105A - 802882 Mod. 160 125A - 802886
CONTENIDO: escudo • puntales antorcha • toberas, electrodos • difusores				
CONTEÚDO: blindagem • pontas de tocha • bicos • elérodos • difusores				
Kit Consumibles Kit de consumíveis	x PV - 804108	x PV - 804108	-	-

CONSUMIBLES ESPECIALES - CONSUMÍVEIS ESPECIAIS

HORIZONTAL CUT

ES/ Arco inclinado a 45° para corte horizontal

PT/ Arco inclinado a 45° para corte horizontal

CONSUMIBLES BOX HORIZONTAL CUT 70

x PV - PV 105

804376



CONSUMIBLES BOX HORIZONTAL CUT 105

x PV 105

804377



XLONG

ES/ Para cortar en zonas de difícil acceso

PT/ Para corte em zonas de difícil acesso

PV XLONG

CONSUMIBLES BOX

804354



TECHNICAL DATA

CE EAC	CODE	V _{3PH} V (50-60Hz)	A _{MIN} A	A _{MAX} 40°C A	V ₀ V	A _{MAX} A	P _{MAX} kW	η %	φ mm	MAX mm	I/min	bar	IP	LxWxH cm	kg
SUPERIOR PLASMA 70	816170	230 / 400 3ph	20 - 70 (400V)	70 @ 30%	325	13	8,5	90	0,9	30	200	4 - 5	IP23	47 x 19 x 35,5	15,8
			20 - 50 (230V)	50 @ 35%	310	16	5,5			20					
SUPERIOR PLASMA 100	816173	230 / 400 3ph	30 - 100 (400V)	100 @ 30 %	315	20,8	13,5	87	0,9	40	240	4 - 5	IP23	53 x 24 x 45	28
			30 - 70 (230V)	70 @ 30%	357	23,7	8,6			30					
SUPERIOR PLASMA 160	816174	230 / 400 3ph	30 - 160 (400V)	150 @ 30 %	348	40	25	86	0,9	50	290	4 - 5	IP23	67 x 31 x 56	46
			30 - 100 (230V)	100 @ 30%	316	38	12,5			40					

www.telwin.com

TELWIN spa

Via della Tecnica, 3
36030 Villaverla (VI) Italy
Tel. +39 0445 858811

