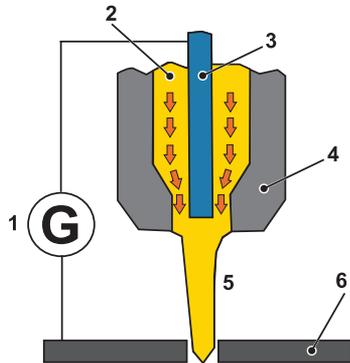
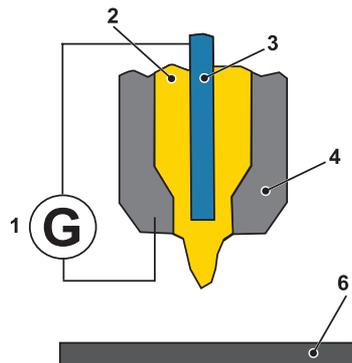


información de interés sistemas de corte por plasma

PROCESO PLASMA



ARCO CORTE



ARCO PILOTO

1. Circuito de cebado
2. Gas / Aire
3. Cátodo
4. Inyector
5. Arco de corte
6. Metal

CORTE PLASMA VS CORTE OXIACETILENICO

- ▲ Corte de materiales conductores incluso pintados, oxidados, con la superficie tratada
- ▲ Mayor velocidad de corte
- ▲ Mejor corte con ausencia de distorsiones
- ▲ Bajos costes operativos
- ▲ Ausencia de gas inflamable (uso de aire comprimido)

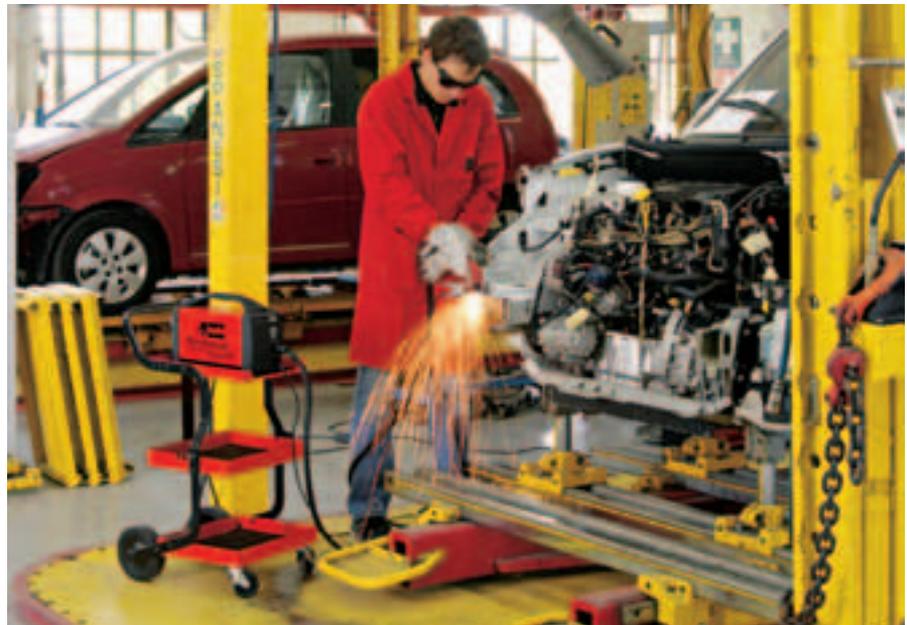
HF STRIKING & CONTACT STRIKING

CONTACT STRIKING

Se utiliza un tipo especial del soplete con electrodo móvil. Cuando se activa el cebado, el electrodo empujado por el gas se separa de la boquilla y la chispa genera el arco piloto. El cebado comporta un mayor desgaste de las partes internas del soplete, pero menores interferencias electromagnéticas.

HF STRIKING

El arco piloto se enciende gracias a una chispa suministrada por un circuito especial que envía un impulso de alta intensidad y alta frecuencia. No comporta desgaste de las partes internas del soplete.



sistemas de corte por plasma

Tecnica Plasma

Sistema con inverter de corte por plasma con aire comprimido, portátil, monofásico, con ventilador, con encendido por contacto del arco piloto. Permite cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Equipado con antorcha.

- Peso y dimensiones reducidos
- Señalización presencia de tensión en soplete, protecciones
- Enfriamiento automático antorcha
- Visualización presión aire
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente.



Modelo	Tecnica Plasma 31
Código	815014
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW
Campo regulación	5 - 25 A
Corriente de corte	25 - 20%
Máx. espesor de corte	8 mm
Dimensiones (l x an x al)	400 x 150 x 235 mm
Peso neto	6,4 kg
P.V.P.	851 €

Sistemas con inverter de corte por plasma con aire comprimido, portátiles, monofásicos, con ventilador, con encendido por contacto del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Están provisto de compresor y no necesitan conexión a fuente externa de aire comprimido. Equipados con antorcha.

- Peso y dimensiones reducidos
- Señalización presencia de tensión en soplete, protecciones
- Enfriamiento automático antorcha
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente.

Sistema con inverter de corte por plasma con aire comprimido, portátil, monofásico, con ventilador, con encendido por contacto del arco piloto. Permite cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Equipado con antorcha.

- Peso y dimensiones reducidos
- Señalización presencia de tensión en antorcha, protecciones
- Control refrigeración antorcha
- Visualización presión aire
- Posibilidad de corte en piezas enrejadas con reencendido automático del arco piloto
- Memorización en E²PROM interior de las últimas 10 alarmas
- Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente
- Cortocircuito en antorcha.



Con compresor incluido

Modelo	Tecnica Plasma 34 Kompresor	Technology Plasma 54 Kompresor
Código	815084	815088
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V	230 V
Máx. potencia absorbida	2,8 kW	4,2 kW
Campo regulación	5 - 25 A	7 - 40 A
Corriente de corte	20 - 25%	40 - 30%
Máx. espesor de corte	6 mm	10 mm
Dimensiones (l x an x al)	475 x 170 x 340 mm	510 x 170 x 340 mm
Peso neto	12,5 kg	16,5 kg
P.V.P.	1.104 €	1.196 €

Modelo	Tecnica Plasma 41
Código	815085
Voltaje 1ph 50/60 Hz	230 V
Máx. potencia absorbida	4 kW
Campo regulación	15 - 40 A
Corriente de corte	40 - 30%
Máx. espesor de corte	12 mm
Dimensiones (l x an x al)	450 x 170 x 300 mm
Peso neto	10,7 kg
P.V.P.	1.196 €

sistemas de corte por plasma

Superior Plasma

Sistemas con inverter de corte por plasma con aire comprimido, portátiles, trifásicos, con ventilador, controlados por microprocesador, con encendido HF (alta frecuencia) del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Posibilidad de uso con toberas prolongadas. **Equipados con antorcha.**

• Peso y dimensiones reducidos • Alta estabilidad de la corriente de corte • Señalización presencia de tensión en antorcha, anomalía aire, Protecciones • Control refrigeración antorcha • Visualización presión aire • Posibilidad de corte en piezas enrejadas con reencendido automático del arco piloto • Memorización en E²PROM interior, de las últimas 10 alarmas • Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, cortocircuito en antorcha, falta de fase.

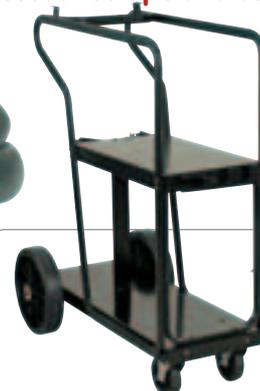


Modelo	Superior Plasma 60 HF
Código	815506
Voltaje 3ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW
Campo regulación	15 - 60 A
Corriente de corte	60 - 35%
Máx. espesor de corte	20 mm
Dimensiones (l x an x al)	475 x 170 x 340 mm
Peso neto	19,4 kg
P.V.P.	2.162 €



Modelo	Superior Plasma 90 HF
Código	815518
Voltaje 3ph 50/60 Hz	400 V
Máx. potencia absorbida	12 kW
Campo regulación	20 - 90 A
Corriente de corte	90 - 40%
Máx. espesor de corte	30 mm
Dimensiones (l x an x al)	505 x 250 x 430 mm
Peso neto	30 kg
P.V.P.	3.312 €

Accesorios opcionales:



• Carrito	Código 803051	P.V.P. 217 €
-----------	------------------	------------------------

sistemas de corte por plasma

Superior Plasma

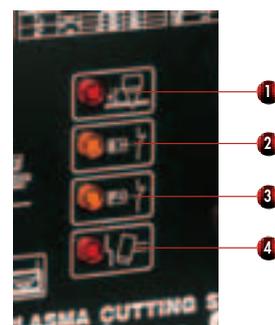
Sistemas de corte por plasma con aire comprimido, sobre ruedas, trifásicos, con ventilador, con encendido por contacto (SUPERPLASMA 62/2) y HF (alta frecuencia, SUPERPLASMA 80/3) y cebado del arco piloto con HF (alta frecuencia, SUPERPLASMA 120/3 HF) del arco piloto. Permiten cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Posibilidad de uso con toberas prolongadas. **Equipados con antorcha.**



- 2 posiciones de regulación de la corriente de corte
- Dispositivos de control tensión en antorcha, presión aire, cortocircuito de antorcha, carencia de fase, protección termostática • Visualización presión aire.

Dispositivo de control

1. Tensión en antorcha
2. Protección termostática
3. Presión aire
4. Tipo de gas
5. Cortocircuito de antorcha



Modelo	Superplasma 62/2	Superplasma 80/3 HF	Superplasma 120/3 HF
Código	830501	830502	830503
Voltaje 3ph 50/60 Hz	230 - 400 V	230 - 400 V	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	7,5 kW	11 kW	20 kW
Campo regulación	30 - 50 A	30 - 80 A	65 - 120 A
Corriente de corte	30 - 100%	30 - 100%	65 - 60%
	50 - 35%	70 - 30%	115 - 30%
Máx. espesor de corte	12 mm	20 mm	30 mm
Dimensiones (l x an x al)	735 x 490 x 890 mm	870 x 590 x 860 mm	870 x 590 x 860 mm
Peso neto	60 kg	80 kg	95 kg
P.V.P.	1.564 €	2.277 €	2.898 €

Enterprise Plasma

Sistema de corte por plasma, con aire comprimido, con tecnología chopper, sobre ruedas, trifásico, con ventilador, controlado por microprocesador con encendido HF (alta frecuencia) del arco piloto. Permite cortar rápidamente y sin deformaciones todos los materiales conductores como **acero, acero inoxidable, acero galvanizado, aluminio, cobre, latón, etc.** Posibilidad de uso con toberas prolongadas. **Equipado con antorcha.**

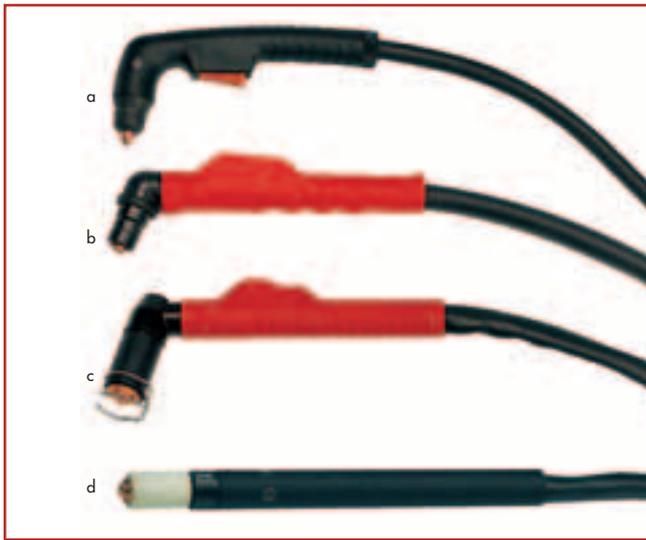
- Alta estabilidad de la corriente de corte • Señalización presencia de tensión en antorcha, anomalía aire, Protecciones • Control refrigeración antorcha • Visualización presión aire • Posibilidad de corte en piezas enrejadas con reencendido automático del arco piloto • Memorización de las últimas 10 alarmas • Protecciones termostática, sobre-tensión, baja-tensión, sobre-corriente, cortocircuito en antorcha, falta de fase.

Modelo	Enterprise Plasma 160 HF
Código	815509
Voltaje 3ph 50/60 Hz	230 - 400 V
Máx. potencia absorbida	25 kW
Campo regulación	20 - 160 A
Corriente de corte	160 - 40%
Máx. espesor de corte	45 mm
Dimensiones (l x an x al)	807 x 590 x 860 mm
Peso neto	120 kg
P.V.P.	4.531 €

chopper



kit y accesorios para sistemas de corte por plasma



• Antorcha		Código	P.V.P.
a)			
	Tecnica Plasma 34 K	m 4 742239	248 €
	Technology Plasma 54 K	m 4 742381	248,40 €
	Tecnica Plasma 31	m 4 742237	248 €
	Tecnica Plasma 41, Superplasma 62/2	m 6 742065	269 €
b)			
	Superplasma 80/3 HF	m 6 722474	228 €
	Superior Plasma 60 HF	m 6 742040	286 €
c)			
	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	m 6 722332	435 €
		m 12 722333	673 €
d)			
	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	m 12 722334	704 €



Antorcha A (cód. 742065, 742237, 742239)		Código	P.V.P.
• Electrodo			
a)			
	Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 34 K, 41, Technology Plasma 54 K	Kit 5 pcs 802420	14,50 €
b)			
	Superplasma 62/2	Kit 5 pcs 802421	15,50 €
• Electrodo prolongado			
c)			
	Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 41	Kit 5 pcs 802428	26,90 €
• Toberas			
d)			
	Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 41, Technology Plasma 54 K	Kit 5 pcs 802423	17,10 €
e)			
	Tecnica Plasma 34 K	Kit 5 pcs 802092	21,20 €
f)			
	Superplasma 62/2	Kit 5 pcs 802424	17,60 €
• Toberas prolongadas			
g)			
	Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 41	Kit 5 pcs 802429	22,80 €

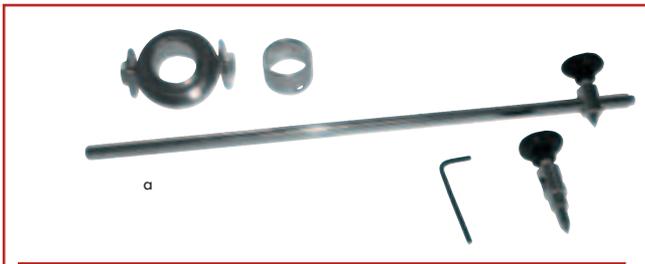


Antorcha B (cód. 722474, 742040)		Código	P.V.P.
• Electrodo			
a)			
	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs 802076	14,50 €
• Electrodo prolongado			
b)			
	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs 802078	16,60 €
• Toberas			
c)			
	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs 802077	10,90 €
• Toberas prolongadas			
d)			
	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs 802079	16,60 €



Antorcha C, D (cód. 722332, 722333, 722334)		Código	P.V.P.
• Electrodo			
a)			
	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs 802122	15,50 €
• Electrodo prolongado			
b)			
	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs 802082	40,40 €
• Toberas			
c)			
	Superplasma 120/3 HF, Enterprise Plasma 160 HF, Superior Plasma 90 HF,	Ø 1,3 Kit 5 pcs 802119	14,50 €
	Superplasma 120/3 HF, Enterprise Plasma 160 HF,	Ø 1,6 Kit 5 pcs 802124	13,50 €
• Toberas prolongadas			
d)			
	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs 802083	41,40 €

kit y accesorios para sistemas de corte por plasma



• Unidad de corte circular Código P.V.P.

a)	Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 34 K, 41 Technology Plasma 54 K (Ø máx. 720 mm)	802214	45 €
b)	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF (Ø máx. 920 mm) Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, (Ø máx. 920 mm) Enterprise Plasma 160 HF (caja roja)	802218 802211	85 € 103 €



• Espaciadores Código P.V.P.

a)	Superplasma 62/2 HF, 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 5 pcs 802128	11,90 €
b)	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs 802127	9,90 €



• Aro OR Código P.V.P.

Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 10 pcs 802120	4,55 €
---	-------------------	---------------

• Guía magnética 1 m Código P.V.P.

Plasma	802143	14,50 €
--------	--------	----------------



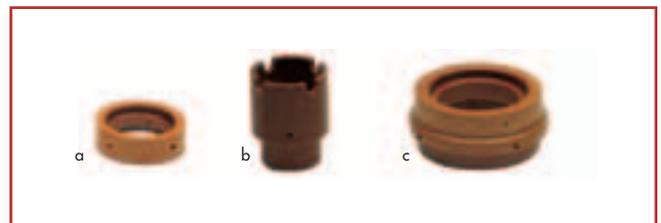
• Puntales soplete Código P.V.P.

a)	Superplasma 62/2, Tecnica Plasma 31, 41	Kit 2 pcs 802425	38,30 €
b)	Technology Plasma 54 K	Kit 2 pcs 802485	42,50 €
c)	Tecnica Plasma 34 K	Kit 2 pcs 802096	42,50 €



• Puntales soplete Código P.V.P.

a)	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 2 pcs 802081	24,90 €
b)	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 2 pcs 802126	61 €



• Difusores aislantes Código P.V.P.

a)	Tecnica Plasma 31, 34 K, 41, Superplasma 62/2, Technology Plasma 54K	Kit 5 pcs 802422	79,20 €
b)	Superplasma 80/3 HF, Superior Plasma 60 HF	Kit 2 pcs 802080	23,80 €
c)	Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs 802123	58 €



• Difusores de latón Código P.V.P.

Superplasma 120/3 HF, Superior Plasma 90 HF, Enterprise Plasma 160 HF	Kit 5 pcs 802121	9,60 €
---	------------------	---------------