

# Capítulo 4

## Corte Plasma



# Corte Plasma

Conexión por cable de la alimentación primaria:

Monofásica 230V = conexión entre fase y neutro

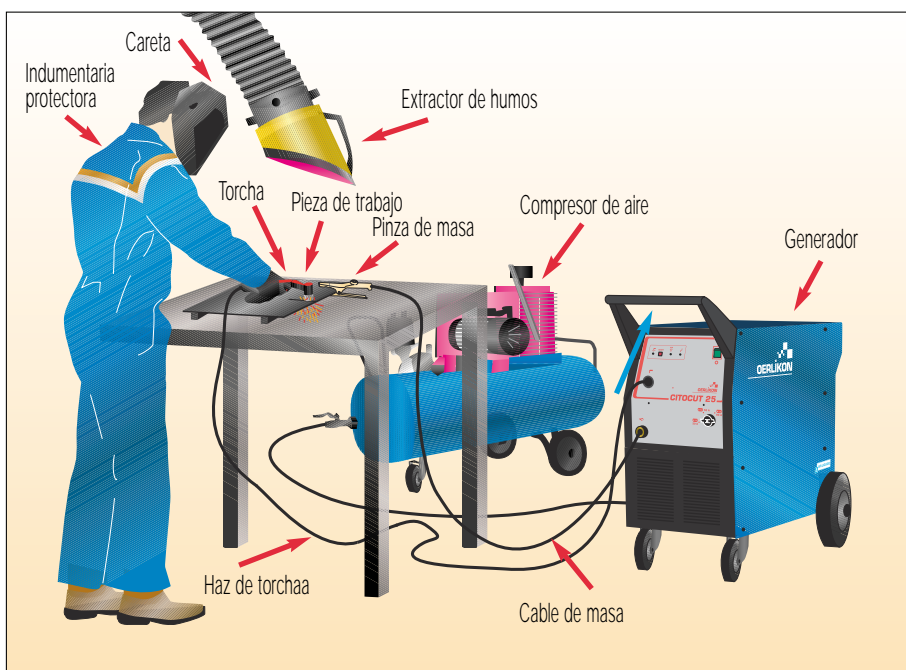
400 V = conexión entre 2 fases

Trifásica 400 V = conexión entre 2 fases

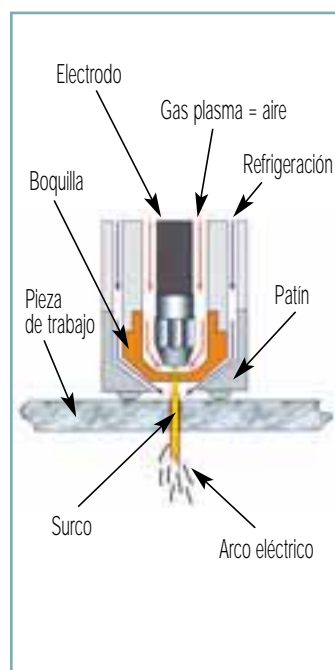
230 V = conexión entre 3 fases

## Descripción general del corte plasma y criterios de selección rápidos

Conecte siempre el cable de masa. Consulte las instrucciones técnicas

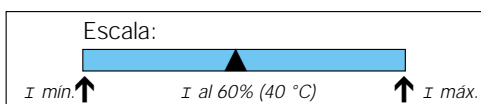


Operación de corte



### Criterios de selección para los generadores de plasma

Nombre del producto	Alimentación	Capacidad de corte		Corriente de corte							Torcha	Número de posiciones de ajuste (gama)	Peso (kg)		
		Calidad	Separación	20	40	60	80	100	120	140					
CITOCUT KOMPRESSOR	Monofásico	4 mm	6 mm	■									CITORCH P 5	∞	12
CITOCUT 10i	Monofásico	8 mm	10 mm	■▲									CITORCH P 10	∞	8
CITOCUT 20i	Trifásico	20 mm	25 mm	■▲	■								CITORCH P 25	∞	25
CITOCUT 25	Trifásico	20 mm	25 mm	■▲	■	■							CITORCH P 25	3	80
CITOCUT 40i	Trifásico	35 mm	40 mm	■▲	■	■	■						CITORCH P 45	∞	35
CITOCUT 40	Trifásico	35 mm	40 mm	■▲	■	■	■	■					CITORCH P 40	4	125
NERTAJET 50	Trifásico	40 mm	50 mm	■▲	■	■	■	■	■				Z 5.0	5	260



Una gama completa de equipos plasma de alto rendimiento para los especialistas en procesos de corte.

La gama de plasma OERLIKON cuenta con un reconocimiento mundial como la solución para todas las aplicaciones en obras con gran variedad de equipos que son sencillos, robustos y listos para usar.

Las unidades controladas mediante el microprocesador Inverter ofrecen una excelente calidad de corte gracias a los consumibles patentados de OERLIKON.

## Glosario de corte plasma

### Los principios del corte plasma

El corte plasma puede utilizarse para todos los materiales conductores.

El chorro de plasma se forma gracias a un arco eléctrico creado entre un electrodo y la pieza de trabajo que se desea cortar.

### Corte a distancia

Con faldones y boquillas cortos, adaptación especial para un corte rectilíneo guiado con un calibre.

### Corte al contacto

Con una boquilla delgada y larga, permite un corte muy preciso según un diseño, así como un corte de ángulo perfecto que evita interrupciones del arco.



# Instalaciones portátiles

## CITOCUT Kompressor con torcha CITORCH P 5 y piezas de desgaste

**Capacidad de corte:**

- Corte de separación: 6 mm
- Corte de calidad: 4 mm

La solución portátil con un compresor integrado para el corte plasma manual

### 9 ventajas del producto:

- Corte de hasta 6 mm (corte de separación en acero al carbono)
- Peso ligero: fácil de transportar
- Corte al contacto
- Bajo consumo de aire y corriente
- Capacidad de corte sin cable de masa, chapas con un espesor de hasta 2 mm
- Corta todos los metales
- Arco piloto sin alta frecuencia (HF)
- Visualización digital de los parámetros
- Gran seguridad del operador gracias a la nueva torcha CITORCH P 5

	Alimentación	Consumo primario (I máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
Modelo estándar	230 V ± 10% 1 ph 50-60 Hz	16 A	11 A	300 V	10 - 20 A	20 A (50%)	compresor integrado	IP 23	H	410 x 180 x 310 mm	12 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10
modelo 110 V	110 V 1 ph 50-60 Hz	29 A	13 A	240 V	10 - 20 A	20 A (20%)	compresor integrado	IP 23	H	440 x 185 x 310 mm	12 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10

### Para pedir

- Modelo estándar listo para su uso:
  - 1 CITOCUT Kompressor (230 V mono.) con cable primario de 3 m
  - 1 torcha de corte CITORCH P 5 de 4 m
  - 1 cable de masa de 3 m con pinza
  - 1 juego de piezas de desgaste**Ref. W 000 260 941**

- Modelo 110 V listo para su uso:
  - 1 CITOCUT Kompressor (110 V mono.) con cable primario de 3 m
  - 1 torcha de corte CITORCH P 5 de 4 m
  - 1 cable de masa 3 m con pinza
  - 1 juego de piezas de desgaste**Ref. W 000 264 805**



### Para pedir

- Accesorios:
  - Gafas protectoras FASHION Ref. W 000 011 061
  - Guantes PROTECT COMFORT T9 Ref. W 000 010 425
  - Guantes PROTECT COMFORT T1 Ref. W 000 010 426
- Opciones:
  - Compas Ref. W 000 302 512

### Torcha CITORCH P 5 para corte al contacto

Corriente máxima al 60%: 20 A  
Gas plasma: aire



### Corte por contacto



### Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 5

#### Para pedir

- Torcha refrigerada por aire de 4 m:
  - CITORCH P 5 Ref. W 000 302 645
- Piezas de desgaste:
  - 1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 266 530
  - 2 Electrodo FL Ref. W 000 302 589
  - 3 Boquilla L = 0,65 Ref. W 000 302 628
  - 4 Casquillo TN Ref. W 000 302 632
  - 5 Llave Ref. W 000 302 612

# CITOCUT 10i con torcha CITORCH P 10 y piezas de desgaste

La solución portátil de alta tecnología para el corte plasma manual

## 11 ventajas del producto:

- Compacto y ligero para transportarlo con facilidad
- Corte de separación hasta 10 mm (acero al carbono)
- Capacidad de corte hasta 2 mm sin cable de masa
- Corte por contacto
- Visualización digital de los parámetros
- Mayor seguridad gracias a la nueva torcha CITORCH P 10
- Arco piloto sin alta frecuencia (HF)
- Corta todos los metales
- Torcha con gatillo de doble acción
- Fiable, robusto y ergonómico
- Bajo consumo de aire y corriente

**Capacidad de corte:**  
• Corte de separación: 10 mm  
• Corte de calidad: 8 mm

Alimentación	Consumo primario (± máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
230 V ± 10% 1 ph 50-60 Hz	23 A	14 A	300 V	10 - 30 A	30 A (35%) 25 A (60%) 20 A (100%)	4 bars 100 l/min.	IP 23	H	380 x 150 x 310 mm	8 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10

### Para pedir

- Instalación lista para su uso que incluye:
    - 1 CITOCUT 10i con cable primario de 3 m
    - 1 torcha de corte CITORCH P 10 de 5 m
    - 1 cable de masa de 3 m con pinza
    - 1 juego de piezas de desgaste
    - 1 tubo de aire de 5 m
- Ref. W 000 261 819



### Para pedir

- Accesorios:
  - Gafas protectoras FASHION Ref. W 000 011 061
  - Guantes PROTECT COMFORT T9 Ref. W 000 010 425
  - Guantes PROTECT COMFORT T1 Ref. W 000 010 426
- Opciones:
  - Compas Ref. W 000 302 512

## Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 10

Corriente máxima al 35%: 30 A  
Gas plasma: aire



### Corte por contacto



## Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 10

### Para pedir

- Torcha refrigerada por aire de 5 m:
  - CITORCH P 10 Ref. W 000 302 646
- Piezas de desgaste:
  - 1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 266 531
  - 2 Electrodo FL Ref. W 000 302 589
  - 3 Boquilla FL 0.8 (0.5 mm a 10 mm) Ref. W 000 302 586
  - 4 Compas TN Ref. W 000 302 632
  - 5 Llave Ref. W 000 302 612

# Instalaciones portátiles

**Capacidad de corte:**  
 • Corte de separación: 25 mm  
 • Corte de calidad: 20 mm

## CITOCUT 20i con CITORCH P 25 y piezas de desgaste

### Calidad y fiabilidad

#### 9 ventajas del producto:

- Corte de calidad inigualable en un espesor de 20 mm
- Potente - corte separación hasta 25 mm (acero al carbono)
- Visualización digital de los parámetros
- 3 modos de corte (contacto / distancia / rejilla) y ranurado

- Solución compacta y portátil
- Kit para aplicación automática (opciones)
- Cebado con blow-back (sin HF)
- Sistema autolink primario
- Reinicio automático
- Fiable, robusto y ergonómico
- Torcha con gatillo de doble acción

Alimentación	Consumo primario (I máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
230 V 400 V ± 10% tri. (autolink) 50-60 Hz	20.9 A - 400 V 32 A - 230 V	16.2 A (400 V) 24.8 A (230 V)	310 V 250 V	20 - 65 A	65 A (60%) 50 A (100%) 40 A (100%)	5 bars 180 l/min.	IP 23 S	H	435 x 235 x 380 mm	25 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10

**Para pedir**

- Instalación lista para su uso que incluye:
  - 1 CITOCUT 20i con cable primario de 6 m
  - 1 torcha de corte CITORCH P 25 de 5 m
  - 1 cable de masa de 3 m con pinza
  - 1 tubo de aire de 5 m
  - 1 juego de piezas de desgaste

Ref. W 000 262 494



**Para pedir**

- Accesorios:
  - Gafas protectoras FASHION Ref. W 000 011 061
  - Guantes PROTECT COMFORT T9 Ref. W 000 010 425
  - Guantes PROTECT COMFORT T1 Ref. W 000 010 426
- Opciones:
  - Kit auto Ref. W 000 265 597
  - Compas Ref. W 000 302 512

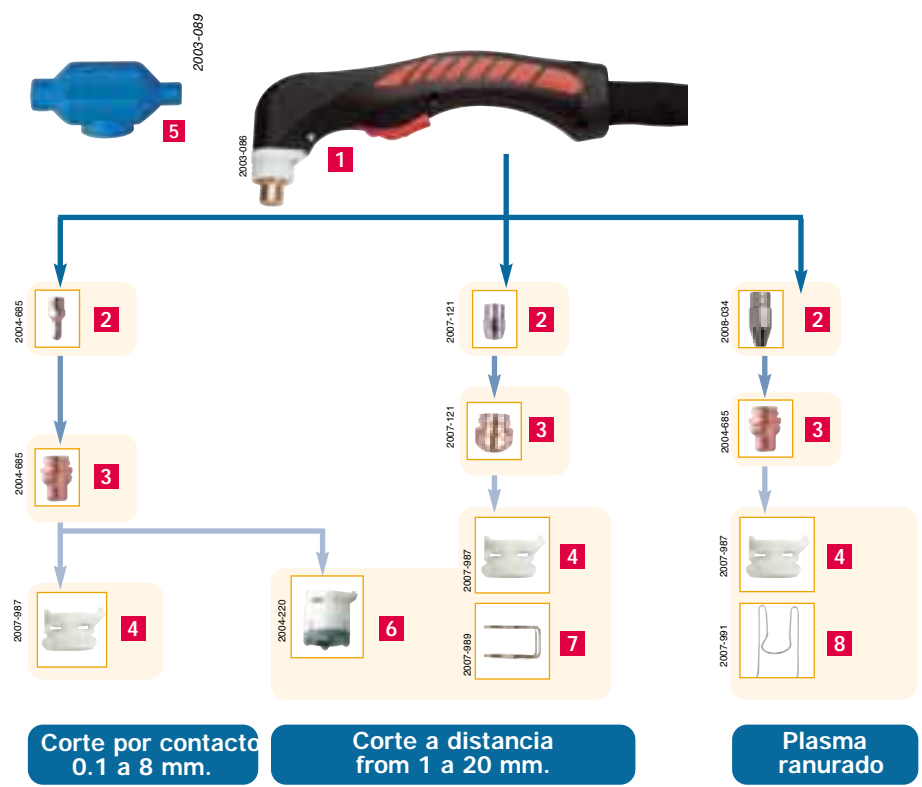
### CITORCH P 25 Para corte por contacto y a distancia

Corriente máxima al 60%: 65 A  
 Gas plasma: aire

**Para pedir**

- Torcha refrigerada por aire:
  - CITORCH P 25 - 5 m Ref. W 000 302 647
  - CITORCH P 25 - 12 m Ref. W 000 302 648
- Piezas de desgaste:
  - 1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 266 531
  - 5 Llave Ref. W 000 302 612
- Piezas de desgaste para corte por contacto:
  - 2 Electrodo FL Ref. W 000 302 589
  - 3 Boquilla L 1.0 Ref. W 000 302 587
  - 3 Boquilla L 1.2 Ref. W 000 302 588
  - 4 Casquillo TN Ref. W 000 302 632
- Piezas de desgaste para corte a distancia:
  - 2 Electrodo C Ref. W 000 302 593
  - 3 Boquilla C 1.0 Ref. W 000 302 584
  - 3 Boquilla C 1.2 Ref. W 000 302 585
  - 4 Casquillo TN Ref. W 000 302 632
  - 6 Casquillo TI Ref. W 000 302 590
  - 7 Patin 60 A Ref. W 000 302 598
- Piezas de desgaste para ranurado plasma:
  - 2 Electrodo L Ref. W 000 270 041
  - 3 Boquilla G 2.0 Ref. W 000 302 527
  - 4 Casquillo TN Ref. W 000 302 632
  - 8 Patin para ranurado 60 A Ref. W 000 302 531

### Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 25



# CITOCUT 40i con CITORCH P 45 y piezas de desgaste

**Capacidad de corte:**  
• Corte de separación: 40 mm  
• Corte de calidad: 35 mm

## Calidad y fiabilidad

### 12 ventajas del producto:

- Potente - corte separación hasta 40 mm (acero al carbono)
- Visualización digital de los parámetros
- 3 modos de corte (contacto / distancia / rejilla) y ranurado
- Compacto
- Fiable y robusto para un uso de alto rendimiento
- Juego para aplicación automática (opciones)
- Carro opciones
- Reinicio automático
- Arranque limpio, sin alta frecuencia (HF)
- Corte al contacto, chapa de hasta 10 mm con emisión reducida de humos
- Torcha de conexión rápida con piezas consumibles patentadas
- Aplicación industrial

Alimentación	Consumo primario (I máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
400 V ±10% tri. 50-60 Hz	40.3 A	31.2 A	458 V	10 - 120 A	120 A (60%) 100 A (100%)	5 bars 200 l/min.	IP 23 S	H	720 x 310 x 430 mm	35 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10

### Para pedir

- Instalación lista para su uso que incluye:
    - 1 CITOCUT 40i con cable primario de 6 m
    - 1 torcha de corte CITORCH P 45 de 6 m
    - 1 cable de masa de 3 m con pinza
    - 1 juego de piezas de desgaste
    - 1 tubo de aire de 5 m
- Ref. W 000 262 495



### Para pedir

- Accesorios:
  - Gafas protectoras FASHION Ref. W 000 011 061
  - Guantes PROTECT COMFORT T9 Ref. W 000 010 425
  - Guantes PROTECT COMFORT T1 Ref. W 000 010 426
- Opciones:
  - Carro - Ref. W 000 265 598
  - Kit auto - Ref. W 000 265 597
  - Brújula - Ref. W 000 302 512

## CITORCH P 45

### Para corte al contacto y a distancia a

Corriente máxima al 60%: 120 A  
Gas plasma: aire

### Para pedir

- Torcha refrigerada por aire de 6 m: CITORCH P 45 Ref. W 000 302 649
- Torcha refrigerada por aire de 15 m: CITORCH P 45 Ref. W 000 302 650
- Piezas de desgaste:
  - 1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 266 535
  - 5 Llave Ref. W 000 302 612
- Piezas de desgaste para corte al contacto:
  - 2 Electrodo FL Ref. W 000 302 589
  - 3 Boquilla FL 0.65 Ref. W 000 302 628
  - 3 Boquilla FL 0.8 Ref. W 000 302 586
  - 3 Boquilla L 1.0 Ref. W 000 302 587
  - 3 Boquilla L 1.2 Ref. W 000 302 588
  - 4 Drag faldón 120 A Ref. W 000 302 521
- Piezas de desgaste para corte a distancia:
  - 2 Electrodo C Ref. W 000 302 593
  - 3 Boquilla C 1.0 Ref. W 000 302 584
  - 3 Boquilla C 1.2 Ref. W 000 302 585
  - 3 Boquilla C 1.4 Ref. W 000 302 525
  - 3 Boquilla C 1.6 Ref. W 000 270 006
  - 4 Distance faldón Ref. W 000 302 520
  - 5 Patin 120 A Ref. W 000 302 518

### Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 45



- Piezas de desgaste para ranurado plasma:
  - 2 Electrodo L Ref. W 000 270 041
  - 3 Boquilla G 2.2 Ref. W 000 302 529
  - 4 Faldón for gouging 120 A Ref. W 000 302 536
  - 5 Patin para ranurado 120 A Ref. W 000 302 533

# Instalaciones para obras y talleres

**Capacidad de corte:**

- Corte de separación: 25 mm
- Corte de calidad: 20 mm

## CITOCUT 25 con torcha CITORCH P 25 y piezas de desgaste

Trabajo de alta calidad y precisión

**9 ventajas del producto:**

- Instalación de corte universal para todos los metales
- Corte muy rápido de calidad hasta 25 mm
- intervalos de ajuste de potencia: intervalo 1: de 0,5 a 12 mm intervalo 2: de 3 a 20 mm, intervalo 3: de 8 a 25 mm

- Dispositivo de optimización de las piezas de desgaste de la torcha
- Sencillo y multiusos para corte por contacto y a distancia
- Fiable y robusto para un uso de alto rendimiento
- Torcha con gatillo doble para mayor seguridad
- Instalación multiusos
- Ruedas incorporadas

Alimentación	Consumo primario (I máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
220 V											
230 V	49 A (220 V)	31 A (220 V)	232 V	30 - 50 - 80 A	80 A (40%) 50 A (80%) 30 A (100%)	5 bars 180 l/min.	IP 23	H	500 x 855 x 755 mm	80 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10
380 V	47 A (230 V)	29.5 A (230 V)									
400 V	28.5 A (380 V)	18 A (380 V)									
±10% tri. 50-60 Hz	27 A (400 V)	17 A (400 V)									

### Para pedir

• Instalación lista para su uso que incluye:

- 1 CITOCUT 25 trifásico 230/400 V con cable primario de 6 m
- 1 torcha de corte L = 5 m
- 1 cable de masa de 3 m con pinza
- 1 tubo de aire de 5 m
- 1 juego de piezas de desgaste

Ref. W 000 261 829

• Opciones:

- Compas  
Ref. W 000 302 512



## CITORCH P 25 Para corte por contacto y a distancia

Corriente máxima al 60%: 80 A  
Gas plasma: aire

### Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 25

### Para pedir

• Torcha refrigerada por aire:

- CITORCH P 25 - 5 m  
Ref. W 000 302 677

• Piezas de desgaste:

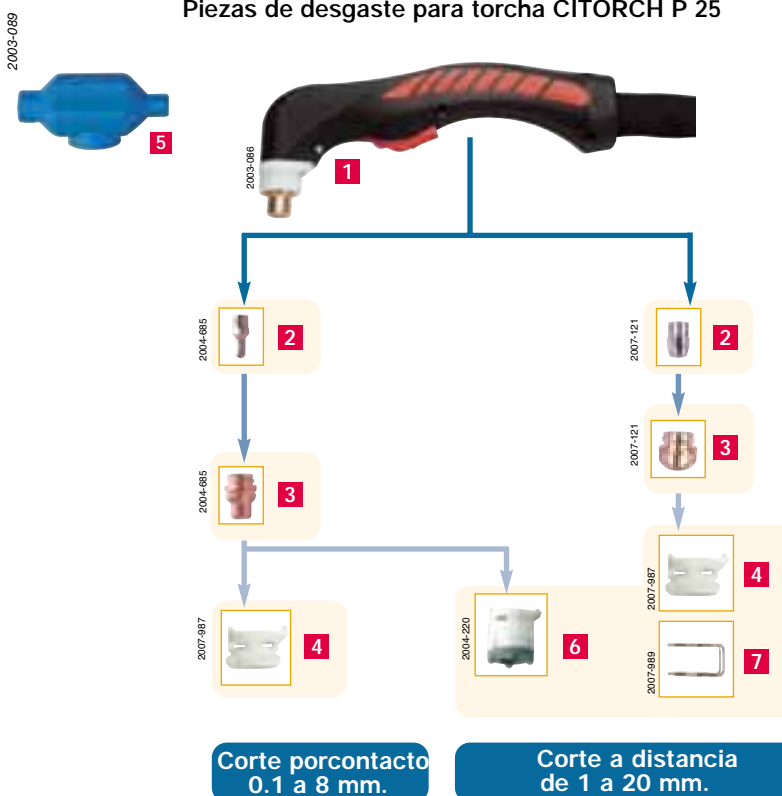
- 1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 266 531
- 5 Llave Ref. W 000 302 612

• Wear part para corte al contacto:

- 2 Electrodo FL Ref. W 000 302 589
- 3 Boquilla L 1.2 Ref. W 000 302 588
- 4 Casquillo TN Ref. W 000 302 632

• Piezas de desgaste para corte a distancia:

- 2 Electrodo C Ref. W 000 302 593
- 3 Boquilla C 1.0 Ref. W 000 302 584
- 3 Boquilla C 1.2 Ref. W 000 302 585
- 3 Boquilla C 1.4 Ref. W 000 302 525
- 5 Casquillo TN Ref. W 000 302 632
- 4 Casquillo TI Ref. W 000 302 590
- 6 Patin 60 A Ref. W 000 302 598



Corte por contacto  
0.1 a 8 mm.

Corte a distancia  
de 1 a 20 mm.

**Capacidad de corte:**

- Corte de separación: 40 mm
- Corte de calidad: 35 mm

## CITOCUT 40 con torcha CITORCH P 40 y piezas de desgaste

Trabajo de alta calidad y precisión

### 9 ventajas del producto:

- Más potencia para cortar chapas grandes con espesores hasta 40 mm.
- Suministrado al completo con el juego de mantenimiento de la torcha
- Dispositivo de optimización de las piezas de desgaste de la torcha
- Sencillo y multiusos. La herramienta ideal para el corte al contacto y a distancia
- Instalaciones multitensión

- Arranque con blow-back (sin HF)
- Fiable y robusto para un uso de alto rendimiento
- Torcha con piezas de desgaste patentadas
- 4 intervalos de ajuste de potencia:
  - intervalo 1: de 0,5 a 15 mm
  - intervalo 2: de 3 a 25 mm
  - intervalo 3: de 8 a 35 mm
  - intervalo 4: de 8 a 40 mm
- Ruedas incorporadas

Alimentación	Consumo primario (I máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
220 V 230 V 380 V 400 V ±10 % tri. 50-60 Hz	74 A (220 V) 71 A (230 V) 42 A (380 V) 40 A (400 V)	52 A (220 V) 50 A (230 V) 30 A (380 V) 28 A (400 V)	232 V	35 - 120 A	120 A (50%) 85 A (75%) 50 A (100%)	5 bars 200 l/min.	IP 23	H	500 x 855 x 705 mm	125 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10

### Para pedir

- Instalación lista para su uso que incluye:

- 1 CITOCUT 40 con cable primario de 6 m
- 1 torcha de corte L = 6 m
- 1 cable de masa de 3 m con pinza
- 1 tubo de aire de 5 m

Ref. W 000 261 828

### • Opciones:

- Compas Ref. W 000 302 512



### CITORCH P 40

Para corte por contacto y a distancia

Corriente máxima al 60%: 120 A

Gas plasma: aire

### Para pedir

- Torcha de 6 m refrigerada por aire:

- CITORCH P 40 Ref. W 000 302 651

- Torcha de 15 m refrigerada por aire:

- CITORCH P 40 Ref. W 000 302 652

### • Piezas de desgaste:

1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 266 535

5 Llave Ref. W 000 302 612

### • Piezas de desgaste para corte al contacto:

2 Electrodo FL Ref. W 000 302 589

3 Boquilla L 1.0 Ref. W 000 302 587

3 Boquilla L 1.2 Ref. W 000 302 588

4 Casquillo 120 A Ref. W 000 302 521

### • Piezas de desgaste para corte a distancia:

2 Electrodo C Ref. W 000 302 593

3 Boquilla C 1.4 Ref. W 000 302 525

3 Boquilla C 1.6 Ref. W 000 270 006

3 Boquilla C 1.8 Ref. W 000 302 522

6 Casquillo (distancia) Ref. W 000 302 520

7 Patin 120 A Ref. W 000 302 518

### Piezas de desgaste para torcha CITORCH P 40



# Instalaciones para obras y talleres

**Capacidad de corte:**

- Corte de separación: 50 mm
- Corte de calidad: 40 mm

## NERTAJET 50 con torcha Z 5.0 y piezas de desgaste

**Trabajo de alta calidad y precisión con corte por de contacto**

**10 ventajas producto:**

- Multitensión trifásica
- Trabajo intensivo
- factor de marcha del 100%
- Adecuado para aceros inoxidables y aleaciones ligeras con Ar/H<sub>2</sub> hasta 50 mm
- Ranurado plasma
- Aplicaciones manuales o automáticas

- Es posible utilizar gas de asistencia para mejorar la calidad del corte en grandes espesores
- Torchas refrigeradas por agua
- Tecnología Chopper (transiciones de potencia secundaria).
- 5 intervalos de ajuste de potencia:
  - intervalo 1: 0,5 a 6 mm
  - intervalo 2: 2 a 13 mm
  - intervalo 3: 4 a 25 mm
  - intervalo 4: 8 a 35 mm
  - intervalo 5: 10 a 50 mm

Alimentación	Consumo primario (I máx.)	Consumo eficaz	Tensión de vacío	Corriente de corte	Factor de marcha ciclo de 10 min. (a 40 °C)	Presión y caudal de aire	Índice de protección	Clase de aislamiento	Dimensiones (L x An x Al)	Peso neto	Normas
230 V 400 V 415 V 440 V ±10% tri. 50-60 Hz	108.8 A (230 V) 62.6 A (400 V) 60.3 A (415 V) 56.9 A (440 V)	108.8 A (230 V) 62.6 A (400 V) 60.3 A (415 V) 56.9 A (440 V)	356 V	20 - 150 A	150 A (100%)	6 bars 170 l/min.	IP 23 S	H	1 170 x 710 x 1 200 mm	260 kg	EN 60974-1; EN 60974-7; EN 60974-10

### Para pedir

- 1 NERTAJET 50 Trifásico 50/60 Hz,  
Ref. W 000 305 077

• Instalaciones listas para su uso:

- Conjunto "aire" que incluye:
  - generador
  - 1 torcha de 6 m
  - cable de masa de 3 m con pinza
  - 1 tubo de aire de 5 m
  - 1 juego de piezas de desgaste
  - 1 juego de protección

Ref. W 000 305 078

- Conjunto "Ar/H<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>" que incluye:

- generador
- 1 torcha de 6 m
- cable de masa de 3 m con pinza
- tubo de aire de 5 m
- 1 juego de piezas de desgaste
- 1 juego de protección

Ref. W 000 305 079



### Para pedir

- Opciones:
    - Compas
- Ref. W 000 302 512

### Piezas de desgaste para torcha Z 5.0

- Piezas de desgaste:
  - 1 Cuerpo de torcha Ref. W 000 302 513
  - 2 Tubo prolongador Ref. 04 091 202
  - 7 Llave de electrodo Ref. 04 091 203
  - 8 Llave hexagonal Ref. 04 089 240
- Piezas de desgaste para corte a distancia:
  - 3 Electrodo de argón e hidrógeno Ref. W 000 325 065
  - 4 Electrodo de aire comprimido Ref. W 000 325 063
  - 5 Boquilla Ø 1.0 40 A Ref. W 000 325 067
  - 5 Boquilla Ø 1.2 60 A Ref. W 000 325 069
  - 5 Boquilla Ø 1.6 100 A Ref. W 000 325 072
  - 5 Boquilla Ø 1.8 150 A Ref. W 000 325 073
  - 6 Casquillo plano P Ref. W 000 302 516
- Piezas de desgaste para ranurado (aire, N<sub>2</sub>, Ar/Ar<sub>2</sub>):
  - 9 Electrodo de argón e hidrógeno Ref. W 000 325 065
  - 10 Electrodo de nitrógeno Ref. W 000 325 064
  - 10 Electrodo de aire comprimido Ref. W 000 325 063
  - 11 Boquilla Ranurado Ref. W 000 302 515
  - 12 Casquillo cónico C Ref. W 000 302 517

### Torcha para corte a distancia y ranurado

Corriente máxima al 100%: 150 A  
Gas plasma: aire, Nitrogeno, Ar/H<sub>2</sub>

### Para pedir

- Cable primario de 5 m para tensión de entrada de 230 V:
  - Ref. W 000 010 104
- Cable primario de 5 m para tensión de entrada de 400/440 V:
  - Ref. W 000 010 103
- Torcha de 6 m refrigerada por agua:
  - Ref. W 000 302 580
- Torcha de 15 m refrigerada por agua:
  - Ref. W 000 302 581

