

PROVEEDOR GLOBAL DE LAS MEJORES SOLUCIONES DE CORTE TÉRMICO

# THERMACUT®

## THE CUTTING COMPANY®



# Índice

|   |                                                        |      |
|---|--------------------------------------------------------|------|
| ■ | <b>CORTE POR PLASMA</b>                                |      |
|   | Sistema de corte EX-TRAFIRE® HD                        | 3    |
|   | Antorchas FHT-EX® 105TT                                | 4    |
|   | Antorchas FHT-EX® 125TT                                | 5    |
| ■ | <b>OXICORTE</b>                                        |      |
|   | Antorcha EX-TRAFLAME® HD                               | 6    |
|   | Accesorios: Reguladores flujómetros                    | 6    |
|   | <b>AUTOMATIZACIÓN</b>                                  |      |
|   | Sistema de corte EX-TRACK® CNC                         | 7    |
|   | Accesorios: Filtro de limpieza y Kit de manguera       | 8    |
| ■ | <b>CORTE TUBULAR</b>                                   |      |
|   | Sistema de corte EX-TRACK® PA-1                        | 8    |
| ■ | <b>CORTE POR LÁSER</b>                                 |      |
|   | Sistema de corte EX-TRABEAM®                           | 9-10 |
| ■ | <b>CONSUMIBLES Y ACCESORIOS</b>                        |      |
|   | Consumibles, partes y accesorios para diversos modelos | 11   |



# CORTE POR PLASMA

## EX-TRAFIRE® HD Sistema de Corte por Plasma

Corte Industrial. Para Trabajo Pesado



|                               | 85HD                                                                                      | 105HD                                                          | 125HD                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Corriente de salida [A]       | 20 - 85                                                                                   | 20 - 105                                                       | 30 - 125                            |
| Modo                          | corte/ranurado/<br>desbaste/marcado                                                       | corte/ranurado/<br>desbaste/marcado                            | corte/ranurado/<br>desbaste/marcado |
| Ciclo de trabajo              | 100 % @ 85 A                                                                              | 100 % @ 105 A *                                                | 100 % @ 125 A                       |
| Voltaje de salida [VDC]       | 160                                                                                       | 200                                                            | 382.5                               |
| Corte de separación [mm]      | 45+ <sup>(1)</sup>                                                                        | 50+ <sup>(1)</sup>                                             | 60+ <sup>(1)</sup>                  |
| Perforación [mm]              | 25 <sup>(1)</sup>                                                                         | 25 <sup>(1)</sup>                                              | 25 <sup>(1)</sup>                   |
| Recomendado [mm]              | 25 <sup>(1)</sup>                                                                         | 35 <sup>(1)</sup>                                              | 40 <sup>(1)</sup>                   |
| Tipo de gas                   | aire comprimido/<br>nitrógeno/argón                                                       | aire comprimido/<br>nitrógeno/argón                            | aire comprimido/<br>nitrógeno/argón |
| Flujo de aire máx. [lpm/bar]  | 195/5                                                                                     | 205/5                                                          | 175/5.2                             |
| Interfaz CNC/Interfaz CAN BUS | Ambas                                                                                     | Ambas                                                          | CAN, RS 485, RS 422                 |
| Voltaje de alimentación [VAC] | Multivoltaje: 1 fase a 220<br>3 fases 220 - 600 <sup>(2)</sup>                            | Multivoltaje: 1 fase a 220<br>3 fases 220 - 600 <sup>(2)</sup> | 3×400 VAC ± 15 %                    |
| Frecuencia [Hz]               | 50/60                                                                                     | 50/60                                                          | 50/60                               |
| Dimensiones An×L×Al [mm]      | 613 x 302 x 515                                                                           | 613 x 302 x 515                                                | 615 x 505 x 295                     |
| Peso [kg]                     | 24                                                                                        | 35.4                                                           | 37.7                                |
| Presión (máx.) [bar/psi]      | 10/145                                                                                    | 10/145                                                         | 10/145                              |
| No. de Parte                  | Según el sistema a elegir y sus respectivos complementos/ensamble. Pregunte a su vendedor |                                                                |                                     |

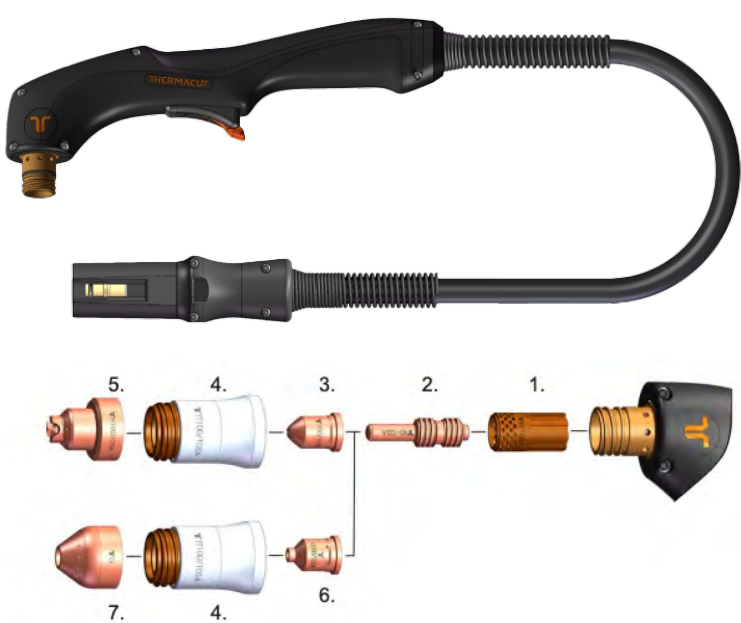
\*El 100% se logra a 105 A con 3 fases  
(1) relacionado con el acero de baja aleación (acero templado)  
(2) adecuado para el uso de generadores



# CORTE POR PLASMA

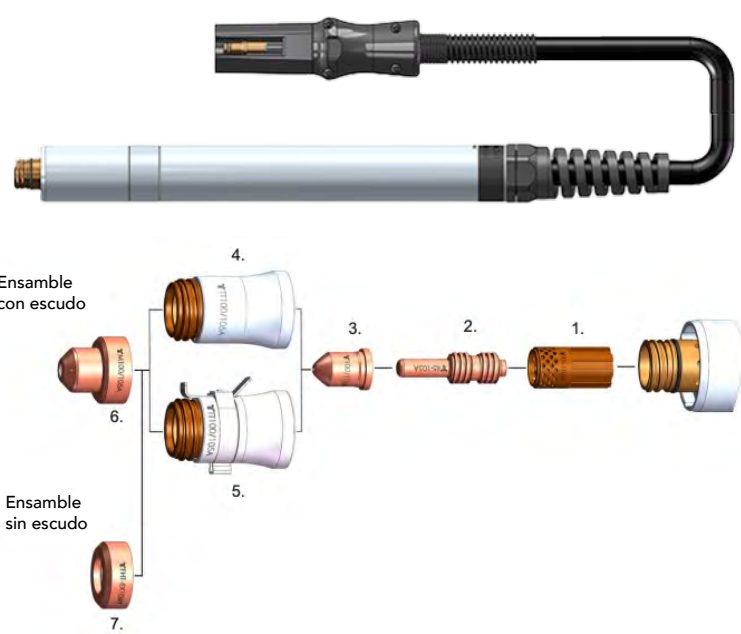
## FHT-EX® 105TT Antorchas Manual y Mecanizada Ideales para EX-TRAFIRE® 85HD y 105HD

### FHT-EX® 105TTH Antorcha Manual y sus consumibles



| Item               | No. de Parte  | Descripción                  | Pzs |
|--------------------|---------------|------------------------------|-----|
|                    | EX-5-139-003  | Antorcha FHT-EX® 105TTH 15m* | 1   |
| <b>Consumibles</b> |               |                              |     |
| 1.                 | EX-5-404-051  | Anillo difusor 45-105 A      | 1   |
| 2.                 | EX-5-401-051  | Electrodo 45-105 A           | 5   |
| 3.                 | EX- 5-410-056 | Boquilla 100/105 A           | 5   |
| 4.                 | EX-5-415-051  | Tapa Retenedora 100/105 A    | 1   |
| 5.                 | EX-5-422-032  | Escudo 100/105 A             | 1   |
| 6.                 | EX-5-440-052  | Boquilla Desbaste 100/105 A  | 5   |
| 7.                 | EX-5-440-050  | Escudo Desbaste 100/105 A    | 1   |

### FHT-EX® 105TTM Antorcha Mecanizada y sus consumibles



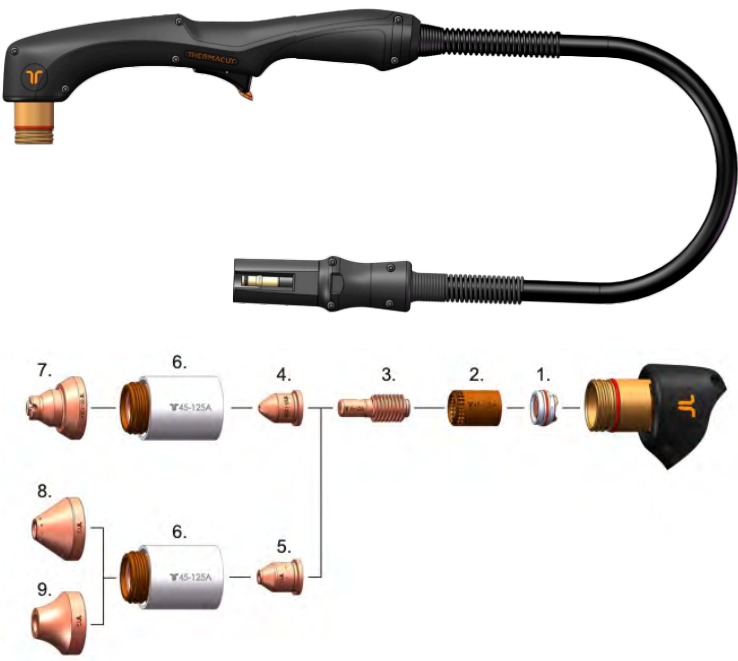
| Item               | No. de Parte  | Descripción                     | Pzs |
|--------------------|---------------|---------------------------------|-----|
|                    | EX-5-207-032  | Antorcha FHT-EX® 105TTM 15m*    | 1   |
| <b>Consumibles</b> |               |                                 |     |
| 1.                 | EX-5-404-051  | Anillo difusor 45-105 A         | 1   |
| 2.                 | EX-5-401-051  | Electrodo 45-105 A              | 5   |
| 3.                 | EX- 5-410-056 | Boquilla 100/105 A              | 5   |
| 4.                 | EX-5-415-051  | Tapa Retenedora 100/105 A       | 1   |
| 5.                 | EX-5-415-053  | Tapa Retenedora 100/105 con IHS | 1   |
| 6.                 | EX-5-422-052  | Escudo 100/105 A                | 1   |
| 7.                 | EX-5-423-001  | Deflector                       | 1   |

\*Más modelos de antorcha con diferentes longitudes de ensamble disponibles sobre pedido. Pregunte a su vendedor

# CORTE POR PLASMA

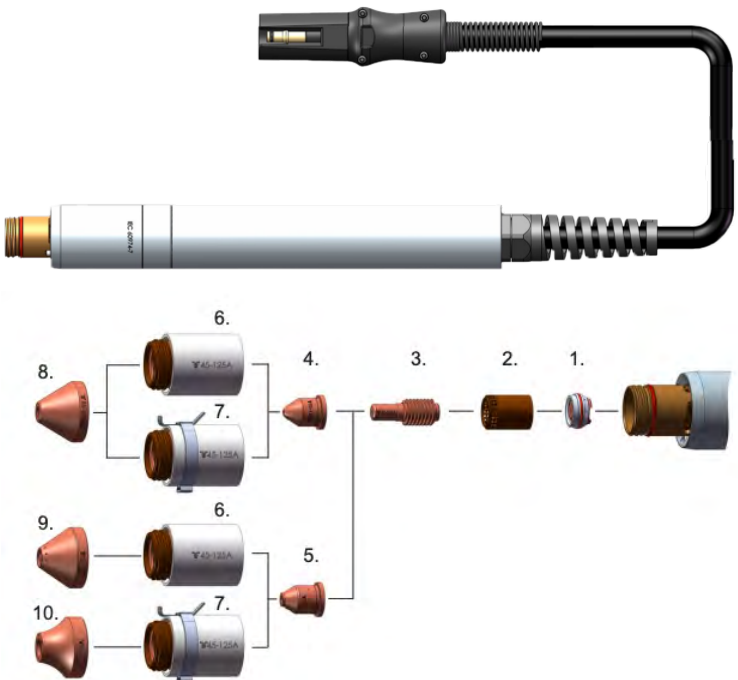
## FHT-EX® 125TT Antorchas Manual y Mecanizada Ideales para EX-TRAFIRE® 125HD

### FHT-EX® 125TTH Antorcha Manual y sus consumibles



| Item               | No. de Parte | Descripción                    | Pzs |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-----|
|                    | EX-6-139-003 | Antorcha FHT-EX® 125TTH 15m*   | 1   |
| <b>Consumibles</b> |              |                                |     |
| 1.                 | EX-6-446-001 | Porta anillo difusor           | 1   |
| 2.                 | EX-6-404-021 | Anillo difusor 45-125 A        | 5   |
| 3.                 | EX-6-401-021 | Electrodo 45-125 A             | 5   |
| 4.                 | EX-6-409-021 | Boquilla 85-125 A              | 1   |
| 5.                 | EX-6-440-020 | Boquilla Desbaste              | 1   |
| 6.                 | EX-6-415-021 | Tapa Retenedora 45-125 A       | 1   |
| 7.                 | EX-6-419-021 | Escudo 85-125 A, Manual        | 1   |
| 8.                 | EX-6-440-023 | Escudo Desbaste, Estándar      | 1   |
| 9.                 | EX-6-440-024 | Escudo Desbaste, Alta remoción | 1   |

### FHT-EX® 125TTM Antorcha Mecanizada y sus consumibles



| Item               | No. de Parte | Descripción                    | Pzs |
|--------------------|--------------|--------------------------------|-----|
|                    | EX-6-270-003 | Antorcha FHT-EX® 125TTM 15m*   | 1   |
| <b>Consumibles</b> |              |                                |     |
| 1.                 | EX-6-446-001 | Porta anillo difusor           | 1   |
| 2.                 | EX-6-404-021 | Anillo difusor 45-125 A        | 5   |
| 3.                 | EX-6-401-021 | Electrodo 45-125 A             | 5   |
| 4.                 | EX-6-409-021 | Boquilla 85-125 A              | 1   |
| 5.                 | EX-6-440-020 | Boquilla Desbaste              | 1   |
| 6.                 | EX-6-415-021 | Tapa Retenedora 45-125 A       | 1   |
| 7.                 | EX-6-415-022 | Tapa Retenedora 45-125 A (IHS) | 1   |
| 8.                 | EX-6-421-021 | Escudo 85-125 A, Mecanizada    | 1   |
| 9.                 | EX-6-440-023 | Escudo Desbaste, Estándar      | 1   |
| 10.                | EX-6-440-024 | Escudo Desbaste, Alta remoción | 1   |

\*Más modelos de antorcha con diferentes longitudes de ensamble disponibles sobre pedido. Pregunte a su vendedor

**EX-TRAFLAME® HD** Antorcha para Corte con Oxiacetileno  
Trabaja con todo tipo de gases.  
Corte de materiales de hasta 30 mm.

**EX-TRAFLAME®**



| Item | No. de Parte | Descripción                                                            | Piezas |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.   | A-1451       | Antorcha con inyector apta para Propano, Gas Natural y Mezcla de Gases | 1      |
|      | A-1450       | Antorcha con inyector apta para Acetileno                              | 1      |

**EX-TRAFLAME® PRO** Mayor velocidad de corte y rapidez en precalentamiento



| Item | No. de Parte | Descripción                                                            | Piezas |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.   | A-1449       | Antorcha con inyector apta para Propano, Gas Natural y Mezcla de Gases | 1      |
|      | A-1448       | Antorcha con inyector apta para Acetileno                              | 1      |

**Accesorios**

**Kit de Manguera Gemela**

Además manejamos juegos de reparación para diversas conexiones



| No. de Parte | Descripción                           |
|--------------|---------------------------------------|
| KITMG1/4-8   | Kit de manguera de 8m                 |
| KITMG1/4-15  | Kit de manguera de 15m <sup>(1)</sup> |
| MG1/4        | Rollo de manguera de 100m             |

(1) Otras medidas disponibles sobre pedido



# AUTOMATIZACIÓN

## EX-TRACK® CNC Sistema de Corte Portátil Todo lo que necesita en 1 sola máquina CNC.

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Voltaje de entrada</b>               | 230V o 120V, 50/60HZ, 180W, 0.5A     |
| <b>Área de corte</b>                    | 3050×1525mm                          |
| <b>Velocidad máxima de posición</b>     | Hasta 3000mm/min (118IPM)            |
| <b>Rango para oxicorte</b>              | Hasta 100mm (4")                     |
| <b>Rango para corte plasma</b>          | Hasta 35mm (1 3/8")                  |
| <b>Interfaz plasma</b>                  | Sí                                   |
| <b>Control de altura de la antorcha</b> | Control de altura de voltaje de arco |
| <b>Antorcha incluida</b>                | Sí, oxicorte                         |
| <b>Software de nido</b>                 | Incluido                             |
| <b>Peso</b>                             | 145 kg                               |



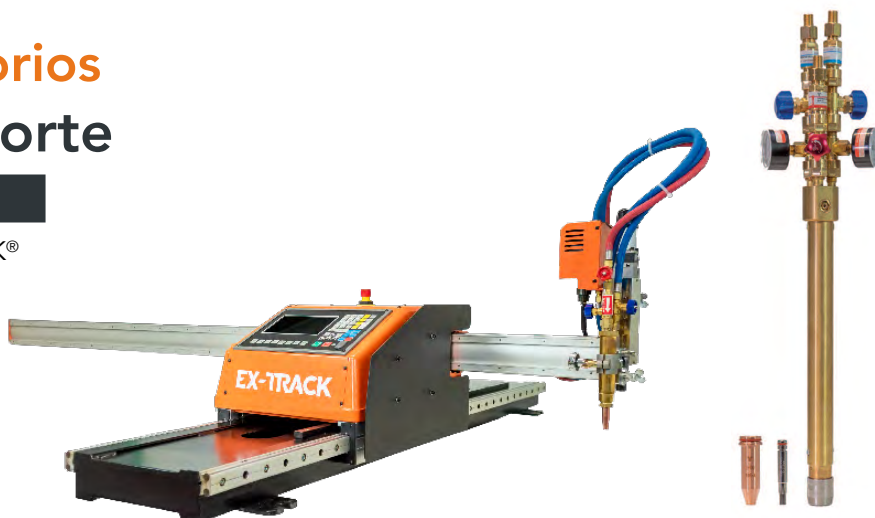
| No. de Parte | Descripción                                                         | Configuración              |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| EX-0-707-002 | EX-TRACK® CNC - 1500W 1525×3050 / 230VAC / CE / PA-listo / OXICORTE | Con antorcha para oxicorte |

## EX-TRACK® CNC Accesorios Kit mejorado para Oxicorte

| No. de Parte | Descripción                        |
|--------------|------------------------------------|
| EX-0-717-001 | Kit mejorado de Oxicorte EX-TRACK® |

Contiene:

- Antorcha EX-TRAFIRE® PRO
- 5 Boquillas de corte 25-40 mm
- 1 Boquilla de calentamiento 3-100 mm
- Manual del operador



## Antorchas de Plasma aptas para EX-TRACK® CNC

- Antorcha EX-TRAFIRE® 40SD
- Antorcha EX-TRAFIRE® 45SD
- Antorcha EX-TRAFIRE® 55SD
- Antorcha EX-TRAFIRE® 75SD
- Antorcha EX-TRAFIRE® 100SD

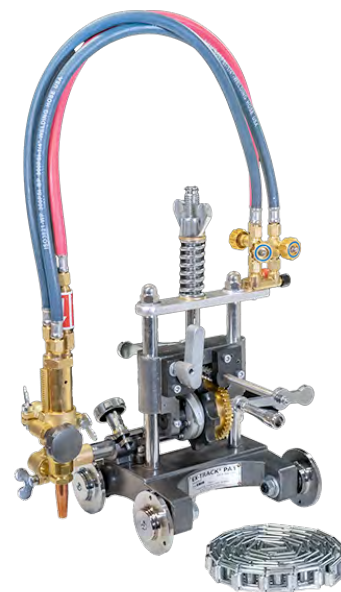




# CORTE TUBULAR

## EX-TRACK® PA-1 Sistema Portátil Para Corte Y Biselado De Tubos Oxicorte para diámetros de hasta 600mm

|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de aplicación                                  | oxicorte manual      |
| Diámetro efectivo de corte tubular [mm] *           | 108 - 600            |
| Rango del movimiento vertical de la antorcha [mm]   | 50                   |
| Rango del movimiento horizontal de la antorcha [mm] | 100                  |
| Gas combustible permitido                           | Propano              |
| Grosor del material [mm]                            | 5 - 90               |
| Forma de la ranura                                  | forma - I<br>bisel-V |
| Dimensiones [mm]                                    | 325 x 325 x 425      |
| Peso                                                | 12 kg                |



# CORTE POR LÁSER

## EX-TRABEAM® Sistema de Corte por Láser



**EX-TRABEAM®  
ECO**

Solución básica y **rentable de corte inteligente.**



**EX-TRABEAM®  
HP**

Monitoreo de todos los componentes ópticos y del proceso de corte.

**Máxima precisión de corte y confiabilidad = mejores resultados.**



**EX-TRABEAM®  
XP**

Aumento significativo de la **potencia hasta 30 kW, perfecto para aplicaciones industriales.**

El sistema de refrigeración y los componentes brindan extra fuerza.



**EX-TRABEAM®  
ZOOM**

**Perfecto para Industria 4.0**

**Ajuste libre** de posición y del diámetro de enfoque.

Alta flexibilidad para cambios sin requerir ninguna potencia adicional.



# CONSUMIBLES

## Consumibles para Oxicorte

- Boquillas de corte para modelos como HARRIS®, ESAB®, SMITH®, VICTOR®, KOIKE®, MESSER®, entre otros.

## Consumibles para Plasma

- Partes y consumibles para más de 160 modelos de corte por plasma como HYPERTHERM®, ESAB®, KJELLBERG®, KALIBURN®, entre otros.
- 100 diferentes tipos de cuerpo de antorcha para sistemas manuales y mecanizados.
- Ensamblajes de cables para sistemas de corte por plasma.

## Consumibles para Láser

- Consumibles, partes y accesorios para sistemas de oxicorte como TRUMPF®, BYSRONIC®, PRECITEC®, entre otros.



# ACCESORIOS

- Elementos y químicos que complementan los procesos de corte.



Filtro de aire Filter-EX

| No. de Parte | Descripción |
|--------------|-------------|
|--------------|-------------|

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| T-12452 | Filtro de aire Filter-EX |
|---------|--------------------------|

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| T-12453 | Repuesto de Filter-EX |
|---------|-----------------------|







THE CUTTING COMPANY®

**BINZEL, S.A. DE C.V.**

Calle M. de Tepezalá No. 109 P.I.V.A.  
C.P. 20358

San Francisco de los Romo, Ags - México

Tel: 973-0116

Correo: [info@thermacut.com.mx](mailto:info@thermacut.com.mx)