

## FICHA TECNICA

### Máquina de prensar electrohidráulica ROMAX Compact TT

Máquina de prensar electrohidráulica para el prensado por batería de accesorios hasta Ø 40 mm (plástico / multicapa) o hasta Ø 35 mm (metal) con 19 kN

#### Ámbito de aplicación

La Romax Compact TT prensa en 3 segundos, pesa tan solo 2,5 kg y proporciona una fuerza de 19 kN. El perfecto manejo hace que la máquina sea especialmente adecuada para instalaciones domésticas, grandes instalaciones o mantenimiento. Utiliza como herramientas de prensado las mordazas Compact ROTHENBERGER y las mordazas de casquillo intercambiable ROTHENBERGER

#### Características

- **Diseño Twin Turbo.** Distribución de peso perfectamente equilibrada. El motor y el reductor están situados frente al sistema hidráulico
- **Mordaza girable 270°.** Indicada para trabajos en espacios reducidos.
- **Ligera y fácil de manejar.** La instalación de componentes en dos cilindros reduce el tamaño de la máquina. Los dos cilindros ahorran 15 % de la longitud. La **ROMAX Compact TT** mide 34 cm y pesa sólo 2,5 kg.
- **Control automático del prensado.** El pistón retrocede al alcanzar la fuerza de prensado necesaria.
- **Presión Turbo.** Cada ciclo de prensado tarda solamente 3 segundos en completarse. El nuevo núcleo de presión permite prensar accesorios metálicos hasta Ø 35 mm.
- **Constant Force Technology (CFT).** La CFT garantiza una fuerza axial de prensado constante durante todo el intervalo de prensado. Un requisito que garantiza uniones prensadas selladas.
- Cuando no se usa o en tiempos muertos, la máquina descansa de forma estable en el banco de trabajo.
- La **ROMAX Compact TT** dispone de un gancho para poder colgarse en la zona de trabajo, o llevar en bandolera.
- Consecuencia de la estructura de cilindros paralelos: la máquina se puede usar con una sola mano.
- La **ROMAX Compact TT** se presenta en un estuche **ROCASE** (sistema de almacenamiento y transporte de ROTHENBERGER). El **ROCASE** es un sistema de embalajes prácticos y reutilizables de equipos y juegos de herramientas.
- La **ROMAX Compact TT** lleva batería **CAS** (Alianza de sistemas de herramientas de batería). Una batería válida para todas las máquinas de prensar ROTHENBERGER, para otros equipos ROTHENBERGER y máquinas de otros fabricantes como Metabo, Maffel, Steinel, etc.

#### Datos Técnicos

Dimensiones:	336 x 143 x 76 mm (con batería 2.0 Ah)
Peso:	2.5 kg (sin mordazas)
Fuerza de avance / núcleo:	19 kN / 30 mm
Tamaño nominal:	Ø 12 - 40 mm plástico / multicapa Ø 12 - 35 mm metal
Mantenimiento:	40.000 Prensados / 2 años
Sujeción de mordaza:	rotación 270°
Alimentación:	RO BP 18 V/2.0 Ah batería de Ion-Li RO BP 18 V/4.0 Ah batería de Ion-Li
Temperatura funcionamiento:	- 10 °C hasta 60 °C
Prensados:	Aprox. 130 prensados con batería de 2,0 Ah. Probada con accesorios de acero inoxidable SV18

**ROTHENBERGER**  
pipetool technologies at work

# ROMAX® COMPACT TT

**NOVEDAD MUNDIAL**

**PARA INSTALACIONES DOMÉSTICAS  
PARA GRANDES INSTALACIONES  
PARA MANTENIMIENTO**

Presna accesorios metálicos de hasta Ø 35 mm.

**RÁPIDA: 3 SEG**

**POTENTE: 19 KN**

**MANEJABLE: 2,5 KG**

El objetivo que nos hemos marcado para la nueva prensa es muy elevado: deberá prensar accesorios metálicos de hasta 35 mm de diámetro en 3 segundos. Pero, ¿qué aspectos son decisivos a la hora de decidirse por una prensa u otra?

NUESTRA PREGUNTA:

**"¿CÓMO DEBERÍA SER SU NUEVA PRENSA?"**

SU RESPUESTA:

**"PEQUEÑA, LIGERA Y MANEJABLE"**



Los instaladores manifestaron de forma unánime que la máquina debería ser pequeña, ligera y manejable.

Por este motivo, hemos desarrollado dos prototipos y se los hemos entregado a los instaladores para que los prueben:

**DISEÑO EN LÍNEA**



**FORMA CON DOS CILINDROS**

Ha ganado con creces esta nueva forma: se sujeta con la mano con gran facilidad.

Al final del desarrollo en cuestión surge la ROMAX Compact TT. Una máquina pequeña, ligera y manejable, que consigue prensar accesorios metálicos de hasta 35 mm de diámetro en 3 segundos.



**BERT KRAUSSLACH** y **MICHAEL KREMER** de r+s solutions con el responsable de producto **PATRICK SCHMITT** (de izda. a dcha.).



# TWIN TURBO

## NOVEDAD

¿QUÉ SE ESCONDE DETRÁS?

### EQUILIBRIO

- Los dos cilindros de la máquina, motor y engranajes se encuentran uno enfrente del otro, en paralelo a la instalación hidráulica.
- El centro de gravedad se encuentra en el punto donde los usuarios agarran la herramienta.
- Gracias a que la máquina está perfectamente equilibrada, podrá trabajar relajado, incluso durante largos periodos de tiempo.

### TAMAÑO

- La ubicación de los componentes en dos cilindros permite ahorrar espacio.
- Este diseño de dos cilindros aprovecha mejor el espacio que la versión tradicional en línea.
- Los dos cilindros permiten ahorrar un 15 % de la longitud: la ROMAX Compact TT mide menos de 34 cm. de longitud.

### POTENCIA

- La ROMAX Compact TT tiene un potente núcleo de presión, de nuevo desarrollo.
- Gracias a éste, prensa también accesorios metálicos con un diámetro de 35 mm.
- Cada ciclo de prensado dura solo unos 3 segundos.

**TWIN TURBO PARA:**

# GRANDES INSTALACIONES

Colocar, marcar y después, prensar: todo a la vez.  
La turbopresión permite un apriete rápido: un ciclo de prensado solo dura 3 segundos. Con la ROMAX Compact TT, se hace el trabajo rápido y de forma cómoda.

**LA TWIN TURBO RESULTA SENCILLA DE MANEJAR.**

La prensa de 34 cm solo pesa 2,5 kg.

**LA TWIN TURBO ES RÁPIDA.**

Apriete listo en 3 segundos gracias a la turbopresión.

**LA TWIN TURBO ES MUY RESISTENTE.**

Con una fuerza de 19 kN prensa accesorios de hasta 35 mm de diámetro.

**LA TWIN TURBO ES MUY FIABLE.**

La "Constant Force Technology" (CFT®) mantiene la fuerza de presión constante.

**TWIN TURBO PARA:**

Podrá realizar todas las instalaciones de una casa de arriba abajo con la ROMAX Compact TT. Accesorios metálicos de hasta 35 mm de diámetro, tubos de plástico y multicapa (MSR) hasta un diámetro de 40 mm.

# INSTALACIONES DOMÉSTICAS





**TWIN TURBO PARA:**

# REPARACIONES Y MANTENIMIENTO

En reparaciones nunca se dispone de espacio para trabajar. Con la ROMAX Compact TT podrá acceder a lugares estrechos, y realizar prensados en posiciones imposibles.

**LA TWIN TURBO ES COMPACTA.**

Solo 34 cm con una mordaza de prensar.

**LA TWIN TURBO ES MUY MANEJABLE.**

Fijación de mordaza rotatoria a 270°.

## TWIN TURBO ES PRÁCTICA!

Sí a la potencia, sí a la manejabilidad ... Y, ¿ahora?  
Hemos investigado qué es lo que hace más práctica una prensa. Y también lo contrario.



Sin utilizar o durante el montaje previo, se queda de pie estable en el banco de trabajo.



La ROMAX Compact TT queda suspendida del gancho, lista para su uso.



Efecto secundario de la estructura de dos cilindros: se puede operar cómodamente con una sola mano.

**+ 40 %\***  
INCREMENTO  
DE DUREZA

**+ 100 %\***  
CICLOS DE  
PRENSADO  
POR MORDAZA

## ENDURECIDA POR LÁSER PARA UNA MAYOR DURACIÓN!

La ROMAX Compact TT funciona con mordazas de prensar endurecidas por láser. Resistentes siempre que se someten a una carga máxima.



\* En comparación con modelos anteriores.



## TIPOS DE ROMAX COMPACT TT:

- 1000002115 ROMAX Compact TT Básica Set 1, 1 x 2 Ah, EU
- 1000002116 ROMAX Compact TT Básica Set 2, 2 x 2 Ah, EU
- 1000002119 ROMAX Compact TT con mordazas U 16-20-25, 1 x 2 Ah, EU
- 1000002120 ROMAX Compact TT con mordazas TH 16-20-26, 1 x 2 Ah, EU
- 1000002111 ROMAX Compact TT con casquillos intercambiables RFz16-20-25-32, 1 x 2 Ah, EU
- 1000002112 ROMAX Compact TT con casquillos intercambiables U 16-20-25-32, 1 x 2 Ah, EU

Batería compatible con ROMAX 4000, ROCAM 4 Plus y la herramienta electroportátil ROTHENBERGER.



Imagen aproximada.

## OTRAS HERRAMIENTAS ÚTILES:



Kit de herramientas  
PREPARE TO PRESS.




Tijeras para tubos de  
plástico y multicapa.



Escariador de plástico  
Escariador interior y  
exterior de tubos de  
plástico y multicapa.

## HAGA CLIC Y ENTRE AHORA:

[rothenberger.com](http://rothenberger.com)

 [www.facebook.com/ROlberia/](https://www.facebook.com/ROlberia/)

### ROTHENBERGER

Ctra. Durango-Elorrio, km. 2 • 48220 Abadiano - Bizkaia  
Tel.: 94 621 01 01 • Fax: 94 621 01 02  
[ventas@rothenberger.es](mailto:ventas@rothenberger.es)

Su distribuidor especializado de ROTHENBERGER:

Kelkheim 9 de abril de 2018

Premio Red Dot para máquina de prensa ROTHENBERGER ROMAX Compact TT otorgado por calidad de diseño

El 9 de abril de 2018, el jurado del premio de diseño Red Dot distinguió a la máquina de prensado ROMAX Compact TT con el Premio Red Dot por su calidad de diseño. Un jurado de 40 personas calificó el grado de innovación, funcionalidad, calidad formal, ergonomía y longevidad de las presentaciones. La ROMAX Compact TT convenció con su construcción en dos cilindros, lo que permite un manejo particularmente ergonómico de la máquina de prensado.

"La construcción en dos cilindros, en la que los componentes pesados se disponen uno junto al otro, en lugar de uno detrás de otro, hace que la ROMAX Compact TT sea única. El diseño hace que la máquina sea ideal para instalaciones domésticas, para grandes instalaciones y para mantenimiento: es pequeña, ligera, perfectamente equilibrada y aprieta con una fuerza de 19 kN ", explica Patrick Schmitt, Product Manager en ROTHENBERGER. "El ROMAX Compact TT es un gran ejemplo de cómo la forma sigue a la función. Estamos muy contentos de que el jurado del Red Dot reconozca este diseño funcional ", dice Thorsten Bühl, Director de Tecnología Corporativa en ROTHENBERGER.



Durante el desarrollo de la máquina de prensar compacta, el equipo de ROTHENBERGER intercambiaba continuamente ideas con instaladores. Se les preguntó a los instaladores cómo sería una máquina de prensado ideal. En consecuencia, los desarrolladores de ROTHENBERGER trabajaron en el diseño de la máquina y experimentaron con la organización de los componentes uno al lado del otro en lugar de linealmente, como en las máquinas con forma de barra. En las pruebas de campo, los instaladores favorecieron la forma de dos cilindros para instalaciones domésticas, grandes instalaciones y mantenimiento. En octubre de 2017, se lanzó ROMAX Compact TT y ha estado disponible en tiendas especializadas y distribuidores de herramientas.

Sobre ROTHENBERGER

Desde su fundación en 1949, ROTHENBERGER ha sido uno de los fabricantes líderes a nivel mundial de herramientas para tubos y máquinas de procesamiento de tuberías innovadoras y tecnológicamente exigentes en el campo de la tecnología sanitaria, de calefacción, aire acondicionado, refrigeración, gas y medioambiente. Proporciona una gama completa de productos para el usuario profesional con más de 6.000 productos "Made by ROTHENBERGER". ROTHENBERGER es un socio fiable para distribuidores especializados para el comercio y la industria.