HERRAMENTALIA
Special Tools

**Herramentalia S.L.**
C. Ferrocarril, 4, 28821 Coslada (Madrid)
info@herramentalia.com · +34 91 674 24 34 · www.herramentalia.com

# DESESCORIADORA TW2300 — FICHA TÉCNICA

MANTENIMIENTO DE MESAS DE CORTE

Limpia la escoria y las salpicaduras pegadas a las pletinas de las mesas de corte láser, plasma y oxicorte



## Pletinas limpias, cada día, en minutos

La TW2300 recorre cada pletina de la mesa de corte y arranca la escoria pegada con una cuchilla de carburo de tungsteno recambiable, sin doblar ni dañar la pletina. La maneja un solo operario desde un mango largo, de pie junto a la mesa.

- Pletinas lisas y dentadas de 3 a 5 mm de grosor, con separación desde 40 mm
- Mesas láser de hasta 15 kW, de plasma y de oxicorte
- Con las pletinas limpias, la chapa apoya plana y el corte sale igual
- Sobre ruedas: una sola persona la mueve y la guarda
- Piezas de desgaste: la cuchilla, las escobillas y el muelle

| 2.300 W | 220 V | 3–5 mm | ≥ 40 mm | 5–8 m/min | 36 kg |
|---|---|---|---|---|---|
| MOTOR | MONOFÁSICA | GROSOR DE PLETINA | SEPARACIÓN | VELOCIDAD | EMBALADA |

## DATOS TÉCNICOS

| | |
|---|---|
| MODELO | **TW2300** |
| POTENCIA NOMINAL | **2.300 W** |
| ALIMENTACIÓN | **220 V monofásica, 50 Hz · tensión de red dentro de un +5 % de la nominal** |
| PARA | **Mesas de corte láser de hasta 15 kW, de plasma y de oxicorte** |
| GROSOR DE PLETINA | **3–5 mm, lisa o dentada** |
| SEPARACIÓN MÍNIMA ENTRE PLETINAS | **40 mm** |
| ANCHURA MÁXIMA DE ESCORIA EN LA PLETINA | **25 mm** |
| VELOCIDAD DE TRABAJO | **5–8 m/min a lo largo de la pletina** |
| TRABAJO CONTINUO | **Hasta 1 hora seguida y después 10–20 minutos de descanso** |
| HERRAMIENTA DE LIMPIEZA | **Cuchilla de carburo de tungsteno, recambiable** |
| MANEJO | **Un operario · sobre ruedas · conjunto de ruedas desmontable para moverla por el taller** |
| MEDIDAS DE LA MÁQUINA | **56 × 25 × 32 cm** |
| EMBALAJE / PESO | **84 × 32 × 51 cm · 36 kg** |
| SE ENTREGA CON | **Unidad principal · conjunto de ruedas · kit de mango · bolsa de accesorios con un muelle de repuesto · manual de uso en español** |

## CÓMO SE USA

1. Quite el conjunto de ruedas y apoye la máquina plana sobre la mesa, con la cuchilla en el hueco entre dos pletinas y el interruptor apagado.
2. Levante un poco el mango, arranque y baje la cuchilla sobre la pletina: el peso de la máquina descansa en la mesa y empieza la limpieza.
3. Empuje suavemente a lo largo de la pletina. La máquina avanza sola a medida que arranca la escoria: hay que guiarla, no forzarla.
4. En un travesaño, suba o baje el mango para que la cuchilla lo salve y siga. Al final de la pletina, levante la cuchilla, gire hacia la siguiente y bájela.
5. Para parar, levante el mango para que la cuchilla se separe de la pletina y apague.

> **Para que dure más**
>
> Limpie con regularidad, antes de que la escoria de la pletina pase de 25 mm de ancho. Respete el ciclo de una hora de trabajo y 10–20 minutos de descanso. No fuerce el avance ni tire hacia atrás para arrancar escoria gruesa: eso es lo que gasta la cuchilla y el motor.

## PIEZAS DE DESGASTE Y MANTENIMIENTO

| PIEZA | CUÁNDO | NOTAS |
|---|---|---|
| **Cuchilla de carburo de tungsteno** | Cuando la limpieza empeora | Pieza de desgaste normal. Lo que dura depende del grosor de la escoria y de lo a menudo que se limpie la mesa: una mesa que se limpia a menudo, con escoria fina, gasta mucho menos la cuchilla. |
| **Escobillas de carbón (2)** | Revisar con regularidad; cambiar las dos cuando bajen a 6 mm | Mantenerlas limpias y que deslicen libres en sus portaescobillas. |
| **Muelle de extensión** | Cuando se rompa | La máquina trae un muelle de repuesto. |
| **Grasa, parte superior de la máquina** | Cada 20 horas de trabajo | No hace falta antes del primer uso. |
| **Grasa, pivote del brazo** | Cada 20 horas de trabajo | En la unión entre la cuchilla y el brazo. |
| **Tornillos de fijación** | Revisar a menudo | Apretar enseguida cualquier tornillo flojo. |

Las cuchillas, escobillas y muelles de recambio los suministra Herramentalia.



TW2300 con mango y ruedas



Cuchilla de carburo de tungsteno y muelle de extensión

## SEGURIDAD

- Equipo de protección del operario: gafas de seguridad, protección auditiva, guantes y calzado de seguridad.
- Zona de trabajo ordenada y bien iluminada, y la máquina seca. No usarla en atmósferas explosivas: el motor puede hacer chispas.
- Desconectar la corriente antes del mantenimiento o de cambiar la cuchilla. En exterior, solo alargador profesional de tres hilos con toma de tierra.

> **Garantía y soporte**
>
> 1 año desde la fecha de entrega. Asistencia técnica, recambios y garantía gestionados por Herramentalia S.L., Coslada (Madrid).