

WIREX, fundado en Polonia, es un fabricante líder en maquinaria y equipos para la industria de aserraderos, ofreciendo desde líneas de aserrado de madera profesionales hasta pedidos especializados para el Ejército Polaco. Sus soluciones están completamente personalizadas para satisfacer las necesidades individuales de sus clientes. El equipo de WIREX está compuesto por especialistas que enfrentan cada desafío con pasión y compromiso. Se enfocan en la innovación y la creatividad, lo que les permite llevar a cabo los proyectos más ambiciosos. Gracias a su equipo, el proceso de diseño y producción se desarrolla de manera fluida, y la comunicación abierta y transparente con los clientes les permite comprender completamente sus expectativas y necesidades.



Capacidad de hasta  
10 discos de corte



Panel de control del operador  
industrial para control seguro  
del equipo



Velocidad de avance variable  
de 5 a 24 m/min



Cuerpo en hierro fundido  
de alta resistencia para  
trabajo pesado



Ancho máximo de material de  
alimentación de 620 mm



Motor principal instalado  
de 45 kW (60 HP), con  
opciones de mayor  
potencia

## SIERRA MÚLTIPLE MRS-155

Debido a los constantes avances en ingeniería y tecnología el fabricante se reserva el derecho de actualizar o modificar diseño, especificaciones y características de los equipos sin previo aviso. Las imágenes utilizadas podrían no corresponder al 100% con el producto recibido.

### Descripción

La sierra múltiple **MRS-155** es un equipo industrial diseñado para aumentar la productividad en procesos de aserrado, reaserrado y dimensionado de madera. Su construcción robusta, cuerpo de hierro fundido y configuración de un sólo eje permiten realizar múltiples cortes simultáneos con alta estabilidad, precisión y continuidad operativa.

Este equipo está especialmente orientado al procesamiento de tablas, tablones y material de alimentación proveniente de aserraderos o líneas industriales de madera. Su sistema de alimentación tipo oruga proporciona un desplazamiento firme del material, reduciendo vibraciones y mejorando la regularidad del corte en madera seca o húmeda.

La **MRS-155** incorpora rodillos pisadores neumáticos, velocidad de avance variable, protección por sobrecarga mediante desaceleración automática y panel de control integrado en la estructura de la máquina. Además, puede configurarse con motores principales de mayor potencia, láser, rodillos pisadores motorizados adicionales y conveyors de entrada o salida para integrarse a líneas de producción más completas.

## Características

- Opciones de potencia de motor principal: 45 kW (60 HP) / 55 kW (75 HP) / 75 kW (100 HP).
- Sierra múltiple industrial de un solo eje, diseñada para realizar varios cortes simultáneos en una sola pasada.
- Cuerpo de máquina en hierro fundido de alta resistencia, ideal para operación continua en entornos industriales de procesamiento de madera.
- Sistema de alimentación tipo oruga que mantiene el material estable durante el corte y mejora la precisión del trabajo.
- Rodillos pisadores neumáticos para sujetar el material de alimentación durante el proceso de aserrado.
- Velocidad de avance variable de 5 m/min a 24 m/min, adaptable a distintos tipos de madera, espesores y condiciones de trabajo.
- Eje de 55 mm (2") de diámetro con régimen de giro ajustado según el diámetro de los discos de corte utilizados.
- Compatible con discos de corte de 355 mm (14") a 455 mm (18").
- Sistema de desaceleración automática de la velocidad de avance en caso de sobrecarga, protegiendo la máquina y mejorando la seguridad operativa.
- Panel de control instalado directamente en la construcción de la sierra múltiple para operación práctica y centralizada.
- Opciones de equipamiento para automatizar entrada, salida, centrado, recolección y cambios rápidos de producción.

## Especificaciones

| DIMENSIONES Y PESO APROXIMADO DE LA SIERRA |                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Longitud                                   | 2.32 m                                                  |
| Ancho                                      | 1.65 m                                                  |
| Altura                                     | 1.86 m                                                  |
| Peso                                       | 2,700 kg                                                |
| POTENCIA DE LOS MOTORES DISPONIBLES        |                                                         |
| Motor principal                            | 45 kW (60 HP) / 55 kW (75 HP) / 75 kW (100 HP) opcional |
| Motor de alimentación                      | 2.2 kW (3 HP)                                           |
| Motor de elevación de rodillo pisador      | 0.75 kW (1 HP)                                          |
| Potencia total instalada                   | 47.95 kW (64.3 HP)                                      |
| CAPACIDAD DE CORTE                         |                                                         |
| Longitud mínima de material                | 800 mm (31-1/2")                                        |
| Ancho máximo del material                  | 620 mm (24-1/2")                                        |
| Rango de espesor de corte                  | 15 mm (1/2") a 155 mm (6")                              |
| Producción en condiciones óptimas          | Hasta 10 m³/h                                           |
| CARACTERÍSTICAS DE LA SIERRA MULTIPLE      |                                                         |
| Rango de diámetro de discos de corte       | 355 mm (14") a 455 mm (18")                             |
| Diámetro del eje                           | 55 mm (2")                                              |
| Cantidad máxima de discos                  | 10 discos                                               |
| Rango de velocidad de la flecha            | 2,500 RPM a 3,500 RPM                                   |
| Rango de velocidad de avance               | 5 a 24 m/min                                            |
| Sistema de alimentación                    | Tipo oruga                                              |
| Toma de extracción de aserrín              | 1 toma de 200 mm (8")                                   |

## Equipamiento Opcional

- Opciones de potencia de motor principal: 45 kW (60 HP) / 55 kW (75 HP) / 75 kW (100 HP).
- Láser
- Rodillo pisador motorizado adicional en la entrada
- Rodillo pisador motorizado adicional en la salida
- Conveyor pasivo de rodillos de entrada de 3.2 m de largo
- Conveyor pasivo de rodillos de salida de 3.2 m de largo
- Conveyor de rodillos motorizado con función de centrado
- Sistema mecanizado de recolección de madera en la salida
- Separadores para discos de corte, con posibilidad de preparar el conjunto de discos para cambios rápidos de producción