

## REF. INV. : 152808

Las sierras de cinta horizontal semiautomática de la serie HB-L son la primera opción para aplicaciones en el ámbito del mecanizado pesado. Puede separar piezas pesadas de acero, fundición y otros materiales con alta precisión. Estas máquinas se caracterizan por una estructura de doble columna extremadamente estable y sólida. Las reducidas vibraciones permiten escasos tiempos de corte y una mayor precisión. Funciones como el avance del arco de sierra, que puede ajustarse con precisión, la velocidad de la hoja de sierra seleccionable de forma continua y la sujeción de piezas giratoria contribuyen a una excelente capacidad de arranque de virutas de la serie HB-L.

- Estructura de doble columna con guía lineal
- Funcionamiento semiautomático
- Ajuste automático de la altura de la carrera con sensor óptico
- Tornillo de banco giratorio de 45° para el corte a inglete
- Bajo tiempo de preparación de la máquina y de la pieza



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### CAPACIDAD DE CORTE

Capacidad de corte a 0° (redondo)	1020 mm
Capacidad de corte a 0° (cuadrado)	1020 mm
Capacidad de corte a 0° (plano) (longitud x latitud)	1020 mm x 1020 mm
Capacidad de corte a 45° - plano (longitud x latitud)	675 mm x 1020 mm
Capacidad de corte a 45° - redondo	675 mm
Capacidad de corte a 45° - cuadrado	675 mm
Velocidad de corte	20 m/min - 100 m/min

### CAPACIDAD DE ACCIONAMIENTO

Clasificación del motor de accionamiento principal	7.5 kW
Clasificación del motor de bomba hidráulica	2.2 kW
Clasificación del motor de bomba de enfriamiento	0.12 kW

### MEDIDAS Y PESOS

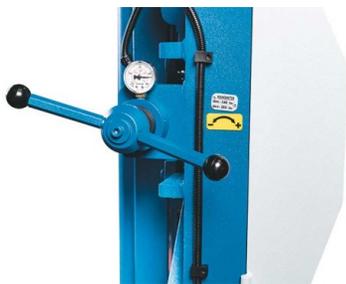
Dimensiones de la banda	9500 mm x 54 mm x 1.6 mm
Dimensiones generales (longitud x latitud x altura)	4.5 m x 1.7 m x 2.75 m
Peso	5860 kg



*HB1020 L – fácil manipulación de materiales a través de rodillos de entrada / salida*



*La sujeción de la pieza de trabajo hidráulica ahora está incluida en todos los modelos*



*El manómetro asegura la tensión correcta de la hoja de la sierra para mayor vida útil de la hoja y menores costos*



*Motor de accionamiento principal potente, infinitamente variable*

## DETALLES DEL PRODUCTO

- Construcción de acero a prueba de torsión con guía de columna doble rígida – y absorción de la vibración
- El marco de la sierra cuenta con un diseño de un solo marco para un recorrido a través de guías lineales grandes
- Alimentación hidráulica avanzada del marco de la sierra con nuevo sistema de regulación de presión (PAS) que permite un óptimo ajuste para todas las tareas de serrado: la velocidad de alimentación infinitamente variable y el control de la potencia de corte ofrecen un amplio espectro de posibilidades de maquinado con solo un tipo de hoja de sierra
- La válvula de control cuenta con identificaciones y etiquetas para planchas, materiales sólidos y otros tipos de materiales para proporcionar la máxima facilidad de manipulación para el usuario
- El registro óptico de la altura de la pieza de trabajo permite realizar recorridos vacíos totalmente automáticos en un modo de alimentación rápida para un cambio óptimo y oportuno a alimentación de trabajo así como la limitación del recorrido del marco de la sierra vertical y mantener los tiempos sin actividad al mínimo
- Cada modelo de esta serie proporciona velocidades de corte infinitamente variables de 20 a 100 m/min.
- Potentes motores de bajo mantenimiento para una gran confiabilidad
- La sujeción de la pieza de trabajo hidráulica ahora es equipamiento estándar en todos los modelos
- El manómetro asegura la tensión correcta de la hoja de la sierra para un aumento de la vida útil de la hoja y reducción de costos
- Depósito de refrigerante desmontable para un mantenimiento simplificado
- Tensión hidráulica de la hoja de sierra (HB 810 L y 1020 L)
- La tensión de la hoja de sierra se puede ajustar de manera precisa a través de un calibre de presión

## EQUIPO ESTÁNDAR PARA

Mesa de alimentación por rodillos 1 m  
 Hoja de sierra de banda bimetálica  
 Sujeción hidráulica de la pieza  
 Sujeción hidr. de la hoja de la sierra  
 Rodillos entrada / salida  
 Ajuste automático de altura de recorrido  
 Ajuste automático de altura de recorrido  
 Sistema de enfriamiento  
 Velocidad de corte infinitamente variable  
 Manual del usuario

## EQUIPO OPCIONAL PARA

- Mesa de rodillos de 3 metros para HB 1020 L, Ref. Inv. : 251843
- Sujeción superior hidráulica para HB 1020 L, Ref. Inv. : 251841
- transportador de lascas para HB 1020 L, Ref. Inv. : 251845
- Mesa de rodillos de 3 metros motorizada para HB 1020 L, Ref. Inv. : 251844
- Mesa giratoria para HB 1020 L, Ref. Inv. : 251846
- Mesa de rodillos de alimentación de 3 m con tope lineal y pantalla digital para HB 1020 L, Ref. Inv. : 257423
- Refrigeración de cantidad mínima, Ref. Inv. : 253719
- Apuntador láser, Ref. Inv. : 253753
- Fuerza de sujeción controlada en el panel del operario, Ref. Inv. : 253899