

Reguladora de Balasto Modelo KBR-925

Características Distintivas de Diseño



1. **Visibilidad** – La Reguladora de Balasto Modelo KBR 925 tiene una visibilidad inigualable. La máquina está diseñada para proporcionar una visibilidad total durante el trabajo y transito teniendo la mejor visibilidad en comparación con cualquier otra reguladora. El operador tiene una amplia visibilidad de las alas laterales y arado frontal. La cabina está diseñada para permitir una completa visibilidad de los componentes de trabajo.



2. Cabina/Controles – La KBR 925 está diseñada con una espaciosa cabina con ventanas estratégicamente ubicadas para proporcionar una visibilidad panorámica durante la operación de la reguladora. Todas las funciones hidráulicas son controladas a través de una palanca de mando (Joystick) y otros controles incorporados en el asiento del operador. Este arreglo coloca los controles con acceso directo al operador. La cabina se levanta para permitir libre accesibilidad a los componentes de tracción y facilitar el mantenimiento o reparación de los mismos. La Palanca de Mando es electro-hidráulica* sin necesidad de utilizar mangueras dentro de la cabina. La cabina está equipada con aire acondicionado, aislante térmico, sistema de presurización y aislamiento acústico a menos de 80dba para una seguridad máxima al operador.



La Cabina se levanta o inclina para tener acceso directo a los componentes.

3. Sistema Hidráulico – La máquina utiliza un sistema independiente para enfriar el fluido hidráulico y mantenerlo a una óptima temperatura. Los coladores de la succión y filtros de retorno mantiene el fluido hidráulico limpio. Esto tiene como resultado una vida larga para las bombas y los motores y un mínimo de fallas. El tanque hidráulico es fácilmente accesible para facilitar su limpieza.
4. Motor – Modelo Cummins, Tier 3, de 240 caballos de fuerza. La 925 está equipada con un monitor electrónico del motor el cual indica su potencia. La cubierta del motor permite fácil accesibilidad a sus componentes, protege el motor y reduce el ruido.



5. Tracción– La transmisión es modelo Funk de 6 velocidades con cambio en movimiento. Esto significa que no hay que parar la máquina para cambiar de velocidades, lo que resulta en una jornada más productiva. Esto también simplifica el sistema de propulsión hidrostática ya se puede utilizar un motor de volumen fijo en vez de un motor de volumen variable.

6. Arador Ajustable - El arado frontal es de diseño patentado el cual fue desarrollado específicamente para las reguladoras Knox Kershaw. El arado incorpora conexiones de articulación lo que permite que el arado flote, disminuyendo las reacciones vibratorias a la máquina. La profundidad se controla con placas de ajuste en cada lado de la máquina.



Hay dos ventajas en utilizar este arado:

- a. No se requiere Patín - La característica principal de este arado es su habilidad de "flotar" sobre obstrucciones sin el uso de un patín. Un patín de arado tratado con carburo dura aproximadamente un año en aplicaciones donde la máquina tiene que arar balasto normal diariamente. Estas placas son caras y difíciles de reemplazar en el campo de trabajo.
- b. Cuchillas Reemplazables (Opcional). El arado se puede proporcionar con cuchillas reemplazables las cuales se atornillan en bisagras en el eje central. Esto es más costoso fabricar pero significa que si una hoja de arado se daña, puede ser reemplazada en el campo. En una entrevista con un ferrocarril clase 1 que utiliza el KBR 900, dijeron la cuchilla reemplazable es especialmente útil al reemplazar cuchillas que se desgastan excesivamente al no ajustan las placas de desgaste según instrucciones operativas. Aunque reemplazar las cuchillas en el campo es posible, es muy difícil de quitar la clavija de seguro sin el equipo apropiado.

7. **Seguros de Cuchillas** - Los seguros de las cuchillas se han rediseñado utilizando un sistema simple pero con una estructura de mayor retención



Vista lateral del mecanismo de seguro de las cuchillas.

8. **Deflector** – *Deflector patentado de 450** (Opcional) permite el barrido rápido lo que aumenta el rendimiento. Aletas ajustables en los deflectores permite al operador controlar la cantidad de balasto que se deposita en las bermas. Se puede proporcionar un deflector pequeño sin costo adicional.
9. **Alas**– El *Diseño Basculante** del cilindro que ajusta el patrón de perfilado reduce el costo de mantenimiento de los arados laterales. Este diseño reduce el riesgo de que los cilindros se dañen ya que las puertillas de patrón basculan al encontrar un obstáculo.



10. Cajas Deslizantes – Las cajas deslizantes de las alas, montadas horizontalmente, permiten al operador fácilmente cambiar la posición de las alas durante el regulado. Esta característica del diseño permite que la máquina sea más productiva. Las cajas deslizantes están diseñada de robustas placas que no requieren rodillos para mantenerlas alineadas.

11. Patrones Ajustables – Las plantillas ajustables, operadas hidráulicamente, permiten al operador conformar las bermas en menos tiempo, lo que resulta en un mayor rendimiento. Esta característica permite recuperar balasto limpio y perfilar los extremos de los durmientes.



PO Box 158
Pelion, SC 29123 - USA
(803)894-4196
intrade@intradeinternational.com