

# NPK

## Descargador de vagones



- *Mejora los tiempos de descarga*
- *Aumenta la productividad*
- *Disminuye la posibilidad de daño en los vagones*
- *Hace que su instalación sea un lugar más seguro para trabajar*
- *Elimina la necesidad de utilizar martillos o vibradores*
- *Capacitación del operador y puesta en marcha supervisada por la fábrica*

**DESCARGADOR DE VAGONES NPK...diseñados, fabricados y respaldados por NPK.**



# DESCARGADOR DE VAGONES

**Reduce enormemente el tiempo de descarga con un mayor volumen y capacidad**

El descargador de vagones NPK facilita la descarga de productos a granel embalados, congelados o endurecidos tales como granos secos de destilería con solubles a partir del maíz, coque, ceniza, harina de soja, etc., de los vagones tolva del fondo. Un brazo hidráulico de dos secciones, que se monta en un marco de apoyo a horcajadas de las vías férreas, manipula una sonda vertical que afloja el material dentro de los vagones. Un mínimo esfuerzo de la sonda de articulación permite que el material fluya libremente a través de las puertas de la tolva, descargando los vagones rápida y eficientemente. La velocidad y eficacia del descargador de vagones NPK es inigualable. Las instalaciones que normalmente procesan de 100 a 140 vagones en dos semanas utilizando seis empleados ahora pueden descargar esos vagones en menos de 48 horas, utilizando solo de tres a cuatro empleados y un descargador de vagones NPK. Esto se debe principalmente a la potencia de la sonda, que permite la mezcla y el movimiento constante del material desde la parte superior del vagón hacia la puerta. La eliminación de la necesidad de contar con personal en el interior del vagón reduce las demoras y crea un ambiente de trabajo más seguro.

## Mejora los tiempos de descarga

- Descargue vagones en tan sólo 15 minutos.

## Aumenta la productividad

- En lugar de usar seis empleados para la descarga de un vagón, puede usar dos y asignar los otros cuatro para otras tareas.

## Disminuye la posibilidad de daño en los vagones

- No habrá más martilleo a los lados de los vagones, no tendrá la necesidad de usar agitadores ni de abrir los lados de los vagones mediante un corte.

## Hace que su instalación sea un lugar más seguro para trabajar

- No habrá más empleados utilizando mazos de 10 lb (4,5 kg) en los calurosos meses de verano ni empleados con la necesidad de sondear productos mientras están de pie sobre el vagón o dentro de él.

## Elimina la necesidad de utilizar martillos o vibradores

- El descargador alcanzará todos los lados y las esquinas de la tolva; esto elimina la necesidad de que el vibrador limpie las esquinas o que los martillos sostengan las paredes. Si se incluye la opción de sistema de línea de aire integrado, no será necesario que la sonda toque las esquinas de la tolva para limpiarlas.

## Capacitación del operador y puesta en marcha supervisada por la fábrica

- NPK tendrá un representante en cada puesta en marcha para asegurar que el sistema esté funcionando según las normas para los usuarios finales. El representante se encargará del mantenimiento, el funcionamiento y los ajustes con todo el personal necesario.

## Descargador de vagones NPK

- Diseñado y fabricado para un funcionamiento continuo y sin problemas en condiciones difíciles.
- Interruptor de control de presión doble para ayudar con la seguridad de los vagones durante la descarga.
- Suministro de energía eléctrica hidráulica. La unidad autónoma permite una ubicación conveniente en relación con el descargador de vagones NPK.
- La liviana caja de la palanca de mando con bajo voltaje hidráulico eléctrico ofrece un control proporcional al mismo tiempo que permite que el operador se ubique en la posición de visualización correcta para la descarga.
- Los enlaces sustanciales proporcionan una resistencia excepcional al mismo tiempo que mantienen el pico máximo de articulación.
- Capacitación del operador y puesta en marcha inicial supervisada por la fábrica.
- Un año de garantía limitada de fábrica y manuales del operador, de servicio y de las piezas.
- Las opciones incluyen: válvulas de retención, sistemas de línea de aire integrados y un sistema de lubricación automático.



## NPK Construction Equipment, Inc.

7550 Independence Drive  
Walton Hills, OH 44146-5541  
Teléfono: (440) 232-7900  
Línea gratuita: (800) 225-4379  
Telefax: (440) 232-4382  
Internet: railcarunloader.com

Vendido y mantenido por:

Cada producto vendido por NPK está sujeto a una garantía expresa y escrita. NPK no establece ninguna otra garantía, expresa o implícita, incluida cualquier garantía de mercantilidad o adaptación para cualquier propósito. NPK no es responsable por ningún daño incidental o consecuente.