



# Volquetes y tolvas receptoras

**Probados en las condiciones más difíciles, los volquetes de Jeffrey Rader son el estándar de la industria**

## Características y ventajas

### Volquetes de calidad y personalizados desde 1969

Los volquetes de Jeffrey Rader están diseñados para funcionar de manera confiable en condiciones severas. Nuestros volquetes, probados en el trabajo, se han convertido en el estándar de la industria para este tipo de equipos. Todos los modelos poseen la estructura resistente y de ingeniería avanzada que ofrece períodos de ciclo rápidos, mejor productividad y desempeño confiable.

Cuentan con plataformas para trabajo extrapesado con secciones rectangulares perfiladas y completamente soldadas. Esa estructura perfilada, que solo utiliza secciones, hace que la plataforma sea más liviana pero más fuerte y ofrece una resistencia de nivel superior al estrés causado por torsiones y curvas. Las vigas longitudinales ubicadas debajo de cada neumático del volquete soportan la pesada placa inferior de la plataforma. Las bisagras traseras extragrandes con incrustaciones de alta capacidad de corte están fabricadas para soportar cargas que superan ampliamente los requisitos normales, lo que ofrece una gran confiabilidad.

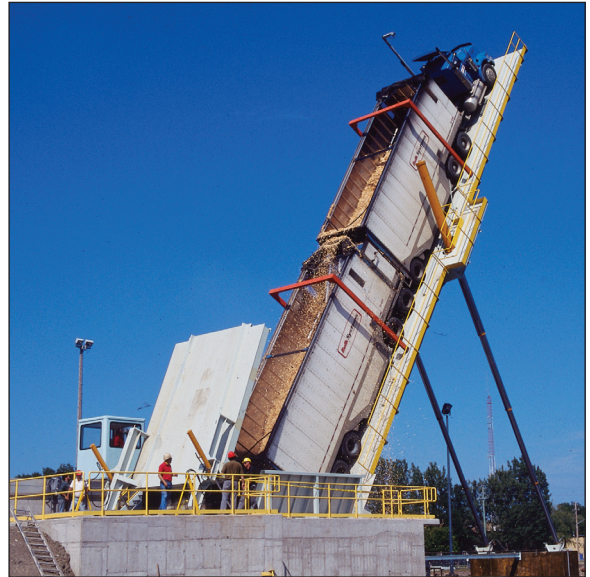
### Potentes cilindros hidráulicos diseñados para un funcionamiento continuo

Los cilindros hidráulicos para trabajo pesado y cromados para resistir la corrosión están montados con el cilindro principal arriba de las plataformas telescópicas. Este diseño minimiza la contaminación del cuerpo de los cilindros y el daño de la prensaestopas, ya que los desechos sólidos que puedan adherirse a los cilindros se eliminan durante el descenso. Los cilindros incorporan montajes sobre muñones universales con casquillos de acero endurecido extraíbles de fácil acceso.

Los cilindros, totalmente extendidos, elevan la plataforma a 63 grados de la posición horizontal. El mayor ángulo de descarga y la mayor velocidad de descarga reducen la necesidad de golpear o sacudir la plataforma cuando las cargas están congeladas, húmedas o pegajosas. Los componentes hidráulicos principales, la bomba y el cilindro están protegidos por válvulas de alivio individuales.

### Períodos de ciclo rápidos y eficientes

Para ayudar a mantener secuencias operativas adecuadas, un panel de montaje remoto controla eléctricamente la operación del volquete. Todas las válvulas de control hidráulico se accionan mediante solenoides a través del panel. Interruptores de seguridad



en varios puntos del sistema garantizan que la secuencia operativa sea la correcta. Los controles simplificados permiten la operación eficiente del sistema desde una sola estación de control remoto o por parte del conductor.

### Tolvas receptoras para una operación fluida y productiva

También hay disponibles tolvas receptoras para todos los modelos de volquete permanentes. Las tolvas reciben y descargan el material con eficiencia y mínimos derrames. Los sistemas de descarga de cadena, hélice o estructura deslizante incorporados a las tolvas dosifican los materiales de manera uniforme desde el punto de descarga hacia el de almacenamiento y luego hacia el de procesamiento.



**TERRASOURCE**  
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com

# Volquetes y tolvas receptoras

## Características y ventajas (viene del otro lado)

### Varios modelos disponibles



Los volquetes permanentes están disponibles en configuraciones de circulación, retroceso y brazo extendido para descarga a ras del suelo o con elevación. También se ofrecen volquetes portátiles.

Nuestra línea estándar incluye plataformas de 10,6 a 27,5 m (35 a 90 pies) de largo para alojar remolques móviles o tractores con remolque. Todos los modelos estándar están disponibles con capacidades nominales de hasta 100 toneladas y tienen un ángulo de descarga de 63 grados.

### Circulación permanente

Para aplicaciones con espacio reducido, nuestro diseño de circulación con puente ofrece un enrutamiento eficiente de camiones con un tiempo de espera mínimo.

### Brazo extendido permanente

Para aplicaciones donde el agua subterránea causa problemas o el uso de tolvas subterráneas es inviable o demasiado costoso, la descarga elevada de nuestro volquete con brazo extendido permanente permite instalar estaciones de vaciado sobre el nivel del suelo.

### Retroceso permanente

Para aplicaciones que requieren un desempeño con cambio de rumbo veloz y económico, nuestro diseño de retroceso permanente es una opción popular. Las vallas de seguridad moldeadas para neumáticos ayudan a posicionar el remolque, mientras que las vallas inmovilizadoras sujetan el vehículo.

### Diseños portátiles

Nuestros volquetes portátiles, disponibles en diseños con montaje sobre ruedas o patines, pueden trasladarse con facilidad cuando las condiciones lo ameriten. El diseño de plataforma inclinada permite que los conductores tengan una visión total de las ruedas durante el retroceso. La altura del muro de contención trasero permite vaciar la carga completa del remolque, lo que acelera el ciclo de extracción.

### Combinación de camión/vagón

Además, para aplicaciones en las que sea necesario descargar tanto camiones como vagones, contamos con diseños probados para satisfacer sus necesidades.

### Características de los volquetes

- Vigas longitudinales debajo de cada neumático del remolque soportan la placa de la plataforma, reduciendo la flexión de la plataforma.
- Vallas inmovilizadoras para sujetar el vehículo durante la descarga.
- Vallas moldeadas para neumáticos soldadas a la plataforma para garantizar el correcto posicionamiento.
- La placa cuadrículada de la plataforma ofrece una mayor tracción de los neumáticos y un mejor punto de apoyo para realizar las operaciones y el mantenimiento.
- Se proporcionan pasarelas anchas con enrejado y pasamanos que llegan hasta el área del cilindro.
- Se proporcionan pasarelas de placas cuadrículadas y pasamanos cerrados que llegan hasta el punto de parada en retroceso para contener el derrame de astillas y regresarlas a la tolva.
- Se incluyen todas las placas empotradas, junto con las bisagras del brazo, el montaje del cilindro y los bloques de detención delantera de la plataforma (todo con cuñas ajustables).
- Se incluyen todas las estructuras de apoyo, junto con las bisagras del brazo, el montaje del cilindro y los bloques de detención delantera de la plataforma.
- Las bisagras del brazo extendido cuentan con dos bujes grandes autoalineables de tipo cojinete y compatibles con el uso de grasa.
- Las horquillas de los muñones de soporte del cilindro tienen canales de engrase y conductos reemplazables.
- Punto fijo de parada de retroceso de la viga. (Opción disponible de ajuste hidráulico de altura).
- Barras de seguridad con rodillo (normalmente se suministran dos para trenes de configuración en B).

CHANCAR. ALIMENTAR. PROCESAR. TRANSMITIR. ALMACENAR.

**TERRASOURCE**  
GLOBAL

www.terrasource.com ■ info@terrasource.com