



# EBOOK

## GRÚAS HORQUILLAS COMBUSTIÓN & ELECTRICAS





## Nuestra Empresa

Con tradición de éxito

Con una trayectoria sólida de 18 años, Parma Rental Maquinarias ha crecido con la región, proporcionando soluciones de maquinarias confiables que potencian los negocios locales

### Jorge Bertoli CEO & Founder

¿Listo para elevar tu operación al siguiente nivel?





## ¿Cómo elegir un Grúa Horquillas?

Elegir la grúa horquilla adecuada es fundamental para garantizar la eficiencia y seguridad en tus operaciones logísticas o industriales. Aquí hay algunos pasos y consideraciones importantes para ayudarte a tomar la decisión correcta:

### **Evalúa tus necesidades:**

- Define claramente cuál es el propósito principal de la grúa horquilla en tu operación. ¿Necesitas mover paletas en un almacén, cargar y descargar camiones, trabajar en exteriores o en condiciones especiales?

### **Capacidad de carga:**

- Determina el peso máximo que necesitas elevar con regularidad. Asegúrate de que la grúa horquilla que elijas tenga una capacidad de carga adecuada para tus requerimientos.

### **Tipo de combustible o energía:**

- Decide si prefieres una grúa horquilla eléctrica o de combustión interna (gas). La elección depende de tu entorno de trabajo y preferencias en términos de eficiencia energética y emisiones.

### **Terreno y ambiente de trabajo:**

- Considera las condiciones del terreno donde operará la grúa horquilla. Si necesitas moverte en exteriores o en superficies irregulares, es posible que desees una grúa horquilla todoterreno.

### **Altura de elevación y alcance:**

- Evalúa la altura máxima a la que necesitas elevar la carga y la distancia a la que debes extender las horquillas. Asegúrate de que la grúa horquilla seleccionada cumpla con estos requisitos.

### **Espacio de trabajo y maniobrabilidad:**

- Considera el espacio disponible en tu lugar de trabajo. ¿Necesitas una grúa horquilla de dimensiones compactas para maniobrar en espacios estrechos o una con mayor capacidad de giro?



# Componentes Principales de Grúa Horquillas



## 1. Cabina del operador:

- La cabina del operador es el área desde donde el conductor controla la grúa horquilla. Este espacio debe estar diseñado ergonómicamente para proporcionar comodidad y visibilidad al operador durante su jornada laboral.
- Elementos en la cabina pueden incluir un asiento ajustable, controles de manejo, panel de instrumentos, volante, pedales y espejos retrovisores.

## 2. Horquillas y mástil:

- Las horquillas son las partes en forma de puntas que se insertan debajo de una carga para elevarla y transportarla.
- El mástil es la estructura vertical que sostiene las horquillas y proporciona la capacidad de elevación. Puede tener diferentes alturas y capacidades de elevación, dependiendo del modelo de la grúa horquilla.

## 3. Motor y sistema de potencia:

- El motor es la fuente de potencia de la grúa horquilla y puede ser de combustión interna (diésel o gasolina) o eléctrico (batería).
- Los motores eléctricos son más comunes en aplicaciones en interiores debido a su funcionamiento limpio y silencioso, mientras que los motores de combustión son adecuados para operaciones en exteriores y donde se requiere una mayor potencia.
- La potencia del motor debe coincidir con la capacidad de carga y las necesidades de elevación de la grúa horquilla.



## 4. Sistema de dirección y ruedas:

- El sistema de dirección permite al operador maniobrar la grúa horquilla. Puede ser de dirección delantera o trasera, o incluso en las cuatro ruedas en algunos modelos.
- Las ruedas pueden ser neumáticas o sólidas, dependiendo de las condiciones de trabajo. Las ruedas neumáticas son adecuadas para superficies irregulares al aire libre, mientras que las ruedas sólidas son ideales para áreas interiores lisas.

## 5. Sistema de elevación y control:

- El sistema de elevación permite elevar y descender las horquillas. Este sistema incluye cilindros hidráulicos que levantan el mástil y las horquillas.
- Los controles de elevación y movimiento se encuentran en la cabina y permiten al operador elevar, descender, inclinar y desplazar las horquillas.



# NUESTROS EQUIPOS

## Modelos Combustión Gas



Grúa Horquilla 2 Ton -  
Sin Operador



Grúa Horquilla 2,5 Ton -  
Sin Operador



Grúa Horquilla 3 Ton -  
Sin Operador



Grúa Horquilla 3,5 Ton -  
Sin Operador



# NUESTROS EQUIPOS

## Modelos Eléctricos



Grúa Horquilla 2 Ton -  
Sin Operador



Grúa Horquilla 2,5 Ton -  
Sin Operador



# Consejos de seguridad clave para la utilización de Grúas Horquillas:

- **Capacitación del operador:**
  - Asegúrate de que los operadores estén debidamente capacitados y certificados para operar grúas horquillas. La formación debe incluir conocimientos sobre el equipo, procedimientos de seguridad y técnicas de manejo de carga.
- **Inspección preoperacional:**
  - Antes de utilizar la grúa horquilla, realiza una inspección completa del equipo para detectar cualquier defecto o problema. Verifica los frenos, las luces, los neumáticos, el sistema de elevación y otros componentes clave.
- **Carga adecuada:**
  - Conoce los límites de capacidad de carga de la grúa horquilla y asegúrate de no excederlos. Coloca la carga de manera uniforme y estable en las horquillas y utiliza accesorios adecuados si es necesario.
- **Manejo de carga:**
  - Manipula la carga con cuidado y suavidad. Evita movimientos bruscos o bruscos que puedan causar inestabilidad. Utiliza los controles con precisión.
- **Visibilidad:**
  - Mantén una buena visibilidad al operar la grúa horquilla. Asegúrate de que los espejos retrovisores estén bien ajustados y, si es necesario, utiliza un ayudante de señales en áreas de visión limitada.
- **Conducir a una velocidad segura:**
  - Respeta los límites de velocidad y ajusta tu velocidad a las condiciones del entorno. Reduce la velocidad en curvas y superficies resbaladizas.
- **Distancia de seguridad:**
  - Mantén una distancia segura de otros equipos, personas y obstáculos. Usa el claxon o la bocina cuando sea necesario para advertir a otros sobre tu presencia.
- **Estabilidad:**
  - Ten en cuenta el centro de gravedad de la carga y la grúa horquilla. Evita inclinaciones excesivas y mantén el equipo nivelado al elevar cargas pesadas.
- **Estacionamiento seguro:**
  - Cuando no estés utilizando la grúa horquilla, asegúrate de estacionarla en un lugar seguro, con el freno de estacionamiento activado y el motor apagado. No dejes la máquina desatendida.
- **Emergencias:**
  - Familiarízate con los procedimientos de parada de emergencia y otros protocolos de seguridad. Deja claro cómo comunicarte en caso de una situación de emergencia.
- **Señalización y marcado:**
  - Utiliza señales y marcas de seguridad en el suelo para indicar zonas de carga, pasillos y áreas de trabajo. Esto ayudará a prevenir colisiones y accidentes.

Mantenimiento :

- Mantener el elevador en buenas condiciones.

## Es nuestro compromiso

- Realizamos inspecciones periódicas y nos aseguramos de que todos los componentes estén funcionando correctamente.





# Gracias!



**Atención  
Personalizada**

**+56 9 8289 9949**

**[info@maquinariasparma.cl](mailto:info@maquinariasparma.cl)**

**Ruta 5 Sur - Miravalle  
Kilómetro 125**

