

Información General	Reporte de Inspección
Reporte # 8040	**Emitido por:** GDRworld
Lugar: China Fecha: 2026/08/04	**DIR:** Room 704, Yinglong Building, Area 5, Liede Garden, Liede Avenue, Tianhe District, Guangzhou City, Guangdong Province **Email:** sales@gdr-world.com **Inspector:** Guillermo Chávez Campi - Bid

Para ver todas las fotos y vídeos de la inspección, consulte este enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/16FnPGpduMfjMzr4fuMFj-a1QYDk8HwQb

Resumen General de la Inspección

En atención a la solicitud del cliente, se realizó una inspección técnica integral en las instalaciones de Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd., ubicadas en la ciudad de Jining, provincia de Shandong, República Popular China, con el objetivo de evaluar el estado general de la maquinaria, verificar la identidad del fabricante, revisar las principales especificaciones técnicas y recopilar información relevante para respaldar la decisión de compra.

La inspección comprendió la evaluación de una Spider Crane de 8 toneladas y una Telescopic Wheel Loader de 5 toneladas con altura máxima de elevación de 14 metros, incluyendo inspección visual, pruebas funcionales, revisión de los sistemas mecánicos e hidráulicos, verificación documental, análisis del servicio postventa y validación de la estructura empresarial del proveedor.

Como resultado de la inspección, **ambas unidades fueron calificadas como CONFORMES (Qualified)**, al no identificarse defectos críticos, mayores ni menores durante las verificaciones realizadas. Asimismo, las pruebas operativas confirmaron el correcto funcionamiento de los principales sistemas de la maquinaria, incluyendo motor, sistema hidráulico, frenos, dirección, estructura, sistemas eléctricos y dispositivos de seguridad.

En respuesta a uno de los principales requerimientos del cliente, se efectuó una revisión específica de los motores instalados, verificándose su identificación, estado general y desempeño durante las pruebas de funcionamiento. Adicionalmente, se confirmó con el fabricante la viabilidad de incorporar motores Cummins, concluyéndose que la Spider Crane no admite esta configuración, mientras que la Telescopic Wheel Loader sí puede suministrarse con motor Cummins, sujeto a una configuración especial y al correspondiente ajuste de precio.

Como parte del proceso de debida diligencia, también se realizó un análisis de la relación existente entre Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd., Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd. y Shandong Hengwang Group Co., Ltd. La investigación permitió establecer que, si bien las empresas mantienen una estrecha colaboración comercial y comparten parte de su equipo directivo y la marca Hengwang, constituyen entidades jurídicas independientes, por lo que se recomienda identificar claramente en la documentación contractual la empresa que asumirá las responsabilidades de fabricación, garantía y suministro.

Durante la inspección se obtuvo además información sobre las condiciones generales de garantía, disponibilidad de repuestos, documentación técnica y servicio postventa ofrecidos por el fabricante, así como

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



los consumibles y piezas de desgaste recomendadas para ambos equipos.

Conclusión

Con base en los resultados obtenidos durante la inspección presencial, las pruebas funcionales realizadas, la documentación revisada y el análisis técnico y comercial efectuado, GDRworld considera que la maquinaria inspeccionada presenta un estado general satisfactorio y que el proveedor demuestra capacidad técnica y operativa para el suministro de los equipos evaluados.

Desde el punto de vista técnico, **no se identificaron observaciones relevantes que impidan continuar con el proceso de adquisición,** siempre que las especificaciones finales, las condiciones de garantía, el alcance del suministro, la configuración definitiva de los equipos y las responsabilidades contractuales queden claramente establecidas por escrito antes de la emisión de la orden de compra y del inicio de la producción.

En consecuencia, la evaluación general del proyecto es favorable, recomendándole avanzar con la negociación comercial bajo las consideraciones y recomendaciones descritas en el presente informe.

Parte 1 – Información Básica

Proveedor inspeccionado: Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd.

Producto inspeccionado:

- Grúa Araña (Spider Crane)
- Cargadora sobre Ruedas (Wheel Loader)



Cantidad inspeccionada: 2 unidades

Nivel de aceptación de calidad (AQL):

- Defectos críticos: No permitidos (0)
- Defectos mayores: 0
- Defectos menores: 0

Método de inspección:

Muestreo simple normal – Nivel II.

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Cantidad muestreada: 2 unidades (100% de las unidades disponibles)

Norma de inspección aplicada: Inspección realizada de acuerdo con los requerimientos técnicos y de calidad establecidos por el cliente.

Tipo de inspección:

☑ Inspección Final antes del embarque (Final Inspection)

Lugar de la inspección: Instalaciones del fabricante ubicadas en las cercanías del Parque Industrial de Protección Ambiental de Jinyu, Distrito de Rencheng, Ciudad de Jining, Provincia de Shandong, República Popular China.

Fecha de la inspección: 03 de agosto de 2026.

Horario de la inspección: 09:00 – 19:00 horas.

Parte 2 – Detalles de Inspección

Ítem inspeccionado	Resultado	Observaciones
1. Inspección de la apariencia del producto	Conforme	Se verificó visualmente el estado general de la maquinaria, incluyendo acabado superficial, pintura, estructura, soldaduras visibles y ausencia de daños ocasionados durante la fabricación o almacenamiento. No se identificaron anomalías relevantes durante la inspección visual.
2. Verificación de la información del producto	Conforme	Se comprobó la identificación de la maquinaria, incluyendo placas de identificación, modelos, especificaciones técnicas y demás información suministrada por el fabricante, encontrándose conforme con la documentación disponible

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



		al momento de la inspección.
3. Inspección del embalaje	Conforme	Se verificó el estado del embalaje y las condiciones de preparación para el transporte, confirmando que las unidades cuentan con una protección adecuada para su manipulación y envío.
4. Pruebas de funcionamiento	Conforme	Se realizaron pruebas operativas para verificar el correcto funcionamiento de los principales sistemas de la maquinaria, obteniéndose resultados satisfactorios durante la inspección.
5. Verificación de cantidades	Conforme	Se confirmó la disponibilidad de las 2 unidades programadas para inspección, coincidiendo con la cantidad informada por el fabricante.

3. Observaciones de la Inspección

Resultado de la inspección: **APROBADA (CONFORME)**

De acuerdo con la inspección realizada en las instalaciones visitadas, las unidades evaluadas cumplieron satisfactoriamente con los criterios de inspección establecidos para esta etapa del proceso. No se identificaron no conformidades que impidan continuar con el proceso de compra, sujeto a la revisión de las observaciones y documentación complementaria descritas en el presente informe.

4. Observaciones de la Inspección

4.1 Verificación del fabricante

Durante la visita se confirmó que la inspección fue realizada en las instalaciones de Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd. Asimismo, el representante de la fábrica informó que Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd. y Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd. pertenecen al mismo grupo empresarial y operan como empresas afiliadas (sister companies).

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



De acuerdo con la información proporcionada durante la visita:

- La recepción de la inspección fue realizada por personal de Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd.
- El representante que acompañó la inspección ocupa el cargo de Gerente Senior de Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd.
- La fábrica manifestó que ambas compañías forman parte del mismo grupo corporativo y mantienen una relación empresarial directa.

Con base en esta verificación, no se identificaron indicios de que la negociación se esté realizando con un intermediario independiente, sino con empresas que, según la información proporcionada por el fabricante durante la inspección, pertenecen al mismo grupo empresarial y participan directamente en las operaciones de fabricación y exportación de la maquinaria.

4.2 Confirmación de los equipos inspeccionados

Durante la visita, el fabricante confirmó que los equipos objeto de la inspección corresponden a los modelos que el cliente tiene previsto adquirir, específicamente:

- Spider Crane (Grúa Araña)
- Wheel Loader (Cargadora sobre Ruedas)

Esta confirmación permite establecer que la inspección fue realizada sobre la maquinaria correspondiente al proyecto objeto de evaluación.

Comentario técnico de GDRworld

Aunque durante la inspección se confirmó la relación entre Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd. y Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd., es importante destacar que es habitual en la industria china que un mismo grupo empresarial opere mediante varias razones sociales, donde una empresa se dedica principalmente a la fabricación y otra a las operaciones de comercio exterior o exportación internacional.

La información obtenida durante la visita es consistente con esta práctica y aporta mayor transparencia sobre

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



la estructura corporativa del proveedor, reduciendo el riesgo de estar negociando con un intermediario sin vínculo directo con el fabricante.

5. Observaciones y Verificaciones Especiales

5.1 Análisis de la relación entre las empresas involucradas

Como parte de la inspección y del proceso de debida diligencia, se realizó un análisis de la relación existente entre las siguientes empresas:

- Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd.
- Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd.
- Shandong Hengwang Group Co., Ltd.

Resultado del análisis

La investigación realizada permite concluir que Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd. corresponde a una empresa perteneciente al Grupo Hengwang (Shandong Hengwang Group Co., Ltd.), actuando como una de sus entidades oficiales de fabricación de maquinaria pesada.

Por otra parte, Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd. constituye una empresa jurídicamente independiente, sin participación accionaria del Grupo Hengwang, de acuerdo con los registros mercantiles consultados.

No obstante, ambas compañías mantienen una estrecha relación operativa y comercial.

5.2 Relación comercial entre ambas empresas

Aunque legalmente son entidades independientes, durante la investigación se identificaron diversos elementos que evidencian una colaboración permanente entre ambas organizaciones.

Entre los principales hallazgos destacan:

- Comparten parte de su equipo directivo.
- Utilizan la marca comercial "Hengwang" de forma conjunta en el mercado.
- Comercializan líneas de productos similares.
- Comparten recursos comerciales y canales de venta.
- Coordinan actividades comerciales y atención a clientes internacionales.
- Los equipos inspeccionados corresponden a productos comercializados bajo la marca Hengwang.

Estos antecedentes explican que, durante la visita a fábrica, el personal de ambas empresas participara



conjuntamente en la atención de la inspección.

5.3 Verificación del fabricante

La inspección presencial fue realizada en las instalaciones de Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd., empresa dedicada a la fabricación de maquinaria industrial.

Durante la visita se confirmó que los equipos inspeccionados corresponden a los modelos que el cliente tiene previsto adquirir:

- Spider Crane (Grúa Araña)
- Wheel Loader (Cargadora sobre Ruedas)

Asimismo, el personal de fábrica indicó que existe una colaboración permanente con Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd., lo cual resulta consistente con la información obtenida durante la investigación documental.

5.4 Consideraciones legales y comerciales

Es importante distinguir entre la estructura jurídica y la operación comercial observada:

Desde el punto de vista legal:

Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd. y Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd. son personas jurídicas independientes.

No existe una relación formal de matriz–subsidiaria entre ambas empresas.

Cada compañía mantiene su propia personalidad jurídica, domicilio y responsabilidades contractuales.

Desde el punto de vista comercial:

Ambas empresas trabajan de manera estrechamente coordinada.

Comparten personal directivo clave.

Utilizan la misma identidad comercial ("Hengwang").

Participan conjuntamente en actividades comerciales y atención a clientes internacionales.

En consecuencia, para efectos de la negociación, ambas compañías operan como empresas colaboradoras, aunque jurídicamente conservan independencia.

5.5 Recomendación contractual

Con base en los antecedentes recopilados durante la inspección y la investigación documental, se recomienda que, antes de formalizar la compra, el contrato comercial identifique de forma precisa:

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



- La razón social completa de la empresa vendedora.
- La empresa responsable de la fabricación de la maquinaria.
- La entidad que otorgará la garantía.
- La empresa que emitirá la factura comercial y la documentación de exportación.

Esta verificación permitirá evitar confusiones derivadas del uso compartido de la marca Hengwang y garantizar que las responsabilidades contractuales queden claramente definidas entre las partes.



统一社会信用代码
91370800MA3N41QE82

营业执照

(副本) 1-1

名　　称　济宁恒旺工程机械有限公司
类　　型　有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人　王伟
经营范围　一般项目：建筑工程用机械制造；农业机械制造；地质勘查专用设备制造；建筑工程用机械销售；机械设备租赁。（以上均不含国家限制级产品及危险化学品）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：货物进出口（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）

注册资本　壹佰万元整
成立日期　2018 年 05 月 11 日
住　　所　山东省济宁北湖省级旅游度假区石桥镇石桥工业园区北数第一家

登记机关　2023年 1月 08日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd.



统一社会信用代码
91370811MA3UY9T12B

营业执照

名　　称 山东恒旺重工机械设备有限公司
类　　型 其他有限责任公司
法定代表人 刘明涛
经营范围 一般项目：建筑工程机械与设备租赁；建筑工程用机械销售；建筑工程用机械制造；轮胎销售；专用设备修理；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；农、林、牧、副、渔业专业机械的销售；机械设备租赁；机械设备销售；机械设备研发；农林牧副渔业专业机械的制造；畜牧机械制造；畜牧机械销售；地质勘查专用设备制造；地质勘查专用设备销售；矿山机械制造；矿山机械销售；建筑用力机械及元件制造；建筑用力机械及元件销售；特种设备销售；特种设备出租；金属材料销售；土石方工程施工；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；气体压缩机械制造；气体压缩机械销售；玩具销售；非居住房地产租赁；土地使用权租赁；办公设备租赁服务；技术进出口；货物进出口。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：诊所服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

注册资本 壹亿元整
成立日期 2021年01月29日
住　　所 山东省济宁市任城区运河经济开发区新材料产业园辰宁路

登记机关 济宁市任城区市场监督管理局
2026 年 04月 09 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn　　国家市场监督管理总局监制

Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd.

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.





统一社会信用代码
91370800MA3C7BD129

营业执照
（副 本）1-1

名 称 山东恒旺集团有限公司
类 型 有限责任公司(自然人投资或控股)
法定代表人 刘明涛
经营范围

注册资本 壹亿元整
成立日期 2016年03月11日
住 所 济宁北湖省级旅游度假区石桥工业园区

登记机关
2025 年 21 月 日

国家企业信用信息公示系统网址：
国家市场监督管理总局监制

Shandong Hengwang Group Co., Ltd.

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



HENGWANG

Shandong Hengwang Group Co.,Ltd

www.hwdrilling.com
www.hwchinaruralmachinery.com
www.hengwangconstruction.com

Relationship Explanation Letter

Hereby, Shandong Hengwang Group Co.,Ltd, (Registered No. 91370800MA3C7BD129) , confirm

Jining Hengwang Mining Machinery Co.,Ltd (Registered No. 91370811584545521F)

Jining Luheng Machinery Equipment Co., Ltd. (Registered No. 91370811310438462E)

Shanghai Hengwang Machinery Equipment Co., Ltd. (Registered No. 91310115M1H76113F)

Jining Hengwang Construction Machinery Co., Ltd. (Registered No. 91370800MA3N41QE82)

Constant Heavy Industry Machinery (Jining) Co., Ltd.(Registered No.91370811MA3ULQMK96）

Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd.(Registered No.91370811MA3UY9T12B)

Jining Fangze Machinery Co., Ltd.(Registered No.91230199MA1811D188)

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Jining Haineng Electronics Technology Co., Ltd.(Registered No.91370811MA3C53NQ8B)

Jining Huixin Machinery Co., Ltd.(Registered No.91370811MA3NE3XM8F)

is the subsidiary company of Hengwang Group with the same owner to promote and exclusively distribute all Hengwang produced products.

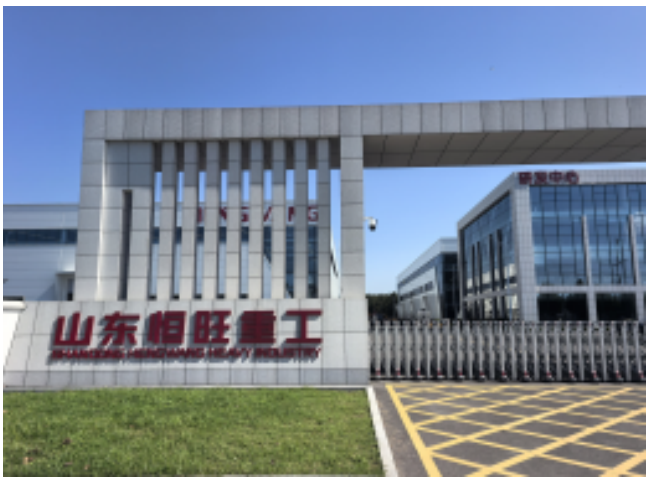
Date: 2022.11.10

Nota:

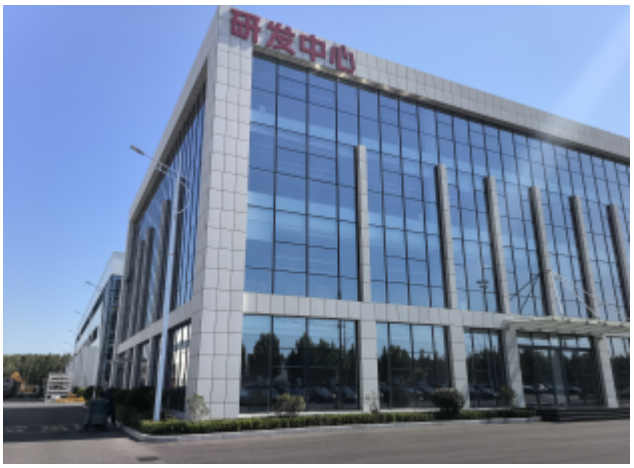
1. Este informe refleja nuestras conclusiones en el momento y lugar de la inspección, basándonos en muestras seleccionadas aleatoriamente.
2. Esta inspección se llevó a cabo según nuestro leal saber y entender, y nuestra responsabilidad se limita al ejercicio de un criterio razonable.
3. Este informe no exime a los vendedores de sus obligaciones contractuales ni perjudica el derecho del comprador a recibir una compensación por cualquier defecto aparente u oculto no detectado durante nuestra inspección o que se produzca con posterioridad.
4. Este informe no constituye prueba del envío.
5. Nuestros servicios están sujetos a las Condiciones Generales de GDR-world.com, que se encuentran en nuestro sitio web y pueden enviarse mediante solicitud por escrito.

Nota: La inspección fue realizada mediante un proceso de muestreo representativo, considerando las condiciones de almacenamiento y el estado de producción existente al momento de la visita. Los resultados consignados corresponden exclusivamente a los elementos efectivamente inspeccionados.

Observaciones sobre la evidencia fotográfica













El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.















El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.

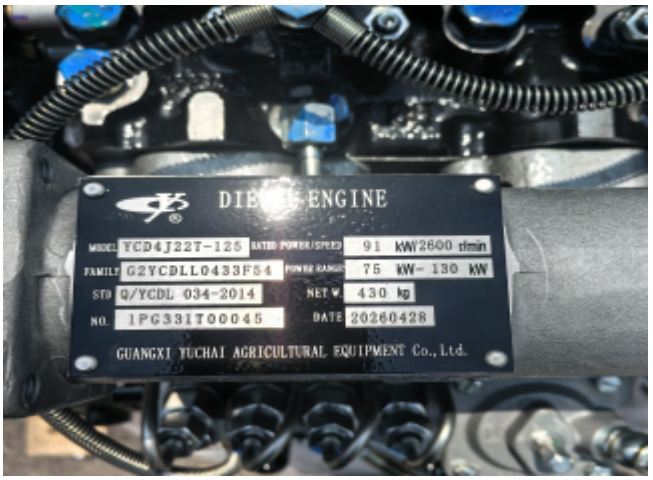












El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.















El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Resultados de la inspección funcional

Durante la inspección se evaluaron los siguientes aspectos del motor:

Aspecto inspeccionado	Resultado
Verificación de marca, modelo y número de serie	Conforme
Arranque en frío y en caliente	Conforme
Suavidad de funcionamiento	Conforme
Presencia de ruidos anormales	No se detectaron anomalías
Fugas de aceite	No se observaron fugas
Condición del humo de escape	Normal
Vibraciones anormales	No se detectaron
Estado mecánico general	Conforme

Identificación de los motores inspeccionados

A. Spider Crane (Grúa Araña)

Característica	Información

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Tipo de motor	Diésel
Fabricante	Guangxi Yuchai Agricultural Equipment Co., Ltd.
Modelo	YCD4J22T-125
Potencia nominal	91 kW a 2.600 rpm
Rango de potencia	75 – 130 kW
Familia del motor	G2YCDLL0433F54
Norma aplicable	Q/YCDL 034-2014
Peso neto	430 kg
Número de serie	1PG331T00045
Fecha de fabricación	28 de abril de 2026

B. Wheel Loader (Cargadora sobre Ruedas)

Característica	**Información**



Fabricante	Guangxi Yuchai Power Co., Ltd.
Modelo	YCDV365YTL-125
Número de serie	1KH191T00016
Potencia neta	90 kW a 2.200 rpm
Potencia nominal	92 kW a 2.200 rpm
Rango de potencia	56 – 130 kW
Norma de emisiones	EU Stage V
Norma técnica	Q/YCDL 282-2024
Peso neto	280 kg
Fecha de fabricación	08 de febrero de 2026

Observaciones

Durante la inspección se verificó que ambas máquinas se encuentran equipadas con motores fabricados por Guangxi Yuchai, uno de los principales fabricantes chinos de motores diésel para maquinaria de construcción, agrícola e industrial.

Los números de serie y las placas de identificación fueron revisados físicamente y se encontraban correctamente instalados al momento de la inspección.

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Asimismo, el motor instalado en la Wheel Loader cumple con la normativa de emisiones EU Stage V, correspondiente a uno de los estándares internacionales más exigentes para maquinaria fuera de carretera.

Comentario técnico de GDRworld

De acuerdo con la solicitud del cliente, durante la inspección se prestó especial atención al estado general de los motores, por tratarse de uno de los componentes de mayor importancia para la operación y la vida útil de la maquinaria.

Las pruebas realizadas permiten concluir que **ambos motores presentaron un funcionamiento normal al momento de la inspección**, sin evidencias visibles de fallas mecánicas, fugas de lubricante, vibraciones excesivas o irregularidades en el proceso de arranque y operación.

Es importante señalar que esta evaluación corresponde a una inspección funcional y visual realizada en fábrica. La inspección no incluye el desmontaje del motor ni pruebas internas especializadas, por lo que el resultado refleja la condición observable y el desempeño operativo de los equipos durante la visita técnica. Esta precisión es importante para establecer el alcance del servicio y evitar interpretaciones que excedan el tipo de inspección contratada.

Inspección del Motor

Aspecto inspeccionado	Resultado
Marca, modelo y número de serie	Conforme
Arranque en frío y en caliente	Conforme
Estabilidad de funcionamiento	Conforme
Presencia de ruidos anormales	No se detectaron
Fugas de aceite	No se observaron
Condición del humo de escape	Normal

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Vibraciones anormales	No se detectaron
Estado mecánico general	Conforme

Identificación de los motores

Spider Crane

Característica	Especificación
Tipo de motor	Diésel
Fabricante	Guangxi Yuchai Agricultural Equipment Co., Ltd.
Modelo	YCD4J22T-125
Potencia nominal	91 kW @ 2.600 rpm
Rango de potencia	75–130 kW
Número de serie	1PG331T00045
Fecha de fabricación	28 de abril de 2026

Wheel Loader

Característica	Especificación
Fabricante	Guangxi Yuchai Power Co., Ltd.
Modelo	YCDV365YTL-125
Número de serie	1KH191T00016

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Potencia nominal	92 kW @ 2.200 rpm
Potencia neta	90 kW @ 2.200 rpm
Norma de emisiones	EU Stage V
Fecha de fabricación	08 de febrero de 2026

Inspección del Sistema Hidráulico

Elemento inspeccionado	Resultado
Bomba hidráulica	Conforme
Cilindros hidráulicos	Conforme
Mangueras y tuberías	Conforme
Conectores y accesorios	Conforme
Bloque de válvulas	Conforme
Fugas de aceite	No se observaron

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Ruidos anormales	No se detectaron
Presión de trabajo	Conforme
Estado general del sistema	Conforme
Funcionamiento del sistema de frenos	Conforme
Fuerza de frenado	Conforme
Desgaste anormal	No se observó

Inspección de la Estructura Mecánica

Se efectuó una inspección visual de los principales componentes estructurales de ambas máquinas.

Los elementos revisados fueron:

Elemento inspeccionado	Resultado
Brazos mecánicos	Conforme
Calidad de soldaduras	Conforme

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Pasadores	Conforme
Bujes	Conforme
Presencia de grietas	No se detectaron
Deformaciones	No se observaron
Holguras anormales	No se detectaron
Resistencia estructural general	Conforme

Prueba Integral de Funcionamiento

Con el propósito de verificar el desempeño operativo de la maquinaria, se realizaron pruebas funcionales sobre los principales sistemas.

Los resultados fueron los siguientes:

Sistema evaluado	**Resultado**
Arranque del motor	Conforme
Funcionamiento hidráulico	Conforme
Movimiento de brazos	Conforme

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Sistema de frenos	Conforme
Sistema de dirección	Conforme
Sistema eléctrico	Conforme
Panel de instrumentos	Conforme
Dispositivos de seguridad	Conforme
Funcionamiento general del equipo	Conforme

Conclusión Técnica

Con base en la inspección realizada, los principales sistemas mecánicos, hidráulicos, estructurales y operativos de las dos unidades inspeccionadas fueron evaluados como conformes.

Durante la visita no se identificaron evidencias visibles de fugas, deformaciones, grietas, vibraciones anormales, ruidos mecánicos, fallas funcionales o defectos que impidieran el funcionamiento normal de la maquinaria al momento de la inspección.

No obstante, es importante precisar que el presente servicio corresponde a una inspección técnica visual y funcional realizada en fábrica, la cual no contempla el desmontaje de componentes, pruebas metalúrgicas, ensayos destructivos ni diagnósticos internos especializados. En consecuencia, las conclusiones emitidas se limitan al estado observable y al comportamiento operativo de los equipos durante la inspección presencial.

Servicio Postventa y Garantía del Fabricante

Como parte de la inspección realizada en fábrica, se solicitó al fabricante información relacionada con las condiciones de garantía, disponibilidad de repuestos y soporte técnico posterior a la venta.

De acuerdo con la información proporcionada por Shandong Hengwang Heavy Industry Machinery Equipment Co., Ltd., las condiciones ofrecidas son las siguientes:

6.1 Garantía

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



El fabricante informó que ofrece una garantía estándar de tres (3) años para la maquinaria suministrada.

Asimismo, indicó que, para compras de mayor volumen, existe la posibilidad de negociar condiciones comerciales que incluyan una ampliación del período de garantía.

> **Observación**: Se recomienda que la duración, alcance, exclusiones y condiciones de la garantía queden expresamente establecidas en el contrato de compraventa y en el documento oficial de garantía emitido por el fabricante.

6.2 Disponibilidad de Repuestos

El fabricante manifestó que la maquinaria cumple con estándares internacionales y que los principales accesorios y repuestos se encuentran disponibles en distintos mercados internacionales.

Adicionalmente, indicó que, en caso de ser requerido, pueden realizar envíos de repuestos mediante servicios de mensajería internacional (DHL u otros operadores logísticos).

6.3 Soporte Técnico

Según la información proporcionada durante la inspección, el fabricante dispone de un servicio de asistencia técnica remota con atención permanente.

En caso de presentarse una incidencia técnica, el fabricante indicó que un ingeniero realizará un primer contacto en un plazo aproximado de 15 minutos, con el objetivo de diagnosticar el problema y brindar soporte remoto cuando sea posible.

Si la falla no pudiera resolverse mediante asistencia remota, el fabricante señaló que coordinará el desplazamiento de un técnico para realizar la reparación correspondiente, sujeto a las condiciones de garantía y a la ubicación del equipo.

6.4 Soporte del Fabricante del Motor

Respecto al motor instalado en la maquinaria, el fabricante informó que, en caso de presentarse inconvenientes relacionados exclusivamente con este componente, el cliente podrá contactar directamente al fabricante del motor para gestionar la atención correspondiente.

Adicionalmente, Hengwang indicó que colaborará en la coordinación con el fabricante del motor para facilitar la gestión del servicio y la resolución de cualquier incidencia técnica.

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.

Evaluación de GDRworld

La información suministrada por el fabricante evidencia que dispone de una estructura básica de servicio postventa, incluyendo garantía comercial, suministro de repuestos y soporte técnico.

No obstante, durante la negociación comercial se recomienda solicitar que las siguientes condiciones queden claramente establecidas por escrito:

- Duración exacta de la garantía.
- Componentes cubiertos y exclusiones.
- Procedimiento para solicitar garantía.
- Tiempo estimado de respuesta.
- Responsabilidad sobre costos de transporte, mano de obra y repuestos.
- Disponibilidad y tiempo de entrega de repuestos críticos.
- Procedimiento específico para reclamaciones relacionadas con el motor.
- Persona de contacto y canales oficiales para soporte técnico.

La incorporación de estas condiciones en el contrato de compraventa permitirá reducir riesgos y facilitar la gestión de cualquier eventualidad durante la vida útil de la maquinaria.

Nota: Las herramientas mencionadas (llaves, martillo, destornillador, etc.) son accesorios estándar gratuitos incluidos con cada unidad; no se cobran por separado.



El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



N.º	Repuesto	Cantidad
1	Filtro de combustible diésel	1 unidad
2	Filtro de aceite del motor	1 unidad
3	Elemento filtrante del filtro de aire	1 unidad
4	Elemento filtrante de succión del tanque de aceite hidráulico	1 unidad
5	Filtro de aceite hidráulico de la transmisión	1 unidad

N.º	Repuesto	Precio Unitario (USD)	Cantidad Recomendada
1	Conjunto de caja de distribución (Distribution Box Assembly)	300,00	1 unidad
2	Rueda de la grúa (Crane Wheel)	35,00	1 unidad
3	Cable de acero para izaje (80 metros)	200,00	1 unidad
4	Válvula de equilibrio de los estabilizadores (Outrigger Balance Valve)	35,00	1 unidad

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



5	Válvula de equilibrio de amplitud (Amplitude Balance Valve)	150,00	1 unidad
6	Válvula de equilibrio de la pluma (Boom Balance Valve)	150,00	1 unidad

Lista de Piezas de Desgaste Recomendadas – Telescopic Wheel Loader

N.°	Repuesto	Precio Unitario (USD)	Cantidad Recomendada
1	Conjunto del filtro de aceite de la válvula de cambios (16)	50,00	1 unidad
2	Elemento filtrante del filtro de aceite de la válvula de cambios	20,00	1 unidad
3	Conjunto del filtro de aceite de retorno	150,00	1 unidad
4	Elemento filtrante del filtro de aceite de retorno	55,00	1 unidad
5	Prefiltro de aire	30,00	1 unidad

Observaciones Técnicas del Fabricante

Como complemento a la inspección realizada, el fabricante proporcionó información adicional sobre las configuraciones disponibles, opciones de personalización, documentación técnica y alcance del suministro de la maquinaria.

7.1 Spider Crane (Grúa Araña)

El fabricante informó que el modelo de Spider Crane de 8 toneladas se encuentra equipado de fábrica con un

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



motor Yunnei.

Respecto a la consulta realizada por el cliente sobre la posibilidad de instalar un motor Cummins, el fabricante indicó que este modelo no admite dicha configuración, por lo que actualmente no es posible sustituir el motor original por un motor Cummins.

Adicionalmente, el fabricante informó que las siguientes opciones ya se encuentran incluidas en la configuración cotizada:

-
- Control remoto inalámbrico.
- Plataforma de trabajo (Working Platform).

Asimismo, indicó que el chasis retráctil (Sales Contract Chassis) corresponde a un nuevo desarrollo de la compañía y, por el momento, no se encuentra disponible para venta independiente.

7.2 Telescopic Wheel Loader

Para la Telescopic Wheel Loader, el fabricante indicó que la configuración propuesta corresponde a un equipo con las siguientes características:

- Capacidad de carga: 5 toneladas.
- Altura máxima de elevación: 14 metros.
- Motor original Yuchai.
- Sistema de aire acondicionado.
- Sistema de iluminación.
- Tracción en las cuatro ruedas (4WD).

A diferencia de la Spider Crane, el fabricante confirmó que este modelo sí puede configurarse con un motor Cummins, sujeto a la definición final del modelo y de la configuración técnica solicitada por el comprador.

Como referencia preliminar, informó que la diferencia de precio sería aproximadamente de:

RMB 20.000 a RMB 30.000 por unidad.

No obstante, aclaró que el valor definitivo dependerá de la configuración final seleccionada.

El fabricante también indicó que la sustitución del motor no modifica las principales prestaciones operativas de la máquina, manteniéndose sin cambios:

- Capacidad de carga.
- Parámetros de elevación.
- Funciones estándar del equipo.

7.3 Documentación Técnica

El fabricante confirmó que, junto con la entrega de la maquinaria, suministrará la siguiente documentación:

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



- Manual de operación.
- Manual de mantenimiento.
- Catálogo ilustrado de componentes mecánicos.
- Videos de operación.
- Videos de mantenimiento.
- Documentación técnica correspondiente al equipo.

Esta información será entregada junto con la documentación contractual de la compra.

7.4 Accesorios Incluidos

El fabricante informó que la Spider Crane será suministrada con los siguientes accesorios y consumibles sin costo adicional:

- Filtro de aire.
- Filtro de combustible diésel.
- Filtro de aceite del motor.
- Válvula de equilibrio (Balance Valve).

7.5 Configuración de los Equipos Inspeccionados

Durante la inspección se confirmó que el cliente tiene previsto adquirir las siguientes configuraciones:

- Spider Crane
- Capacidad nominal: 8 toneladas.
- Longitud de extensión de la pluma: 20 metros.
- Telescopic Wheel Loader
- Capacidad nominal de carga: 5 toneladas.
- Altura máxima de elevación: 14 metros.

Estas especificaciones fueron confirmadas por el fabricante durante la visita técnica y corresponden a los equipos considerados dentro del presente proceso de evaluación.

Resultados de la inspección

Equipo inspeccionado	Cantidad inspeccionada	Defectos críticos	Defectos mayores	Defectos menores	Resultado
Spider Crane	1 unidad	0	0	0	Conforme
Wheel Loader	1 unidad	0	0	0	Conforme

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Pruebas de Funcionamiento

Prueba realizada	Resultado obtenido	Estado
Funcionamiento del motor	El motor opera con normalidad.	Conforme
Nivel y condición del aceite del motor	El nivel de aceite se encuentra dentro del rango recomendado y el lubricante presenta una condición visual adecuada, sin evidencias de contaminación.	Conforme
Sistema de aire acondicionado	El sistema opera correctamente.	Conforme
Sistema de iluminación	Los faros delanteros y posteriores funcionan normalmente.	Conforme
Limpiaparabrisas	El sistema de limpiaparabrisas funciona correctamente. Se observó que el sistema de rociado de agua no se encuentra habilitado, condición permitida por el fabricante para esta configuración.	Conforme
Bocina	Funciona correctamente.	Conforme
Funcionamiento general	Todas las funciones evaluadas durante la inspección respondieron de manera satisfactoria.	Conforme

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.



Equipo	Cantidad Verificada
Spider Crane	1 unidad
Telescopic Wheel Loader	1 unidad

Resultado

Estado: Conforme

La verificación de cantidades fue satisfactoria, confirmándose que las unidades inspeccionadas corresponden a los equipos considerados dentro del proceso de evaluación técnica previo a la compra.

----------FIN DEL REPORTE----------

El presente informe documenta los hallazgos observados en el momento y lugar de la inspección. No exime a los vendedores o fabricantes de sus responsabilidades contractuales, ni limita el derecho del comprador a reclamar compensación por defectos aparentes u ocultos que no hayan sido detectados durante la inspección aleatoria o que puedan surgir posteriormente. Asimismo, este informe no constituye una prueba de envío.