



INFORME DE INSPECCIÓN Y PRUEBA DE CARGA A GRÚAS HIDRÁULICAS ARTICULADAS

Informe N°	THO-2604-1619-I	Certificado asociado N°	THO-2604-1619-C	
Solicitado por	Empresa	WOOD TECH	Persona	CRISTIAN MORENO
Marca grúa	SIGU			
Modelo grúa	GS			
Horómetro actual	N/A			
Capacidad de levante máx.	100	kg		
Fecha de fabricación grúa	2025			
ID o número de serie	906	Sello ALS	---	
Grúa Móvil montada sobre	SEMIRREMOLQUE GOREN			
Patente Vehículo	PXJR-50			
Lugar de inspección y prueba	SECTOR FLEXICENTER/ WOOD TECH			
Fecha de inspección y prueba	28-04-2026			
Fecha de emisión informe	28-04-2026			

CUMPLE (CU) NO CUMPLE (NC) NO APLICA (N/A) RECOMENDACIÓN (RE)

A.- Condición general y documental

Ítem	Detalle	Status	Ítem	Detalle	Status
1	Documentación para circular por la vía pública	CU	10	Baliza y alarma audible	CU
2	Registro de mantenimientos	CU	11	Orden y limpieza	CU
3	Registro de pruebas de carga	CU	12	Adhesivos de seguridad visibles	CU
4	Manual de la grúa disponible	CU	13	Libre exceso de corrosión / Abolladura Estructura	CU
5	Extintor (revisar validez y manómetro)	CU	14	Buena Condición de telescopaje:/prolongas/secciones	CU
6	Buena condición general de base grúa	CU	15	Estabilizadores en buena condición	CU
7	Pernos de fijación de la grúa a base de apoyo.	CU	16	Zapatas de estabilizadores en buena	CU
8	Buena condición superficie exterior	CU	17	Luces operativas	CU
9	Protecciones y defensas	CU	18	Condición llantas y neumáticos	CU

B.- Chequeo de niveles

Ítem	Detalle	Status	Ítem	Detalle	Status
19	Nivel de líquido hidráulico apropiado	CU	20	Sistema de escape con protección térmica	CU

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas	Versión #	08 - 01.06.2020

**C.- Chequeo de sistemas hidráulicos**

Ítem	Detalle	Status	Ítem	Detalle	Status
21	Cilindros de levante sin fuga	CU	23	Cilindros de articulación sin fugas	CU
22	Cilindros de extensión sin fuga	CU	24	Mangueras, conexiones libres de filtraciones	CU

D.- Chequeo de dispositivos de seguridad y control

Ítem	Detalle	Status	Ítem	Detalle	Status
25	Tabla de carga visible - operador	CU	28	Tabla legible - durable	CU
26	Tabla de carga corresponde a equipo	CU	29	Carta de señales manuales legible y durable.	CU
27	Dispositivo jaula virtual	CU			

E.- Chequeo de sistemas de izaje de carga

Ítem	Detalle	Status	Ítem	Detalle	Status
30	Estructura pluma en buena condición	CU	34	Abatimiento completo de pluma (vacío)	CU
31	Alineación visual de secciones (paños)	CU	35	Controles con identificación de movimientos	CU
32	Telescopado completo (sin obstrucciones)	CU	36	Radio control operativo	CU
33	Giro completo de pluma en vacío	CU	37	(otros) indicar	

F.- Chequeo gancho

Ítem	Detalle	IND.	Ítem	Detalle	IND.
38	Capacidad en gancho principal	NA	40	Estado gancho ppal / seguro / giro libre	NA
39	Desgaste gancho principal <10%	NA	41	Libre de daños, torceduras, aberturas	NA

G.- Informe de recomendaciones (RE) y no conformidades (N/C) importantes de seguridad

ÍTEM	COND	DESCRIPCIÓN

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020

**Notas:**

- La palabra **"debe"** indica un requisito. Se relaciona con una no conformidad (N/C) y debe ser corregida por el cliente.
- La palabra **"debería"** indica una recomendación (RE). Puede o no ser tratada por el cliente.

Nota muy importante: Si correspondiesen acciones correctivas (por no conformidades, n/c), estas deberán ser solucionadas o tratadas por el cliente en el menor tiempo posible con el fin de reducir los riesgos asociados de mantener en operación un equipo sub-estándar.

Las observaciones importantes de seguridad (N/C) deberán, si corresponde, ser levantadas mediante el documento "levantamiento de no conformidades".

H.- Prueba de carga

Fecha prueba de carga	28-04-2026			
Vigencia prueba de carga	28-04-2028			
Lugar de prueba de carga	FLEXICENTER -WOOD TECH / HUALPEN / CHILE			
Norma para certificación Carga de Prueba	ASME B30.22:2016 (Grúas con brazo articulado), sección 22-2.2.1 (pruebas operacionales), sección 22-2-2-2 (carga de prueba) y ASME B30.10:2014 (Ganchos), sección 10-1.10.5			
Equipos / instrumentos de medición	Nombre de equipo	SI	NO	Certificado Número
	Cinta métrica (flexómetro)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Pie de metro (caliper)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Bolsas de agua	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Masas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Dinamómetro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Caudalímetro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Otro (indicar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Capacidad	Gancho principal	NA	kg	
Operador (NOMBRE / RUT)	OSCAR SALAS/ 13.524.695-6			
Inspector ALS (NOMBRE / RUT)	OSCAR ARRIAGADA/ 9.691.541-1			
Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES			
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I	
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020	



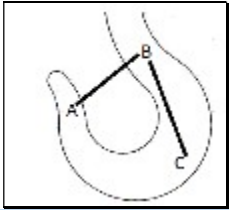
Ítem	Radio	Extensión pluma	Ángulo pluma	Cuadrante	Capacidad según tabla	Carga de prueba aplicada >= 100%, <=110%		% de la capacidad nominal	
Gancho Principal	16.4 mts	16.4 mts	45°	3	100	100	kg	100	%

H.1. Medición descenso de la carga de prueba

Medición	Antes		Después		Hora inicio	Hora término	Resultado
#1	1255	cm	1255	cm	11:00	11:20	SATISFACTORIO

Comentarios:

H.2 Medición del gancho antes y después de la prueba

GANCHO SIMPLE PRINCIPAL	Antes de la prueba		Después de la prueba		
	Longitud A-B	NA	cm	NA	
Longitud B-C	NA	cm	NA	cm	
Resultado	Satisfactorio	<input checked="" type="radio"/>	Insatisfactorio	<input type="radio"/>	Tipo simple

I.- Resultado General

INDICACIÓN (X)

SI

NO

Conforme a la prueba de carga, la grúa móvil se encuentra aprobada.



Documento asociado: Certificado de Inspección y Prueba de Carga (Solo en caso de pasar satisfactoriamente inspección).

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020



ALS Inspection Chile SpA

Limache 3405, Office 61

Viña del Mar, CHILE

T +56 32 2545 500

Informe: THO-2604-1619

Fecha: 30-04-2026

Este informe se realizó sin prejuicio de ningún tipo y para el interés de quien concierne.

INSPECTOR
ALS Inspection Chile SpA

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas	Versión # 08 - 01.06.2020	



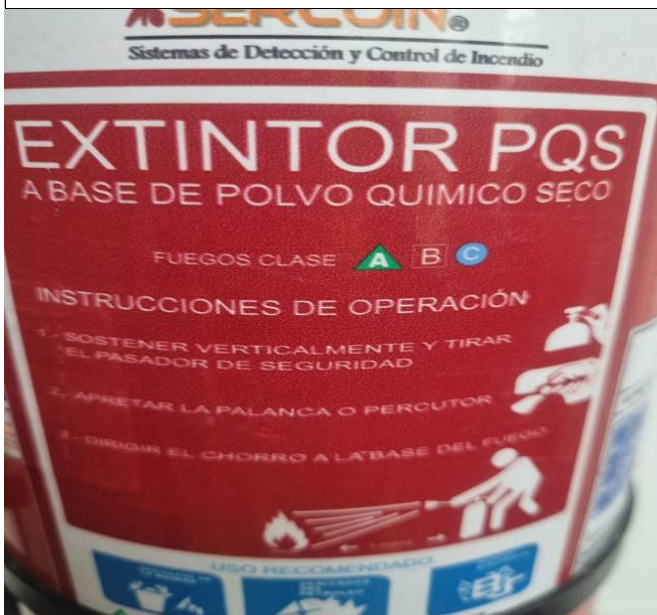
SET FOTOGRÁFICO



1.-Vista general de grúa BULKMETER.



2.-Vista frontal de equipos incorporados a Grúa, para obtener lecturas de pesos.



3.- Vista de extintor en Grúa.



4.-Vista de fecha de vencimiento de utilidad del extintor en Grúa.

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020



5.-Vista de la operación de extensión de la Grúa.



6.-Vista de extensión al máximo de Grúa.



7.-Vista de baranda anticaídas sector paneles solares A-B y C en rampla soporte de Grúa.



8.-Vista de baranda anticaídas sector paneles solares D-E y F en rampla soporte de Grúa.

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020



9.- Vista de articulado al máximo de Grúa.



10.- Vista de Grúa en ángulo de trabajo.



11.- Vista de nivel de hidráulico de la Grúa.



12.- Vista de controles a distancia de Grúa.

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020



13.-Vista de placa con características de la Grúa.



14.-Vista de condición de plataforma de rampa de semirremolque donde está montada la grúa.

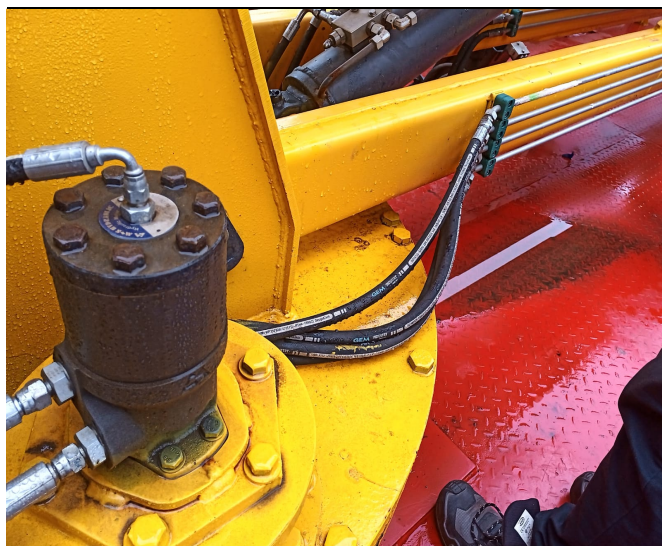


15.-Vista de condición neumáticos de semirremolque.



16.-Vista de terminales de hidráulicos sin signos de fuga.

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 08 - 01.06.2020



17.-Otra viste de terminales hidráulicos de Grúa.



18.-Vista de cilindro de levante de Grúa.

Preparado por	OSCAR ARRIAGADA CORTES		
Revisado y aprobado por	HÉCTOR CAMPOS	Informe N°	THO-2604-1619-I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas	Versión # 08 - 01.06.2020	