



INFORME DE INSPECCIÓN Y PRUEBA DE CARGA A GRÚAS HIDRÁULICAS ARTICULADAS

Informe N°	GRC-2603-1007 I		Certificado asociado N°	GRC-2603-1007 C	
Solicitado por	Empresa	TRANSPORTES INTRELEC LTDA.	Persona	Sr. MATÍAS COLLAO	
Marca grúa	HIAB				
Modelo grúa	x-HIPRO 362				
Horómetro actual	82429				
Capacidad de levante máx.	8600				
Fecha de Fabricación grúa	09. 2018				
ID o número de serie	3620032	Sello ALS	2404230636004		
Grúa Móvil montada sobre	CAMIÓN				
Patente Vehículo	LB DD 84				
Lugar de inspección y prueba	RECINTOS INTRELEC - QUILLOTA				
Fecha de inspección y prueba	10-03-2026				
Fecha de emisión	12-03-2026				

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

A.- Condición general y documental

Item	Detalle	Status	Item	Detalle	Status
1	Documentación para circular por la vía publica	CU	10	Baliza y alarma audible	CU
2	Registro de mantenimientos	RE	11	Orden y limpieza	CU
3	Registro de pruebas de carga	N/A	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 operativa	CU
9	Protecciones y defensas	CU	18	Condición llantas y neumático	CU

B.- Chequeo de niveles

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

C.- Chequeo de sistemas hidráulicos

Item	Detalle	Status	Item	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

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025





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	Indicador de carga / sobrecarga (Semáforo)	CU

F.- Chequeo gancho

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

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

ÍTEM	COND	DESCRIPCIÓN
2	RE	Se recomienda mantener registro de mantenimiento en la grúa.
38	RE	Se debería conseguir capacidad de gancho ya que no aparece la capacidad máxima marcada en su cuerpo.

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/observación (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.

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025





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	10-03-2026					
Vigencia prueba de carga	10-03-2027					
Lugar de prueba de carga	Recinto INTRELEC, Quillota.					
Norma para certificación Carga de Prueba	ASME B30.22:2023 (Grúas con brazo articulado), sección 22-2.1.3 (inspección), Sección 22-2.2.1 (pruebas operacionales). Sección 22-2.2.2 (carga de prueba)					
Equipos / instrumentos de medición	Nombre de equipo	SI	NO	Certificado Número		
	Cinta métrica (flexómetro)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	34057-1		
	Pie de metro (caliper)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Bolsas de agua	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Masas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Aporte de cliente		
	Dinamómetro	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11221225		
	Caudalímetro	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Otro (indicar)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Capacidad	Gancho principal	10000	kg	Gancho Aux.		kg
Operador (NOMBRE/RUT)	SSr. Rodrigo Ajraz					
Inspector ALS (NOMBRE/RUT)	Amador Ibacache / 9023607-5					

Ítem	Radio	Extensión pluma	Ángulo pluma	Cuadrante	Capacidad según tabla	Carga de prueba aplicada >= 100%, <= 110%		% de la capacidad nominal	
Gancho Principal	15m	15m	20°	2	1860kg	1860	kg	100	%
Gancho Aux.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	kg	N/A	%

H.1. Medición descenso de la carga de pruebas

Medición	Antes	Después	Hora inicio	Hora término	Resultado
Gancho Principal	28 cm	26 cm	15:35	15:40	SATISFACTORIO
Gancho Aux.	N/A cm	N/A cm	00:00	00:00	N/A

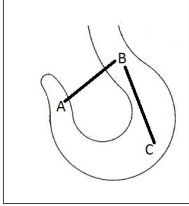
Comentarios: Resultado satisfactorio.

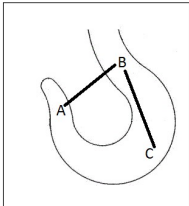
Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025





H.2. Medición de los ganchos antes y después de la prueba

GANCHO SIMPLE PRINCIPAL	Antes de la prueba		Después de la prueba		
	Longitud A-B	cm	Longitud B-C	cm	
Longitud A-B	10	cm	10	cm	Tipo Simple
Longitud B-C	10	cm	10	cm	
Resultado (X)	Satisfactorio	<input checked="" type="checkbox"/>	Insatisfactorio	<input type="checkbox"/>	

GANCHO SIMPLE AUX.	Antes de la prueba		Después de la prueba		
	Longitud A-B	cm	Longitud B-C	cm	
Longitud A-B	N/A	cm	N/A	cm	Tipo Simple
Longitud B-C	N/A	cm	N/A	cm	
Resultado (X)	Satisfactorio	<input type="checkbox"/>	Insatisfactorio	<input type="checkbox"/>	

Documento asociado: Certificado de Inspección y Prueba de Carga (Solo en caso de pasar satisfactoriamente inspección). **GRC-2603-1007 C**

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025





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

**Amador Ibacache
INSPECTOR
ALS Inspection Chile SPA**

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025





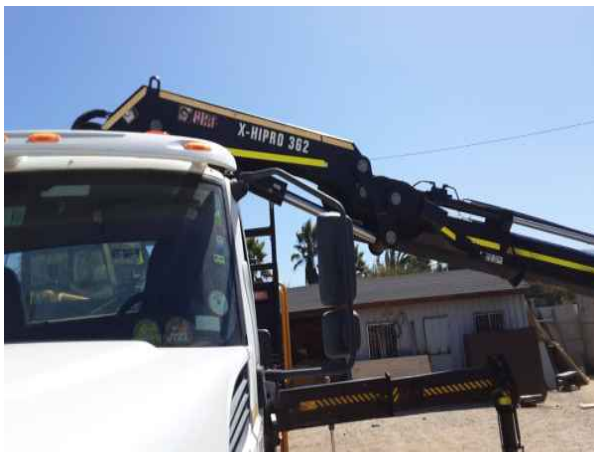
SET FOTOGRÁFICO



1.- Equipo a certificar.



2.- Placa patente.



3.- Modelo y marca de grúa.



4.- Parada de emergencia.

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025

Right Solutions - Right Partner

alsglobal.com

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese el código de verificación: 1752-0f2f16 en:
<http://firmas.als-inspection.cl/verificador>

Página 6 de 8





5.- Chequeo de semáforo.



6.- Inicio prueba de carga.



7.- Registro inicial de descenso.



8.- Registro prueba de carga.

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025

Right Solutions - Right Partner

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese el código de verificación: 1752-0f2f16 en:
<http://firmas.als-inspection.cl/verificador>

alsglobal.com

Página 7 de 8





9.- Chequeo final de gancho.



10.- Sello ALS instalado.

Preparado por	Amador Ibacache		
Revisado y aprobado por	Enrique Pizarro	Informe N°	GRC-2603-1007 I
Formulario	FT_GRU1_04 Inspección grúas articuladas		Versión # 11 - 28.10.2025

Right Solutions - Right Partner

alsglobal.com

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
 Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese el código de verificación: 1752-0f2f16 en:
<http://firmas.als-inspection.cl/verificador>

