	ANTOFAGASTA INSPECCIÓN ESTADO OPERACIONAL GRÚA ARTICULADA	PC- Informe 7623F Inspector: Manuel Ardiles A. Fecha: 28-03-2025 División Inspección Industrial
---	--	--

Solicitante	: L y L Construcción Spa.	Orden de Trabajo	: 535043
Atención Sr.	: Lazaro Jesus Loaiza O.	Fecha de Emisión	: 28.03.2025
Dirección	: Pishuinco Valdivia, Antofagasta, Chile		

1. ANTECEDENTES GENERALES

1.1	Proyecto	Inspección Grúa Articulada HIAB X-CL12-1
1.2	Comprador	L y L Construcción Spa.
1.3	Proveedor	L y L Construcción Spa.
1.4	Especificación o norma de ejecución	ASME B30.22/ASME30.10
1.5	Especificación o norma de evaluación	ASME B30.10.-Procedimiento Ins-2025
1.6	Descripción de la muestra examinada	Prueba de Carga Grúa Articulada.
1.7	Extensión del examen	100% Inspección Visual, funcionalidad y Prueba de Carga.
1.8	Fecha de Inspección	28.03.2025

2. IDENTIFICACIÓN

2.1	Nombre del equipo	Grúa Articulada
2.2	Marca Grúa articulada	HIAB
2.3	Modelo	X-CL12-1
2.4	Nº serie	BLXCL1200040
2.5	Año	2014
2.6	Capacidad	4,7 toneladas
2.7	Procedimiento Prueba de Carga	Tabla de carga
2.8	Patrón trazable utilizado	1000 kg

3. DETALLE

- 3.1 Inspección Prueba de Carga.
- 3.2 Inspección Visual y Operatividad.
- 3.3 Resultados.
- 3.4 Recomendaciones.

MANUEL ENRIQUE ARDILES ASTUDILLO
RUT 17.735.331-0
INSPECTOR NIVEL II E.N.D.VI,PT,MT



VERIFIQUE LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE
CERTIFICADO ESCANEANDO EL CÓDIGO QR
E INGRESANDO EL NÚMERO A CONTINUACIÓN

CÓDIGO: 5090

O VÍA WEB INGRESANDO A : <https://insepro.cl/validacion/>

4. PRUEBA DE CARGA

Variable Incorporado	Camión Pluma
Marca	HINO
Modelo	FD 1121
Patente	LVKP74
Propietario	L y L Construcción Spa.

Prueba de Carga	
Radio de Carga	4.1 metros
Largo de Pluma	4.2 metros
Angulo de carga	12°
Carga admisible	1000 kg
Prueba de retención	
Tiempo de desplazamiento	28 minutos
Desplazamiento de carga	0 mm
Descenso de carga	0 mm
Servicio	Normal <input checked="" type="checkbox"/>
	Riguroso <input type="checkbox"/>
	Severo <input type="checkbox"/>
Soporte de carga	Directa <input checked="" type="checkbox"/>
	Indirecta <input type="checkbox"/>

5. PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL Y OPERATIVIDAD: ASME B30.22

REFERENCIA	ITEM	CONFORME
A-(22-1.9)	Documentación	Si
A-(22-2.1.3(g))	Seguridad	Si
A-(22-2.1.3(g))	Sistema eléctrico y controles	Si
A-(22-2.1.4(a))	Boom/ sistema de levante	Si
A-(22-2.1.4(a)(f))	Estabilizadores	Si

6. DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

- Se efectuó la prueba de levante de carga, segun los datos obtenidos de la tabla operacional del equipo.
- Se efectuó prueba de retención de carga, por un periodo de 28 minutos.
- Se realizaron movimiento de 180°
- No se observo descenso de la carga.

7. RESULTADOS

La prueba de carga se efectuó en instalaciones del solicitante L y L Construcción Spa.; Antofagasta, de acuerdo a procedimientos basados en el conjunto ASME B30.22; ASME30.10 y las especificaciones establecida por el fabricante del equipo.

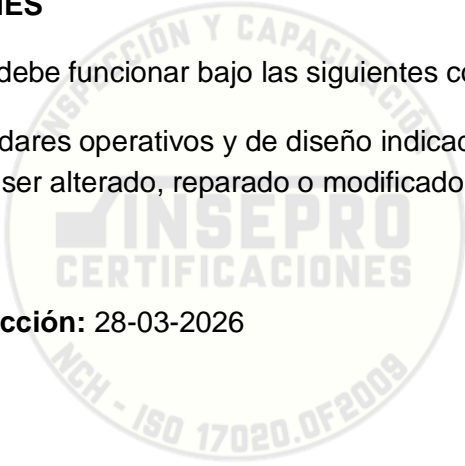
Dado los resultados de la prueba de carga al equipo, **cumple** con los criterios mínimos normativos y los procedimientos aplicables.

RECOMENDACIONES

Equipo inspeccionado debe funcionar bajo las siguientes condiciones:

- Uso bajo los estándares operativos y de diseño indicados por el fabricante.
- El equipo no debe ser alterado, reparado o modificado.

Fecha próxima inspección: 28-03-2026



INSEPRO INSPECCIONES
MANUEL ENRIQUE ARDILES ASTUDILLO
INSPECTOR NIVEL I Y II SNT-TC-1ª UT

MANUEL ENRIQUE ARDILES ASTUDILLO
RUT 17.735.331-0
INSPECTOR NIVEL II E.N.D.VT,PT,MT

ANEXO FOTOGRAFICO- HINO