



INSPECTORATE

ORGANISMO DE INSPECCIÓN ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° OI -007



Registro N° OI-007

N° 021398

S/T IND N° 304/24-02379

**CERTIFICADO DE INSPECCION N° 304/24-02379-007**  
OPERATIVIDAD

Callao, 23 de agosto del 2024

Pág. 1 de 3

**1. DATOS GENERALES**

- 1.1. ORGANISMO ACREDITADO : INSPECTORATE SERVICES PERÚ S.A.C.  
1.2. REGISTRO DE ACREDITACIÓN : N° OI – 007  
1.3. CLIENTE : MARCOBRE S.A.C.  
1.4. DIRECCIÓN : JR. GIOVANNI BATISTA LORENZO NRO. 149 INT.  
301. SAN BORJA – LIMA.

**2. PROPÓSITO DEL CERTIFICADO DE INSPECCION**

Inspeccionar la operatividad de la grúa de acuerdo con la norma:

ASME B30.22-2016: Articulating Boom Cranes, Sección 22-1.9: Manual de operación, Sección 22-1.1.3: Tabla de cargas, Sección 22-1.2.1: Mecanismo de elevación de brazos, Sección 22-1.2.2 / 22-2.1.4 (a): Pluma, Sección 22-1.2.3: Mecanismo de polipasto de carga, Sección 22-1.3.1: Control de giro, Sección 22-1.5.3: Accesorios de guarnido (terminal de cuña), Sección 22-1.5.4: Poleas, Sección 22-1.5.6: Inspección de pasteca, Sección 22-1.6.1 (a), (b), (c): Controles, Sección 22-1.6.3: Control remoto inalámbrico, Sección 22-1.8.5: Estabilizadores, Sección 22-1.8.7.1 (a), (c), (d), (e): Cabina, Sección 22-1.8.2.1: Prevención de contacto / Dispositivo anti contacto dos bloques (anti two-block.), Sección 22-1.8.2.2: Protección exceso de carga, y limitador de capacidad, Sección 22-1.8.2.3: Indicador del nivel de la grúa, Sección 22-2.1.3 (i), (j): Neumáticos, Sección 22-2.1.3 (g): Sistema eléctrico, Sección 22-2.1.4 (a), (b): Estructura, Sección 22-2.1.4 (b): Motor de Combustión Interna, Sección 22-2.1.4 (l), (m), (n), (o) / 22-1.8.3 (a): Sistema Hidráulico, Sección 22-2.1.5: Ayudas Operacionales, Sección 22-2.4.2 / 22-2.4.3: Inspección de cable de acero, Sección 22-2.2.1 (a) (1), (2), (3), (4), (5), (6): Pruebas operacionales, Sección 22-2.2.2: Prueba de carga.  
ASME B30.10-2019: Hooks / Sección 10-1.10.5: Criterios de Remoción.  
ASME B30.26-2015 (Rev.2020): Rigging Hardware. Sección 26-1.8.5: Criterios de Remoción.  
P-IND-051: PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL DE GRÚAS.

**3. NOMBRE DEL PRODUCTO**

Grúa de Brazo Articulado Montada Sobre Camión Estándar.

**4. IDENTIFICACIÓN Y ESTADO (DECLARADO)**

**GRÚA BRAZO ARTICULADO**

Marca : PALFINGER.  
Modelo : PK 41002 EH.  
N° de Serie : 100542153.  
Brazo : ARTICULADO  
Año : 2020.  
Capacidad Nominal Teórica : 12,200 kg.  
Capacidad Máxima de Carga : 7,900 kg. a 4.30 m. (según diagrama de carga).  
Alcance Hidráulico Máximo : 16.20 m. (05 extensiones hidráulicas).  
Capacidad del Gancho Principal : 11 t.  
Estado : OPERATIVO.



INSPECTORATE

ORGANISMO DE INSPECCIÓN ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° OI -007



Registro N°OI-007

N° 021397

S/T IND N° 304/24-02379

**CERTIFICADO DE INSPECCION N° 304/24-02379-007**  
OPERATIVIDAD

Callao, 23 de agosto del 2024

Pág. 2 de 3

**CAMION:**

Marca : VOLVO.  
Modelo : FMX 6X4 R.  
Placa del Camión : BKR-866.  
Color : BLANCO.  
Serie de Chasis : 93KXG20D3NE897653.  
Serie de Motor : D138053159C2E.  
Año de Modelo : 2020.  
Combustible : DIESEL.  
Dimensiones (largo / alto / ancho) : 10.545 m. / 3.85 m. / 2.60 m.  
Carga Útil : 6,299 kg.

**5. LUGAR Y FECHA DE INSPECCIÓN**

Truck Shop, Mina Justa - Ica. El día 23 de agosto de 2024.

**6. DOCUMENTO NORMATIVO**

- ASME B30.22 – 2016: Articulating Boom Cranes.
- ASME B30.10 – 2019: Hooks.
- ASME B30.26 – 2015 (Rev. 2020): Rigging Hardware.
- P-IND-051: PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN VISUAL DE GRÚAS.

**7. RESULTADOS**

Los resultados se encuentran en el Informe de Inspección N° 304/24-02379-008.

**8. PERSONAL**

INSPECTOR: Percy Johao La Rosa Moquillaza.

**9. CONCLUSIONES**

En base a los resultados obtenidos indicados en el ítem 7, el producto descrito en el ítem 3 y 4, es **CONFORME** a los requerimientos evaluados en ítem 2.

**10. CONDICIONES DEL CERTIFICADO**

El presente certificado de inspección es válido sólo para el propósito indicado en el ítem 2, el producto descrito en el ítem 3, 4 y los resultados indicados en el ítem 7, no pudiéndose extender la conclusión a otras unidades diferentes a la certificada.



INSPECTORATE

Nº 021396

ORGANISMO DE INSPECCIÓN ACREDITADO POR EL  
ORGANISMO DE ACREDITACIÓN INACAL - DA  
CON REGISTRO N° OI -007



Registro N°OI-007

S/T IND N° 304/24-02379

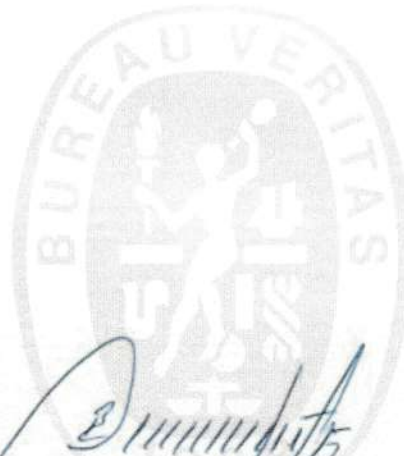
CERTIFICADO DE INSPECCION N° 304/24-02379-007  
OPERATIVIDAD

Callao, 23 de agosto del 2024

Pág. 3 de 3

**11. VALIDEZ DEL CERTIFICADO**

Este Certificado es válido sólo en su papel original, mientras el producto indicado en el ítem 3 y 4, las condiciones señaladas en el ítem 10, siempre que el producto mencionado no sea alterado, ni modificado.



  
.....  
ING. ERNESTO FABIAN SALGADO  
JEFE DE INSPECCIONES EQUIPOS Y MAQUINARIAS

Inspectorate Services Perú SAC  
A. Bureau Veritas Group Company  
Reg. CIP: 194228

INSPECTORATE