



**Normand Roy, ing. M. Sc. A.**  
*ingénieur mécanique*

819 799-1200

[ing@nroy.ca](mailto:ing@nroy.ca)

465, boulevard Sabourin, Val-d'Or (Québec) J9P 4W6

## **INSPECTION D'APPAREIL DE LEVAGE**

---

# **CERTIFICAT D'INSPECTION ANNUELLE**

---

TYPE DE GRUE : tout-terrain

FABRICANT : Manitowoc Crane Group Germany      ANNÉE DE CONSTRUCTION : 2006

MODÈLE : Grove, GMK5130-1      CAPACITÉ : 240 000 livres

N° SÉRIE : 51302135      HOROMÈTRE : 7891 heures (moteur de la grue)

CLIENT : J.Y. Moreau électrique, service grue      N° D'ÉQUIPEMENT : 612

---

### Sommaire des points inspectés

- Consultation des documents disponibles,
- Examen visuel, essai des commandes et des dispositifs de sécurité
- Essai de levage avec une charge de 36 370 livres
- Examen en profondeur des soudures et des axes effectué le 26 janvier 2021 par Yan Lefebvre de l'entreprise Mectal. N° rapport : 25718-02
- Inspection périodique effectuée le 31 mars 2021 par Christian Bisson de l'entreprise J.Y. Moreau électrique inc.
- Entretien du treuil requis aux 10 ans effectué le 10 mars 2020 par Christian Bisson

### Résultat

Cette grue a été inspectée et jugée en bonne condition selon l'article 4.3.5 de la norme CSA-Z150-98 sur les grues mobiles, ainsi que l'article 5.3.4 de la norme CSA-Z150-74 (exigée par l'article 251 du RSSTQ).

---

Normand Roy, ingénieur, n° de membre de l'Ordre des ingénieurs du Québec : 110359

**Date de conformité : 27 février 2021**

Ce certificat expire dans un an.

---

*Ce document d'inspection est signé conformément à l'article 3.04.02 du Code de déontologie de l'Ordre des ingénieurs du Québec.*