Inspection des appareils de levage et des grues mobiles

GRUES MOBILES

EXIGENCES RELATIVES À L'INSPECTION

	Grue sur chenilles classique	Grue sur camion classique	Grue tout terrain (camion à nacelle)	Grue hydraulique sur camion	Flèche télescopique
Norme applicable	CSA Z150-20				
Inspection quotidienne	Oui, par le conducteur. Paragraphe 213.31(1) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Paragraphe 213.31(1) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Paragraphe 213.31(1) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Paragraphe 213.31(1) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Paragraphe 213.31(1) du Règlement.
Inspection annuelle	Oui, par un ingénieur. Paragraphe 213.21(1) du Règlement.	Oui, par un ingénieur. Paragraphe 213.21(1) du Règlement.	Oui, par un ingénieur. Paragraphe 213.21(1) du Règlement.	Oui, par un ingénieur. Paragraphe 213.21(1) du Règlement.	Oui, par un ingénieur. Paragraphe 213.21(1) du Règlement.
Moufle à crochet : Tous les 5 ans	Conformément aux spécifications du fabricant				
Flèche hydraulique : Tous les 10 ans	Conformément aux spécifications du fabricant				

APPAREILS DE LEVAGE

EXIGENCES RELATIVES À L'INSPECTION

	Flèche articulée	Grue tarière	Camion de signalisation	Grue à flèche latérale	Grue à tour	Pont roulant
Norme applicable	ASME B30.22-2010	ANSI A 10.31-2013	CSA C225-M88 / CSA C225:20	ASME B30.14-2010	CSA Z248-04 (C2014)	CSA B167-08 (C2015)
Inspection quotidienne	Oui, par le conducteur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par le conducteur.* Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par le conducteur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.
Inspection annuelle	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente.* Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente.* Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.
Moufle à crochet : Tous les 5 ans	Sans objet	Sans objet	Sans objet (devrait toutefois être recommandée si l'appareil est muni d'un moufle à crochet)	Sans objet	Sans objet (devrait toutefois être recommandée)	Sans objet (devrait toutefois être recommandée)
Flèche hydraulique : Tous les 10 ans	Sans objet	Sans objet	Sans objet (devrait toutefois être recommandée si l'appareil est muni d'une flèche télescopique)	Sans objet	Sans objet	Sans objet

*Si l'appareil a double fonction : la manutention des matériaux et le déplacement de personnes.

*Un ingénieur doit certifier la fondation de la grue avant son montage.

APPAREILS DE LEVAGE

EXIGENCES RELATIVES À L'INSPECTION

	Grue à flèche articulée	Pont élévateur	Palan à levier manuel	Treuil électrique / pneumatique	Treuil à tambour sur socle
Norme applicable	ASME B30.22-2010	ANSI ALOIM-2008	ASME B30.21-2005	CSA B167-08 (C2015) / CSA C22.2 n° 33-FM84 (C2014)	ASME B30.7-2011
Inspection quotidienne	Oui, par l'opérateur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par l'opérateur / l'utilisateur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par l'opérateur / l'utilisateur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.*	Oui, par l'opérateur / l'utilisateur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.	Oui, par l'opérateur. Alinéa 211(2)a) du Règlement.*
Inspection annuelle	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.	Oui, par une personne compétente. Paragraphe 210.01(1) du Règlement.*
Moufle à crochet : Tous les 5 ans	Sans objet				
Flèche hydraulique : Tous les 10 ans	Sans objet				

*Tenue de registre facultative si la capacité est inférieure à deux tonnes.

*Ne s'applique pas aux appareils de tirage horizontal.

Association canadienne de normalisation (CSA)
416 747-4000, Vente de normes
Télécopieur : 416 747-4149
Courriel : sales@csa.org
csa-international.org

American Society of Mechanical Engineers (ASME)
1 800 843-2763
Télécopieur : 613 237-4251
Courriel : CustomerCare@asme.org
asme.org/ (en anglais seulement)

American National Standard Institute (ANSI)
202 293-8020
Télécopieur : 202 293-9287
Courriel : info@ansi.org
ansi.org (en anglais seulement)

Règlement = Règlement général 91-191 établi en vertu de la Loi sur l'hygiène et la sécurité au travail

Les normes applicables en caractères gras sont citées aux paragraphes 207(2) et 232(1) du Règlement et ont donc force obligatoire. Les normes qui ne sont pas en caractères gras peuvent servir de guide.