

PONT ROULANT - LEVAGE ÉLÉMENTAIRE - FORMATION GÉNÉRALE

1. RÉSUMÉ DU PROJET DE FORMATION

Contexte

Les ponts roulants sont fréquemment utilisées dans les entrepôts, les usines et sur certains chantiers de construction. Ce type d'équipement comporte plusieurs dangers et nécessite que l'opérateur soit familiarisé à son utilisation sécuritaire.

La formation vise à former les travailleurs en regard des exigences réglementaires en matière de santé et de sécurité au travail encadrant les ponts roulants et les appareils de levage.

Le contenu de la formation rencontre les exigences de formation obligatoire établies par la réglementation du Québec en matière de santé et de sécurité au travail, ainsi que celles de la norme CSA.

Objectifs

À la suite de ce cours théorique, les participants seront en mesure de mieux comprendre les dangers associés à l'utilisation d'un pont roulant et de ses accessoires d'élingage selon les cadres réglementaires applicables.

Modalités d'enseignement

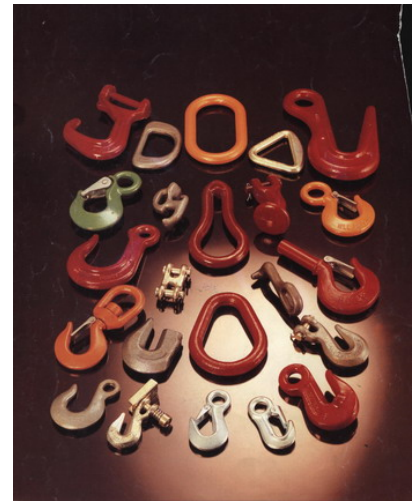
Le cours propose une approche magistrale, combinée à des exercices de familiarisation sur les appareils. Des évaluations écrite et technique complètent le cours.

La présentation se donne de manière virtuelle (à distance).

La formation sera complète lorsque l'initiation ou la validation technique des participants sera réalisée. Cette partie de la formation pourra se faire en différé.

Durée

La formation est d'une durée de 4 heures.



2. CONTENU DE FORMATION

Les thèmes suivants seront abordés :

PRINCIPES DE LEVAGE

- évaluer le poids de la charge;
- situer le centre de gravité de la charge ;
- connaître les mesures et effecteur des conversions
- calculer le poids de la charge
- expliquer les conséquences d'une charge de choc

ACCESSOIRES DE LEVAGE

- cordes et noeuds
- câbles d'acier
- chaînes
- manilles
- crochets
- anneaux de levage
- boulon à œil
- élingues

FACTEUR DE SÉCURITÉ

- définition
- distinguer charge maximale d'utilisation et charge de rupture

SYSTÈME DE LEVAGE

- déterminer la capacité d'un système en tenant compte des contraintes d'attache
- appliquer plusieurs méthodes d'attache (verticale, panier, étranglement)
- expliquer le concept d'avantage mécanique dans un système de levage

OPÉRATION DU PONT ROULANT

- principes de fonctionnement et d'utilisation
- règles de sécurité générales

ACTIVITÉS PRATIQUES ET ÉVALUATION TECHNIQUE (SAVOIRS-FAIRE)

- inspecter sommairement les accessoires de levage et le pont roulant;
- déterminer la capacité de levage maximale d'un système selon la configuration de ses gréements.
- se familiariser avec les techniques d'élingage;
- se familiariser avec les commandes du pont roulant ;
- déplacer une charge avec un pont roulant dans un environnement encombré;
- être en mesure de contrôler une charge erratique;
- être familier avec l'opération d'un pont roulant;
- stationner le pont roulant de façon sécuritaire.



3. AGRÉMENT DE FORMATEUR

GRAVI-T ZERO est détenteur d'un agrément de la commission des partenaires du marché du travail, # 053333.

Fournisseur agréé de services de formation pour le travail en hauteur - Ministère du Travail de l'Ontario.

GRAVI-T ZERO est membre de la SOFEDUC dont le mandat est de qualifier les entreprises de formation selon 10 normes de qualité pour l'émission des unités d'éducation continue (UEC).

La SOFEDUC s'assure, par divers moyens, que ses membres respectent les critères de qualité, tant pédagogiques qu'administratifs.

