

Manutention

Manutention - Conduite des ponts roulants

Sur cette page

[Comment peut-on déplacer les charges en toute sécurité?](#)

[Qu'est-ce qu'il ne faut pas faire lors de l'utilisation d'un pont roulant ?](#)

[Que faut-il faire avant de quitter un pont roulant?](#)

Que faut-il faire avant de déplacer une charge ?

- S'assurer de posséder la formation, les qualifications ou la certification requises, selon les exigences de votre territoire de compétence, pour utiliser le pont roulant.
- S'assurer que le pont roulant est adapté pour lever et déplacer la charge. La charge ne doit pas dépasser la capacité nominale de levage du pont roulant.
- Avoir à disposition un tableau de charges nominales pour
- déterminer la charge pouvant être soulevée pour chaque configuration du pont roulant.
- S'assurer que le chantier et la levée sont planifiés et organisés. Laisser suffisamment d'espace pour permettre l'accès des véhicules d'urgence, au besoin. Ne pas travailler à proximité de lignes électriques aériennes, de conducteurs électriques, etc.
- Vérifier les conditions du sol afin d'en assurer la stabilité.
- Effectuer une inspection visuelle du pont roulant avant utilisation (y compris le câble métallique, les boulons, les brides, etc.).
- S'assurer que tous les matériaux, pièces détachées, cales et matériaux d'emballage ont été retirés de la charge avant de la soulever.
- Éliminer le jeu des élingues et tendre les câbles de levage avant de soulever la charge.
- S'assurer que le dispositif de levage repose bien au creux de la selle du crochet.
- Vérifier que la charge n'excède pas la capacité maximale admissible.
- S'assurer que les commandes de l'opérateur sont placées de façon à ce qu'une défaillance de la charge ne puisse pas l'écraser.

Comment peut-on déplacer les charges en toute sécurité?

- Suivre les instructions et les spécifications du fabricant pour l'utilisation sécuritaire du pont roulant.
- Actionner les commandes du pont roulant en douceur. Éviter les mouvements brusques ou saccadés de la charge.
- N'obéir qu'aux signaux de l'élingueur responsable de la levée, sauf en cas de signal d'arrêt.
- S'assurer que votre vue et celle de l'élingueur sur la charge et le trajet ne sont pas obstruées.
- Utiliser les [signaux](#) convenus.
- S'assurer qu'il n'y a personne autour de la charge avant de la soulever. Faire entendre un signal quelconque (cloche, sirène ou autre dispositif d'avertissement) et commencer lentement à soulever la charge.
- S'assurer que l'ensemble du câblage de levage, des crochets, de l'équipement, etc. conviennent à la charge à lever, qu'ils sont en bon état et que tous les angles du câblage sont appropriés.
- S'assurer que rien ne risque de retenir ou d'accrocher la charge pendant le levage ou le déplacement.
- S'assurer que rien n'obstrue le mouvement de la charge.
- Lever faiblement la charge afin de vérifier que le système de freinage fonctionne correctement avant d'effectuer l'opération de levage en question.
- Garder la maîtrise de la charge pendant la descente. Si le système de freinage fait défaut, on peut habituellement descendre la charge en inversant la marche du treuil en première ou deuxième vitesse.
- Placer la charge sur la cale et non sur le câblage même.
- Rester dans la cabine du pont roulant en cas de panne de courant. Mettre les commandes à la position « arrêt », attirer l'attention et attendre de l'aide.
- Ne pas descendre la charge sous le niveau atteint lorsqu'il ne reste que deux tours complets de câble métallique sur le tambour.
- Ne pas faire passer de charge au-dessus d'une personne.

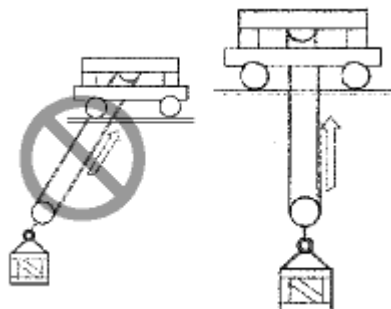
Que faut-il faire avant de quitter un pont roulant?

- Décrocher la charge suspendue aux crochets.

- Relever les crochets à mi-hauteur.
- Arrêter le pont roulant à l'endroit désigné.
- Avant de fermer le circuit principal, s'assurer que toutes les commandes sont à la position d'arrêt (OFF).

Qu'est-ce qu'il ne faut pas faire lors de l'utilisation d'un pont roulant ?

- Ne rien transporter dans ses mains en montant ou en descendant l'échelle. Les objets trop encombrants pour être mis dans les poches ou accrochés à la ceinture doivent être montés et descendus du pont roulant avec une corde.
- Ne pas utiliser le pont roulant si les interrupteurs de fin de course sont hors service ou encore si des défauts sont relevés sur les câbles.
- Ne pas descendre les moufles sous le niveau atteint lorsqu'il reste deux tours complets de câble sur le tambour.
- Ne pas tenter de soulever des charges supérieures à la charge nominale du pont roulant ou des élingues.
- Ne pas lever la charge de côté. Centrer le pont roulant directement au-dessus de la charge avant de la soulever pour éviter tout balancement de la charge.



- Ne laisser personne monter sur un crochet ou sur une charge.
- Ne pas laisser pendre les élingues d'un crochet. Placer le crochet de l'élingue dans l'anneau de l'élingue pour la déplacer vers la charge.
- Ne pas lever la charge plus haut que nécessaire pour franchir les obstacles.
- Ne pas faire passer une charge au-dessus de travailleurs.

Avertissement

Bien que le CCHST s'efforce d'assurer l'exactitude, la mise à jour et l'exhaustivité de l'information, il ne peut garantir, déclarer ou promettre que les renseignements fournis sont valables, exacts ou à jour. Le CCHST ne saurait être tenu responsable d'une perte ou d'une revendication quelconque pouvant découler directement ou indirectement de l'utilisation de cette information.