

Garages

Garages - Ponts élévateurs hydrauliques - Fonctionnement

Sur cette page

[Quelles consignes générales doit-on suivre lors de l'utilisation d'un pont élévateur pour véhicules?](#)

[Comment installer un véhicule sur un pont élévateur pour véhicules?](#)

[Que doit-on faire pour descendre un véhicule monté sur un pont élévateur hydraulique?](#)

[Quelles actions sont à éviter lorsqu'on utilise un pont élévateur?](#)

Quelles consignes générales doit-on suivre lors de l'utilisation d'un pont élévateur pour véhicules?

Suivre les instructions du fabricant et les consignes de sécurité générales relatives aux [ponts élévateurs hydrauliques](#). Les personnes qui feront fonctionner le pont élévateur devraient recevoir la formation adéquate avant de l'utiliser.

- Connaître les charges maximales admissibles du pont et des adaptateurs utilisés. Éviter de surcharger le pont; la capacité nominale est indiquée sur la plaque signalétique du fabricant.
- Positionner le véhicule de manière à ce que le centre de gravité soit équilibré sur le pont élévateur en suivant les recommandations du fabricant.
- Vérifier les hauteurs libres avant de soulever le véhicule. Prendre garde aux antennes, panneaux et accessoires du véhicule.
- Vérifier s'il y a des fissures ou des dommages dans la surface sur laquelle repose le pont élévateur (vérifier par exemple le béton et les boulons d'ancrage, s'il y en a).
- Fermer les portes, le capot et le coffre du véhicule. Vérifier que personne ne se trouve dans le véhicule avant de le lever.
- Maintenir les personnes présentes à plus de 2 m (6 pi) du véhicule avant de le lever.

- Effectuer quotidiennement un contrôle de sécurité de tous les composants du pont élévateur avant leur utilisation. Vérifier si les éléments de la structure, les points de contact du pont élévateur, les tuyaux, les fils d'entraînement, etc., sont déformés ou présentent une usure excessive.
- Porter des équipements de protection individuelle (ÉPI) appropriés lors de travaux sous des véhicules soulevés, p. ex. des lunettes de protection ou un protecteur facial afin de se protéger contre les fuites de liquide, la rouille, la poussière, etc., ou un casque rigide pour prévenir des blessures causées par des chocs ou des chutes d'objets.
- Prendre garde aux objets qui pendent lorsqu'on marche sous un véhicule surélevé.

Comment installer un véhicule sur un pont élévateur pour véhicules?

Placer correctement le véhicule sur le pont élévateur comme suit :

- Mettre le levier de la boîte de vitesses au point mort, couper le contact, fermer toutes les portes et s'assurer qu'aucune obstruction, comme une antenne de radio, ne gêne en hauteur.
- Placer les adaptateurs ou appuis dans la position appropriée sous les points de contact recommandés.
- Vérifier que les dispositifs de calage automatique de ponts élévateurs à rampes sont en place avant de soulever le véhicule. S'assurer que les cales permanentes suffisent à immobiliser le véhicule. Au fur et à mesure que le véhicule est soulevé, surveiller les cales de blocage automatiques à l'extrémité avant des longerons de support du véhicule du pont élévateur afin d'en assurer le bon fonctionnement.
- Veiller à ce que tout dispositif de verrouillage (loquet) soit correctement enclenché.
- Monter le pont élévateur jusqu'à ce que les roues du véhicule soient juste un peu au-dessus du sol (environ 30 cm ou 1 pi).
- Vérifier de nouveau si les appuis de contact ou tout autre adaptateur sont installés avec précision et que des charges ne sont pas placées sur des pièces du véhicule qui pourraient être endommagées.
- Abaisser le véhicule et régler de nouveau le véhicule sur le pont élévateur avant de poursuivre si le contact avec le véhicule n'est pas uniforme ou si le véhicule risque de glisser.
- Éviter de faire cogner ou de déplacer rapidement le pont élévateur en fin de course; monter lentement le pont élévateur lorsqu'il arrive à 45 cm (1,5 pi) du haut. Soumettre le pont élévateur à des coups brusques provoquera le déplacement des boulons d'étanchéité et des fuites d'huile.

- Verrouiller le pont élévateur au moyen du dispositif de verrouillage mécanique ou utiliser des chandelles appropriées.
- Vérifier toute condition qui pourrait causer le déplacement du centre de gravité du véhicule et le faire tomber. Par exemple, avant de soulever un véhicule, retirer une charge ou une cargaison s'il existe un risque de déplacement soudain du centre de gravité ou suivre les recommandations du fabricant pour déposer des composants lourds comme des moteurs, des essieux ou des joints universels. De plus, l'enlèvement ou l'installation de composants peut entraîner le déplacement du centre de gravité du véhicule et rendre ce dernier instable.

Que doit-on faire pour descendre un véhicule monté sur un pont élévateur hydraulique?

- S'assurer que la zone sous le pont élévateur est libre de tout outil, équipement ou cric ou de tout obstacle.
- S'assurer que toutes les personnes présentes se tiennent à l'écart du pont avant que celui-ci soit descendu.
- Abaisser lentement et doucement le véhicule et laisser descendre le pont le plus bas possible.
- Régler les bras de levage ou les autres supports, ou retirer des cales au besoin, de manière à ce que le véhicule puisse être déplacé plus loin sans accrocher des composants du pont élévateur.
- Abaisser le véhicule au sol avant de retourner dans la zone.

Quelles actions sont à éviter lorsqu'on utilise un pont élévateur?

- Ne pas s'éloigner des commandes pendant que le pont élévateur est en mouvement.
- Ne pas bloquer en position ouverte le levier de blocage de sécurité.
- Ne pas soulever une seule extrémité d'un véhicule; le véhicule pourrait tomber et rouler.
- Ne pas effectuer des travaux sur un véhicule pendant qu'on le soulève ou qu'on le descend.
- Ne pas se tenir directement devant un véhicule qui avance sur un support ou un pont élévateur, ou dans une baie de lavage ou un poste de graissage.
- Ne pas secouer un véhicule monté sur un pont élévateur.

- Ne pas descendre le pont pour l'appuyer sur des crics. Il faut plutôt régler la hauteur des crics de manière à ce qu'ils puissent supporter le poids du véhicule.
 - Ne pas utiliser des cales en bois ou des dispositifs de fortune à la place d'adaptateurs de levage appropriés.
 - Ne pas compter sur l'équipement de levage. Soutenir l'équipement au moyen de blocs ou de supports conçus pour supporter la charge.
 - Ne pas abaisser un véhicule alors que des personnes, des outils ou du matériel se trouvent sous le pont élévateur.
 - Ne pas tenter de stabiliser un véhicule lorsqu'il est dans les airs. L'abaisser immédiatement.
-

Date de la dernière modification de la fiche d'information : 2023-10-31

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.