

Garages

Garages - Ponts élévateurs hydrauliques - Généralités

Sur cette page

[Que doit-on connaître pour utiliser un système hydraulique?](#)

[Que doit-on faire avant d'utiliser un pont élévateur hydraulique?](#)

[Dans quelles situations doit-on s'abstenir d'utiliser un pont élévateur hydraulique?](#)

[Que doit-on faire avant de réparer et d'entretenir le pont élévateur hydraulique?](#)

Que doit-on connaître pour utiliser un système hydraulique?

Les pièces hydrauliques mal entretenues ou réglées incorrectement peuvent causer des blessures graves.

Les systèmes hydrauliques doivent être utilisés avec précaution. Même lorsqu'un système est arrêté, l'huile hydraulique peut être sous pression.

Si les commandes de plusieurs ponts élévateurs sont regroupées, elles doivent être numérotées ou marquées au moyen d'un code de couleurs pour que les personnes qui les utilisent puissent distinguer quelle commande permet d'actionner quel pont élévateur particulier.

Que doit-on faire avant d'utiliser un pont élévateur hydraulique?

- Seules des personnes ayant reçu la formation adéquate sur l'utilisation de ponts élévateurs hydrauliques et sur le positionnement de véhicules sur ces systèmes devraient utiliser des ponts élévateurs hydrauliques.
- S'assurer que les clients et autres personnes non autorisées ne se trouvent pas dans la zone de travail.

- S'assurer que les commandes du type à levier de blocage de sécurité retournent en position neutre ou « off » lorsqu'elles sont relâchées.
- S'assurer que la pression hydraulique n'est ni supérieure ni inférieure au niveau recommandé. Les pressions trop élevées peuvent causer des ruptures, et lorsque la pression est trop basse, le bélier peut descendre subitement, écrasant les personnes ou les articles se trouvant sous la charge.
- Utiliser un pont élévateur uniquement pour le travail pour lequel il a été conçu.
- Inspecter et entretenir régulièrement les commandes et l'équipement conformément aux instructions du fabricant.
- Vérifier les écrous de presse-garniture et les boulons affleurants des vérins d'appareils de levage hydrauliques tel qu'il est recommandé dans le manuel d'instructions du fabricant.
- Inspecter régulièrement les pistons pour déceler la présence de poussière, de dommages ou d'autres conditions anormales.
- Lubrifier le pont élévateur et vérifier si les dispositifs de fixation sont bien serrés.
- Vérifier le niveau de liquide hydraulique et faire la vidange de l'huile hydraulique selon les directives du fabricant (fréquence, type d'huile, etc.).
- Vérifier l'usure des câbles, des coussins de levage et des adaptateurs.
- S'assurer que les ponts élévateurs hors-sol sont bien ancrés. Inspecter les boulons d'ancrage et s'assurer que les planchers ne sont pas fissurés.
- Vérifier la présence de bras courbés, de soudures fissurées ou de pièces endommagées ou usées. Vérifier si des raccords fissurés ou desserrés risquent de permettre à la conduite de se détacher.
- Remplacer les pièces endommagées par celles recommandées par le fabricant du pont élévateur.
- Seul le personnel ayant reçu la formation adéquate peut réparer un pont élévateur hydraulique.
- Utiliser des adaptateurs conçus pour les ponts élévateurs.
- S'assurer que la zone de levage est propre et sans huile, outils, équipement, flexibles, câbles, etc., avant de placer un véhicule ou un camion dans la zone de travail.
- S'assurer que le poids du véhicule n'excède pas la capacité de levage du pont élévateur.
- Savoir comment trouver le centre de gravité du véhicule et l'endroit précis où ce dernier doit être positionné sur le pont élévateur.

- Vérifier qu'il n'y a pas de rouille, de dommages ou d'huile aux points de levage du véhicule recommandés par le fabricant.
-

Dans quelles situations doit-on s'abstenir d'utiliser un pont élévateur hydraulique?

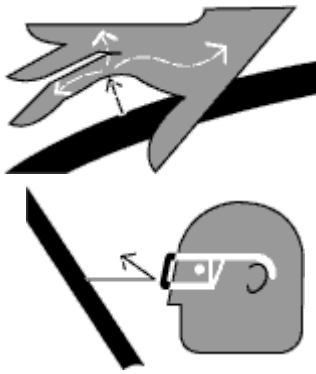
Un pont élévateur ne doit pas être utilisé si :

- Il monte très rapidement.
 - Il produit des à-coups quand il est en position levée.
 - Il redescend lentement quand il est en position levée.
 - Il monte lentement en cours d'utilisation ou lorsqu'il n'est pas utilisé.
 - Il descend très lentement.
 - De l'huile jaillit à l'endroit de la canalisation d'échappement.
 - De l'huile fuit à l'endroit des raccords.
-

Que doit-on faire avant de réparer et d'entretenir le pont élévateur hydraulique?

- Suivre les instructions du fabricant. Les procédures d'entretien et de réparation varient d'un système hydraulique à l'autre.
- Abaisser les accessoires hydrauliques au niveau du sol ou les soutenir au moyen de chandelles ou de cales métalliques.
- Arrêter le moteur qui alimente la pompe hydraulique.
- Déplacer le levier hydraulique en effectuant un mouvement de va-et-vient à quelques reprises afin de libérer la pression.
- [Verrouiller](#) les leviers et les commutateurs de commande de façon que le système hydraulique ne puisse pas être actionné pendant qu'une personne effectue des réparations.
- Laisser refroidir le système hydraulique.

Le liquide hydraulique provenant de fuites causées par de très petits trous est difficilement repérable, mais sa pression élevée peut perforer la peau. En cas de perforation de la peau par un liquide hydraulique, consulter immédiatement un médecin.



- Vérifier la présence de fuites en passant un morceau de carton ou de bois sur la zone suspecte.
- Entreposer les liquides hydrauliques loin des étincelles ou des flammes.
- Nettoyer immédiatement tout liquide hydraulique déversé.
- Ne pas fumer dans une zone de travail où se trouvent des véhicules.
- Ne pas utiliser ses mains pour repérer les fuites. Le liquide hydraulique peut perforer la peau et les « petites » blessures peuvent entraîner des conséquences graves. Consulter immédiatement un médecin.

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.