

Quelles sont les précautions à observer pour monter un échafaudage?

- Vérifier l'emplacement pour s'assurer :
 - que le sol est en bon état,
 - qu'il n'y a pas de câbles électriques aériens constituant un danger,
 - qu'il n'y a pas d'obstacles,
 - que le terrain est de niveau,
 - que l'amarrage de l'échafaudage ne posera pas de problèmes.
- Examiner les cadres, les contreventements et les autres composants pour voir s'ils sont endommagés, s'ils sont gauchis ou s'ils montrent des signes de corrosion ou d'usure excessive.
- Porter un harnais de sécurité relié à l'échafaudage, au bâtiment ou à la corde d'assurance (corde de sécurité). Pour plus d'informations, se reporter à *Réponses SST*, [Entretien des ceintures de sécurité, des harnais et des cordons d'assujettissement](#).
- Assembler l'échafaudage avec l'aide d'une autre personne de façon que l'un d'entre vous soit sur l'échafaudage pour recevoir les éléments que l'autre lui passera à partir du sol.
- Vérifier l'équerre et l'alignement de tous les éléments constitutifs de l'échafaudage.
- Utiliser des vérins à vis pour corriger facilement les écarts de niveau, sans qu'il soit nécessaire de relever temporairement la structure afin de lui mettre des cales.
- Inspecter fréquemment les dispositifs de verrouillage et d'accrochage.
- Installer les échelles au fur et à mesure de l'élévation de l'échafaudage. Construire un escalier si l'échafaudage doit être utilisé pendant une longue période.
- Bien assujettir tous les contreventements.
- Vérifier l'état des planches avant de les placer.
- Acheter complètement la plate-forme de chaque niveau avant de commencer le montage du niveau suivant.

Réponses SST

► Prévention des risques

► [Équipements de protection individuelle](#)

► [Entretien des ceintures de sécurité, des harnais et des cordons d'assujettissement](#)

Que faut-il savoir sur la protection contre les chutes?

Si le lieu de travail présente des risques de chute de trois mètres ou plus, le port de l'équipement de protection nécessaire s'impose.

Lorsqu'une protection contre les chutes est nécessaire, il est recommandé de mettre sur pied un programme complet de protection. Ce programme devrait comprendre la formation des travailleurs, le choix, l'ajustement, l'entretien et la vérification de l'équipement.

Que faut-il savoir sur l'équipement de protection contre les chutes?

- Vérifier l'équipement tous les jours.
- Remplacer l'équipement défectueux. En cas de doute sur sa sécurité, ne pas l'utiliser et faire part de tout défaut suspect à votre superviseur.
- Remplacer tout équipement, y compris les cordes, utilisé lors d'une chute. Tout défaut suspect doit être porté à l'attention de votre superviseur.
- Toutes les pièces de l'équipement devraient être inspectées et certifiées par une personne compétente au moins une fois l'an.

- Il est conseillé d'utiliser des absorbeurs d'énergie si les forces d'arrêt des cordons d'assujettissement risquent de causer des blessures.
- Utiliser l'équipement adapté à la tâche. Consulter la norme Z259.1-95 (« Ceintures de sécurité et cordons d'assujettissement ») ou Z259.10-06 (« Harnais de sécurité ») de l'Association canadienne de normalisation (CSA).



Comment vérifier les sangles (corps de ceinture, harnais et cordons d'assujettissement)?

- Examiner toute la surface des sangles afin d'en déceler les défauts. Partant d'une extrémité, plier la sangle en forme de U inversé. Tenir la ceinture avec les deux mains posées à six ou huit pouces (15-20 cm) l'une de l'autre, la face qui colle au corps tournée vers l'intérieur.
- Examiner les sangles pour déceler les bords élimés, les fibres brisées, les coutures défectueuses, les entailles ou les dommages chimiques. Les torons brisés se décèlent généralement à la présence de touffes de fils à la surface de la sangle.
- Remplacer les sangles endommagées selon les indications du fabricant.



Comment vérifier la boucle?

- Vérifier si les œillets sont lâches, déformés ou brisés. Ne pas percer de trous supplémentaires dans la ceinture ou les éléments de résistance.
- Sur les ceintures sans œillets, s'assurer que les trous ne sont ni déchirés ni étirés et que l'ardillon de la boucle ne risque pas de glisser.
- S'assurer que la boucle n'est pas déformée et ne présente pas de bords tranchants. La boucle et l'ardillon doivent être bien droits. Vérifier attentivement les angles de la boucle et les points d'attache de l'ardillon. Ce dernier doit chevaucher la boucle et glisser librement à sa base. Le rouleau de la boucle doit tourner librement.
- S'assurer que les rivets sont bien ajustés et ne peuvent s'enlever, que leur face interne ne fait pas saillie et qu'ils ne sont pas tordus.
- S'assurer que les rivets ne sont ni piquetés ni fissurés et qu'ils ne montrent pas de signes de corrosion chimique.

Comment vérifier la corde?

- Faire tourner la corde et l'examiner d'un bout à l'autre pour y déceler les fibres effilochées, déchirées, cassées ou coupées. Le diamètre en sera modifié aux parties affaiblies.
- Remplacer la corde lorsque son diamètre n'est pas uniforme, après une courte période de rodage.
- Plus une corde est vieille et plus elle a servi, plus il importe de la vérifier et de la mettre à l'épreuve.

Que faut-il savoir à propos des pièces métalliques (mousquetons d'acier forgé, anneaux en D)?

- Vérifier toute fissure et tout autre défaut sur les pièces métalliques. Remplacer la ceinture si l'anneau en D n'est pas à un angle de 90 degrés et ne glisse pas verticalement indépendamment du dossier ou de la selle.
- Examiner les coutures de la ceinture et vérifier si les ganses porte-outils ne sont pas brisées ou distendues.
- Vérifier les anneaux pour sacoche et les mousquetons pour couteau, s'assurer qu'ils sont solides et fonctionnent correctement. Vérifier les rivets des ganses porte-outils. Vérifier la présence de fils séparés ou moisissures à l'intérieur et à l'extérieur de la ceinture du dossier.
- Vérifier les mousquetons pour y déceler toute trace de déformation, de fissure ou de corrosion. Le cliquet doit s'ajuster bien droit au bout du mousqueton.

sans déformation ni obstruction. Le ressort du cliquet doit exercer une force suffisante pour maintenir solidement le cliquet.

Que doit-on tenter de déceler dans la vérification de la sangle de sécurité?

- Vérifier minutieusement la sangle en la repliant en U afin d'y déceler les fibres déchirées ou les coutures endommagées. Vérifier les entailles, les parties élimées ou endommagées par la corrosion. Vérifier la friction de la boucle; s'assurer qu'il n'y a pas de glissement ni de bords tranchants.
- Remplacer la sangle lorsque les trous d'ardillon sont trop usés ou étirés.

Comment nettoyer l'équipement?

Un entretien élémentaire prolonge la durée de l'équipement et contribue à son bon fonctionnement.

- Essuyer toutes les surfaces souillées avec une éponge mouillée à l'eau claire. Rincer l'éponge et l'essorer, puis la plonger dans une solution d'eau et de savon commercial doux ou de détergent. Produire une mousse épaisse et la faire pénétrer en frottant vigoureusement.
- Rincer les sangles à l'eau claire.
- Essuyer avec un linge propre. Laisser sécher à l'air libre.
- Laisser sécher les ceintures et les autres pièces loin d'une source de chaleur directe, et ne pas les laisser trop longtemps au soleil.
- Les ranger dans un endroit propre et sec, loin de la fumée, des rayons de soleil ou de matières corrosives afin d'éviter le gauchissement ou la déformation.

Dernière mise à jour du document le 20 novembre 2007