La référence mondiale
des matériels d'accès en hauteur

CONSEILS DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DE PLATE-FORMES ÉLÉVATRICES MOBILES DANS LE SECTEUR DE L'ENTRETIEN DES ARBRES

www.ipaf.org

SÉCURITÉ ET FORMATION

Les PEMP, également connues sous le terme de nacelles élévatrices, sont l'un des outils les plus sûrs pour accéder temporairement à des travaux en hauteur, à condition de procéder à une évaluation des risques avant d'entreprendre le travail, et à condition que l'équipement soit manipulé par des personnes qualifiées, formées et familiarisées, et travaillant dans le respect des procédures de sécurité prescrivant entre autres, d'avoir un plan de secours. Le fait de savoir comment déplacer la nacelle n'est pas suffisant pour assurer votre sécurité.

Pour assurer le fonctionnement sûr et éviter des incidents ou l'endommagement de la machine, il est primordial que tous les opérateurs (employés et auto-entrepreneurs) reçoivent une formation d'opérateur certifiée incluant une formation pratique et théorique et une évaluation par une personne qualifiée. Pour de plus amples informations sur la formation, consultez www.ipaf.org.

ÉTUDES DE CAS

Il ressort des statistiques des accidents qu'environ un décès sur cinq liés à l'utilisation de PEMP implique des ouvriers travaillant à l'entretien des arbres. Vous trouverez ci-dessous des exemples de rapport d'accidents mortels :

Une banale opération d'élagage s'est avérée mortelle pour un entrepreneur âgé de 61 ans, suite à une chute pendant le travail sur des arbres. La personne décédée avait été mandatée par un résident pour élaguer des arbres. Il se trouvait dans une nacelle en hauteur entre deux arbres. La nacelle où il se trouvait est entrée en contact avec une branche qui l'a coincée. Un observateur a rapporté à des responsables qu'il a vu la branche se détendre soudain en secouant violemment la nacelle d'un côté à l'autre, et en expulsant l'opérateur de la plate-forme. Celui-ci a fait une chute de 13 à 15 mètres.

NOTE : éviter le contact avec des branches car la plate-forme peut y restée accrochée, et subir un déplacement brutal et inattendu entraînant l'endommagement de la machine. Toujours porter une protection individuelle antichute des PEMP.

Un opérateur PEMP est mort d'électrocution lorsque sa plate-forme est entrée en contact avec un câble aérien de 7200 volts. Le propriétaire d'une entreprise d'élagage effectuait une manœuvre avec sa nacelle lorsqu'il a touché une ligne de haute tension.

NOTE : procéder à une évaluation des risques avant de commencer le travail et effectuer des mesures de contrôle pour éviter des risques tels que les lignes de tension aériennes.

Le propriétaire d'une entreprise d'entretien d'arbres est mort pendant qu'il travaillait dans une PEMP. Des témoins disent que la victime travaillait à une hauteur de plus de 18 mètres lorsqu'une branche est tombée sur sa plate-forme et l'a étranglé.

NOTE : s'assurer que les ouvriers et la plate-forme soient correctement positionnés avant de commencer les travaux pour éviter d'être heurté par la chute d'objets et de débris.

COMMENT FAIRE LES CHOSES BIEN

IMPORTANT – Pour une utilisation en toute sécurité suivre toutes les bonnes pratiques et les directives en vigueur en matière de formation à la sécurité, ainsi que les instructions du fabricant.

RAPPEL – Avant de commencer le travail, l'opérateur formé doit :

- Contrôler que la machine n'est pas endommagée, qu'elle peut être utilisée en toute sûreté et qu'elle fonctionne correctement.
- Faire attention lorsque vous vous rendez dans la zone de travail – éviter les terrains en pente.
- Assurez-vous que le terrain peut supporter la PEMP en toutes circonstances.
- Toujours utiliser des plaques de calage sous les bras stabilisateurs.
- Organiser et gérer des zones de largage isolées à l'écart de la base et la structure PEMP.
- Prendre les précautions nécessaires pour protéger l'opérateur de la tronçonneuse.

RAPPEL – Pendant le travail, l'opérateur formé doit :

- Effectuer des vérifications régulières pour s'assurer que la PEMP ne s'enfonce pas dans le sol.
- Toujours porter un harnais adapté et veiller à ce que la longe soit attachée au point d'ancrage désigné à l'intérieur de la plate-forme. Voir la note H1 du guide technique de l'IPAF.
- Éviter d'entrer en contact avec des branches ou des moignons de branches – Faire preuve de prudence et d'attention constante lorsque vous montez et descendez la nacelle.
- Identifier les risques potentiels tels que les lignes de tension aériennes et prendre les précautions nécessaires pour éliminer tout risque d'électrocution.
- Être constamment attentif et manipuler les commandes de la PEMP en douceur et avec précaution.
- Ne jamais utiliser la PEMP comme grue ni fixer de cordes de support à aucun point de la PEMP.
- Ne jamais faire l'appoint en carburant sur la plate-forme – toujours remplir la tronçonneuse au sol.
- Ne jamais dépasser les capacités nominales pour la charge totale, le nombre maximum de personnes ou la vitesse du vent.

RAPPEL – Après le travail, l'opérateur formé doit :

- Nettoyer la PEMP pour éliminer la sciure et les débris.
- Vérifier l'état de la machine à la recherche d'endommagements – signaler immédiatement tout endommagement de la plate-forme.
- Quitter la machine à un endroit sûr avec toutes les commandes isolées – et les clés retirées.
- Signaler tout endommagement au propriétaire – Ne pas permettre l'utilisation d'une PEMP lorsqu'elle est endommagée.

1 Toujours utiliser des plaques de calage adéquates sous les bras stabilisateurs.

Prendre des précautions pour protéger l'opérateur d'un contact avec la tronçonneuse – dans certains pays, il est obligatoire d'utiliser une séparation de plate-forme.

2 Toujours tailler les arbres en s'assurant que les branches tombent à l'écart de la plate-forme.

3 Veiller à ce que la longe soit toujours attachée au point d'ancrage désigné à l'intérieur de la plate-forme.

NOTE : De nombreux membres de l'IPAF proposent une formation d'opérateur certifiée débouchant sur la délivrance d'une carte PAL (licence formation sur PEMP) prouvant que le titulaire a achevé sa formation avec succès. La carte PAL prouve que le titulaire a reçu une formation sur l'utilisation en toute sécurité de la catégorie de PEMP illustrée. Des instructions supplémentaires peuvent être nécessaires pour le secteur de l'entretien des arbres.
Vous pouvez trouver une liste de centres de formation IPAF agréés à l'adresse www.ipaf.org

Réf. T4 FR02/16-001

www.ipaf.org