Charging Ahead Safety Considerations for Electric Equipment & Vehicles Meeting Kit – French



QUELS SONT LES ENJEUX?

Les équipements et véhicules électriques sont de plus en plus présents au travail, des chariots élévateurs aux véhicules de service, et ils apportent de nouveaux risques faciles à sous-estimer. Les systèmes de chargement, les composants haute tension et le fonctionnement silencieux peuvent créer des dangers qui ne sont pas toujours évidents. Une petite erreur lors du chargement, de la manipulation ou de l'opération peut entraîner un choc électrique, un incendie ou une blessure grave.

QUELS SONT LES DANGERS?

Les équipements et véhicules électriques présentent des dangers qui ne sont pas toujours visibles, et lorsque quelque chose tourne mal, les conséquences peuvent être graves. Les batteries, les systèmes de chargement et les composants internes transportent une haute tension. Le contact avec des câbles endommagés, des pièces exposées ou une manipulation incorrecte peut entraîner un choc électrique, des brûlures ou une blessure cardiaque.

Risques d'Incendie et d'Emballement Thermique

Les batteries lithium-ion peuvent surchauffer, se détériorer ou tomber en panne pendant le chargement ou l'utilisation. Cela peut entraîner des incendies, des explosions et de la fumée toxique qui se propage rapidement et est difficile à contrôler.

Dangers liés aux Zones de Chargement

Les Les bornes de recharge peuvent présenter des risques si elles ne sont pas gérées correctement

- Des cordons endommagés ou des branchements incorrects augmentent le risque d'électrocution
- Une surchauffe pendant la recharge peut entraîner des risques d'incendie

- Une mauvaise ventilation favorise l’accumulation de chaleur ou de gaz

Risques Liés au Fonctionnement Silencieux et Aux Déplacements

Les véhicules électriques fonctionnent silencieusement, ce qui les rend plus difficiles à détecter. Les travailleurs risquent de ne pas les entendre approcher, ce qui augmente le risque d’accidents par choc ou de collisions.

Remarque : L’utilisation de chargeurs inadaptés, le contournement des systèmes de sécurité ou la réalisation d’opérations d’entretien sans suivre les procédures appropriées peuvent entraîner une défaillance de l’équipement, des risques électriques ou un démarrage inattendu.

COMMENT SE PROTÉGER

Les équipements et véhicules électriques sont sécuritaires lorsqu’ils sont utilisés et chargés correctement. La clé est de respecter la puissance qu’ils contiennent, de rester vigilant et de suivre des pratiques constantes à chaque fois.

Respectez les Consignes de Sécurité lors de la Recharge – La recharge est l’une des opérations les plus risquées. Prenez votre temps et procédez correctement.

- N’utilisez que des chargeurs et des connecteurs homologués
- Vérifiez que les câbles et les fiches ne sont pas endommagés avant utilisation
- Veillez à ce que la zone de recharge soit dégagée, sèche et bien ventilée

Restez à Distance de la Haute Tension

Ne touchez pas et n’ouvrez pas les composants électriques à moins d’avoir reçu une formation et d’y être autorisé. Considérez tous les systèmes comme étant sous tension et évitez les pièces endommagées ou exposées. Les véhicules électriques sont silencieux, ne vous fiez donc pas au bruit. Regardez toujours autour de vous, restez à l’écart des voies de circulation et établissez un contact visuel avec les opérateurs lorsque c’est possible.

Inspectez Avant d’Utiliser

Avant de mettre l’équipement en service, effectuez une vérification rapide. Recherchez les dommages, les fuites, les voyants d’alerte ou tout élément inhabituel. Si quelque chose ne semble pas normal, ne l’utilisez pas.

Manipulez et Entreposez les Batteries en Toute Sécurité

Les batteries doivent être protégées contre les chocs, la chaleur et une mauvaise manipulation. Ne laissez jamais tomber, n’écrasez jamais et n’utilisez jamais de batteries endommagées, et signalez immédiatement tout problème.

Soyez Prêt à Réagir en Cas d’Urgence

Sachez quoi faire si un problème survient. Les incendies impliquant des batteries se comportent différemment ; suivez donc les procédures en vigueur sur le site et n’essayez jamais de gérer une situation qui dépasse le cadre de votre formation.

Que Faire si Quelque Chose vous Semble Dangereux

Si vous remarquez une surchauffe, des odeurs étranges, de l’équipement endommagé ou un comportement inhabituel, arrêtez immédiatement. Éloignez-vous, signalez le problème et n’essayez pas de le réparer à moins d’avoir reçu la formation nécessaire.

MOT DE LA FIN

Les équipements électriques apportent de l’efficacité, mais aussi de nouveaux risques que vous ne pouvez pas toujours voir ni entendre. Lorsque vous suivez les pratiques de chargement appropriées, restez vigilant et respectez les systèmes haute tension, vous gardez le contrôle de ces risques. Une décision prudente autour des équipements électriques peut prévenir un incident grave.