



Conduite en sécurité d'une grue araignée



Durée

14.00 Heures
2 Jours



Pré Requis

Le stagiaire doit présenter les aptitudes médicales requises



Public Concerné

Conducteur de grue mobile

Référence

STD-LEVGRAR

Objectifs :

- Connaître et maîtriser les règles de conduite et de sécurité relatives aux grues mobiles araignées
- Réaliser les vérifications et la maintenance de premier niveau
- Rendre compte des anomalies
- Réagir de façon adaptée en cas d'incident
- Obtenir l'autorisation de conduite délivrée par l'employeur

Contenu

PARTIE THEORIQUE

• La sécurité

- Importance des accidents du travail
- Coût des accidents du travail
- Les responsabilités en matière d'hygiène et de sécurité
- Prévention des accidents du travail

• Textes relatifs aux grues mobiles

- Article R.4323-55 du code du travail
- Arrêté ministériel du 2 décembre 1998

• Technologie des grues mobiles

- Définition d'une grue mobile type araignée
- Description
- Fonctionnement des différents mouvements
- Les dispositifs de sécurité

• Le tableau des charges: stabilité et résistance

- Stabilité des grues mobiles : définition, influence des appuis, marge de sécurité au renversement
- Le tableau des charges : définition, étude des différents paramètres, limites de stabilité et limites de résistance, exemples

• Règles de conduite et de sécurité relatives aux grues mobiles

- Principales causes d'accidents
- Stabilité
- Règles de conduite et d'exploitation
- Risques liés à l'environnement
- Contrôles et vérifications

• Signalisation et balisage des chantiers

- En entreprise
- Sur voie publique

PARTIE PRATIQUE

• Entraînement à la conduite

- Prise en main de la grue et des commandes
- Adéquation de la grue à la manutention
- Vérifications de début de poste
- Les gestes de commandement
- Mise en station
- Balisage et signalisation
- Elingage de la charge
- Réaliser un mouflage
- Manoeuvres de charge avec différents équipements de préhension



Flashez ce QRCode
pour accéder à notre
site internet



- Manoeuvres en décomposant les différents mouvements
- Manoeuvres en synchronisant les différents mouvements
- Maîtrise du balancement de la charge
- Maintenance 1er niveau
- Vérifications de fin de poste

EVALUATION

Qualification Intervenant (e)(s)

Spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit, d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné



Moyens pédagogiques

Supports numériques, Grue et accessoire



Modalités d'évaluation

Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés et avis pour la délivrance de l'autorisation de conduite correspondante