

BRAS DE GRUE AUXILIAIRE AVEC TELECOMMANDE R 390

Conditions d'admission

Etre âgé de 18 ans.

Savoir lire et écrire.

Etre reconnu physiquement apte par la médecine de travail.

Objectifs

Etre capable de mettre en œuvre les connaissances nécessaires à l'utilisation d'une grue auxiliaire avec télécommande conformément aux dispositions de la Recommandation R390



Programme sur une durée 28 heures :

- **Réglementations :**
 - Identifier les rôles des différentes instances et organismes de prévention
 - Connaître les conditions requises pour conduire et utiliser une grue auxiliaire et la responsabilité qui en découle.
 - Connaître les rôles et les responsabilités de chacun (chef de chantier, conducteur, représentant du client.)
- **Classification et technologie :**
 - Identifier les caractéristiques fonctionnelles et les conditions d'utilisation courantes des grues auxiliaires
 - Citer les différents organes de service et dispositifs de sécurité, leur technologie et leur fonction (groupe propulseur, circuit hydraulique, bras de levage, stabilisateurs, accessoires de levage...)
- **Sécurité :**
 - Identifier les principaux risques lors de l'utilisation de la grue auxiliaire : chute de la charge, renversement, heurts, définir la conduite à tenir pour les éviter.
 - Identifier les principaux risques liés à l'environnement (vent, gel, brouillard, lignes électriques, circulation, obstacles...) et définir la conduite à tenir pour les éviter.
- Connaître les règles de conduite, de circulation, de stationnement à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise, de signalisation de chantier temporaire.
- Utiliser les informations données par la lecture de la plaque de charges et en déduire les conditions de stabilité.
- Interpréter la signification des différents programmes et panneaux de signalisation.
- Connaître les distances de sécurité avec les conducteurs électriques.
- **Pratique.**
 - Vérifier l'adéquation de la grue auxiliaire à l'opération de manutention envisagée.
 - Effectuer les vérifications et les opérations nécessaires avant la prise de poste et en fin de poste.
 - Positionner le véhicule pour la manœuvre : baliser la zone.
 - Caler et mettre en place les stabilisateurs du véhicule.
 - Elinguer la charge.
 - Utiliser différents dispositifs porte-charge.

- Effectuer les différents mouvements synchronisés en positionnant la charge à un endroit précis et visible.
- Maitriser le balancement de la charge.
- Prendre et déposer la charge en respectant les gestes de commandement.
- Réaliser les manœuvres de levage avec souplesse et précision.
- Remettre la grue auxiliaire en position transport.
- Repérer les anomalies et difficultés rencontrés afin de signaler.
- Effectuer les opérations de maintenance de premier niveau.

Validation

Si réussite, délivrance du Certificat d'Aptitude à la Conduite Bras de grue auxiliaire avec télécommande R390, valable 5 ans.