

FORMATION GRUE A TOUR COMMANDEE AU SOL OU CABINE

Durée

2 jours.

Public concerné

Toute personne appelée à conduire des grues à tour ou GMA(R) ou GME.

Pré-requis

Examen médical d'aptitude au travail en hauteur.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'entraînements pratiques.

Moyens pédagogiques

Vidéo-projection
Grue à tour mise à disposition.

Evaluation des acquis

Finale.

Objectif

Utiliser des grues à tour en vue d'obtenir un brevet de conduite.

Programme

Théorie (0,5 jour)

Technologie des grues à tour

Types de grues GME-GMA®
Description de la grue à tour (point d'ancrage et fixation)
Le pied, la tour, la flèche, la pré flèche
Description du moteur de chariotage (tambour + câble)
Description du moteur de levée (tambour + câble)
Description du moteur de giration
Fins de courses (haut, bas)
Fins de courses (chariots)
Giration et la mise en girouette
Sécurité de couple et charge maximum
Notion de stabilité
L'anémomètre
Diagramme de charge
Système électrique grue cabine et radio commande
Mouvements des commandes
Utilisation des différentes vitesses
Prise de poste, essai et fin de poste.

Les charges et l'élingage

Différents types de charges
Arrimage des charges
Centre de gravité de la charge
Principe d'un bon accrochage de charge
Levée et dépose en sécurité
Elingues : CMU et influence de l'angle d'élingage, type d'élingues (textile, chaîne, ...)
Charge : centre de gravité, choix des accessoires de manutention
Elingage : procédure et précautions
Manœuvre des charges
Gestes de commandement et signaux sonores
Manilles, types de bennes preneuses
Différents équipements d'accrochage
Moufles 2 brins et 4 brins (différences).

FORMATION GRUE A TOUR COMMANDEE AU SOL OU CABINE

Durée

2 jours.

Public concerné

Toute personne appelée à conduire des grues à tour ou GMA(R) ou GME.

Pré-requis

Examen médical d'aptitude au travail en hauteur.

Méthodes pédagogiques

Alternance d'apports théoriques et d'entraînements pratiques.

Moyens pédagogiques

Vidéo-projection
Grue à tour mise à disposition.

Evaluation des acquis

Finale.

Sécurité

Connaissance des risques du chantier
Protection individuelle du grutier
Sécurité sur les grues
Sécurité, hygiène, manutention (EPI)
Contrôles techniques réglementaires
Equipements obligatoires des grues (klaxon, anémomètre...)
Gestes de commandements et signaux sonores
Consignes de sécurité des échelles en position verticale.

Pratique (1,5 jour)

Prise en charge de la grue
Mise en service
Levage de charges
Orientation de la flèche
Synchronisation des mouvements
Fin de poste
Maîtrise des ballants
Transport de charge sans ballant
Transport de benne preneuse, de matériaux sur palettes, de charges compactes, de charges longues et flexibles
Transport de panneaux de coffrage et de béton préfabriqués
Elingage de charges
Alimentation d'un coffrage situé en hauteur
Empilages de palettes de briques
Transport de charges sans visibilité directe à l'aide d'un signaleur
Gestes et commandements
Coulage d'un coffrage sans vision directe
Travail avec deux grues en mode combiné.

Passage brevet théorique et pratique.