

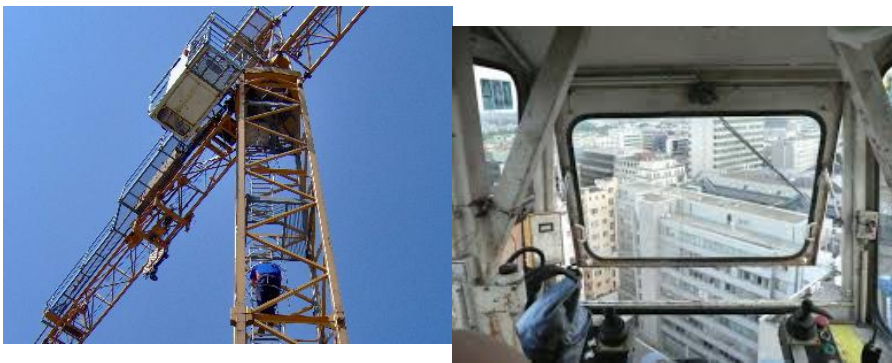
GRUTIER

Fiche FAST n° **02-08-15** | (30/05/2015)

Les informations fournies par cette fiche sont indicatives, sans valeur légale et sans caractère obligatoire.

Description de l'activité

Définition : conduit une grue (à tour à montage automatisé ou par éléments, à montage rapide GMR) depuis la cabine ou à partir du sol ; il approvisionne les postes de travail sur différents chantiers : de constructions d'immeubles, de rénovation de bâtiments, d'ouvrages de génie civil mais aussi dans les usines de préfabrication pour manutentionner les matériaux et matériels stockés sur les parcs ou dépôts.



- Accède à la cabine de pilotage par une échelle à crinoline équipée de paliers de repos, ou grâce à un ascenseur (rare).
- Assis (penché en avant ou parfois debout) dans sa cabine, il actionne des 2 mains des manettes et des boutons poussoirs pour déplacer les charges (déplacement de la grue sur ses rails ; rotation de la tour ; déplacement du chariot, de la flèche ou du moufle). Au sol il utilise un pupitre de commandes.
- Il utilise les abaques de charge (graphiques) et les indicateurs de sécurité (anémomètre). Il peut employer un système d'aide automatique à la conduite -SAAC- en cas d'interférence de grues.
- Il reçoit des ordres transmis par gestes ou oralement, plus rarement par radio ou talkie-walkie, travaille en lien étroit avec les équipes mettant en oeuvre les coffrages, les armatures et les diverses pièces préfabriquées.
- Il surveille le bon élingage des fardeaux.
- Contrôle visuellement l'horizontalité de l'embase et l'état des équipements (arrêteurs, alimentation électrique et mise à la terre, lests, câble de levage).
- Effectue des opérations de prise de poste (vérification des freins et des dispositifs de sécurité) et de fin de poste (mise en girouette, ancrages)

- A la responsabilité d'arrêter le fonctionnement de la grue en cas de vent dangereux ; il peut refuser une manœuvre si celle-ci présente des risques pour lui ou des tiers
- Travaille sous les ordres et sous le contrôle d'un chef d'équipe ou d'un chef de chantier
- Peut participer au montage/démontage de la grue, peut en effectuer l'entretien courant.

Exigences

- Acuité auditive adaptée/Poste : Acuité auditive adaptée au poste (audition dans le bruit)
- Attention/ Vigilance
- Capacité Réflexion /Analyse
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique : moyenne à forte : selon type de grue montées et descentes
- Contrainte posturale : Position Assise Prolongée ; Position Debout Prolongée ; Position Accroupie ; Position Agenouillée ; Bras en Élévation ; Cou Extension Prolongée ; Toute Posture ; Penché en Avant : Contrainte posturale : station assise, penché en avant
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Charge mentale
- Esprit Sécurité
- Horaire de travail :travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : heures supplémentaires
- Température extrême (forte chaleur, grand froid)
- Mobilité physique : (accès cabine, dénivellation)
- Poste Sécurité
- Sens Equilibre : Sens de l'équilibre : lors déplacement en bout de flèche
- Sens spatial
- Temps réaction adapté
- Geste répétitif
- Travail en Equipe : Travail en équipe (avec responsable des manoeuvres, chefs d'équipe et chantier)
- Travail Hauteur
- Travail Espace Restreint : Travail en espace restreint : cabine étroite
- Vision adaptée au poste : vision :intermédiaire, près, relief ; champ visuel ; appréciation des distances ; résistance à l'éblouissement, vision crépusculaire.

Accident du travail

- Chute Hauteur : Chute de hauteur : intervention en bout de flèche
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : descente de la grue
- Renversement d'engin : de la grue : grand vent
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension : ligne électrique aérienne

Nuisances

- Bruit : Bruit > 80 DbA déclenche action prévention - Voir la fiche
- Vibrations corps entier - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par les vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier [97] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

Surveillance médico-professionnelle : se reporter aux nuisances et à leurs fiches FAN éventuelles

Mots-clés

BRUIT, CABINE, CHARGE MENTALE, GRUE, GRUE A TOUR, GRUTIER, MONTAGE, POSTE DE SECURITE, POSTURE