

CONDUCTEUR GRUE MOBILE/PNEUS

Fiche FAST n° **05-08-14** | (30/11/2012)

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

Description de l'activité

Définition : conduit un engin de levage dont il effectue la surveillance et éventuellement l'entretien courant. On distingue 3 types de grue mobile à pneus :

- **Grue sur porteur** : 2 cabines de pilotage séparées, l'une pour le déplacement sur route, l'autre pour la conduite du système de levage ; 2 moteurs séparés pour chacune de ces activités
- **Grue automobile** : (automotrice rapide) : 2 cabines séparées comme le modèle précédent mais un seul moteur pour le déplacement et le levage.
- **La grue automotrice de chantier** : c'est un engin de levage amené sur le chantier par porte-char et qui possède une cabine de pilotage unique avec siège pivotant assurant la conduite du système de levage et de petits déplacements sur le chantier à moins de 25 km/h.

Les grues mobiles à pneus habituellement rencontrées sur chantier BTP pèsent une vingtaine de tonnes (à vide), possèdent une flèche de 12 à 27 mètres, une portée de 25 mètres et peuvent manutentionner jusqu'à 20 tonnes. Les grues sur porteur et les grues automobiles (grues automotrices rapides) atteignent 60 km/h sur route.

- Déplace l'engin sur route ou sur chantier et le pilote, assis dans une cabine, à l'aide d'un volant, d'un levier de vitesses et de 3 pédales. Stabilise l'engin (manutention de lourds patins de calage) sur le site de manutention du chantier après reconnaissance du terrain.
- Assis dans la cabine, il commande le dispositif de levage en agissant sur des boutons poussoirs et des pédales à l'aide des 2 mains et des 2 pieds.
- Il surveille le bon élingage du fardeau, qu'il va déplacer et décharger ensuite, tout en restant attentif aux informations gestuelles ou verbales données par le personnel de chantier qui réceptionne la charge.
- Peut assurer l'entretien courant de l'engin (niveaux, vidange, graissages).

Exigences

- Acuité auditive adaptée/Poste : Acuité auditive adaptée au poste (audition dans le bruit)
- Travail en coactivité

- 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 : position assise prolongée
- Coordination/ Précision Gestuelle : Coordination, précision gestuelle (coordination, complexe)
- Esprit Sécurité
- Grand Déplacement : Découché
- Multiplicité Lieux Travail
- Poste Sécurité
- Sens Responsabilités
- Travail seul
- Travail Pour Entreprise Utilisatrice
- Travail Proximité Voies Circulées
- Travail Hauteur : Travail en hauteur (accès à l'engin par échelle)
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision crépusculaire, résistance éblouissement, vision de loin, vision des couleurs, appréciation des distances

Accident du travail

- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : dénivellation, surface glissante
- Renversement d'engin : mauvaise stabilisation
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier : trajet, mission
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension : ligne électrique aérienne

Nuisances

- Manutentions et postures : Manutention manuelle lourde : pose et dépose des patins de calage - Voir la fiche
- Bruit - Voir la fiche
- Vibrations corps entier - Voir la fiche
- Huiles minérales : Huile minérale : huile moteur, graisse, fluides hydrauliques - Voir la fiche
- Gaz combustion/échappement : en galerie diesel (particules fines) CO, NO2, SO2

Maladies professionnelles

- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par les vibrations de basses et moyennes fréquences transmises au corps entier [97] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de

charges lourdes [98] "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, CHANTIER, CONDUCTEUR, ENGIN, ENGIN DE LEVAGE, GRUE, GRUE MOBILE, HUILE MINERALE, MANUTENTION, POSTE DE SECURITE, POSTURE, VIBRATION