

CONDUCTEUR ENGIN CHANTIER ET CARRIÈRE

Fiche FAST n° **01-08-14** | (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 chantier dont il assure l'entretien courant.

Peut travailler sur chantier bâtiment (terrassement, dallage) dans les TP (routes, génie civil), en carrière ou en galerie.

Principaux engins de chantier à conducteur porté :

- Chargeuse, pelleteuse, tractopelle, brise-roche hydraulique (BRH), pelle hydraulique, excavatrice, trancheuse.
- Tracteurs sur chenille (bouteur ou bulldozer, godet, défonceuse ou ripper).
- Décapeuse (scraper).
- Raboteuse, tritureuse.
- Chargeur.
- Dumper (tombereau automoteur), moto-basculeur.
- Niveleuse (grader)
- Finisseur, gravillonneur, machine à coffrage glissant
- Rouleau, cylindre vibrant, compacteur
- Régleuse et talocheuse à béton (voir fiche 04-01-91)

Ces lourds engins (bulldozer : 35 tonnes, dumper en charge : 50 à 200 tonnes) à moteur diesel se déplacent sur chenilles, sur pneus, sur rouleau ou sur cylindre ; leur vitesse ne dépasse généralement pas 25 km / h sauf pour le dumper qui peut atteindre 60 km/h.

- Prépare la mise en route : inspection visuelle, vérifications
- Emprunte des marchepieds ou des échelles pour accéder ou quitter le poste de conduite.
- Conduit l'engin habituellement assis dans la cabine (parfois debout à l'air libre : cylindre vibrant) à l'aide d'un volant, de leviers (joysticks), de manettes ou de pédales (manettes + pédales sur pelle hydraulique ; volant, levier de vitesses et 3 pédales sur dumper ou chargeur à pneus).
- Est attentif au personnel de chantier et à la signalisation, aux autres engins ou véhicules opérant à proximité.
- Fait le plein de fuel, vérifie les niveaux et complète si nécessaire (huile, eau). Vérifie la pression des pneus.
- Peut faire les vidanges et graissages de l'engin (toutes les 50 heures sur petit dumper

25-50 tonnes, toutes les 150 heures sur un chargeur à pneus).

- Peut nettoyer l'engin (pulvérisation de détergents spéciaux ; nettoyage haute pression).
- Peut effectuer des réparations (manutention lourde, nettoyage de pièces au pétrole, soudage).
- Peut conduire différents engins.
- Peut stabiliser l'engin à l'aide de patins de calage (manutention lourde).



Exigences

- Acuité Cinétique
- Acuité auditive adaptée/Poste : Acuité auditive adaptée au poste (audition dans le bruit)
- Attention/ Vigilance
- 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 (ou debout prolongée)
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Horaire de travail : travail posté ; 3x8h, 2x8h ; travail de Nuit > 270 h/an ; Astreinte ; Heure Supplémentaire ; Dépassement Horaire : Horaire de travail : 2X8h (en carrière), 3x8h (travaux génie civil : galeries tunnels), heures supplémentaires
- Température extrême (forte chaleur, grand froid)
- Mobilité physique : dénivellation : montée/descente engin
- Multiplicité Lieux Travail
- Poste Sécurité
- Temps réaction adapté
- Travail seul
- Gestes répétitifs : Geste répétitif

- Travail Proximité Voies Circulées : Travail à proximité voie circulée : travaux en ville, bordure de route
- Vision adaptée au poste : champ visuel, vision du relief, nocturne, crépusculaire, loin, des couleurs ; résistance éblouissement ; appréciation distance

Accident du travail

- Chute Hauteur : Chute de hauteur : engin, benne, échelle d'accès
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : terrain accidenté, surface glissante, dénivellation
- Projection particulaire : corps étranger
- Renversement d'engin : effondrement terrain, pente, fausse manoeuvre
- Contact électrique : Contact avec conducteur sous tension : ligne électrique enterrée, ligne électrique aérienne, arc électrique
- Explosion : atmosphère explosive (rupture canalisation), engins de la dernière guerre
- Risque routier : Déplacements sur différents sites : Risque routier : trajet, mission
- Travaux rayonnement non ionisant : soudage (travaux d'entretien)
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : travaux entretien engin
- Port manuel de charge : matériel pour entretien engin, bidons
- Emploi d'appareil sous pression : nettoyage des engins

Nuisances

- Vibrations corps entier - Voir la fiche
- Bruit - Voir la fiche
- Manutentions et postures : Manutention manuelle lourde - Voir la fiche
- Carburants : fuel, gasoil, essence
- Huiles minérales : Huile minérale : lubrifiant (huiles moteur, fluides hydrauliques)/graisse - Voir la fiche
- Silice : cristalline : carrière - Voir la fiche
- Enrobés : Vapeurs, fumées d'enrobés ou de bitume
- FUMEES DE DIESEL : Gaz combustion d'échappement : en galerie diesel (particules fines): CO, NO2, SO2 - Voir la fiche
- Détergents

Maladies professionnelles

- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- 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
- Lésions eczématiformes de mécanisme allergique [65] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline, des silicates cristallins, du graphite ou de la houille [25] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse [36] "Tableau MP INRS
- Intoxication professionnelle par l'oxyde de carbone [64] "Tableau MP INRS
- Périonyxis onyxis : atteinte des doigts et des orteils [77] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

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

Mots-clés

BRUIT, CARBURANT, CHANTIER, CHARGEUSE, CONDUCTEUR, DECAPEUSE, DETERGENT, ENGIN, ENGIN DE CHANTIER, ENROBES, FINISSEUR, GAZ D'ECHAPPEMENT, HUILE MINERALE, MANUTENTION, NIVELEUSE, PELLETEUSE, POSTE DE SECURITE, POSTURE, POUSSIERE, ROULEAU, SILICE, TERRASSEMENT, TRANCHEUSE, VIBRATION