

CHAUDRONNIER MÉTAUX TÔLIER

Fiche FAST n° **03-06-14** | (30/11/2012)

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

Description de l'activité

Définition : réalise en atelier des pièces très diverses à partir de feuilles de métal, de tubes et de profilés en acier, en inox, en aluminium ou en alliage.

- D'après les plans ou schémas, trace puis découpe les feuilles de métal à la cisaille ou à la guillotine (tôles minces 3 mm) par oxycoupage (tôles épaisses 30 mm) ou à la tronçonneuse à disque (profilés, tubes)
- Façonne les pièces avec des outils à main ou des machines (coudeuse, cintreuse, plieuse, soudeuse, perceuse, poinçonneuse)
- Assemble les pièces par soudage (soudure à l'arc manuelle, machine automatique de soudage) à la riveteuse ou par boulonnage
- Ebarbe ou meule les traits de coupe, reforme à chaud ou martèle des pièces (finition)
- Manutentionne les matériaux ; peut les mobiliser à l'aide d'un pont roulant ou d'un chariot élévateur (ouvrages encombrants et/ou lourds)
- Peut être spécialisé et n'effectuer que certaines tâches : traçage et découpage, assemblage, soudage.
- Peut être amené à effectuer des activités particulières : nettoyage et entretien courant des machines, affûtage des outils ou pièces en carbures métalliques frittés, remise en état des banches...

Exigences

- Acuité auditive adaptée/Poste : Acuité auditive adaptée au poste
- Capacité Réflexion /Analyse : Capacité de réflexion et d'analyse (lecture de plans)
- Conduite : VUL ; PL ; Engins ; PEMP : Conduite (pont roulant, chariot automoteur à conducteur porté)
- Contrainte Physique : Forte ; Moyenne : Contrainte physique moyenne
- 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 : toutes positions
- Coordination/ Précision Gestuelle
- Esprit Sécurité
- Gestes répétitifs : Geste répétitif: façonnage des pièces

- Port EPI indispensable : lunettes, masques (soudage), gants, chaussures de sécurité, PICB (Protecteur Individuel Contre le Bruit)
- Vision adaptée au poste

Accident du travail

- Agression Agent Thermique : Agression par agent thermique : laitier soudure
- Chute Objet : Chute d'objet: matériau, matériel
- Chute de plain-pied, surface glissante : Chute de plain-pied : encombrement
- Contact électrique : Contact conducteur sous tension: poste de soudage électrique, câble d'alimentation (machines électroportatives)
- Emploi de machine dangereuse : fixe et portable
- Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant (en manipulant les équipements) : Emploi d'outil à main/matériau tranchant/contondant : profilé, tôle
- Explosion : bouteilles de gaz
- Incendie: feu de véhicule : Incendie: soudage
- Port manuel de charge : matériau, matériel
- Projection particulaire : corps étranger
- Renversement par engin/véhicule : Renversement par engins: chariot automoteur de manutention à conducteur porté
- Travaux rayonnement non ionisant : ultra-violet U.V.(coup d'arc), infra rouge, onde électromagnétique: soudage

Nuisances

- Bruit - Voir la fiche
- Gaz de fumigation : Gaz: ozone (O3), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (NO2)
- Hypersollicitation des membres : TMS
- Manutentions et postures : Manutention manuelle charge - Voir la fiche
- Poussière métal dur fritté
- Poussière métallique :
- Fumées de soudage : Procédé de soudage (nanoparticules : soudage arc électrode enrobée et, oxy-coupage - Voir la fiche
- Rayonnement non ionisant ultraviolet : Rayonnement non ionisant infrarouge et ultraviolet, onde électromagnétique - Voir la fiche
- Vibrations main-bras - Voir la fiche

Maladies professionnelles

- Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse [36] "Tableau MP INRS
- Affections engendrées par le bioxyde de manganèse [39] "Tableau MP INRS
- Ulcérations et dermites provoquées par l'acide chromique, les chromates et bichromates alcalins, le chromate de zinc et le sulfate de chrome [10,] "Tableau MP INRS
- Affections professionnelles provoquées par le fluor et ses composés [32] "Tableau MP INRS
- Autres affections respiratoires (37t, 94)
- Affections professionnelles consécutives à l'inhalation de poussières d'amiantes [30] "Tableau MP INRS
- Atteinte auditive provoquée par les bruits lésionnels [42] "Tableau MP INRS
- Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxyde de fer [44] "Tableau MP INRS
- Affections péri articulaires provoquées par certains gestes et postures de travail [57] "Tableau MP INRS
- Maladies professionnelles provoquées par le cadmium et ses composés [61] "Tableau MP INRS
- Affections provoquées par les vibrations et chocs transmis par certaines machines-outils, outils et objets et par les chocs itératifs du talon de la main sur des éléments fixes [69] "Tableau MP INRS
- Affections respiratoires dues aux poussières de carbures métalliques frittés [70Bis] [10 b] "Tableau MP INRS
- Affections oculaires dues au rayonnement thermique [71] "Tableau MP INRS
- Affections chroniques du rachis lombaire provoquées par la manutention manuelle de charges lourdes [98] "Tableau MP INRS

Surveillance médicoprofessionnelle

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

Mots-clés

ACIER, ALUMINIUM, ATELIER, BRUIT, CHANTIER, FUMEE DE SOUDAGE, MACHINE OUTIL, MANUTENTION, MANUTENTION MANUELLE, MANUTENTION MECANIQUE, METAL, OUTIL A MAIN, OUTIL ELECTROPORTATIF, POSTURE, RAYONNEMENT NON IONISANT, TMS, TOLE, VIBRATION