

EQUIPEMENT MINIMAL DE L'ENTREPRISE FORMATRICE

SERRURIER/IERE SUR VEHICULES (CFC)

Liste des outillages et équipements nécessaires pour les entreprises formatrices du métier de serrurier/serrurière sur véhicules CFC.

A) Equipements généraux de l'atelier et machines

- ☐ Les bâtiments doivent correspondre aux directives de la police du feu cantonale.
- ☐ L'autorisation de l'inspectorat cantonal de l'industrie et de l'artisanat doit être présente.
- ☐ Canalisations avec séparateur d'huile et d'essence selon les directives cantonales sur la protection des eaux.
- ☐ Compresseur, système d'air comprimé, manomètres, séparateur d'huile et d'eau pour l'air comprimé.
- ☐ Trousse de premiers secours.
- ☐ Organisation pour l'intervention d'un médecin en cas d'urgence.
- ☐ Locaux de travail chauffés.
- ☐ Vestiaire, possibilité de se laver, WC, douche.
- ☐ Établi avec étau.
- ☐ Système de soudage oxyacétylénique, avec oxycoupage.
- ☐ Postes de soudure à l'arc pour des électrodes enrobées.
- ☐ Poste de soudure sous atmosphère protectrice MIG,TIG, MAG
- ☐ Poste de soudure par résistance.
- ☐ Cisaille crocodile/cisaille guillotine, cisaille à découper en courbe, grignoteuse.
- ☐ Scie mécanique
- ☐ Plieuse
- ☐ Perceuse à colonne
- ☐ Rectifieuse à montants
- ☐ Meuleuse portative
- ☐ Presse à dresser
- ☐ Presse à cintrer les tubes et les profilés
- ☐ Enclume, marbre à dresser
- ☐ Crics, chandelles
- ☐ Grue

B) Outillage général

- ☐ Outils de mesure et de traçage: double mètre, chevillière à ruban d'acier, règles en acier, pied à coulisse, micromètres à vis (palmer), angle plat, rapporteur, compas à verge, trusquin, poinçons à lettres et à chiffres.
- ☐ Mèches, forêt à fraiser, alésoirs à main cylindriques et coniques, outils de filetage/taudage, perceuse à main.
- ☐ Outils pour rivets et rivets aveugles
- ☐ Jeux de clés à fourche, à douille, à pipe, à six pans creux, clé de roues.
- ☐ Tournevis d'angle, tournevis à frapper, tournevis cruciforme
- ☐ Fourche de redressage
- ☐ Clé à tubes, serre-joint à visser, pinces de serrage
- ☐ Marteaux de forgeron et d'enclume, marteau à piquer
- ☐ Cisaille à chantourner gauche et droite, ciseau textile
- ☐ Outillages spéciaux pour coller et mastiquer

- ☐ Outillages spéciaux pour l'électricité automobile: multimètre, lampe témoin, vibreur, pinces à dénuder, pinces de serrage pour les fiches de raccordement, etc.
- ☐ Outillages spéciaux pour l'hydraulique- pneumatique: connexions de test, manomètres, couvertures de protection pour le soudage

C) Outillages personnels

- ☐ Outils de mesure et de traçage: mètre pliant, règle graduée en acier, équerre de butée, pointe à tracer, compas à pointes, crayons, craie, pointeau
- ☐ Mèches de rechange pour forêt hélicoïdal 3 à 12 mm, limes rondes, plates, demi-rondes, à 4 pans, brosse à limes
- ☐ Scie à cadre pour métaux, burin plat et bédane
- ☐ Tenailles, pince plate, pince coupante de côté ou traçoir
- ☐ Un jeu de clés à fourche 5,5 – 19 mm, poinçons, 1 jeu de tournevis
- ☐ Marteaux de serrurier 300 g, 500 g, 1000 g
- ☐ Briquets, lunettes de soudage

D) Protection de travail individuelle

- ☐ Lunettes de protection
- ☐ Gants de protection, crème de protection pour les mains
- ☐ Tablier et gants de soudage, masque de soudure pour protection UV
- ☐ Protection auditive/Pamir/bouchons de protection auditive
- ☐ Vêtements de travail

E) Equipements supplémentaires souhaités

- ☐ Système de redressage de châssis
- ☐ Cintreuse pour profilés
- ☐ Estampeuse
- ☐ Encocheuse
- ☐ Accès à Internet
- ☐ Appareils de diagnostic pour les éléments d'électronique

Cette liste n'est pas exhaustive et ne mentionne que des exigences minimales.

- L'entreprise met à la disposition de la personne en formation au début de la formation un poste de travail adapté ainsi que les équipements et outillages nécessaires en général ainsi que l'outillage personnel.
- Si certains des appareils manquent pour la formation, le formateur ou la formatrice doit faire en sorte que la personne en formation puisse acquérir ces connaissances spéciales à l'extérieur.