
Liste des installations minimales

Complément à l'ordonnance sur la formation
professionnelle initiale dans les métiers suivants

- 43905 Mécanicienne en machines
agricoles CFC
Mécanicien en machines
agricoles CFC**

- 43906 Mécanicienne en machines
de chantier CFC
Mécanicien en machines
de chantier CFC**

- 43907 Mécanicienne d'appareils
à moteur CFC
Mécanicien d'appareils
à moteur CFC**

Généralités

Les installations de l'entreprise doivent satisfaire aux prescriptions de l'inspection cantonale du travail, de la SUVA, du service cantonal du feu et de la protection de l'environnement. Les documents de contrôle sont disponibles.

Les outils et équipements spécifiques qui sont propres à une des professions sont marqués d'un * pour les mécaniciens en machines agricoles et d'appareils à moteur et de deux ** pour les mécaniciens en machines de chantier.

Pour faciliter la lecture du document, le masculin générique est utilisé pour désigner les deux sexes.

Liste des installations minimales et outillages

A Installations minimales et outillages personnels de la personne en formation

Un poste de travail doit être mis à la disposition de l'apprenti dès son entrée en formation. Il doit comprendre un étau, une boîte à outils et l'outillage à main nécessaire.

L'outillage personnel se compose de :

- Règlette métallique
- Double mètre
- Pointe à tracer
- Pointeau
- Marteau d'établi
- Lunettes de protection
- Gants de travail
- Protecteurs d'ouïe
- Chaussures de sécurité
- 1 jeu de tournevis n° 1 – 6
- 1 jeu de tournevis courts
- 1 jeu de tournevis cruciformes
- 1 jeu de clés à fourche de 6 – 32 mm
- 1 jeu de clés polygonales de 6 – 32 mm
- 1 jeu de clés à douille de 6 – 32 mm
- 1 jeu de chasse-goupilles
- 1 jeu de clés imbus
- Bédane
- Burin plat
- Pince pointue
- Pince plate
- Pince coupant de côté
- Pince multiprise
- Marteau en plastique
- Grattoir plat
- Grattoir triangulaire
- Brosse métallique
- Lampe témoin
- Multimètre
- Guide méthodique type relatif à la profession

B Installations minimales et outillages de l'entreprise (selon les directives de la SUVA)

Installations générales :

- Scie mécanique à archet ou scie circulaire
- Perceuse à main électrique
- Perceuse d'établi ou à colonne pour mèche de Ø 2 à 30 mm
- Jeu de mèches jusqu'à Ø 30 mm
- Fraise à lamer 90°
- Etau de machine
- Assortiment de tarauds et de filières de M4 – M20
- Meuleuse électrique sur socle
- Meuleuse d'angle
- Affûteuse d'outils
- Lunettes de protection
- Outil de dressage
- Affûteuse de chaînes *
- Fer à souder électrique
- Foehn à air chaud
- 1 jeu de clés à fourche jusqu'à 46 mm (60 mm **)
- 1 jeu de clés polygonales jusqu'à 46 mm (60 mm **)
- 1 jeu de clés à douille jusqu'à 46 mm (60 mm **)
- Clé dynamométrique de 25 – 300 Nm
- Pompe à graisse
- Burette à huile
- Visseuse à percussion
- Pincettes pour circlips intérieur et extérieur
- Clé serre-tubes
- Presse d'atelier mécanique ou hydraulique
- Compresseur avec tuyau et manomètre
- Séparateur d'eau
- Réducteur de pression
- Pistolet à air
- Palan
- Place de lavage avec nettoyeur à haute pression avec installation d'épuration des eaux usées conforme à la loi
- Nettoyeur pour petites pièces
- Extincteur
- Trousse de premiers secours

Technique de mesure :

- Pied à coulisse
- Pied à coulisse de profondeur
- Jauge d'épaisseur
- Equerres
- Rapporteurs d'angles réglables
- Micromètre externe de 0 – 90 mm
- Comparateur
- Jauge à filetages
- Jauge à rayons

Technique de fabrication :

- Compas
- Trusquin à tracer
- Chiffres à frapper
- Lettres à frapper
- Marteaux d'établi de diverses grosseurs
- Scie à cadre manuelle
- Assortiment de limes de diverses formes et tailles
- Mâchoires de protection
- Brosse à lime
- Règle à filet
- Equerre à filet
- Divers alésoirs à machine et à main
- Tour à vis-mère (distance entre-pointes min. 950 mm) avec les accessoires suivants:
 - mandrin à mors à serrage concentrique
 - pointe de tour fixe et tournante
 - jeu de burins intérieurs et extérieurs
 - jauges d'affûtage de burins
 - mèches à centrer
- Outillage de pliage et de cintrage
- Enclume ou marbre de dressage de minimum 60 kg
- Cisaille à tôle à main
- Cisaille à levier
- Pince à rivets creux*
- Installation complète de soudage au gaz
- Installation de soudage à électrodes
- Poste de soudage à l'arc sous protection gazeuse avec accessoires
- Place de soudage avec écran de protection

Éléments de machines:

- Chasse en cuivre
- Divers extracteurs à griffes extérieurs et intérieurs pour le démontage d'anneaux, moyeux de roue, roulements, douilles, etc.
- Clés à ergots
- Emporte-pièce

Châssis / direction, freins :

- Levier à pneus*
- Cric
- Extracteur à rotules
- Chevalets
- Appareil de contrôle du pinçage
- Pince pour ressorts de freins

Hydraulique:

- Manomètre pour contrôle de plusieurs plages de pression avec prises de pression
- Débitmètre

Installations électriques :

- Pèse-acide
- Brosse à nettoyer les cosses et les bornes
- Extracteur de cosses
- Pince pour cosses
- Testeur de batterie multimètre
- Appareil pour régler les phares

Moteurs à combustion :

- Collier de serrage pour segment de piston
- Pince pour segment de piston
- Pince à chaîne
- Compresseurs pour moteurs à essence et diesel
- Clé à bougie
- Lève-soupape
- Fraise pour siège de soupape
- Clé à filtres
- Récipient gradué pour huile
- Contrôleur de pression d'huile
- Contrôleur d'antigel
- Lampe témoin
- Vibreur sonore
- Appareil de contrôle des bobines d'allumage et condensateurs
- Compte-tours
- Appareil de contrôle des injecteurs
- Outillage pour le calage des pompes d'injection
- Opacimètre ou système de diagnostic embarqué OBD

Système de diagnostic :

- Logiciels de diagnostic spécifiques aux marques pour procéder à des réglages, étalonnages ou remises à zéro, tels que rappels de maintenance via PC ou autres

Agrotec Suisse
Une association professionnelle d'AM Suisse

AM Suisse
Chräjeninsel 2, 3270 Aarberg
T +41 32 391 99 44, F +41 32 391 99 43
agrotecsuisse@amsuisse.ch
www.agrotecsuisse.ch