|  |
| --- |
| Dieser Bereich darf nicht beschrieben oder gelöscht werden! |

Liste d’outillage pour le championnat (CR/CS)

**Ordinateur portable avec adaptateur réseau** (logiciel LOGO! actuel V8.3 installé et câble patch 5 m)

Outils à main usuels (tournevis, pinces, etc.)

|  |  |
| --- | --- |
| Marqueur indélébile mince | (étiquetage des bornes) |
| Crayons | (lettrage sur les murs en bois) |
| Gomme |  |
| Niveau à bulle, grand et petit |  |
| Taraud | M 4 et M 5 |
| Mèche à métaux | Diamètre de 1 à 10 mm |
| Poinçonneuse à métaux (découpes porte) | Diamètre 22,5 mm et 20 mm |
| Cannes à cintrer pour ALU et TIT | M 16 + M 20 |
| Équerre |  |
| Scie sauteuse |  |
| Appareil de marquage (par exemple P-Touch) |  |
| Foret conique |  |
| Perceuse |  |
| Visseuse à accu avec jeu d‘embouts |  |
| Scie à métaux |  |
| Outil multifonction (par exemple Fein, Bosch) |  |
| Scie à onglet manuelle |  |
| Divers limes |  |
| Souffleurs à air chaud | (pour courber les tubes en PVC et THD) |
| Clé à molette | (pour presse-étoupe jusqu’à M 25) |
| Set de clés à douilles (petit) |  |
| Fer à souder |  |
| Étain à souder |  |
| Outil de sertissage pour embouts 1 à 6 mm2 |  |
| Presse pour cosses 1 à 6 mm2 |  |
| Appareil de mesure pour la vérification initiale | (mesure d’isolation, test de continuité à faible résistance, champs tournant, tension, mesure de court-circuit, test DDR) |
| Multimètre  Escabeau ou une petite échelle | (mis à disposition lors du CS) |
| **Les meules à disque et les scies à onglet électriques ne sont plus autorisées aux championnats régionaux et championnats suisses !** | |

**Poste de travail**



Lors du Championnat Suisse (CS), seules 3 caisses « Rako-Standard-Boxen » 600 x 400 x 281 mm d’outils (photo ci-dessus) et 1 scie à onglet sont autorisées.

Dans la boîte de travail, tracez les lignes de mesure et les repères, uniquement au crayon.