

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LPO Jean Jaurès**  **CARMAUX** | **Acquisition des premiers gestes professionnels**  **Utilisation de la grue d’atelier et d’élingues** | **2 P.MM** |
| Date : |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **COMPÉTENCES COMMUNES** | **0** | **1** | **2** | **3** |
| CC4.1 Organiser le poste de travail  CC4.3 Appliquer les règles en lien avec l’hygiène, la santé, la sécurité et l’environnement |  |  |  |  |

***Evaluation : / 20***

**Support :**

* Atelier, support didactique

**Dossier ressource :**

* Documentation technique appareil de levage

**Matériel spécialisé :**

* Grue d’atelier, élingues

**Nom :**

**Prénom :**

**Date :**

**Observation du client :**

**Travail demandé par le chef d’atelier :**

dans le cadre de l’aménagement de votre poste de travail, en vue d’une intervention, on vous demande de déplacer un support didactique lourd (moteur, boîte à vitesses) à l’aide de la grue d’atelier et d’élingues.

**Objectif :**

être capable d’utiliser la grue d’atelier en respectant les consignes de sécurité.



**On demande de :**

* de répondre au questionnaire ci-dessous.

Appeler votre professeur

* Positionner l’élément de levage sur les pièces désignées par le professeur

Appeler votre professeur

* Déplacer les pièces à l’aide de la grue d’atelier à l’endroit désignée

Appeler votre professeur

* Remettre en état le poste de travail.

1. Indiquer le nom et la fonction des éléments désignés sur la photo ci-dessous



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | nom de l’élément | fonction de l’élément |
| **1** | **Bras réglable** | **Adapter la longueur du bras en fonction de la charge à soulever** |
| **2** | **Commande manuelle** | **Permettre de diriger la grue** |
| **3** | **Vérin de levée** | **Permettre de lever la charge** |
| **4** | **Commande montée** | **Permettre de lever la charge** |
| **5** | **Commande descente** | **Permettre de descendre la charge** |
| **6** | **crochet** | **Permettre d’accrocher la charge via l’élingue** |
| **7** | **Anneau de levage** | **Permettre d’accrocher la charge** |
| **8** | **manille** | **Permettre d’accrocher la charge** |
| **9** | **oeil** | **Relier la chaîne et la charge à soulever** |
| **10** | **Linguet de sécurité** | **Sécuriser la charge à soulever** |
| **11** | **Bec du crochet** | **Eviter le mouvement de la charge une fois celle-ci élinguée** |
| **12** | **Siège du crochet** | **Permettre l’appui de la charge en sécurité** |

1. Relever dans le cadre ci-dessous, la plaque constructeur de la grue d’atelier utilisée.

Quelle(s) annotation(s) vous semble très importante(s)

**le poids maxi de la charge à**

**soulever**

1. Compléter la gamme opératoire d’utilisation des différents moyens de levage utilisés au fur et à mesure des opérations

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **numéro opération** | **opération à effectuer** | **mode opératoire et outillage** | **risques professionnels** | **observations** |
| ***ex : 01*** | ***dégager l’accès aux pièces à déplacer*** | ***déplacer manuellement les objets encombrants*** | ***lombalgie*** | ***adapter une posture privilégiant le travail des jambes et le dos droit*** |
| **02** | **Evaluer la charge** | **Pour que la charge levée soit stable, les points d’accrochage de l’élingue sur la charge doivent être au-dessus du centre de gravité** | **écrasement** | **Vérifier les points d’accrochage et la stabilité de la charge** |
| **03** | **choisir l’élingue** | **Les matières influent sur le poids et la flexibilité de l’élingue.**  **Les élingues textiles ont une couleur normalisée qui correspond à la capacité maximale supportée** | **écrasement** | **Appliquer les règles d'élinguage : s'assurer que la charge maximale d'utilisation (CMU) est correcte (celle-ci est portée sur une marque d'identification fixée sur l'élingue)** |
| **04** | **Procéder à une inspection visuelle** | **Examiner visuellement avant utilisation pour s’assurer que l’accessoire n’a pas été détériorée** |  |  |
| **05** | **Accrocher l’élingue sur le crochet de l’appareil de levage** | **Les élingues chaînes doivent être protéger contre les arrêtes vives, les maillons ne doivent jamais être sollicités en flexion** |  |  |
| **06** | **Mettre l’élingue sous tension** | **L’opérateur ne doit pas tenir l’élingue à la main, l’élingue est mise progressivement sous tension sans soulever la charge** | **écrasement** | **Eviter les chocs et les à-coups au levage** |