Marché public de service

Cahier des Clauses Techniques Particulières (C.C.T.P.)

Annexe 3 : Gammes et fréquences minimums de maintenance préventive.

Ponts roulants et moyens de levage

NON PROTEGE

ORGANES MECANIQUES / HYDRAULIQUES :

Fixations (boulonnerie – axes – rivets)

Roues et roulettes

Fourches

Mâchoires (pinces)

Timon et poignées

Chaîne de levage

Câble

Sangle

Vérin

Connexions hydrauliques

Extrémités (anneau, crochet, manille…)

Poulies / Mouflage

ORGANES ELECTRIQUES :

Commandes (boîte à boutons)

Guirlande d’alimentation

Fils / câbles

Connexions électriques

Moteur

SECURITE :

Linguet (sur crochets)

Freins de levage

Dispositif de contrôle de descente de charge

Dispositif de calage / amarrage immobilisant l’appareil

Limiteur de charge /de course

Soudures

Manchonnage (câble)

Maillons (chaine)

Couture (sangle)

**La notice de maintenance du fabricant doit en tout état de cause être respectée.**

**Périodicité des opérations :**

**La maintenance préventive comprend au minimum les opérations décrites ci-après :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **V** : Vérification | **R**  : réglage | **C**: correction |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aspect Général** |  |  |  |  |
| Description succincte : |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Chemin de roulement** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Etat général | X | X |  | Annuelle |
| **Structure** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Etat général | X | X |  | Annuelle |
| • Assemblage boulonnés | X | X | X |
| • Assemblage poutre / sommier | X | X | X |
| • Etat des soudures | X |  | X |
| **Chariot** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Etat général | X | X |  | Annuelle |
| • Assemblage boulonnés | X | X | X |
| • Niveaux huile / graissage | X | X | X |
| • Etat des soudures | X |  | X |
| • Frein | X | X | X |
| • Galet | X | X | X |
| • Arbre d’entrainement | X | X | X |
| **Palan ou unité de levage** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Etat général | X | X | X | Annuelle |
| • Assemblage boulonnés | X | X | X |
| • Etat des soudures | X |  | X |
| • Niveaux d’huiles / graissage | X | X | X |
| • Câble(s) ou chaîne de levage | X | X | X |
| • Coin de câble ou point fixe | X | X | X |
| • Guide-câble | X | X | X |
| • Bac à chaîne | X | X | X |
| • Tambour | X | X | X |
| • Moufle | X | X | X |
| • Freins GV | X | X | X |
| • Freins PV | X | X | X |
| • Fin de course de sécurité | X | X | X |
| • Fin de course de travail | X | X | X |
| • Limiteur de charge et/ou couple | X | X | X |
| **Sommiers** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Etat général | X | X | X | Annuelle |
| • Assemblage boulonnés | X | X | X |
| • Etat des soudures | X |  | X |
| • Niveaux huiles / graissage | X | X | X |
| • Freins | X | X | X |
| • Galets | X | X | X |
| **Equipement électrique** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Protections (fusibles, disjoncteur …) | X |  | X | Annuelle |
| • Contacteurs (levage, direction …) | X | X | X |
| • Câble de commande (alimentation) | X |  | X |
| • Câbles de coffrets | X |  | X |
| • Avertisseurs sonores | X |  | X |
| • Fins de course | X | X | X |
| • Anticollisions | X | X | X |
| **Colonnes** | **V** | **R** | **C** | **Périodicité** |
| • Etat général | X | X | X | Annuelle |
| • Assemblage boulonnés | X | X | X |
| • Etat des soudures | X | X | X |
| • Verticalité | X | X | X |
| • Synchronisation | X | X | X |
| • Ecrous porteur | X | X | X |
| • Ecrous de sécurité | X | X | X |
| • Butées d’écrou | X | X | X |
| • Niveaux d’huile | X | X | X |
| • Porte-feutres / huileur | X | X | X |
| • Changement du liquide Hydraulique (purge et remise en état du système) | X | X | X |

La maintenance comprend tous les éléments liés à l'exploitation de l'équipement, telles que les installations électriques (exemple : les câbles d’alimentation et de contrôle, gaines, chemins de câble, goulotte, les protections au niveau des armoires et tableaux, les reports d’alarme…)