**Procédure de dépose-repose d’éléments mécaniques (haut moteur)**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Organisation du poste de travail*** | 6  . |
| ⏺Essuyez l’établi, préparer l’outillage, prendre du chiffon.  ⏺Transportez le moteur sur une servante et posez le moteur sur l’établi. |
| ***Dépose des éléments mécaniques (culasse et cylindre)*** |
| ⏺Déposez le capuchon de bougie (2) et la bougie (3).  ⏺Débloquez en croix chaque écrou (1) d'un demi-tour à la fois puis les dévisser totalement.  ⏺Déposez la culasse (4) et le joint de culasse (5).  ⏺Déposez le cylindre(6)en tirant vers le haut**.**  ⏺Rangez sur l’établi les pièces démontées dans l’ordre de la dépose.  ⏺Rangez la visserie avec les pièces déposées. |
| ***Dépose des éléments mécaniques  (axe de piston et piston)*** |
| ⏺Retirez le joint d’embase (2).  ⏺**Couvrir avec un chiffon** l’ouverture du moteur (autour de la bielle) pour empêcher les clips d’axe de piston de tomber dans le bas moteur.  ⏺Repérez le sens du piston (5) (coté échappement)  **Nota** : Certain piston porte un repère (lettre, flèche…)  ⏺Extraire avec une pince les 2 clips d’axe de piston (1). |
| **Couper_2AVERTISSEMENT** |
| **Ne pas employer de marteau pour chasser l’axe.**  **Risque d’endommager la bielle.** |
| ⏺Chassez l’axe de piston (4) avec l’extracteur d’axe. 🢣  ⏺Déposez le piston et récupérez le roulement à aiguille (6)**.**  ⏺Rangez sur l’établi les pièces démontées dans l’ordre de la dépose. |
| ***Contrôle des éléments mécaniques*** |
| ⏺Nettoyez au grattoir (1) et contrôlez l’état de la culasse (félure, cassure) 🡪 remplacer.  ⏺Contrôlez paroi de piston et de cylindre (félures, rayures verticales) 🡪 réaléser ou remplacer. |
| ***Repose des éléments mécaniques*** |
| Reposez les élèmenst dans le sens inverse de la dépose en suivant ces recommandations :  - Huilez l’axe de piston (4) avant montage.  - Huilez paroi du cylindre et du piston, segments avant montage.  - Veillez au sens du piston (repère échappement) et à la position des segments dans les ergots (1).  ⏺Montez piston, joint d’embase, cylindre, joint de culasse, culasse, bougie.  ⏺Serrez au couple et en croix avec une clé dynamométrique les écrous de culasse (10Nm) et Serrez au couple la bougie (20Nm). |