**MINI PELLE**

**KUBOTA KX027- 4**



**E2 - Analyse préparatoire à une**

**intervention**

***- Unité U 2 –***

**DOSSIER TECHNIQUE**

* **DOSSIER TECHNIQUE : Identifié DT, numéroté DT 1/6 à DT 6/6**

**Ne rien inscrire dans ce dossier, celui-ci n’est pas à rendre.**

Le dossier technique ne comporte qu’un extrait de la documentation constructeur, suffisant pour répondre aux questions du dossier sujet.

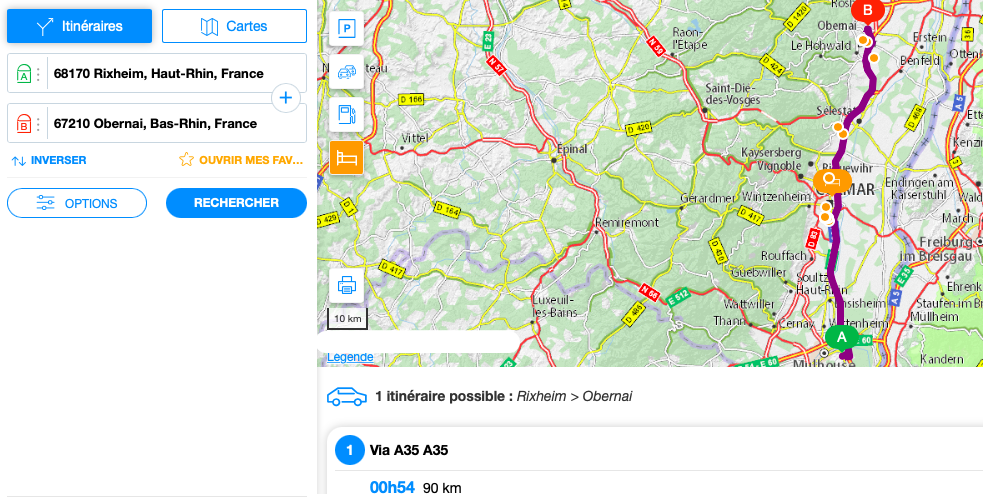
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2206-MM B AP 2 1** | **Baccalauréat Professionnel** | | **Session 2022** | | **U 2** |
| **MAINTENANCE DES MATÉRIELS**  **Option B: Matériels de construction et de manutention** | | | | | **DT**  **1/6** |
| **E2-** **Analyse préparatoire à une intervention** | | **Durée :** **3 h** | | **Coef. : 3** |

**Mini-pelle KXO27-4**

1. Photo de la plaque signalétique de la machine:



1. Tarif forfait déplacement technicien

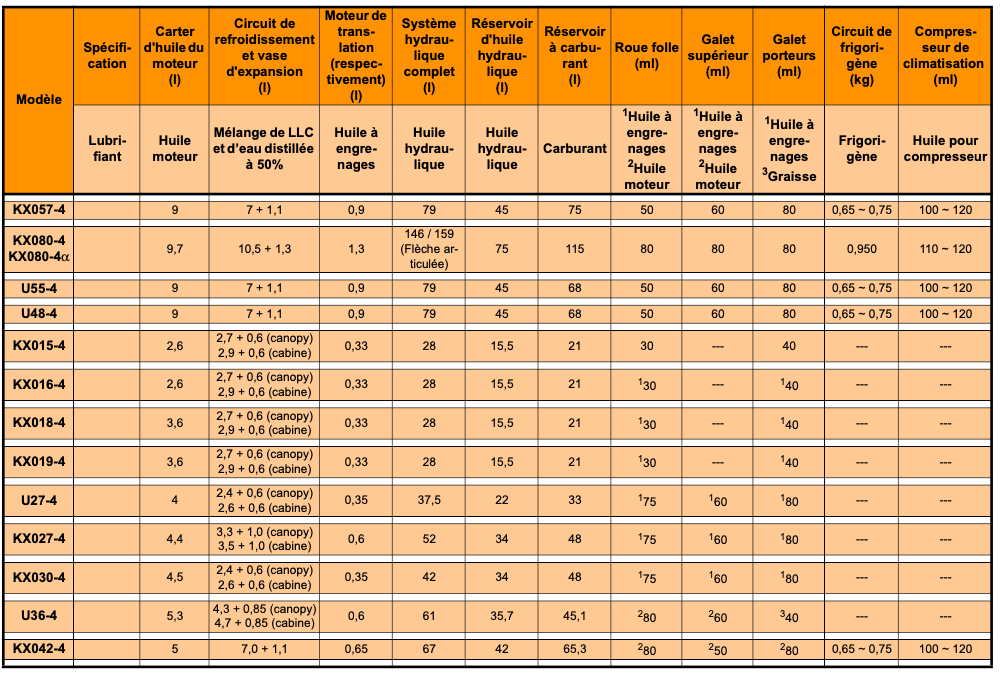


**Tarif du déplacement d’un technicien**: Forfait de base + Frais kilométrique

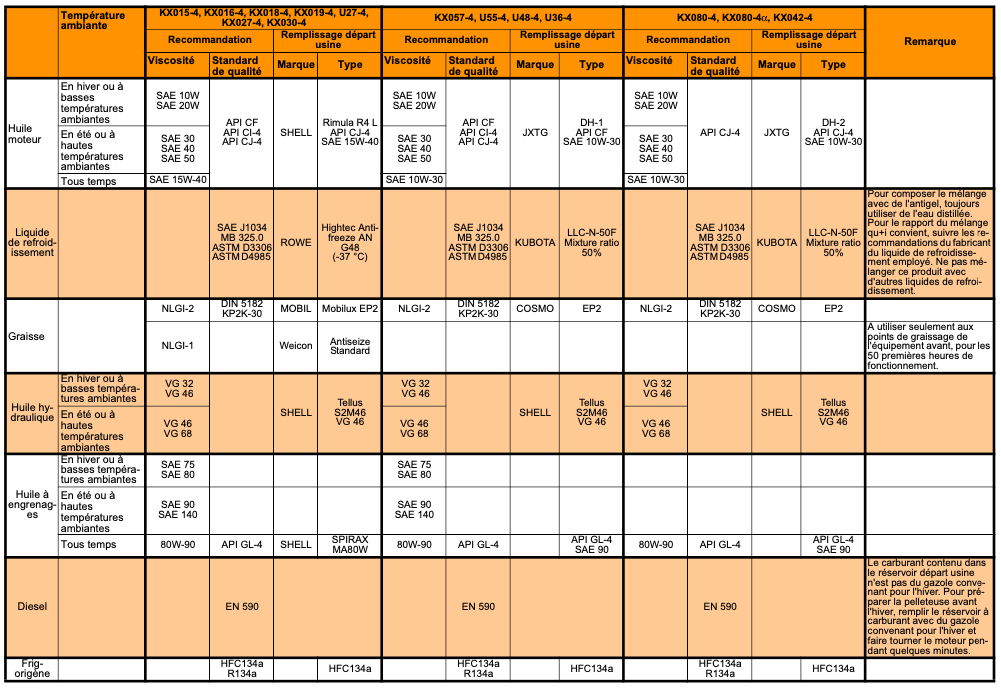
Forfait de base : 50euros HT

Frais kms : 25euros HT par tranche de 50km (Toute tranche kilométrique entamée est due)

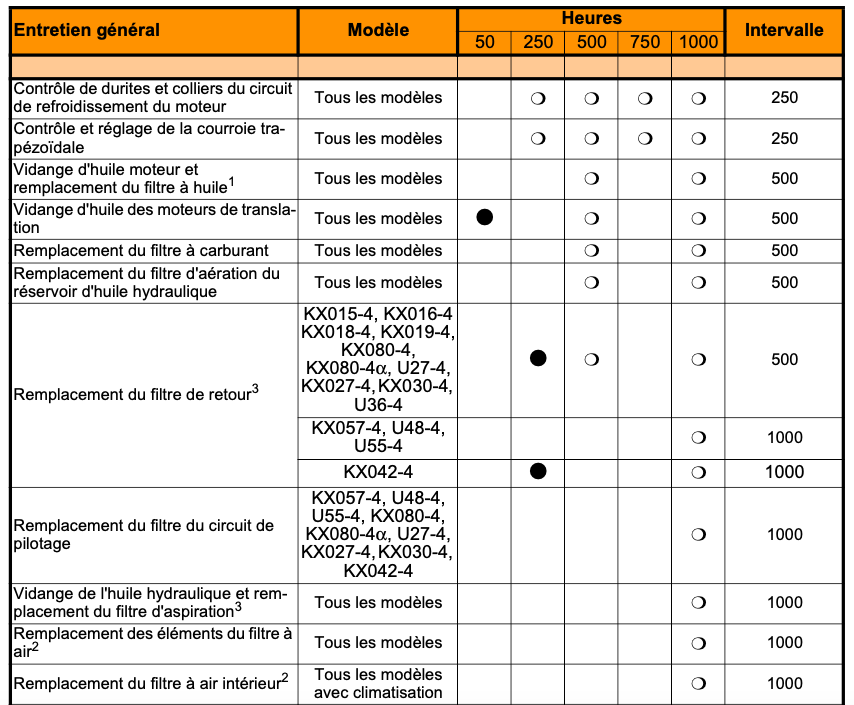
1. Quantité d’eau et d’huile :



1. Carburant, huiles et autres carburants



1. Plan de maintenance





Première maintenance

DOC KUBOTA

Références et tarifs pièces

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Désignation** | **référence** | **prix H.T** |
| filtre à huile moteur | 4769 | 13.58 € |
| filtre à carburant | 7474 | 23.51€ |
| filtre à air moteur | 5634 | 83.65 € |
| filtre à huile retour hydraulique | 5617 | 18.03 € |
| filtre d’habitacle | 8954 | 29.05 € |
| filtre aspiration huile hydraulique | 2315 | 36.85 € |
| filtre de circuit de pilotage | 9258 | 24.12 € |
| Filtre d’aération du réservoir | 7467 | 18.08 € |

1. Référence et tarifs des fluides

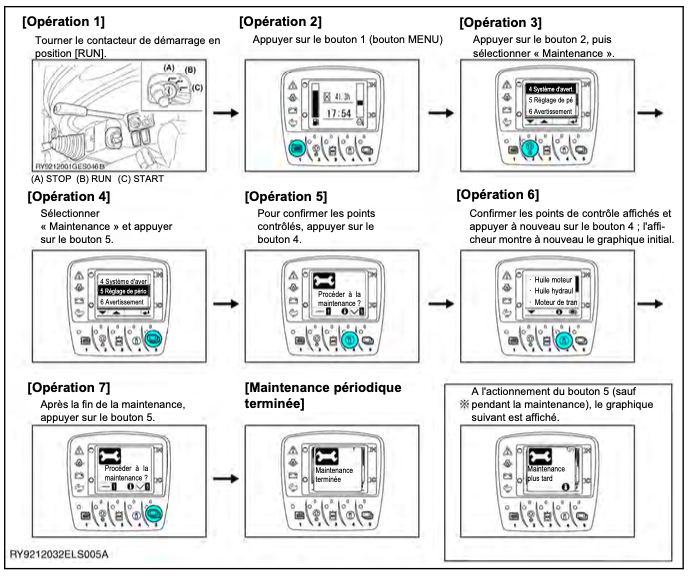
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **désignation** | **référence** | **conditionnement** | **prix au litre H.T** |
| huile moteur SAE 20W | 1090 | 20 litres | 7.00 € |
| Huile moteur SAE 30 | 1092 | 20 litres | 6.80 € |
| huile à engrenages SAE 75 | 3000 | 20 litres | 5 € |
| huile hydraulique VG32 | 2032 | 200 litres | 8.60 € |
| Huile hydraulique VG46 | 2033 | 200 litres | 7.25 € |

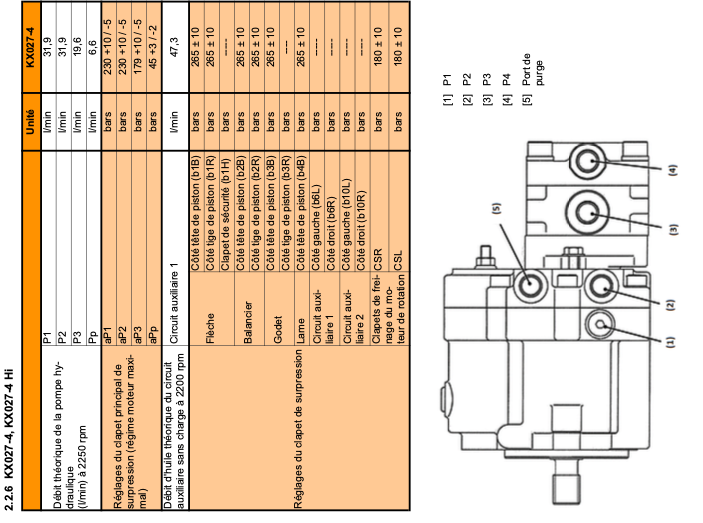
1. Forfaits de maintenance, réparations et diagnostic

|  |  |
| --- | --- |
| **entretien ou réparation** | **temps** |
| entretien des 250 heures | 0.75h |
| entretien des 500 heures | 1.50 heures |
| entretien des 1000 heures | 3.25heures |
| entretien des 2000 heures | 3.50 heures |
| entretien des 3500 heures | 1.75 heures |
| entretien des 4000 heures | 4 heures |
| Recherche de panne | 3 heures |

DOC KUBOTA

1. Confirmation d’exécution des travaux de maintenance périodique dans le menu « Maintenance »

****

****

**Vitesse de rotation moteur hydraulique**

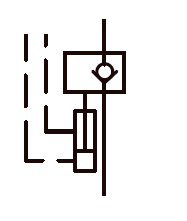
**Vr = (Q X1000) / Cyl**

**Vr : Vitesse de rotation en rpm**

**Q : Débit de la pompe en l/min**

**Cyl : Cylindrée en cm3/tr**

**Blocage de sécurité de maintien de charge**

****

**Procédure de contrôles des limiteurs de pression secondaire**

Prise de pression **aP1 en M1**, C.L.P. primaire **aP1** et C.L.P. secondaires

- Brancher un appareil de mesure de pression 0-600 bar sur la prise de pression **M1**

- Démarrer la machine.

- Amener le moteur au régime maxi et température de fonctionnement

Charger les pompes en maintenant le vérin sorti jusqu’en butée. Surtarer le C.L.P. primaire **aP1** pour qu’il ait une valeur de déclenchement supérieure aux valeurs

prescrites pour les C.L.P. secondaires.

**-Réglage des C.L.P. secondaires pour les mouvements de flèche**

- Sortir les vérins de flèche à fond et les maintenir en butée.

- Lire la valeur de la pression secondaire et la comparer avec la valeur prescrite.

- Si la valeur mesurée ne correspond pas à la valeur prescrite, la pression secondaire doit être réglée sur le clapet secondaire correspondant à la chambre du vérin.

**Schéma hydraulique complet Kubota**

