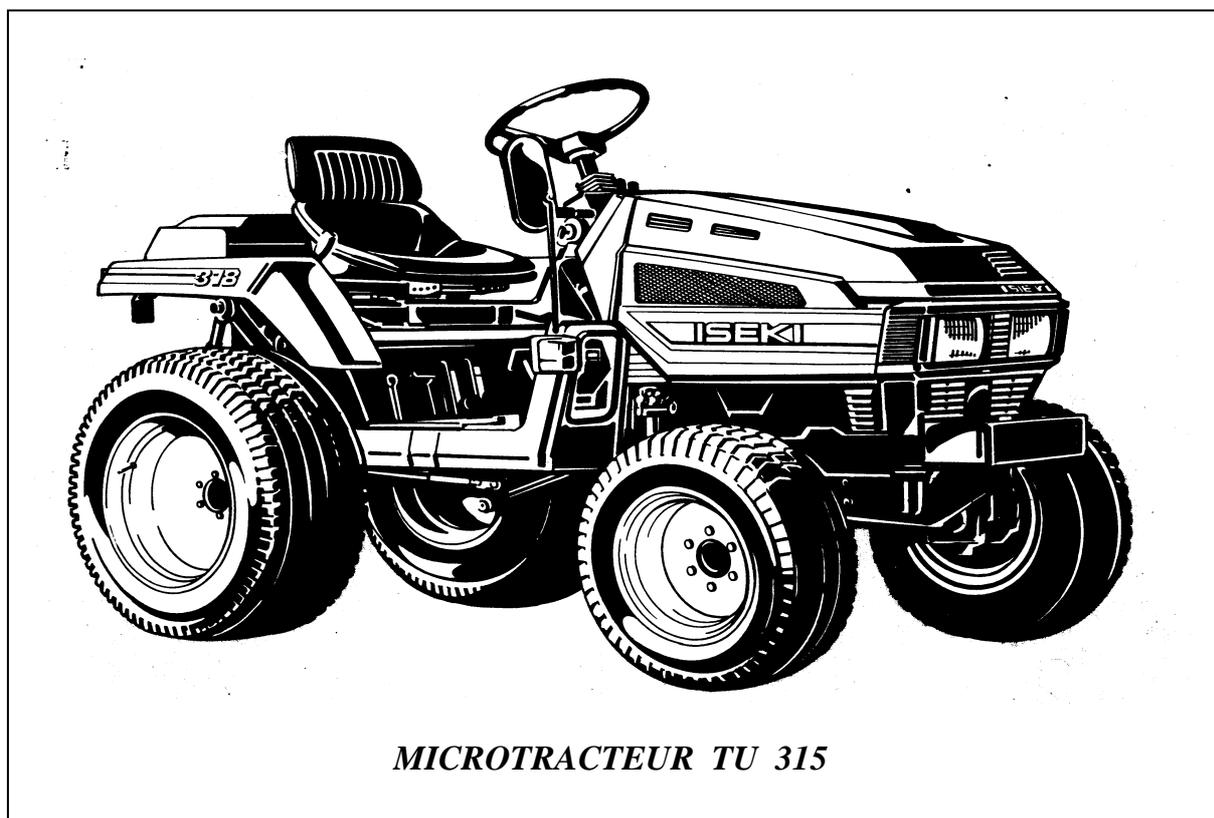


## DOSSIER TRAVAIL

### Sous épreuve E22 : Préparation d'une intervention



### Calculatrice autorisée

Ce dossier comprend 7 pages numérotées .....DT 1/7 à DT 7/7

**Toutes les réponses aux questions posées sont à reporter dans ce dossier qui sera obligatoirement rendu, dans son intégralité, en fin d'épreuve.**

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL Maintenance des Matériels		
Option : C	Épreuve : E 2	Sous épreuve : E 22
Session : 2017	Durée : 2 heures	Unité : U 22
Code : 1709- MM C T 22	Coefficient : 1,5	

## REPORT DE NOTES

Total page DT 2/7 /2

Total page DT 3/7 /11

Total page DT 4/7 /6

Total page DT 5/7 /10

Total page DT 6/7 /13

Total page DT 7/7 / 8

Total	/50
-------	-----

Note	/20
------	-----

## Préambule

M. DUPONT Pierre, demeurant 3 impasse des crêtes 31320 Toulouse possède un microtracteur de marque ISEKI type: TU 315 F N° de série 13 B 4754, nombre d'heures 317 équipé d'une transmission hydrostatique H S T et d'une direction mécanique

## Mise en situation

Au travail et particulièrement à chaud le relevage hydraulique a du mal à relever les outils

Après un diagnostic du S.A.V et **malgré le peu d'heures** du microtracteur il s'avère que la pompe hydraulique est défectueuse.

1— Compléter la fiche de renseignement

## Fiche client

Nom ou raison sociale : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_

Adresse : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_

Code postal : \_\_\_\_\_ Matériel : \_\_\_\_\_

Marque / Type : \_\_\_\_\_

N° de série : \_\_\_\_\_ Nbre d'heures : \_\_\_\_\_

Total de page /2
------------------

## INTERVENTIONS A RÉALISER

- Remplacer la pompe hydraulique.
  - Effectuer les opérations nécessaires pour vérifier le bon fonctionnement du système.
  - Réaliser la révision des 300 heures
- 2 — En vue de la réparation de la pompe hydraulique, vous devez commander les pièces et ingrédients nécessaires à la mise en conformité du système hydraulique de relevage.

Désignation	Référence	Nbre

- 3 — Énumérer les causes qui peuvent avoir provoqué cette usure prématurée de la pompe hydraulique et les remèdes à apporter.

CAUSES	REMEDES

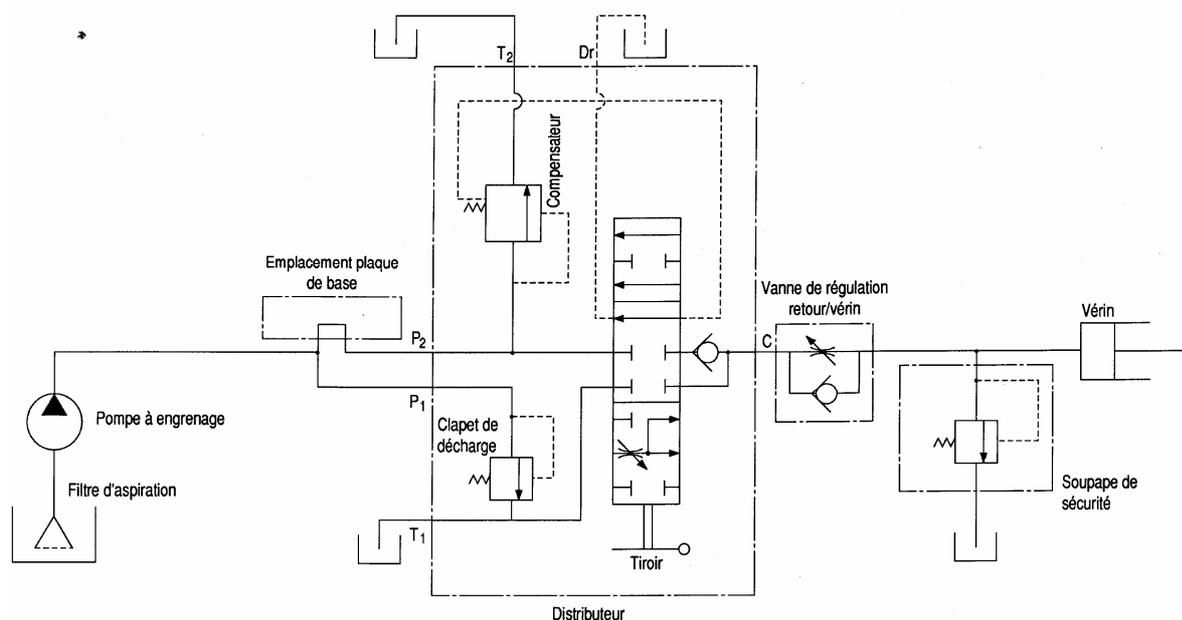
Total de page /11

4 — Après avoir terminé la réparation du circuit hydraulique vous devez vérifier les performances de celui-ci.

4.1 Compléter le tableau ci-dessous.

Contrôle	Valeurs constructeur	Appareil utilisé	Conditions de contrôle

4.2 Sur la vue ci-dessous indiquer le (ou les) points de contrôles les plus appropriés à l'aide du signe **X**.



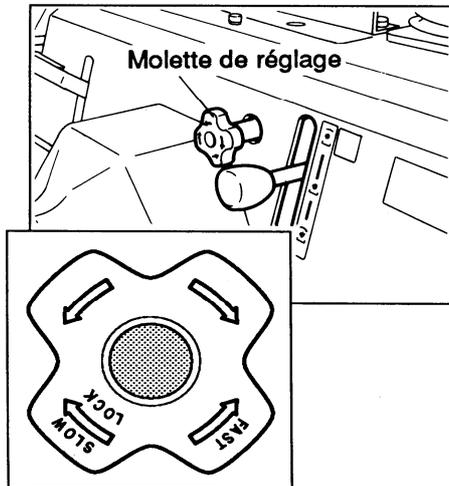
Total de page /6



7— L'utilisateur peut grâce à la molette ci-dessous régler la vitesse de descente des outils

Encercler en vert sur le circuit hydraulique de la page (D.T 4/7) le composant commandé par cette molette.

**□ MOLETTE DE REGLAGE DE LA VITESSE DE DESCENTE**



8 — Le circuit hydraulique est équipé d'une soupape de sécurité.

8.1 Dans quel cas cette soupape entre-t-elle en action ?

---

---

8.2 Donner un exemple.

---

---

9 — Vous devez vérifier la pression d'ouverture du clapet de décharge. Vous ne disposez que d'un manomètre monté en parallèle entre la pompe et la plaque de base. Comment vous y prenez vous ?

---

---

---

---

Total de page /13

10 — Quelle serait l'incidence sur le fonctionnement du relevage s'il y avait rupture du ressort de compensateur.

10.1. En position montée du relevage :

---

Justifier : \_\_\_\_\_

---

---

10.2. En position neutre :

---

Justifier : \_\_\_\_\_

---

---

10.3. En position descente:

---

Justifier : \_\_\_\_\_

---

---

Total de page /8
------------------