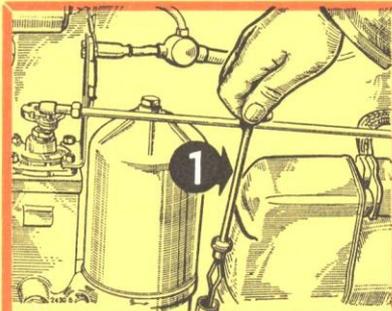
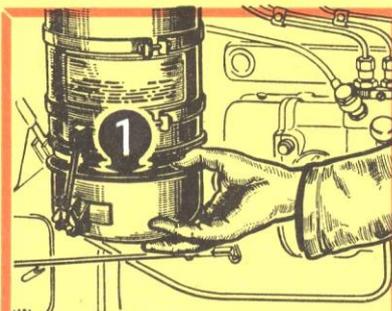


## Toutes les 10 HEURES



- 1** **CARTER MOTEUR** - Vérifier le niveau de l'huile. 1 = jauge. L'huile ne doit JAMAIS dépasser le trait MAXI gravé sur la jauge.

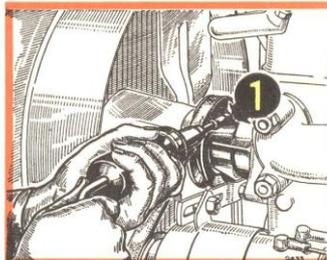


- 2** **FILTRE A AIR** - Vérifier le niveau de l'huile dans la cuve 1. A ce sujet, lire très attentivement les pages 41 et 42 de la notice. Vérifier également le niveau de poussière dans le préfiltre, qui ne doit, en aucun cas, dépasser l'index repéré par 2 flèches sur le voyant.

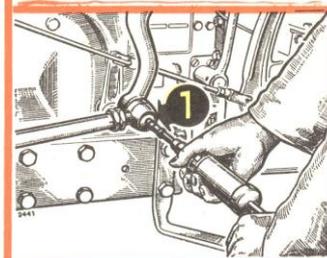


- 3** **RADIATEUR** - Vérifier le niveau de l'eau. Dans la mesure du possible, ajouter toujours de l'eau de pluie.

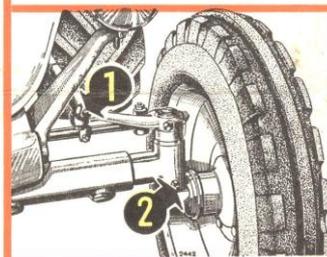
## Toutes les 20 HEURES



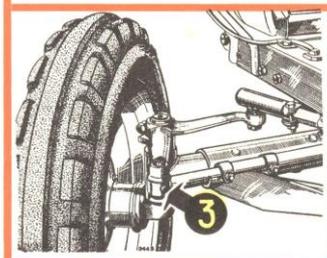
- 4** **POMPE A EAU ET VENTILATEUR** - Injecter de la graisse SHELL Retinax A par le graisseur 1.



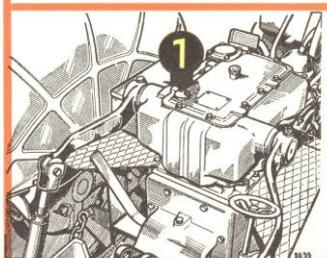
- 5** **COMMANDE DE DIRECTION** - Injecter de la graisse SHELL Retinax A par le graisseur 1.



- 6** **TRAIN AVANT ET DIRECTION** - Injecter de la graisse SHELL Retinax A par les graisseurs 1 et 2.

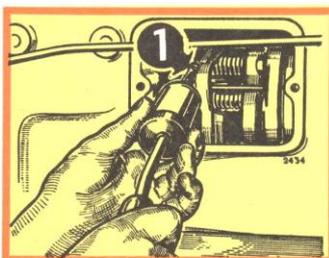


- 6** **TRAIN AVANT ET DIRECTION** - Injecter de la graisse SHELL Retinax A par le graisseur 3.

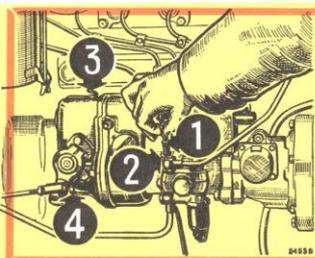


- 7** **RELEVAGE HYDRAULIQUE** - Vérifier le niveau de l'huile dans le bloc par le bouchon jauge 1. Injecter de la graisse SHELL Retinax A dans tous les graisseurs.

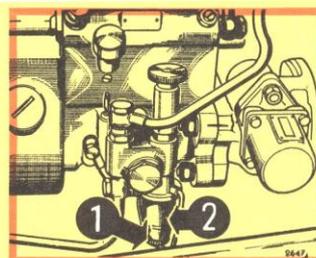
# Toutes les 80 HEURES DE TRAVAIL



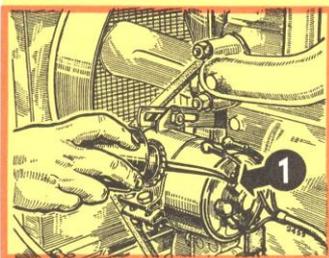
**8** **BUTÉE D'EMBRAYAGE** - Graisser modérément la butée avec SHELL Retinax A, par le graisseur 1.



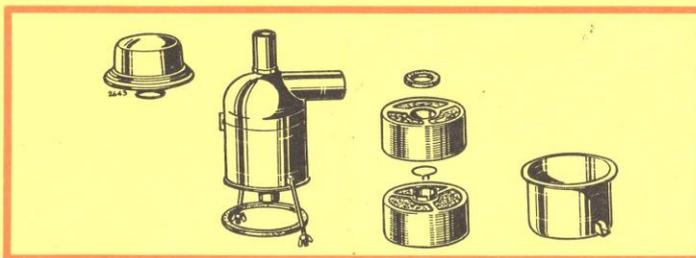
**9** **POMPE A INJECTION** - Contrôler les niveaux, ajouter si nécessaire, la quantité manquante. POMPE 1 = jauge, 2 = orifice de remplissage, RÉGULATEUR 4 = niveau, 3 = orifice de remplissage.



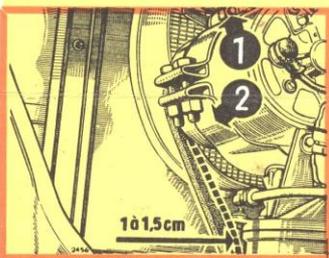
**10** **POMPE D'ALIMENTATION** - Desserrer l'écrou moleté 1. Déposer la cuve en verre et nettoyer au pétrole le filtre 2.



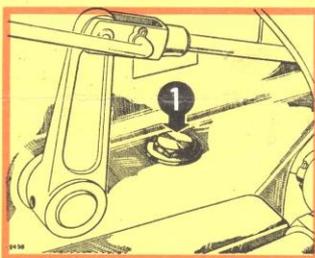
**11** **DYNAMO** - Introduire quelques gouttes d'huile dans le graisseur 1.



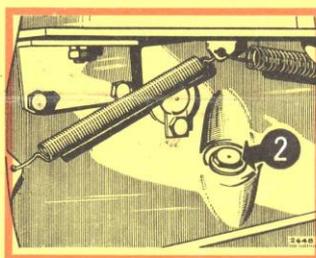
**12** **FILTRE A AIR** - Démontez les éléments intérieurs du filtre à air. Procéder à leur nettoyage dans de l'eau de lessive, les laisser s'égoutter puis souffler les pièces à l'air comprimé.



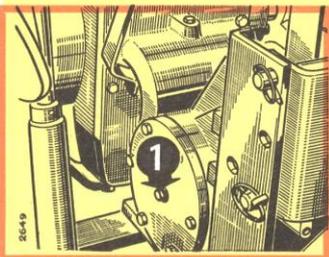
**13** **COURROIE DE VENTILATEUR ET DE DYNAMO** - Vérifier la tension. 1 = écrou de tension, 2 = bride de fixation.



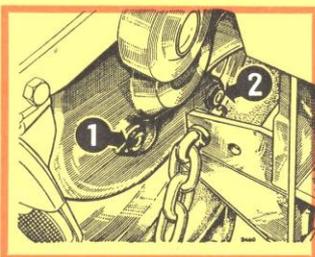
**14** **CARTER INTERMÉDIAIRE** - Desserrer le bouchon 1 et contrôler le niveau de l'huile.



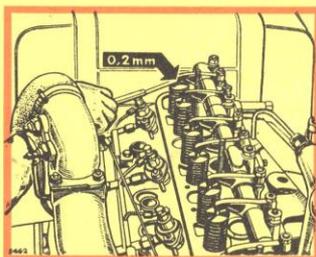
**15** **BOITE DE VITESSES** : Desserrer le bouchon 2 et contrôler le niveau de l'huile.



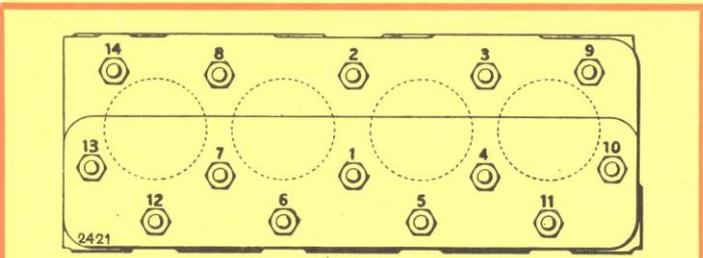
**16** **PRISE DE FORCE ET POULIE** - Desserrer le bouchon (1) et contrôler le niveau de l'huile.



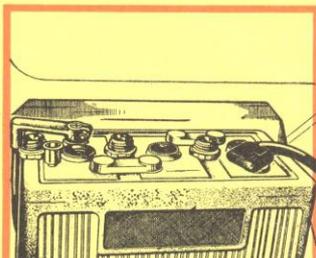
**17** **RÉDUCTEURS DE ROUES** - Desserrer le bouchon 1 et contrôler le niveau de l'huile.



**18** Contrôler toujours à FROID, le jeu entre soupapes et culbuteurs 0,2 mm (admission et échappement).

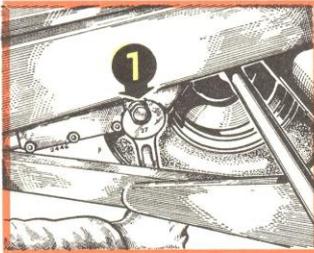


**18** **CULASSE ET CULBUTEURS** - Après la période de rodage, vérifier, le moteur étant FROID le serrage de la culasse (22 à 23 m. kg).

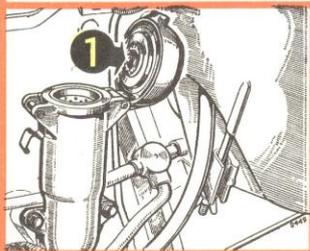
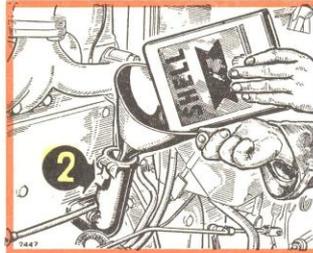


**19** **BATTERIES** - Parfaire le niveau du liquide avec de l'eau distillée (5 mm au-dessus des plaques).

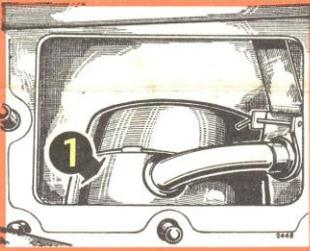
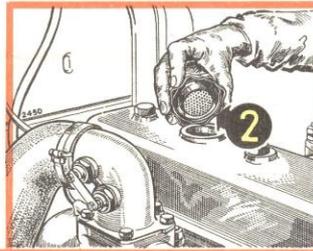
## Toutes les 150 HEURES DE TRAVAIL



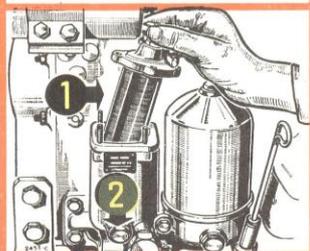
**20** **CARTER MOTEUR** - Vidanger l'huile par le bouchon 1 (moteur chaud), puis procéder au remplissage par l'orifice 2.



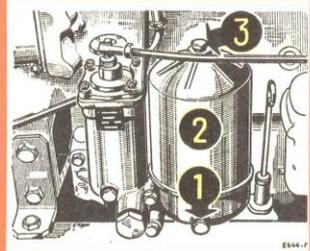
**21** **RENIFLARDS MOTEUR** - Nettoyer au pétrole le reniflard (1) incorporé au bouchon du tube de remplissage, ainsi que le reniflard (2) situé à la partie supérieure du cache-culbuteurs



**22** **CRÉPINE D'ASPIRATION** - Après démontage de la porte de visite, nettoyer la crépine (1) avec un pinceau imbibé d'essence ou de pétrole.

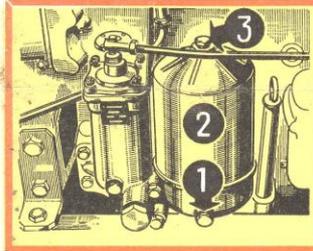


**23** **FILTRE AUTO-NETTOYEUR** - Démontez et nettoyez le filtre à lamelles (1) à l'essence ou au pétrole. Nettoyez également le corps du filtre, après l'avoir vidangé (bouchon de vidange 2).

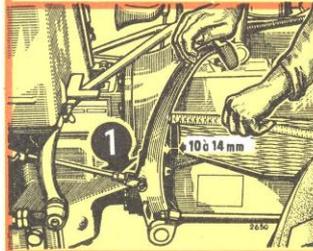


**24** **FILTRE RÉGÉNÉRATEUR** - Extraire la cartouche filtrante, après avoir vidangé l'ensemble par le bouchon 1 et démonté la cloche 2 par l'intermédiaire de la vis 3. Laisser égoutter la cartouche, nettoyer avec un chiffon non pelucheux imbibé d'essence, l'intérieur de la cloche, puis remonter l'ensemble.

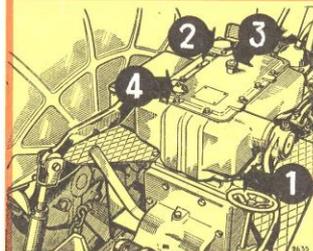
## Toutes les 500 HEURES



**25** **FILTRE RÉGÉNÉRATEUR** - Extraire la cartouche filtrante après avoir vidangé l'ensemble par le bouchon 1 et démonté la cloche 2 par l'intermédiaire de la vis 3 nettoyer avec un chiffon non pelucheux, imbibé d'essence, l'intérieur de la cloche, mettre en place une cartouche NEUVE, puis remonter l'ensemble

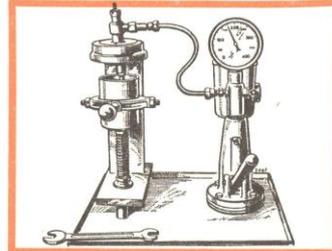


**26** **EMBRAYAGE** - Vérifier la garde (chape 1).

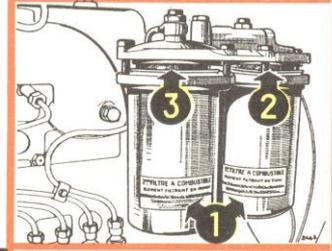


**27** **RELEVAGE HYDRAULIQUE** 1 Bouchon de vidange - 2 Couverture d'accès au filtre - 3 Reniflard - 4 Jauge. Vidanger le bloc lorsque l'huile est chaude. Pour une utilisation en service continu, du relevage, vidanger toutes les 200 heures.

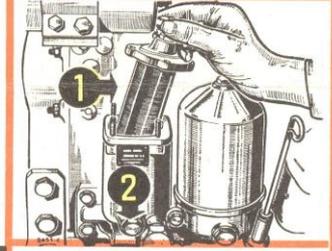
## Toutes les 800 HEURES



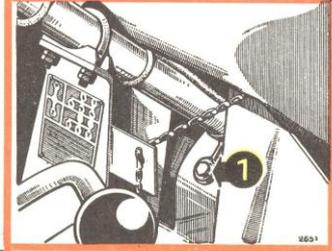
**28** **TARAGE DES INJECTEURS** - Vérifier leur fonctionnement et leur étalonnage ( $175 \pm 5 \text{ kg/cm}^2$ ).



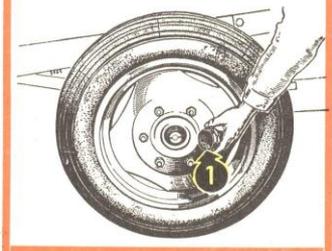
**29** **FILTRE A COMBUSTIBLE** - Démontez les cuves 1, extraire les cartouches 2 et 3 et nettoyer les cuves 1 à l'essence ou au pétrole. Démontez l'armature de la cartouche 2, nettoyez les deux éléments au gas-oil. Ne pas nettoyer la cartouche filtrante en papier 3.



**30** **FILTRE AUTO-NETTOYEUR** - Démontez : nettoyer et vérifier le filtre 1. Si l'on constate une détérioration même légère des lamelles, remplacer l'élément.

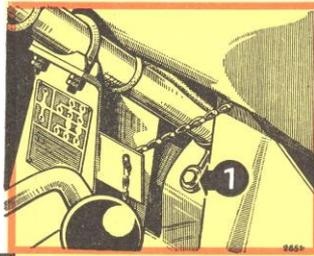


**31** **BOITIER DE DIRECTION** - Desserrez le bouchon 1 et contrôlez le niveau de l'huile.

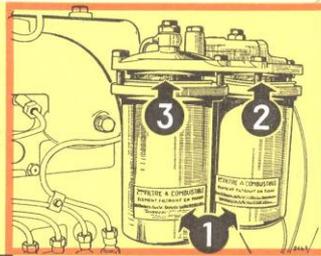


**32** **MOYEURS DE ROUES AV.** Remplir de graisse SHELL Retinax A les écrous borgnes 1, des moyeux de roues avant.

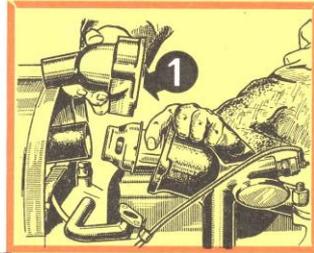
# Toutes les 1.600 HEURES DE TRAVAIL



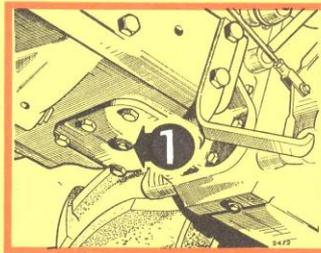
**33** **BOITIER DE DIRECTION** - Vidanger au moyen d'une seringue par le bouchon 1. Effectuer le remplissage par le même bouchon.



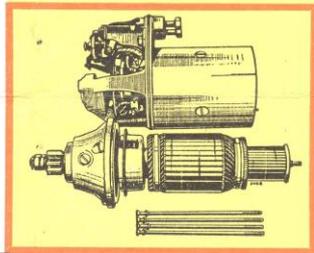
**37** **FILTRE A COMBUSTIBLE** - Démontez les cuves 1, extrayez les cartouches 2 et 3 et nettoyez les cuves 1 à l'essence ou au pétrole. Remettez en place des cartouches NEUVES, puis remontez l'ensemble.



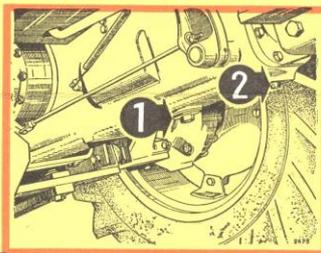
**34** **THERMOSTAT** - Contrôlez son comportement thermique et vérifiez si le trou de sécurité n'est pas obstrué. Examinez attentivement l'état du joint torique contenu dans le boîtier 1.



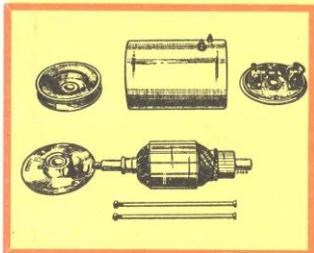
**38** **CARTER INTERMEDIAIRE** - Vidanger par le bouchon 1. Effectuer le remplissage par le bouchon 1 FIG. 14.



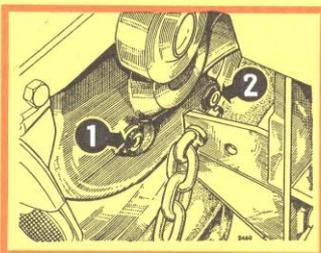
**35** **DÉMARREUR** - Procédez au nettoyage général, puis vérifiez les balais et le collecteur.



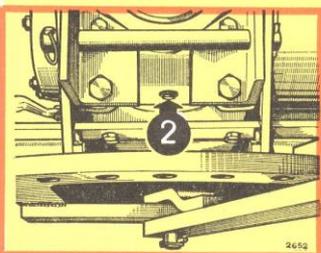
**39** **BOITE DE VITESSES** - Vidanger par les bouchons 1 et 2. Effectuer le remplissage par le bouchon 2 FIG. 15.



**36** **DYNAMO** - Procédez au nettoyage général, puis vérifiez les balais et graissez légèrement les paliers de l'induit.



**40** **RÉDUCTEURS DE ROUES** - Vidanger par le bouchon 2. Effectuer le remplissage par le bouchon 1.



**41** **BLOC POULIE PRISE DE FORCE** - Vidanger par le bouchon 2. Effectuer le remplissage par le bouchon 1 de la fig. 17.

# A P P R O V I S I O N N E M E N T S

ORGANES A RAVITAILLER	QUANTITÉ	RAVITAILLEMENT
Réservoir à combustible .....	56 l	<div style="text-align: right;"></div> Fuel domestique. Eau de pluie Huile SHELL Rotella T20/20W (SAE 20) au-dessous de 0° C Huile SHELL Rotella T30 (SAE 30) de 0 à 35° C Huile SHELL Rotella T50 (SAE 50) au-dessus de 35° C ou en toutes saisons SHELL Rotella T Multigrade 20 W/40 Même huile que celle du moteur Même huile que celle du moteur Même huile que celle du moteur Même huile que celle du moteur
Circuit de refroidissement .....	21 l	
Carter moteur (avec filtres et tuyauteries) ...	11 l	
Pompe à injection .....	0,10 l	
Régulateur .....	0,10 l	
Filtre à air .....	1,1 l	
Dynamo .....	quelques gouttes	
Pompe à eau .....	quelques cm <sup>3</sup>	
Boîte de vitesses .....	22,5 l	
Carter intermédiaire .....	5,5 l	
<p><b>IMPERATIF :</b> La première vidange de l'huile des carters: intermédiaire, boîte de vitesses - réducteurs latéraux doit être réalisée après 40 heures de travail.</p>		
Carter de réducteurs latéraux .....	2,4 l	<div style="text-align: right;"></div> Huile SHELL Dentax 140 Huile SHELL Dentax 90 Huile SHELL Dentax 140 Graisse SHELL Retinax A Graisse SHELL Retinax A Huile SHELL X 100 10 W/30
Carter poulie-prise de force .....	4 l	
Boîtier de direction .....	0,55 l	
Moyeux de roues avant .....	0,3 kg	
Graissage général et butée d'embrayage .....	0,65 kg	
Bloc de relevage .....	14 l	

## PRÉCAUTIONS A PRENDRE POUR UNE LONGUE INACTIVITÉ DU TRACTEUR

Si le tracteur doit rester inutilisé pendant une longue période (plus d'un mois), il conviendra :

- De procéder à son nettoyage général.
- De le garer dans un endroit ni poussiéreux ni humide.
- De vidanger l'eau du radiateur et du bloc moteur, si possible le moteur étant chaud.
- De nettoyer les filtres à air, à combustible et à huile.
- D'introduire dans les cylindres, un peu d'huile moteur et procéder au virage de celui-ci au moyen de la manivelle, (quelques tours suffisent) ; cette opération a pour but de recouvrir les parois des cylindres d'une couche d'huile protectrice.
- Déposer les batteries et les mettre dans un endroit où il n'y a pas de danger de gel et procéder à leur recharge tous les mois, afin d'éviter le sulfatage des bornes et la déformation des plaques.
- Mettre le tracteur sur cales de façon à protéger les pneumatiques de l'humidité du sol. Contrôler de temps en temps la pression de gonflement en la maintenant à environ 1 kg/cm<sup>2</sup> (1 bar) pour toutes les roues.
- Enduire de vaseline neutre ou de graisse anti-rouille toutes les parties métalliques non protégées par la peinture.
- Recouvrir le tracteur d'une bâche.

## REMARQUES IMPORTANTES

<b>LES OPÉRATIONS</b>	}	18-26-35-36 et 28 doivent être effectuées par votre agent.	
		4-5-6-7-8 et 34 nécessitent.....	<b>SHELL Rétinax A</b>
		1-2-20-9 et 11 .....	<b>SHELL Rotella T ou Multigrade</b>
		14-15-16-38-39 et 41 .....	<b>SHELL Dentax 90</b>
		17-31-33 et 40 .....	<b>SHELL Dentax 140</b>
		7 et 27 .....	<b>SHELL X 100 10 W/30</b>

**HUILE MOTEUR.** — Pour le moteur n'utiliser que de l'huile détergente, entrant dans la série « Supplément 1 » (voir tableau de ravitaillement, ci-contre).

**COMBUSTIBLE.** — Éviter d'introduire dans le réservoir du combustible non décanté. Pour transvaser le combustible de la cuve de décantation, dans le réservoir du tracteur, employer une pompe filtrante. Ne jamais nettoyer la cartouche en papier rep. 3 FIG. 29 incorporée au deuxième élément du filtre à combustible.

**ATTENTION.** — Ne pas intervertir le bouchon d'obturation du réservoir avec celui du radiateur.

**FILTRE A AIR.** — Le niveau de l'huile dans la cuve inférieure doit être contrôlé lorsque le moteur est stoppé et au moins un quart d'heure après son arrêt.

Nettoyer la cuve et changer l'huile lorsqu'un dépôt d'environ 1 cm s'est formé dans le fond.

En fonction de la teneur en poussière, de l'atmosphère, il est nécessaire de nettoyer les organes intérieurs du filtre plus ou moins fréquemment.

- Air peu poussiéreux..... 40 heures
- Air poussiéreux..... 20 heures
- Air très poussiéreux ..... 8 heures

**RADIATEUR.** — Pour le remplissage, employer de l'eau de pluie, on évite ainsi l'entartrage du circuit. Lorsque la température ambiante avoisine 0° C, employer une solution Antigel.

**BATTERIES.** — Toutes les 80 heures en hiver et toutes les 40 heures en été, il y a lieu de vérifier le niveau de l'électrolyte dans les bacs et de le rétablir si nécessaire, en ajoutant de l'eau distillée dans chaque élément.

Pour rétablir le niveau, c'est de l'eau distillée qui doit être utilisée et jamais de l'acide.

Enduire les bornes de vaseline pure, à l'exclusion de toute autre graisse.

**PNEUMATIQUES.** — De temps à autre, vérifier la pression de gonflement des pneumatiques :

<b>AVANT :</b> 6.00-19 : 2kg/ cm² (2 bars).	<b>ARRIÈRE</b> (sur sol dur : route)	}	14—28 : 1,600 kg/cm² (1,6 bar) 11—36 : 1,600 kg/cm² (1,6 bar)	}	<b>ARRIÈRE</b> (Sur sol mou)	}	14—28 : (0,850 kg/cm² 0,850 bar). 11—36 : 0,850 kg/cm² (0,850 bar).
--	---	---	--	---	---------------------------------	---	--