



Toutes les cisailles COMESSA possèdent ce type de pompe. Ce sont des pompes à pistons radiaux et annulation de débit. Cela veut dire que certains clapets arrêtent de débiter lorsque la pression monte.

Généralement ces pompes tiennent très longtemps, environ 25 à 30 ans. Par contre leur maintenance est assez fastidieuse car il faut normalement déposer la pompe, changer les roulements, joints et ressorts. Cela coute assez cher. C'est pourquoi, nous venons directement chez le client avec les pièces et matériel et rétrofitons sur place sans retirer la pompe après contrôle des roulements.

En ce qui concerne les roulements, il faut contrôler le ballot sans l'accouplement et poser une tige sur la pompe lorsqu'elle tourne et mettre la tige à l'oreille (les anciens comprendront...). Il existe aussi la technique antivibratoire mais c'est plus cher. En règle générale, les roulements tiennent très, très, très longtemps.

Donc inutile de déposer le corps sauf si elle « graille ».

Dépose des organes entourant la pompe :

1. On dépose donc les clapets autour de la pompe avec une clé de 44- 46 à frapper, sortir les ressorts et les pistons.





GP-MO

39 rte du Hohwald 67140 BARR (France)

Tél : (33) 3 88 08 39 35

Fax (33) 3 69 20 14 97

Mobile : 06 61 46 21 02

Email : gp-mo@wanadoo.fr

Site : gp-mo.com

2. - Démontez les clapets et changez tous les joints.
Attention, il existe un outillage spécifique. Si vous ne l'utilisez pas, les joints seront déformés il faudra tout recommencer. En profiter pour meuler les points de soudure. Ceux-ci ne servent à rien sauf à gêner le remontage avec une clé de 44 pour mieux serrer.
3.
 - Tester les clapets en pression sur la table des pressions (appareil de réglage spécifique). Et regoupiller.

Faire bien attention au réglage afin de bien régler les clapets. Nous disposons de l'appareil. Vous pouvez nous envoyer les clapets et on vous les règle ou remet en état.



4. – Déposer les vis (clé allen de 17) et contrôler leur état après avoir retiré les ressorts. Si elles sont marquées, il faut les changer (conicité).



5. Bien nettoyer les abords de la pompe afin de procéder au remontage



GP-MO

39 rte du Hohwald 67140 BARR (France)

Tél : (33) 3 88 08 39 35

Fax (33) 3 69 20 14 97

Mobile : 06 61 46 21 02

Email : gp-mo@wanadoo.fr

Site : gp-mo.com

6. Remonter les clapets dans l'ordre du démontage en changeant les pistons et les ressorts + clapets contenant les ressorts et ½ billes. Et changer tout les cuivres sans exceptions.
7. Remonter de nouvelles soupapes d'aspirations au nombre de 6.



8. Remplir la bache d'huile de 1/3 par 1/3 afin de pouvoir resserrer les vis sans s'éclabousser et remonter les vis avec de nouveaux ressorts et cuivres. Cela permet d'amorcer la pompe sans toucher aux vis carrée qui se resserrent mal.
9. Démarrer la machine par à-coups et faire des essais de coupe. Normalement la puissance machine est retrouvée même au dela...

Votre technicien Gérald PERRIN 06 61 46 21 02