RT400 – Points de contrôle

Définir si le problème est interne ou externe

Suivre les 3 étapes ci-dessous pour vérifier les fonctions internes de la transmission.

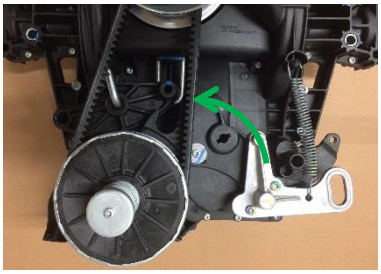
1st Etape – Vérification de la fonction différentiel

Avec le sélecteur en position Neutre, lever l'arrière du tracteur, puis tourner une roue manuellement. L'autre roue doit tourner dans le sens opposé.

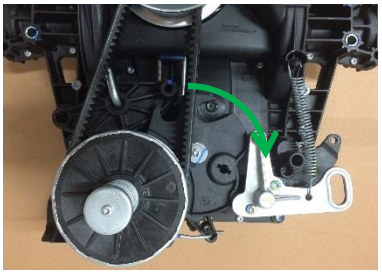
2nd Etape – Vérification des composants entre l'arbre d'entrée et l'arbre de sortie

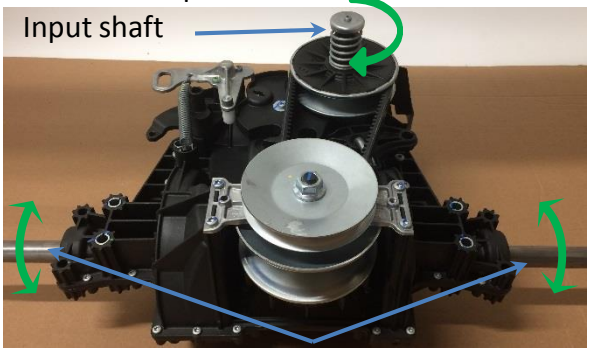
Test à effectuer avec la came de commande en position marche avant puis marche arrière.
En tournant l'arbre d'entrée, les arbres de sortie doivent tourner également.
La rotation des arbres de sortie sera très lente à cause de la réduction importante de la transmission.

Forward



Reverse

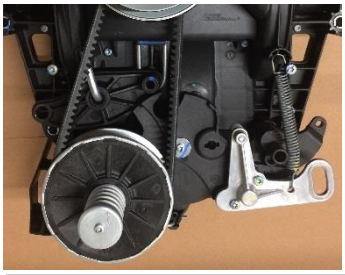


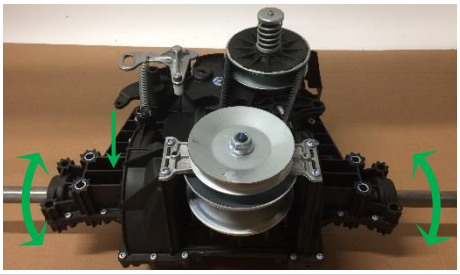


3rd Etape – Vérification du frein (peut être fait sur le tracteur)

Lorsque la transmission est en position neutre, les arbres de sortie ne doivent pas pouvoir tourner ensemble dans la même direction.
En engageant le levier de Bypass, les arbres de sortie doivent tourner librement dans la même direction.
(L'entrainement des composants interne peut rendre la rotation difficile)

Neutral position





Si la transmission ne passe pas l'un de ces tests, elle doit être remplacée

---

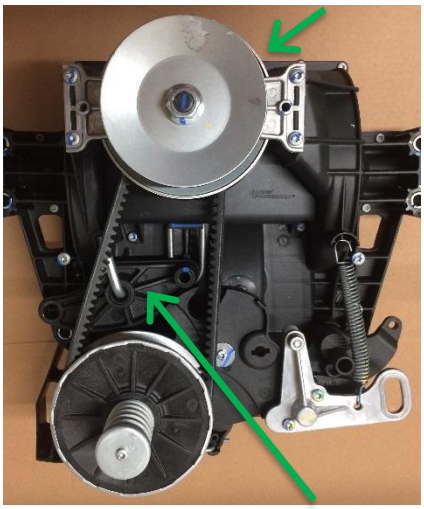
Voir page suivante pour définir les défauts externes potentiels

Problèmes causés par des défauts externes

1) Inversion difficile – Impossibilité de bouger le sélectionneur Avant/Arrière

Le défaut peut être causé par une accumulation de débris au niveau du levier de variation ou de la poulie motrice.

Poulie motrice



Levier de variation

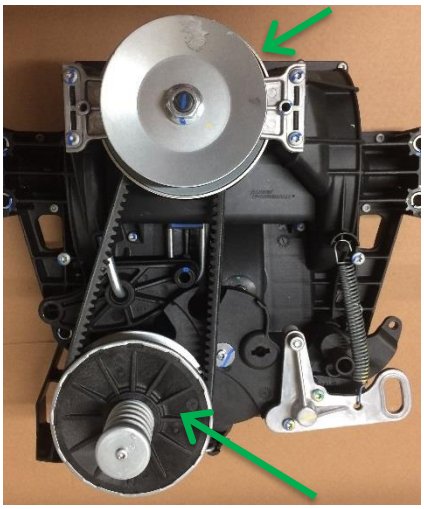
Débris au levier de variation

Débris à la poulie motrice

2) Perte de vitesse– Perte de couple (puissance)

Le défaut peut être causé par une poulie motrice ou réceptrice endommagée

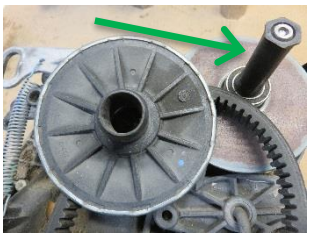
Poulie motrice



Poulie réceptrice

Poulie motrice endommagée par des débris

Usure de l'axe de la poulie réceptrice



Dommage causé par une mauvaise position de la courroie moteur