

RÉGLAGE ET NOTICE DU BOITIER DPA CAPTEUR

DPA par capteur de rotation relevage pour T24 et T28 DPA

Avant toute mise en service de votre boîtier de régulation avec capteur, merci de procéder au calcul de débit en vous reportant aux tableaux de réglages de votre appareil.

1. Grâce au potentiomètre gradué, régler le débit de votre appareil, comme indiqué sur le tableau de réglage.

3. Après avoir réglé votre débit sur la graduation, commencez à semer jusqu'à atteindre votre vitesse de travail souhaitée appuyez sur l'interrupteur vitesse mémorisée (une impulsion suffit). Vous êtes maintenant programmé en DPA. Le voyant rouge arrête de clignoter et le voyant vert s'allume. En bout de champ le semoir s'arrête automatiquement.

2. Installez votre capteur sur un élément tournant et mettez en route votre appareil, semis et plateau sur ON et commencez à semer.

4. L'interrupteur amorçage permet de faire tourner la cannelure de semis sans avancer (c'est utile pour semer les encoignures des champs).



Le voyant rouge s'allume si votre DPA est déprogrammé ou si vous êtes à l'arrêt.



POSITIONNEMENT DU CAPTEUR SUR LA ROUE DE TRAVAIL DU SOL :

Le capteur fourni avec le boîtier de régulation doit être positionné sur une roue comportant au minimum un plot métallique (vis, etc..) permettant de calculer la vitesse d'avancement de l'outil, il doit être installé à 5mm de son plot métallique au minimum et 1cm au maximum, à chaque fois que le capteur passe devant son plot métallique une lumière jaune s'allume à son embase.

RÉGLAGE ET NOTICE DU BOITIER DPA CAPTEUR + RÉGLAGE LARGEUR

DPA par capteur de rotation pour T24 et T28 DPA

Avant toute mise en service de votre boîtier de régulation avec capteur, merci de procéder au calcul de débit en vous reportant aux tableaux de réglages de votre appareil.

1. Grâce au potentiomètre gradué, régler le débit de votre appareil, comme indiqué sur le tableau de réglage.

3. Après avoir réglé votre débit sur la graduation, commencez à semer jusqu'à atteindre votre vitesse de travail souhaitée appuyez sur l'interrupteur vitesse mémorisée (une impulsion suffit). Vous êtes maintenant programmé en DPA. Le voyant rouge arrête de clignoter et le voyant vert s'allume. En bout de champ le semoir s'arrête automatiquement.

2. Installez votre capteur sur un élément tournant et mettez en route votre appareil, semis et plateau sur MARCHE - ON et commencez à semer.

4. Le potentiomètre gradué du plateau est pour régler votre largeur de travail. Attention les numéros de 0 à 30 ne correspondent pas aux nombres de mètres. Il faut faire des essais avant de commencer à travailler (balistique suivant le produit).

5. L'interrupteur amorçage permet de faire tourner la cannelure de semis sans avancer (c'est utile pour semer les encoignures des champs).



Le voyant rouge s'allume si votre DPA est déprogrammé ou si vous êtes à l'arrêt.



POSITIONNEMENT DU CAPTEUR SUR LA ROUE DE TRAVAIL DU SOL :

Le capteur fourni avec le boîtier de régulation doit être positionné sur une roue comportant au minimum un plot métallique (vis, etc..) permettant de calculer la vitesse d'avancement de l'outil, il doit être installé à 5mm de son plot métallique au minimum et 1cm au maximum, à chaque fois que le capteur passe devant son plot métallique une lumière jaune s'allume à son embase.

CONSEIL D'UTILISATION :

Vous pouvez faire le calcul de débit en fonction de vos données, (largeur de travail x vitesse x dose/hectare). Pour faire le calcul du débit simplement nous avons un tableau Excel qui fait le calcul automatiquement et vous donne le résultat du débit en fonction de votre vitesse. Sur le tableau Excel vous devez cliquer sur la feuille correspondant au modèle de votre semoir et suivre les étapes d'utilisations. Le premier tableau en haut à gauche sert à indiquer vos données (largeur/vitesse/dose) et vous donner le résultat du débit obtenu en kg/heure. Le deuxième tableau en dessous indique le numéro de réglage à utiliser sur le boîtier de commande et il vous donne les numéros en fonction de chaque cannelure. Le choix de la cannelure se fait à l'aide du grainetier (*le grainetier est un document qui propose le type de cannelure à utiliser en fonction de la graine et du semoir*). Enfin, grâce au résultat obtenu, choisissez le réglage le plus proche de votre débit.

Une fois que vous avez la position de votre réglage, il suffit de tourner le bouton manuellement sur le numéro. Ensuite vous installez votre capteur sur un élément tournant et mettez en route le semoir, activez le semis et plateau (appuyer sur MARCHE - ON) et commencez à semer (comme indiqué sur l'étape n°2).

Semez jusqu'à atteindre votre vitesse de travail souhaitée appuyez sur l'interrupteur vitesse mémorisée (une impulsion suffit). Le voyant rouge s'arrête et le voyant vert s'allume, il clignote puis devient fixe, cela signifie que le DPA est bien en marche et programmé. À ce moment là si vous accélérez ou ralentissez votre vitesse, le débit va s'adapter, il est proportionnel à l'avancement.

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES :

- **Vitesse mémorisée** : La vitesse reste toujours mémorisée sur le boîtier DPA même si vous le débranchez du tracteur. La vitesse restera toujours mémorisée sauf si on appuie de nouveau sur le bouton « vitesse mémorisée ».
- **Amorçage** : L'interrupteur amorçage vous permet de faire tourner la cannelure de semis sans avancer, c'est utile pour semer dans les coins du champ ou pour faire une pesée. Dès que vous relâchez l'interrupteur le DPA se remet à fonctionner normalement.
- **Interrupteurs** : Les interrupteurs de semis et plateau sont des interrupteurs à bascule (MARCHE/ARRET) et les interrupteurs vitesse mémorisée et amorçage sont des interrupteurs poussoirs à maintenir. La molette variateur est un potentiomètre vous permettant de régler votre débit.
- **Voyant rouge** : Le voyant rouge s'allume lorsque le tracteur est à l'arrêt ou lorsque le DPA n'est pas programmé. En dessous du voyant rouge il est inscrit « défaut moteur » cela ne signifie pas que votre moteur est défectueux, cela indique que le moteur est à l'arrêt car le tracteur est arrêté.

- **Coupure relevage** : Avec le DPA capteur vous avez la coupure automatique si votre capteur est positionné sur l'outil. En effet, lorsque vous relevez l'outil en bout de champ le capteur s'arrête progressivement de tourner et donc la distribution s'arrête automatiquement.

EXEMPLE :

Exemple sur un semoir T28 DPA moteurs 150 tours

Vous souhaitez semer des granulés anti-limaces à 15km/h, sur une largeur de travail de 28 mètres et avec une dose par hectare de 4kg. Votre débit est 168 kg/h. Le tableau nous indique qu'il faut utiliser la cannelure jaune ou rouge pour un débit de 168 kg/h. On choisit le numéro de réglage le plus proche donc le numéro 7 en cannelure jaune ou le numéro 3 en cannelure rouge. On tourne la molette graduée du boîtier de commande sur le numéro 7 pour la cannelure jaune et sur 3 pour la cannelure rouge.

Pour un bon usage de ce matériel, nous vous remercions de bien vouloir suivre l'ensemble de ces recommandations, l'équipe DELIMBE vous remercie pour votre confiance.