

BINEUSE AUTOMATIQUE - LUCY



BINEUSE AUTOMATIQUE LUCY

LUCY– bineuse automatique innovante équipée d'un système de guidage automatique est destinée à la destruction des adventices dans les vergers d'arbres fruitiers, les cultures de vignes, de petits fruits et bien d'autres. La machine est utilisée pour les cultures biologiques. L'utilisation de la bineuse permet de réduire considérablement, voire d'éliminer l'utilisation d'herbicides dans la production fruitière et éviter la main d'oeuvre.

- ✓ La largeur de travail réglable hydrauliquement permet une utilisation dans des cultures de différents espacements de rang.
- ✓ Le rotor désherbe la bande de parcelle entre les plantes. En arrivant au tronc, le rotor s'en éloigne automatiquement et après éviter "l'obstacle" il revient à la position précédente. Cette solution permet d'éviter tout risque d'endommagement des plantes.
- ✓ Le rotor à 300 mm de diamètre équipé de 3 couteaux verticaux.



✓ La bineuse automatique LUCY est contrôlée au moyen d'une console électrique située dans la cabine du tracteur

- Bouton d'arrêt d'urgence (rouge)
- Réglage de la largeur de travail (A)
- Réglage de la vitesse du rotor (B)
- Réglage de la hauteur (C)

Electric Console Panel



✓ La bineuse est fixée à l'avant du tracteur:

- à l'attelage 3 points du tracteur CAT-2 **ou**
- à l'aide du support special fabriqué selon le modèle du tracteur - **Option**
 - Le support permet de soulever et abaisser la machine à environ 20 cm depuis la position de départ.

External PTO Hydraulic Pump



✓ La bineuse est alimentée par:

- le système hydraulique du tracteur avec le débit de pompe hydraulique minimum **30 l/min** ou
- un système hydraulique externe monté à l'arrière du tracteur composé d'un refroidisseur d'huile, d'un réservoir d'huile et d'une pompe à huile (**OPTION**) dans le cas où le tracteur ne dispose pas de pompe avec le débit supérieur à 30 l/min.
- **Le système hydraulique externe peut être utilisé pour alimenter d'autres machines.**



Spécification	LU-01F unilatérale- avant du tracteur	LU-01R unilatérale- Arrière du tracteur
Largeur de transport	2200 mm	1600 mm
Largeur maximale de travail	1700 mm (de l'essieu du tracteur)	2300 mm
Largeur minimale de travail	1100 mm (de l'essieu du tracteur)	1900 mm
Longueur	1180 mm	1210 mm
Hauteur	1160 mm	1100 mm
Profondeur de désherbage	10-40 mm	10-40 mm
Taille du rotor (diamètre)	300 mm	300 mm
Vitesse de travail // Vitesse de transport	1 - 3 km/h // 20 km/h	1 - 3 km/h // 20 km/h
Débit de pompe hydraulique du tracteur (l/min)	30 l/min ou pompe hydraulique externe - option	30 l/min
Mode d'attelage	Attelage 3 points- CAT 2 ou support spécial (selon le modèle de tracteur) - option	Attelage 3 points- CAT 2 Arrière du tracteur
Poids	180 kg	150 kg
Performance	0,5 – 2,0 ha/h	0,5 – 2,0 ha/h

[VIDEO 1](#)

[VIDEO 2](#)

