



PAILLEUSE DISTRIBUTRICE TRAINÉE

VORTEX



EMILY - ZA Les Landes - 29800 Tréflévénez - France
T. +33 (0)2 98 21 72 72 / F. +33 (0)2 98 21 86 14
emily@emily.fr

www.emily.fr



VORTEX

ijinius

INNOV
SPACE
2022

32^e édition - 2022
INEL
d'OR

S
SIMA
INNOVATION
AWARDS

FONCTIONNEMENT

La pailleuse traînée à turbine « Vortex » s'attèle sur tous les engins porteurs équipés de bras de relevage (tracteur > 60 cv à partir de 45 L/min de débit hydraulique).

La Vortex permet de pailler jusqu'à 24 mètres et distribuer tous types de fourrages (foin, enrubannage, maïs, herbes...) en bottes rectangulaires (1,20 x 1,30 x 2,70) et en bottes rondes jusqu'à 2 mètres.



LES + EMILY

- Confort et sécurité :
 - Système de gestion sans stress avec débrayage automatique de la courroie. Amélioration de la longévité de la courroie et des éléments mécaniques (Ijinius).
 - Escamotage automatique des béquilles de retenues.
 - V-Cut pour limiter le nombre de descente de la cabine et assurer la sécurité lors de l'extraction des films, filets et ficelles.
- Optimisation du rendement de chantier grâce aux différents modes de distribution (Ijinius).
- Ergonomie : Boîtier intuitif débrochable en cabine. Nombreux indicateurs visuels pour une bonne prise en main de la Vortex.
- Capacité et performance : Chargement jusqu'à 2 bottes rondes de 1,80m pour une distance de paillage jusqu'à 24m.
- Maniabilité : Barre d'attelage homologuée route pour un rayon de braquage optimal.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

VOLUME (M3)	4,10
NOMBRE DE BALLEES RONDLES JUSQU'À 1,80M	2
NOMBRE DE BOTTES CARRÉES	1
NOMBRE DE DÉMÉLEUR	1
ENTRAÎNEMENT DU DÉMÉLEUR	MÉCANIQUE
LARGEUR HORS TOUT (M)	2,10
LONGUEUR HORS TOUT (PORTE FERMÉE) (M)	4,40
HAUTEUR (M)	2,57
POIDS À VIDE (KG)*	2 365

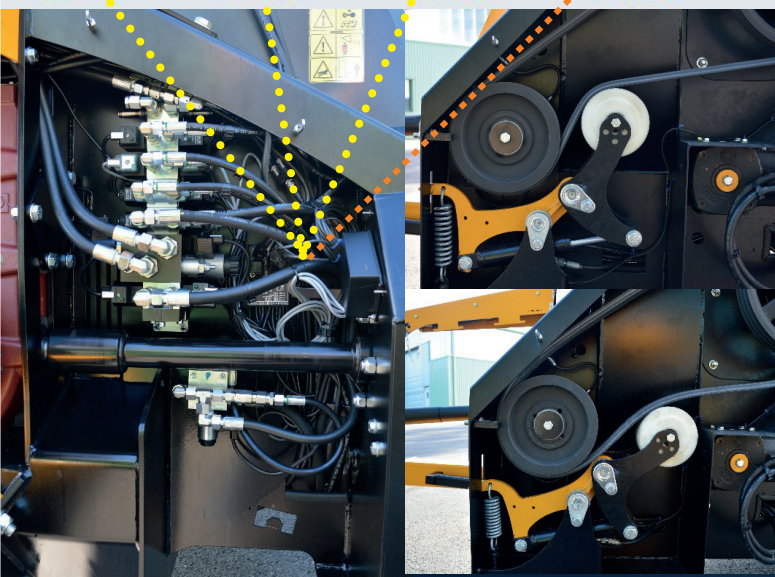


*Poids donné à titre indicatif



TEMPS DE RÉACTION = 0,005 SECONDE

1. Je perçois 
2. J'analyse 
3. Je décide 
4. J'agis 



Système autonome permettant de gérer automatiquement, l'arrêt et le redémarrage du tapis et le débrayage du démêleur.

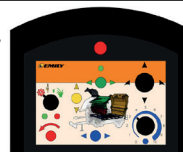
iJINIUS 

- Limite les bourrages / Confort / Rendement
- Régularité de distribution
- Limite le risque de casse ou d'usure de la courroie
- Adaptabilité à la puissance de l'engin porteur

BREVETÉ

EQUIPEMENT DE SÉRIE

- Barres de retenues escamotables automatiquement
- Porte coupe ficelles V-Cut
- Kit de signalisation avec homologation route
- Garde boue
- Démêleur à sections (58 sections)
- Peigne hydraulique
- Turbine renforcée démontable avec pâles boulonnées
- Goulotte hydraulique avec orientation 260°
- Boîtier d'entraînement de turbine bi-vitesse (270 ou 540 tr/min)
- Barre d'attelage pour bras de relevage
- Boîtier intuitif BUS CAN avec prise intermédiaire



Le système « V-Cut » permet de couper mécaniquement les liens de toutes les bottes rondes et carrées en-dessous de la botte afin de faciliter l'extraction des ficelles et filets par l'utilisateur. La coupe des liens, réalisée grâce au croisement de 2 couteaux actionnés hydrauliquement, permet à l'éleveur de ne plus entrer dans la pailleuse et d'extraire les ficelles/filets sans effort physique. Le système de coupe est piloté par l'intermédiaire d'une commande extérieure positionnée sur le côté de la pailleuse. Cette commande possède une fonction pour la coupe des liens, et une autre pour l'ouverture/fermeture de la porte et une commande marche avant/arrière tapis.



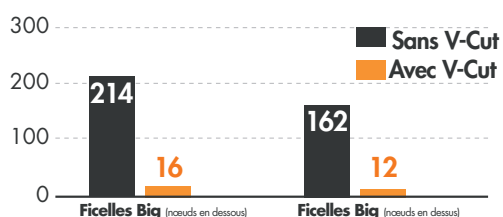
LES + EMILY

- Gain de temps : plus d'oubli ou de perte de l'outil de coupe (cutter ou couteau). En moins d'une minute, les ficelles/filet sont coupés, retirés.
- Confort : une seule opération manuelle et aucun effort humain intense à fournir pour l'extraction des liens. Une coupe mécanisée pour le confort optimal de l'éleveur. La position des couteaux, sous les bottes, permet d'extraire les ficelles/filet très facilement.
- Sécurité : plus d'outils tranchants dans les mains de l'utilisateur. La coupe se fait à partir du boîtier de commande positionné à l'extérieur de la pailleuse. Supprime les positions inconfortables et dangereuses.
- Propreté : le Système V-Cut atténue les frottements des filets et des nœuds sous la botte qui entraînaient des résidus de paille à l'extérieur de la pailleuse.

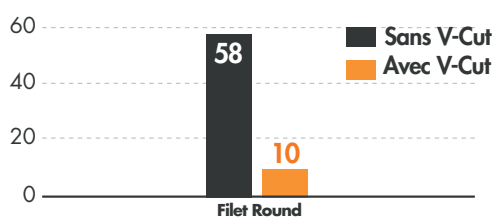


COMPARATIF

FORCE EXERCÉE PAR L'EXTRACTION (EN KG): BIG



FORCE EXERCÉE PAR L'EXTRACTION (EN KG): ROUND



EMILY - ZA Les Landes - 29800 Tréflévénez - France
 T. +33 (0)2 98 21 72 72 / F. +33 (0)2 98 21 86 14
 emily@emily.fr