



Mécanisation
de la culture de l'ail

Égreneuse d'ail

Sélection et égrenage soigneux des câieux

La séparation et la classification des câieux est le premier pas vers une plantation homogène et régulière. Le rendement de travail élevé permet d'adapter la quantité égrenée au rythme de la plantation.



A. Trémie d'alimentation

La largeur de la trémie facilite le déchargement des têtes d'ail placées en hauteur dans l'égreneuse à travers un ruban de vitesse réglable actionné par un moteur hydraulique.



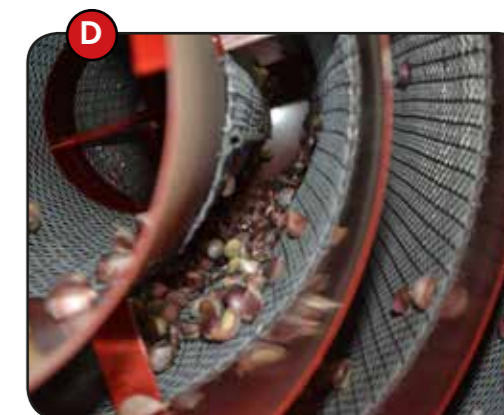
B. Égreneuse

L'égreneuse, équipée de brosses et de bandes, sépare les câieux sans les endommager et en évitant toute pression. La position des bandes se règle en fonction du calibre des têtes.



C. Tapis d'aspiration et finition

Deux zones d'aspiration suppriment les peaux des têtes non exploitables. Tout au long de la bande mobile, les câieux difformes et sans capacité de germination sont éliminés manuellement.



D. Calibreur concentrique

Les câieux saines et sélectionnées sont classées selon cinq calibres différents à travers quatre cribles cylindriques de 120 cm de long. Les câieux à semer, de différentes tailles, sont ainsi triés de façon précise du plus gros au plus petit calibre.

CARACTÉRISTIQUES

LIDE-B Longueur hors tout (cm) Performance (kg/h) Tension (V)

LIDE-S 985 1000 220/380

770 500 220/380

CARACTÉRISTIQUES	Trémie d'alimentation			Égreneuse			Aspiración			Tapis de finition			Calibreur		
	L (cm)	An (cm)	M (HP)	L (cm)	An (cm)	M (HP)	L (cm)	An (cm)	M (HP)	L (cm)	An (cm)	M (HP)	L (cm)	An (cm)	M (HP)
LIDE-B	240	175	1	160	52	2	-	-	2	425	83	0,5	270	88	0,5
LIDE-S	180	136	0,75	130	60	1,5	-	-	2	310	60	0,5	250	100	0,5

(L: Largo An: Ancho M: Motor)

Planteuses d'ail

Précision, facilité d'utilisation et hautes performances

Les planteuses d'ail récupèrent et positionnent les câieux sans l'endommager selon la profondeur et le dosage souhaité. Très efficaces, requérant peu d'entretien et faciles à utiliser, les planteuses sont un outil indispensable à tout producteur d'ail.



CARACTÉRISTIQUES	PLMA-2	PLMA-3	PLMA-4	PLMA-5	PLMA-6
Nombre ranges	2	3	4	5	6
Largeur de travail (cm)	55	110	165	220	275
Largeur hors tout (cm)					
- Roues latérales	150	200	255	300	345
- Roues inter-ranges	-	-	180	225	270
Longueur hors tout (cm)	130	130	130	130	130
Hauter hors tout (cm)	110	110	110	110	110
Poids (kg)	310	410	510	620	720
Capacité de trémies aprx. (kg)	100	150	200	250	300
Puissance (HP)	20	35	40	50	60



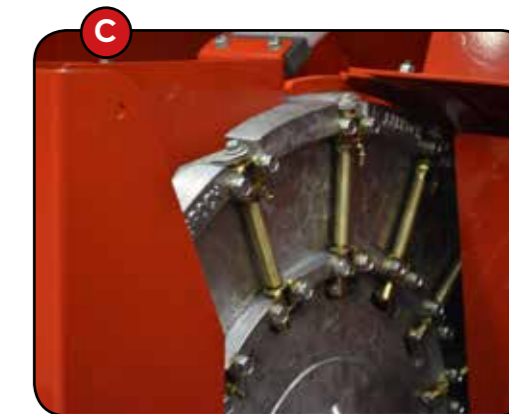
A. Socs ouvre-sillons

Les socs chargés d'ouvrir le sillon, réglables en hauteur, ouvrent un minimum de terre et forment un sillon garantissant l'alignement des câieux d'ail à semer en facilitant ainsi le développement et la récolte ultérieure.



B. Éléments indépendants

Chaque élément semeur est équipé de sa propre trémie d'une capacité approximative de 50 kg capable de planter différents calibres en même temps. La distance entre les éléments est réglable de 38 à 55 cm.



C. Disque doseur à pinces

Les 14 différents types de pinces permettent d'ajuster le diamètre approprié au calibre de la gousse, à semer. Elles sont faciles à remplacer, le changement s'effectuant en toute sécurité.



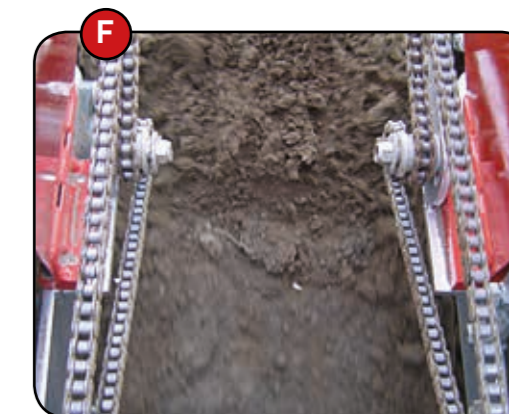
D. Roues motrices à traction continue

Le profil des roues assure une traction sans patinage et un appui stable de l'ensemble de la planteuse. Il existe deux types de roues adaptées aux différents systèmes de roues du tracteur.



E. Socs butteurs arrière

Un ensemble de butteurs renforcés recouvrent le rang et forment simultanément les sillons améliorant le développement des cultures et la récolte ultérieure. La profondeur du sillon est facilement réglable.



F. Réglage facile de la dose à semer

Une simple opération de changement de pignons permet d'ajuster la dose à semer entre 6 à 15 câieux par mètre.

Récolteuse lieuse ARAT-1/ARAT-2

Grande efficacité et hautes performances

La récolteuse lieuse d'ail entraîne, extrait les têtes d'ail du sol en éliminant une partie de la terre tout en conservant les fanes pour une meilleure conservation et en regroupant les têtes facilitant ainsi la récolte.



CARACTÉRISTIQUES	ARAT-1	ARAT-2	ARAT-3
Nombre rangs	1	2	3
Inter-rangs (cm)	40	40-50	40-50
Largeur de travail (cm)	55	110	180
Largeur hors tout (cm)	200	200	300
Longueur hors tout (cm)	260-300	300	326
Hauter hors tout (cm)	155-205	155-205	231
Âttelage	3 points	3 points	3 points
Performance (Ha/h)	2-3	3-4	4-6
Poids (kg)	680	1200	2200
Puissance (HP)	35	60	95



A. Actionnement hydraulique.

Tous les mécanismes de la récolteuse sont entraînés par des moteurs hydrauliques actionnés par la prise de force du tracteur.



B. Guides d'alignement des fanes.

Deux guides avant soulèvent les fanes tombées et alignent les plantes d'ail pour faciliter l'arrachage et la prise par les courroies de transport. Les guides d'alignement sont contrôlés hydrauliquement par l'opérateur.



C. Lame d'arrachage avant.

Une lame permet de couper le système racinaire de l'ail et de le soulever doucement pour qu'il soit ramassé par le système de courroies. La position et la profondeur de la lame sont réglables.



D. Courroies de transport et de nettoyage.

Le long des courroies de transport actionnées par des moteurs hydrauliques, un système vibrant élimine une partie de la terre restante tout en gardant les fanes pour une meilleure conservation.



E. Lieuse de bottes.

La lieuse automatique, avec laquelle la hauteur de la botte, la pression de cordon et la taille des bottes peuvent être réglées, forme des groupes de têtes d'ail liés par les fanes pour améliorer la récolte et le processus ultérieur.



F. Bande de sortie.

La bande arrière actionnée en continu ou par l'intermédiaire de l'opérateur au moyen de moteurs hydrauliques, décharge les bottes d'ail sur le sol en position verticale, les bulbes étant ainsi protégés par les fanes. Sa position à hauteur basse évite d'endommager les têtes d'ail.

Récolteuse équeteuse ARCO-1/ARCO-2/ARCO-3/ARCO-4

Grande efficacité et hautes performances

Les récolteuses équeteuses extraient le bulbe du sol, éliminent une partie de la terre et coupent les fanes en stockant les têtes dans des caisses ou des sacs de taille variable.



CARACTÉRISTIQUES	ARCO-1	ARCO-2	ARCO-3	ARCO-4
Nombre rangs	1 lateral	2 lateral	3 lateral	4
Inter-rangs (cm)	40	40	65	42
Largeur de travail (cm)	300	242	250	250
Largeur hors tout (cm)	300	380	250	250
Longueur hors tout (cm)	440	440	440	880
Hauter hors tout (cm)	235	235	235	260
Âttelage	3 points	3 points	trainé	trainé
Performance (Ha/h)	22,5	45	50	60
Poids (kg)	1280	1870	2700	3400
Puissance (HP)	70	90	100	110



A. Actionnement hydraulique.

Tous les mécanismes de l'arracheuse sont actionnés par des moteurs hydrauliques actionnés par la prise de force du tracteur.



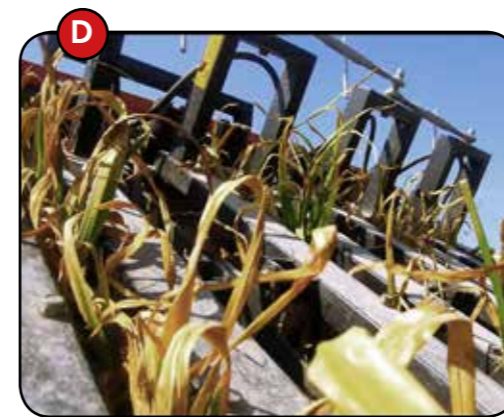
B. Guides d'alignement des fanes.

Deux guides avant soulèvent les fanes tombées et alignent les plantes d'ail pour faciliter l'arrachage et la prise par les courroies de transport.



C. Lame d'arrachage avant.

Une lame permet de couper le système racinaire de l'ail et de le soulever doucement pour qu'il soit ramassé par le système de courroies. La position et la profondeur de la lame sont réglables hydrauliquement.



D. Courroies de transport et de nettoyage.

Le long des courroies de transport actionnées par des moteurs hydrauliques, un système vibrant élimine une partie de la terre restante.



E. Disque faucheur.

Un deuxième jeu de courroies met à niveau tous les bulbes et un disque denté tournant à régime élevé coupe les fanes à une hauteur réglable, en éliminant la partie foliaire et en déposant le bulbe sur le ruban de conditionnement.



F. Ruban de conditionnement.

Les têtes d'ail sont transportées vers la caisse ou le sac sur un tapis à barreaux, permettant d'éliminer d'autres résidus et d'extraire manuellement une partie des bulbes non commercialisables.



be garlic, be broch



Nettoyeuse à rouleaux

La machine permet d'éliminer des déchets, le rest de la terre, de pierres, faire le contrôle et enlever des bulbes de basse qualité après l'arrive de l'ail recolté de champ au magasin avant de séchage et stockage.



Brosseuse

Nettoyage intense des bulbes avant de leur calibrage et stockage.



Calibreuse des bulbes de l'ail

Une commercialisation homogène améliore la rentabilité. Des modules de calibrage JJBROCH s'adaptent à la quantité des calibres qui exige le marché pour optimiser la commercialisation.



Eplucheuse d'ail

Égrenage et épluchage de l'ail permettent d'augmenter la rentabilité de la production.



be garlic,
be broch

CONCESSIONNAIRE



Tel. +34 918 711 297
Fax +34 918 711 433
jjbroch@jjbroch.com
sales@jjbroch.com

C/ Vereda del Alquitón, 13
28500 Arganda del Rey
Madrid · SPAIN

www.jjbroch.com

