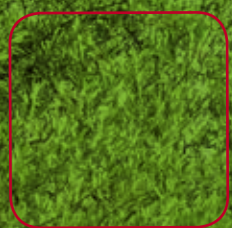




# MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE

NOUS AMÉLIORONS  
JOUR APRÈS JOUR  
LE MONDE DE LA  
RÉCOLTE

MACHINES À RÉCOLTER  
POUR FRUITS SECS ET  
OLIVES



VERSION VTS



[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)









# Série VTS

## La machine à récolter arrière suspendue pour fruits secs

La série **VTS** est particulièrement conçue pour dépasser les limites dont les machines à récolter arrière font preuve.

Cette nouvelle série vous offre un produit totalement différent et novateur, avec de hautes performances : et présentant de grands avantages pour la récolte de fruits secs.

Cette machine est montée à l'arrière du tracteur.

Elle présente d'importants avantages, comme son poids léger, ses hautes prestations, le décrochage rapide du véhicule, son agilité de manœuvre, la rapidité de déchargement, ou la grande visibilité pour effectuer le pincement de l'arbre.





## Tête à fermeture trois points (de série)

- Poids très léger.
- Pincement corrigé à trois points (n'endommage pas les branches, ni le tronc, ni le fruit).
- Vibration circulaire continue avec possibilité de variation de puissance de 30-40 % à travers une opération très simple (5 min) en fonction du type d'arbre à moissonner (amandiers).
- Nouveaux bras de serrage à double ancrage, qui permettent d'accrocher des troncs de 8 à 40 cm de diamètre.
- Le résultat final entre le type de vibration et le système de pincement corrigé à trois points est que les pourcentages de chute sont excellents et ne produisent aucun dommage.



En option, nous pouvons monter les bras génériques pour troncs de plus grand diamètre.

## Tête Z10X (en option)

- Poids très léger.
- Vibration circulaire continue avec possibilité de variation de puissance de 30-40 % à travers une opération très simple (5 min) en fonction du type d'arbre à moissonner (amandiers).
- Accrochage à des troncs ayant un diamètre compris entre 8 et 50 cm.
- Pourcentage d'abattage excellent sans endommagement de l'arbre.



## Fixation de la tête

- Tête fixée au moyen de silentblocs à la structure de la plate-forme (standard).



- Tête fixée sur support de rotation libre (en option).



# Commande contrôle et de mouvement

Les mouvements et la vibration sont réalisés de manière très pratique et simple à l'aide d'une commande cobra électronique.



## VTs

- Ouverture, fermeture des bâches de la plate-forme.
- Ouverture, fermeture des bras de tête de vibration.
- Vibration gauche + vibration droite.
- Positionnement de la partie avant.

## Commandes de mouvements et vibration

- Les mouvements et la vibration sont réalisés de manière pratique et simple à l'aide d'une commande cobra électronique.
- Mouvements simultanés : déplier bâches parapluie + fermer pince et ouvrir pince + replier bâches parapluie.
- Mouvements automatiques (équipement en option).





# Fonctions commande contrôleur



DÉPLIER BÂCHES +  
FERMER BRAS PINCE



OUVRIR BRAS PINCE +  
REPLIER BÂCHES

1

EN APPUYANT SUR LE BOUTON, NOUS ACTIVONS LE SIMULTANÉ. POUSSANT SUR LE JOSTICK (SANS APPUYER SUR AUCUN BOUTON), LE PARAPLUIE SERA DÉPLOYÉ ET LA PINCE SE FERMERA AUTOMATIQUEMENT. SI NOUS ACTIONNONS LE JOSTICK DANS LE SENS INVERSE, LA PINCE S'OUVRIRA ET LE PARAPLUIE SE REPLIERA. POUR DÉSACTIVER CETTE FONCTION, APPUYEZ À NOUVEAU SUR LE BOUTON.



MOUVEMENTS SÉQUENTIELS  
AUTOMATIQUES (en option)

AUTOMATIQUE

Comment ça marche ?

Une fois la machine à récolter bien positionnée sur l'arbre, nous l'activerons en appuyant sur le bouton.

2

La machine à récolter réalisera automatiquement les actions suivantes :

1. Déplier bâches plate-forme.
2. Fermeture bras pince.
3. Vibration gauche (si l'opérateur l'a activée).
4. Vibration droite (si l'opérateur l'a activée).
5. Ouverture bras pince.
6. Replier bâches plate-forme.

# Plate-forme de cueillette tubulaire

Notre équipement de vibration **VTS** est équipé de la nouvelle plate-forme tubulaire en fer.



- Plate-forme de cueillette tubulaire en fer avec bouche de 60 cm.
- Diamètre de série 6 - 6,5 m.
- Angle de barres normal.
- Réglage hydraulique du positionnement de la partie avant de la plateforme. Cylindre avant, à travers le distributeur du tracteur, pour faciliter le déchargement des fruits.
- Supplément de bâches (équipement en option).
- Deux éplucheuses et deux tarières.
- Alimentation et réglage hydraulique de la vitesse des éplucheuses et des tarières.
- La vitesse des éplucheuses et des tarières est maintenue selon la régulation réalisée par l'opérateur, quel que soit le régime du moteur du tracteur.
- Facilité d'extraction de l'axe des éplucheuses pour le remplacement des joints.
- Les éplucheuses et les tarières ne s'arrêtent pas pendant la vibration.
- Capacité de stockage des fruits en fonction du type de fruits (500-570 kg environ).
- Installation de deux tarières à l'intérieur de la trémie pour éviter l'accumulation de fruits à la sortie de l'éplucheuse.
- Déchargement par l'intermédiaire de la tarière à travers un tuyau de canalisation jusqu'à l'avant de la plate-forme.
- Durée de déchargement des fruits de 1 à 1,30 minutes.
- Actionnement de la tarière de déchargement par l'intermédiaire du distributeur du tracteur.
- Protecteur moteur hydraulique vis sans fin déchargement.
- Patin de protection dans la partie inférieure du tube de déchargement.





# Configuration du système hydraulique

Nous avons toujours misé sur la fiabilité de nos produits, c'est pourquoi tous les composants hydrauliques que nous installons sur nos machines à récolter sont de marques prestigieuses et de la meilleure qualité.

Le modèle de la série VTS intègre la configuration hydraulique suivante :

1. Intègre 1 vibration gauche + 1 vibration droite.
2. Frein à vibration.
3. Réglage, par l'utilisateur, de la force de serrage des bras sur le tronc.
4. Au moment où nous réalisons la vibration, les éplucheuses ne s'arrêtent pas.
5. Réglage indépendant de la vitesse des éplucheuses et des tarières.





**6.** Bien que nous accélérions le véhicule, la vitesse des éplucheuses et des tarières que nous avons sélectionnée ne varie pas.

**7.** Système hydraulique composé par une double pompe avec multiplicateur (540 tr/min normal).

**8.** Échangeur d'huile.

**9.** Réservoir d'huile intégré dans le châssis.

**10.** Régulation hydraulique de la vitesse des mouvements.

**11.** Bloc hydraulique vibration + mouvements (régulation du débit individuel à chaque mouvement) + mouvements simultanés (bras pince + bâches parapluie).

**12.** L'utilisateur peut rapidement augmenter ou diminuer la puissance de vibration en fonction du type d'arbre à récolter.

**13.** Partie avant du parapluie rabattable hydraulique par l'intermédiaire de la commande cobra.





# Caractéristiques générales



# VTS

CARACTÉRISTIQUES	VTS
Pincement et décrochage rapides	•
Plate-forme tubulaire en fer avec bouche de 60 cm	•
Diamètre des barres	6 - 6,5 m
Partie avant rabattable	•
Deux éplucheuses et deux tarières	•
Tarière de déchargement latéral	•
Commande cobra électronique	•
Réglage de vitesse des éplucheuses et des tarières sans variation de vitesse lorsque l'on actionne l'accélérateur du véhicule	•
Arrêt des éplucheuses et des tarières en vibration	Non
Vibration	1 vibration dans chaque sens
Vibration circulaire continue	•
Variation puissance vibration 30/40 %	•
Réglage serrage bras et frein vibration	•
Radiateur d'huile	•
Capacité réservoir d'huile (litres)	90 l
Système hydraulique	Double pompe (débit variable + pales)
Régime tours prise de force tracteur	540 tr/min normal
Alarme sonore ouverture et fermeture parapluie	•
Tête à fermeture trois points	•
Tête avec verrouillage parallèle Z10X	en option
Bras génériques (tête à trois points)	en option
Supplément de bâches	en option
Capacité de trémie	500-570 kg

Agromelca, s.l. se réserve le droit d'effectuer les modifications qu'elle estimera pertinentes sur les produits objet de ce catalogue, sans avis préalable.

(•) De série





NOUS  
AMÉLIORONS  
JOUR APRÈS JOUR  
LE MONDE DE LA  
RÉCOLTE

[www.agromelca.com](http://www.agromelca.com)

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2  
44610 Calaceite - Teruel (Espagne)  
Tél. 978 851 283 - Fax 978 851 243

[info@agromelca.com](mailto:info@agromelca.com)