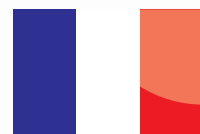


# MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE

VERSION VTS.2



NOUS AMÉLIORONS JOUR APRÈS JOUR LE MONDE DE LA RÉCOLTE  
MACHINES À RÉCOLTER POUR FRUITS SECS ET OLIVES

*Agromelca*

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



# MODÈLE VTS.2

LA MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE  
SUSPENDUE POUR FRUITS



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 manoeuvre, la rapidité de déchargement, ou la grande visibilité pour effectuer le pincement de l'arbre.

*Agromelca*

# TÊTE DE TROIS POINTS

- La tête à fixation en trois points est très légère.
- 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 (selon le type d'arbre à collecter).
- 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, qui nous permettront de faire vibrer parfaitement des troncs allant de 15 à 50 cm. La vibration que nous obtiendrons et les pourcentages de renversement seront également excellents.



# 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 35 cm.
- Pourcentage d'abattage excellent sans endommagement de l'arbre.
- Cette tête n'est pas recommandée pour la récolte des olives ou d'autres types de fruits dont le diamètre du tronc est supérieur à 30 cm.



## FIXATION DE LA TÊTE

- Tête fixée sur support de rotation libre.



# 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.



## MOUVEMENTS

### 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.

## ÉCRAN (EN OPTION)

Le nouvel écran d'affichage comprend:

Visualisation des manœuvres.

Séquenceur de mouvements automatique.

Compteur d'arbres.

Compteur horaire.

Capteurs (régime de la prise de force + température d'huile).



# FONCTIONS COMMANDE CONTRÔLEUR



## 1 SIMULTANÉ



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.

## 2 MOUVEMENTS SÉQUENTIELS AUTOMATIQUES (En option)



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

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.

# PLATEFORME DE COLLECTE 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 80 cm.

Diamètre de série 6 - 6,5 m.

Angle de barres normal.

Réglage hydraulique du positionnement de la partie avant de la plate-forme. Cylindre avant, à travers le distributeur du tracteur, pour faciliter le déchargement des fruits.

Supplément de bâches (équipement en option).

Installation de deux vis sans fin à l'intérieur de la trémie pour éviter l'accumulation de fruits à la sortie de l'éplucheuse (en option).

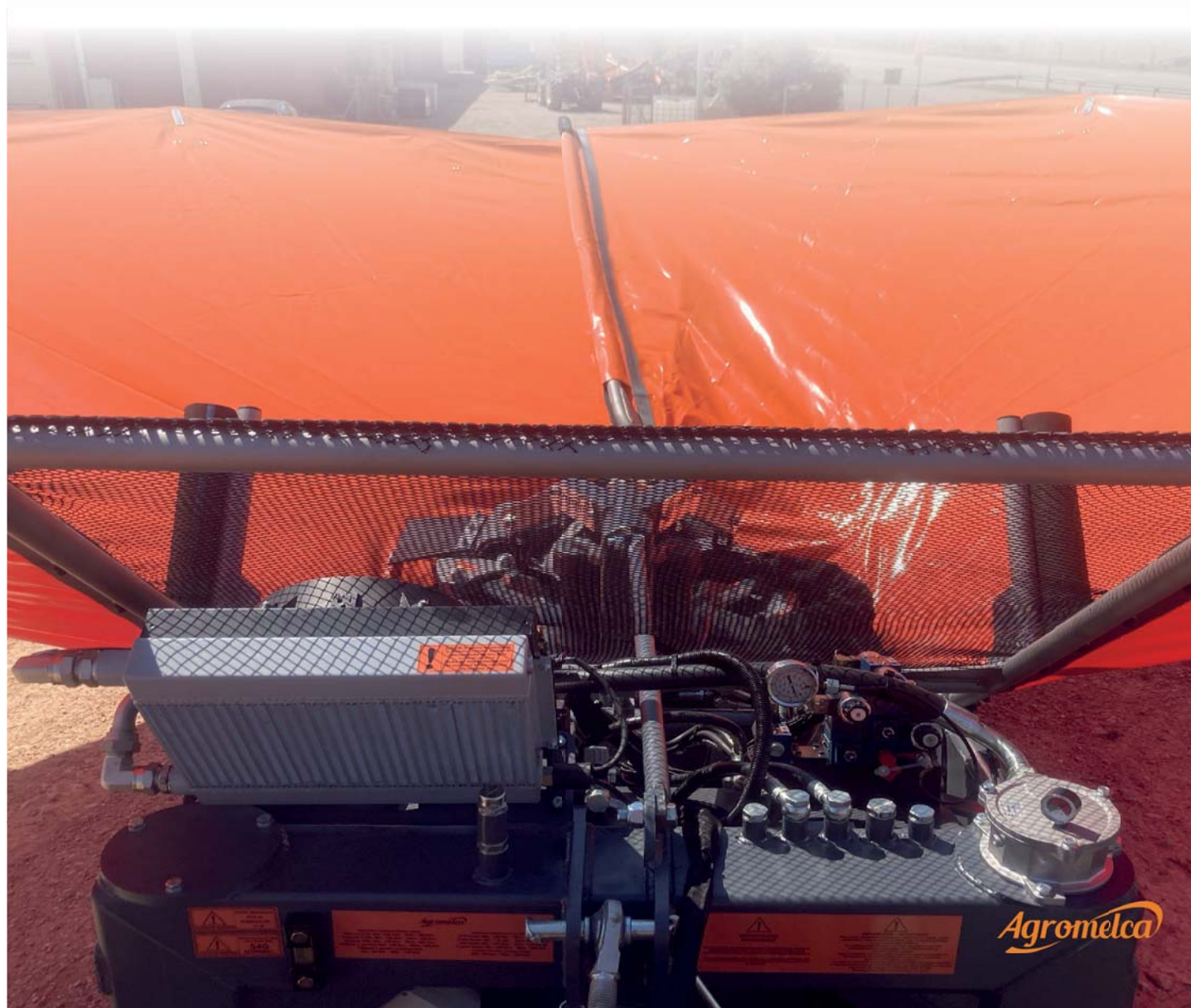
Déchargement par vanne hydraulique.



# CONFIGURATION DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

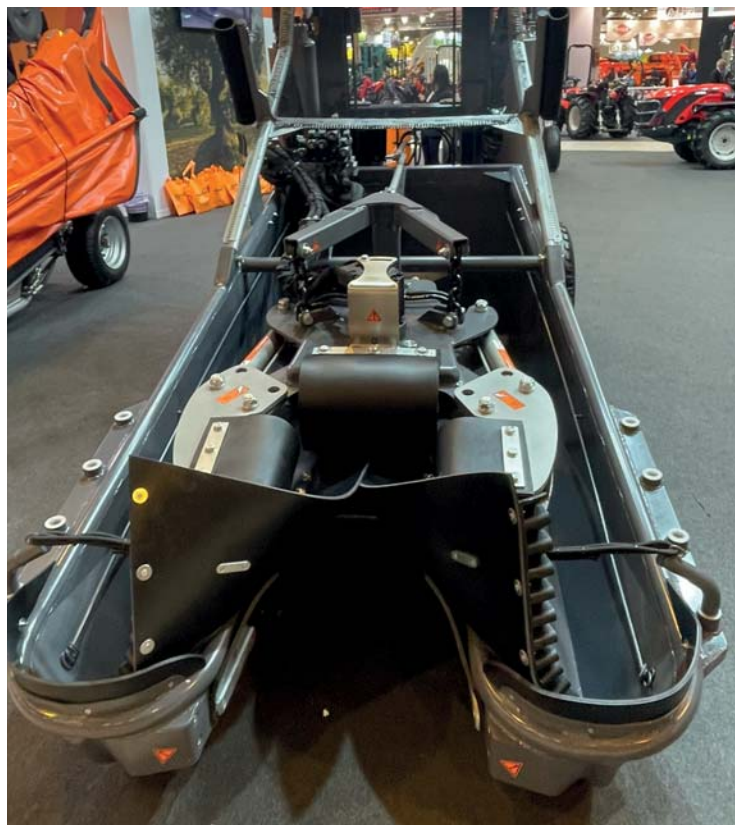
Nous avons toujours misé sur la fiabilité de nos produits, c'est pourquoi tous les composants hydrauliques que nous installons sur nos machines à récolter sont de marques prestigieuses et de la meilleure qualité.

VTS.2



## Le modèle de la série VTS.2 présente 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. Système hydraulique composé par une double pompe avec multiplicateur (540 tr/min normal).
5. Échangeur d'huile.
6. Réservoir d'huile intégré dans le châssis.
7. Régulation hydraulique de la vitesse des mouvements.
8. Bloc hydraulique vibration + mouvements (régulation du débit individuel à chaque mouvement) + mouvements simultanés (bras pince + bâches parapluie).
9. L'utilisateur peut rapidement augmenter ou diminuer la puissance de vibration en fonction du type d'arbre à récolter.
10. Partie avant du parapluie rabattable hydraulique par l'intermédiaire de la commande cobra.



# VTS.2

CARACTÉRISTIQUES	VTS.2
Pincement et décrochage rapides	•
Plate-forme tubulaire en fer avec bouche de 80 cm	•
Diamètre des barres	6 - 6,5 m
Partie avant rabattable	•
Commande cobra électronique + CPU	•
Écran (Affichage des manœuvres + Séquenceur automatique des mouvements + Compteur d'arbres + Compteur d'heures + Capteurs (RPM de la prise de force + Température de l'huile))	en option
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)	150 l
Système hydraulique	Double pompe (débit variable + pales)
Régime tours prise de force tracteur	540 tr/min normal
Alarme sonore ouverture et fermeture parapluie	•
Support à rotation libre	•
Tête bras jeune arbre (tête 3 points)	•
Tête d'armes générique (tête 3 points)	en option
Tête parallèle Z10X	en option
Supplément de bâches	en option
Pneus de support	en option
Élévateur vertical de 2,5 m avec pneus d'appui (Déchargement par vanne hydraulique)	en option
Kit de vis sans fin pour l'intérieur de la plate-forme de collecte	en option

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**

Pol. Industrial "Las Lagunas", P-A 2 • 44610 Calaceite - Teruel (España)  
Tel. 978 851 283

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

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