

MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE

VERSION VTS.1



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

Agromelca

www.agromelca.com



MODÈLE VTS.1

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

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.

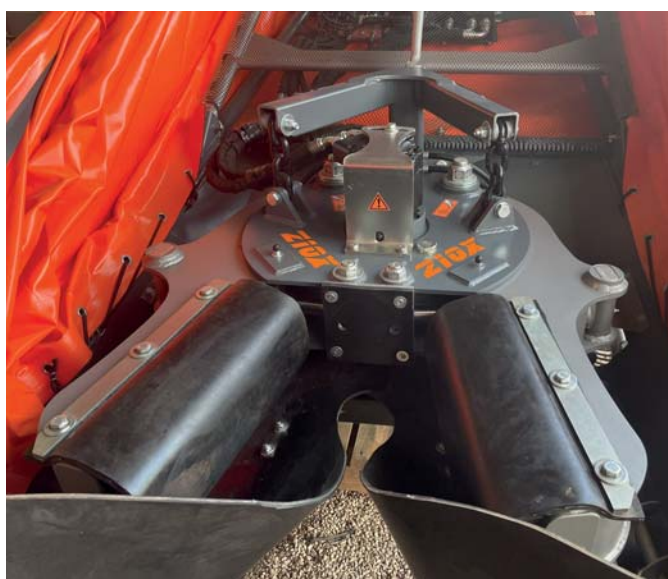
En option, nous pouvons monter les bras génériques, qui nous permettront de faire vibrer parfaitement des troncs allant de 15 à 50 cm.

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)

La nueva Pantalla de visualización incorpora:

Visualización de maniobras.

Secuenciador automático de movimientos.

Cuenta árboles.

Cuenta horas.

Sensores (RPM toma de fuerza + Temperatura del aceite).



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 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.

Éplucheurs amovibles.

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.

Protecteur moteur hydraulique vis sans fin déchargement.

Patin de protection dans la partie inférieure du tube de déchargement.

Installation de pneus d'appui (en option).

Élévateur vertical d'une hauteur maximale de 2,5 m avec pneus d'appui pour le déchargement par trappe hydraulique (en option).



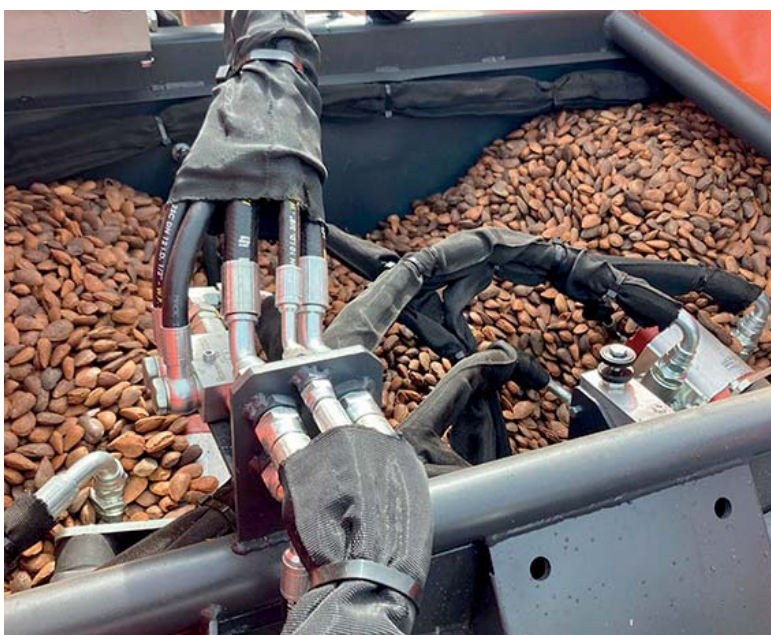
CONFIGURATION DU SYSTÈME HYDRAULIQUE

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.1

Le modèle de la série **VTS.1** 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. 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.



VTS.1

CARACTÉRISTIQUES	VTS.1
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
Deux épilucheuses et deux tarières	•
Tarière de déchargement latéral	•
Réglage de vitesse des épilucheuses et des tarières sans variation de vitesse lorsque l'on actionne l'accélérateur du véhicule	•
Arrêt des épilucheuses 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	•
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
Capacité de la trémie	500-750 kg
Épilucheurs amovibles	•
Pneus de support	en option
Élévateur vertical de 2,5 m avec pneus d'appui (Déchargement par vanne hydraulique)	en option
Kit de convoyeurs à vis sans fin pour olives et autres fruits	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

Agromelca
www.agromelca.com