

Agromelca

MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE

NOUS AMÉLIORONS
JOUR APRÈS JOUR
LE MONDE DE LA
RÉCOLTE

MACHINES À RÉCOLTER
POUR FRUITS SECS ET
OLIVES



VERSION VTL LATÉRAL

www.agromelca.com





Z10

VTL



ADP
CENTRO DE INVESTIGACIONES
Y DESARROLLO

Série VTL LATERAL

La machine à récolter arrière

La série **VTL LATÉRAL** est spécialement conçue pour aller au-delà des limites des machines à récolter arrière.

Cette nouvelle série offre un produit totalement différent et novateur, à hautes prestations et avec de grands avantages pour la récolte de l'olive et d'autres fruits.

Cette machine est montée à l'arrière du tracteur. Ce modèle est conçu pour permettre de moissonner tout type d'arbres.

Il présente d'importants avantages, comme son poids réduit, ses hautes prestations, le décrochage rapide du véhicule, son agilité de manoeuvre ou la grande visibilité pour effectuer le pincement de l'arbre.

Caractéristiques générales

- Le modèle VTL intègre des pneus de support pour les manoeuvres et la circulation, qui nous permettront de l'installer sur un tracteur de taille réduite.
- Hauteur de la machine à récolter très réduite pour pouvoir manoeuvrer sans aucune difficulté dans des environnements de plantation très étroits ou des plantations difficilement accessibles avec des machines pour réaliser la récolte.
- Vitesse de récolte très rapide.
- Régulation de la puissance de vibration à sélectionner et au choix de l'utilisateur pour s'adapter de façon optimale à la plantation, en fonction du type de fruit à récolter.
- Axe adressable (optionnelle).



Tête de vibration: Z10

Pour que nous puissions nous adapter à tous les diamètres de tronc, de 8 à 45 cm, nous pouvons configurer plusieurs parties de la tête.

- Fermeture de bras parallèle.
- Grande rapidité de manoeuvre.
- Double cylindre de serrage, situé dans la partie arrière de la tête.
- Moteur situé dans la carcasse centrale, nous permettant de réaliser des vibrations circulaires, dont le résultat est de faire tomber parfaitement les fruits, sans les endommager ni endommager l'arbre.
- Permet le pincement de troncs de 8 cm à 45 cm de diamètre.
- L'utilisateur peut le configurer rapidement pour s'adapter au type de troncs à récolter. Cette configuration peut être réalisée en modifiant la position des taquets en caoutchouc qui touchent le tronc (explication à la page suivante).
- Vibration circulaire continue avec possibilité de variation de puissance de 30-40 %, avec une opération très simple (5 min) en fonction du type d'arbre à moissonner (amandes ou olives).



Z20 (optionnelle)

- Grande ouverture de la pince. Tête recommandée pour des arbres ayant un tronc de diamètre supérieur à 20 cm.
- Ouverture maximale de 80 cm. De plus grande taille, et conçu pour un rendement excellent sur tout type d'arbres.



MODIFICATION POSITION SUPPORT TAQUET EN CAOUTCHOUC

Pour que le contact avec le tronc soit adéquat et nous permette d'obtenir le meilleur rendement de chute de fruits, nous pouvons modifier la position du support du taquet.

Caractéristiques système électrique



- Manipulation via commande cobra électronique.



Mouvements

ROTATION SUR LA PINCE

Face à des arbres inclinés, la pince peut être tournée, afin de l'adapter à l'angle du tronc.

EXTENSIBLE

Ceci nous permet de pincer le tronc depuis une position éloignée.

ROTATION LATÉRALE DISPOSITIF DE VIBRATION

Le tronc peut être pincé depuis une position latérale (droite-gauche) jusqu'à une position arrière, ce qui nous offre de nombreuses options face aux différentes difficultés posées par les arbres.

Ceci nous permet également de positionner la tête en position arrière lors du transport ou de la circulation sur des voies publiques ou des espaces réduits.

LEVAGE DISPOSITIF VIBRATION

Ceci nous permet de positionner la tête au ras du sol ou dans une position à 60-70 cm du sol.

Commandes de mouvements et vibration

- Les mouvements et la vibration sont commandés de manière simple et facile, à travers un boîtier électronique équipé de joysticks et de sélecteurs.
- **Optionnellement**, il est possible d'installer une commande cobra électronique.



Fonctions de la commande de contrôle (optionnelle)



Caractéristiques système hydraulique

- Pompe double avec multiplicateur.
- Vitesse de rotation prise de force du tracteur 540 tr/min.
- Réservoir d'huile hydraulique de 80 litres.
- Radiateur pour réfrigération d'huile.

- **VIBRATION**

Intègre une vitesse de vibration gauche + une vitesse de vibration droite.

Frein vibration : Lorsque nous relâchons le bouton-poussoir de vibration, le frein de vibration est automatiquement activé et procède au freinage rapide de la tête, afin d'éviter d'endommager l'arbre ou le tronc.

Pompe hydraulique double avec multiplicateur pour procéder à la vibration. Vitesse de prise de force du tracteur 540 TR/MIN.

- **MOUVEMENTS**

Régulation hydraulique de la vitesse de déplacement.

- **TURBO VIBRATION** (optionnel).

- **AUTRES CARACTÉRISTIQUES**

Régulation du serrage de bras qui nous permet de choisir la pression de force de serrage des bras au tronc, obtenant ainsi un meilleur rendement de vibration et évitant d'endommager le tronc par écorçage.



Caractéristiques générales

VTL CLASSIC

CARACTÉRISTIQUES	VTL CLASSIC
Accrochage et décrochage rapides	•
Commande cobra électronique	•
Vibration	1 vibration gauche + 1 vibration droite
Vibration circulaire continue	•
Turbo vibration	optionnel
Variation potentielle vibration 30/40 %	•
Régulation serrage bras et frein vibration	•
Régulation hydraulique de la vitesse de déplacement	•
Rotation sur la pince	•
Élévation machine	•
1 extensible	•
Rotation latérale machine (gauche-droite)	•
Axe adressable (remplacement d'arbre fixe série)	optionnel
Radiateur huile	•
Capacité réservoir d'huile (litres)	80 l
Système hydraulique	2 pompes avec multiplicateur
Régime tours prise de force tracteur	540 tr/min normale
Tête parallèle Z10	•
Tête parallèle Z20	en option
Pneus de support et de circulation	•
Axe orientable	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



Agromelca

**NOUS
AMÉLIORONS
JOUR APRÈS JOUR
LE MONDE DE LA
RÉCOLTE**

**PLATE-FORME
FABRIQUÉE EN
ALUMINIUM**

www.agromelca.com

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

info@agromelca.com