

# MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE



## VERSION CLASSIC

VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS



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)





# SÉRIE VT-XT10 CLASSIC

LA MACHINE À RÉCOLTER ARRIÈRE

*Agromelca*



La série **VT-XT10 CLASSIC PNA / DGA 80 PLUS** est spécialement conçue pour aller au-delà des limites des machines à récolter arrière. Cette nouvelle série offre un produit totalement différent novateur, à hautes performances et avec de grands avantages pour la récolte de l'amande et de l'olive.

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 léger, ses hautes performances, 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 À FERMETURE TROIS POINTS

- 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%, avec une opération très simple (5 min.) en fonction du type d'arbre à moissonner (amandes ou olives).
- Les bras de serrage qui permettent d'accrocher des troncs avec des diamètres de 8 à 40 cm (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**, il est possible de monter les bras génériques qui nous permettent de vibrer parfaitement des troncs de 15 à 50 cm.

La vibration et les pourcentages de chute obtenus seront également excellents.



# TÊTE À FERMETURE PARALLÈLE Z10 (OPTIONNELLE)

- Nouveau système d'ancrage à deux points.
- Peut être monté sur tous les modèles de vibreur Agromelca.
- Vérins situés à l'arrière, et donc totalement protégés.
- Pincement facile du tronc.
- Grande ouverture de la pince.
- Réglage de l'ouverture de la pince, ce qui permet de l'adapter à tout type d'arbres (de grand diamètre, jeunes, etc.).
- 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).
- Ouverture maximale de 45 cm. De plus petite taille, et conçu pour des arbres moyens-jeunes.



# COMMANDE CONTRÔLE ET DE MOUVEMENT

Les mouvements et la vibration sont commandés de manière simple et facile, à travers un boîtier électronique équipé de joysticks et de sélecteurs.



## VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS/ DGA 80 PLUS

- Rotation sur la pince (inclinaison tronç).
- Élévation indépendante du parapluie.

Joystick et sélecteurs



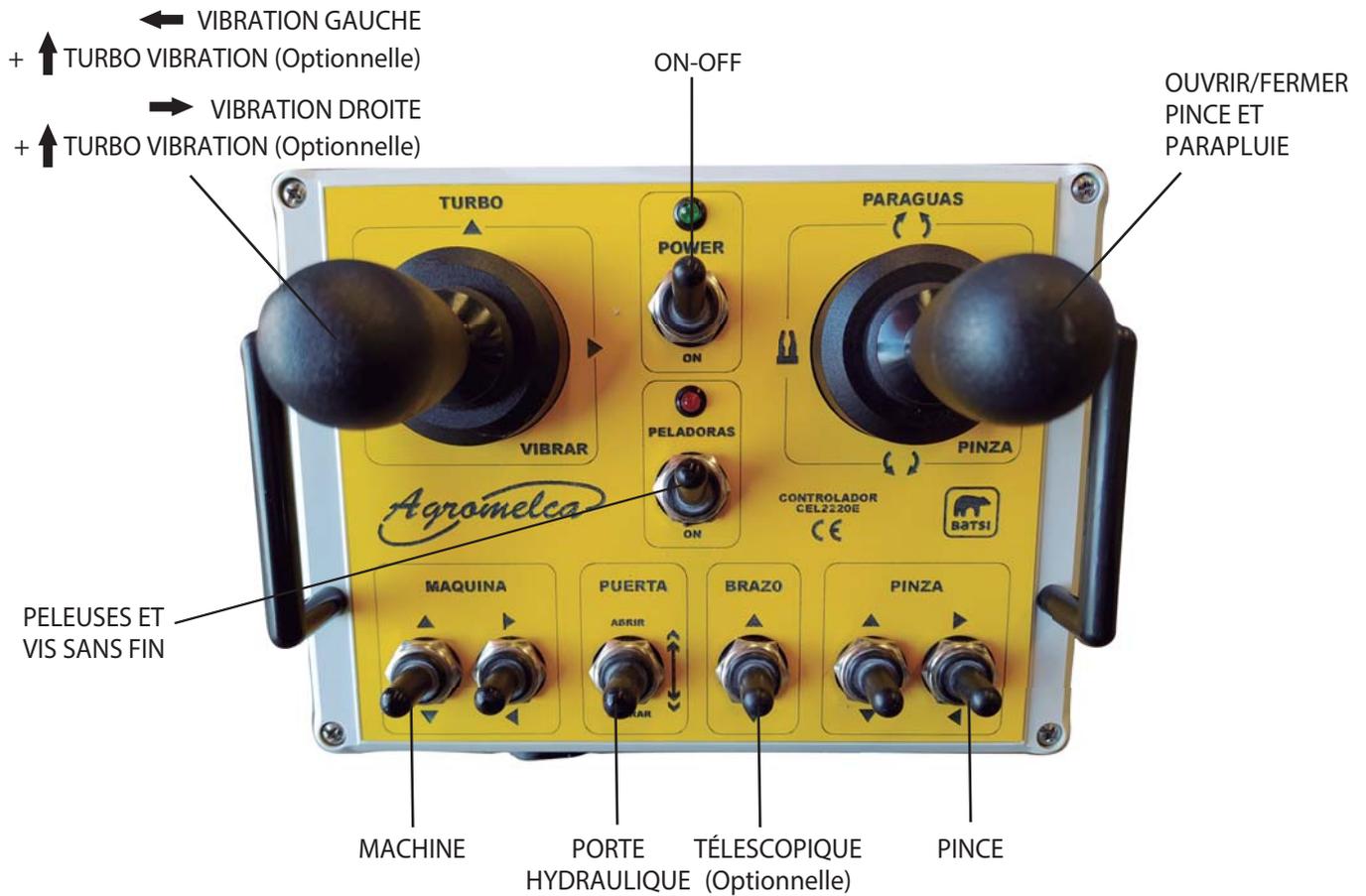
## COMMANDES DE MOUVEMENTS ET VIBRATION

- 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.



Commande cobra électronique

# FONCTIONS DE LA BOÎTE JOYSTICK



## MOUVEMENTS SIMULTANÉS

### Comment ça marche?

Lorsque le joystick est actionné en diagonale, le parapluie s'ouvre et la pince se ferme automatiquement.

Si le joystick est actionné dans le sens contraire, la pince s'ouvre et le parapluie se replie.



DÉPLIER PARAPLUIE + FERMER PINCE



OUVRIR PINCE + REPLIER PARAPLUIE

# FONCTIONS DE LA COMMANDE DE CONTRÔLE (En option)



DÉPLIER TOILES  
+ FERMER BRAS PINCE



OUVRIR BRAS PINCE  
+ REPLIER TOILES

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 (Optionnel)**

← AUTOMATIQUE

**Comment ça marche?**

Lorsque le collecteur est positionné correctement dans l'arborescence, nous l'activons en appuyant sur le bouton.

2

Automatiquement, le collecteur effectuera les actions suivantes:

1. Étendez la toile de la plate-forme.
2. Fermez les bras de serrage.
3. Vibration gauche (si l'opérateur l'a activé).
4. Bonne vibration (si l'opérateur l'a activé).
5. Pince de bras d'ouverture.
6. Rassemblez les toiles de plate-forme.

# SYSTÈME DE DÉCHARGEMENT PAR ÉLÉVATION VERTICALE

- Déchargement dans la remorque par élévation verticale de 2,5 m. (cette mesure est facilitée par les bras de l'hydraulique du tracteur en position basse; si l'on place les bras plus haut, la mesure d'élévation augmentera) et vidange du fruit par vanne inférieure.
- Renversement du parapluie pour regrouper les fruits.
- Pourcentage minimal de dommage sur le fruit car le déchargement est effectué sans procédé mécanique (vis sans fin), directement à la remorque à travers une vanne hydraulique inférieure.
- Grande rapidité de déchargement.
- Élimination des pertes de temps générées par un déchargement par vis sans fin.
- Pneus d'appui pour la stabilisation pendant l'élévation.
- Valve de sécurité dans les vérins d'élévation.
- Axe adressable (optionnel). Nous pouvons opter pour l'installation d'un arbre adressable en remplacement de l'axe fixe standard.



# PLATEFORMES DE RÉCOLTE TUBULAIRES EN ALUMINIUM

## AVEC PELEUSES DGA 80 PLUS

Cette plateforme permet de réduire le poids d'un parapluie conventionnel (fer), ce qui réduit énormément l'usure et les pannes du véhicule qui supporte le poids, et améliore la manipulation du véhicule, la stabilité, la sécurité, l'agilité de manoeuvres et la rapidité des déplacements.

Agromelca, S.L. est pionnière dans la fabrication de plateformes en aluminium (brevetée).

Avec ce parapluie, nous avons fait un grand pas en avant dans la mécanisation de la récolte, et nous avons éliminé un grand problème le poids.

- Dimensions de bouche de 0,80 m et diamètre des barres environ 6 - 6.5 m.
- Capacité de la plateforme environ 150-200 kg (selon le fruit).
- Sa fabrication tubulaire facilite les manoeuvres d'entrée et de sortie de l'arbre.
- Le diamètre des barres peut être modifié sur demande (consulter).

- Comporte deux peleuses, deux vis sans fin et deux capteurs du niveau de fruit dans la benne avec alarme sonore.
  - Grâce aux deux peleuses et aux deux vis sans fins intégrées, l'entrée et le nettoyage de l'amande se fait très rapidement, éliminant ainsi des temps d'attente.
  - Réglage de la vitesse des peleuses et des vis sans fin.
  - Démontage facile des vis sans fin et des tôles en aluminium de la benne, pour utilisation ultérieure dans la récolte d'autres fruits (olives).
  - Il n'est pas nécessaire de peler les peleuses pour les utiliser ensuite avec des olives, mais si cela était nécessaire, leur démontage est très simple et rapide.
  - Extraction facile de l'essieu de peleuses (pour remplacement des caoutchouc) en retirant seulement trois vis.
  - **OPTIONNEL.** Barres à angle minimum (indiquées pour oliviers).
- Si nécessaire, pour faciliter le repassage manuel lors de la récolte d'olive, depuis le périmètre extérieur du parapluie, il est possible de commander l'angle à barres minimum.
- **OPTIONNEL.** Supplément de barres pour augmentation de diamètre.
  - **OPTIONNEL.** Barres basses ouvertes (les deux premières).





## GÉNÉRIQUES PNA 80 PLUS (SANS PELEUSES)

Cette plateforme permet de réduire le poids d'un parapluie conventionnel (fer), ce qui réduit énormément l'usure et les pannes du véhicule qui supporte le poids, et améliore la manipulation du véhicule, la stabilité, la sécurité, l'agilité de manoeuvres et la rapidité des déplacements.

Agromelca, S.L. est pionnière dans la fabrication de plateformes en aluminium (brevetée).

Avec ce parapluie, nous avons fait un grand pas en avant dans la mécanisation de la récolte, et nous avons éliminé un grand problème le poids.

- Dimensions de bouche 0,80 m et diamètre des barres environ 6 - 6.5 m.
  - Capacité de charge environ 350 kg (selon le fruit).
  - Sa fabrication tubulaire facilite les manoeuvres d'entrée et de sortie de l'arbre.
  - Le diamètre peut être modifié sur demande (consulter).
  - **OPTIONNEL.** Barres à angle minimum (indiquées pour oliviers).
- Si nécessaire, pour faciliter le repassage manuel lors de la récolte d'olive, depuis le périmètre extérieur du parapluie, il est possible de commander l'angle à barres minimum.
- **OPTIONNEL.** Supplément de barres pour augmentation de diamètre.
  - **OPTIONNEL.** Barres basses ouvertes (les deux premières).



# 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.

## VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

1. Une vibration gauche et une vibration droite.
2. Frein de vibration réglable.
3. Réglage de la force de serrage des bras contre le tronc (on évite le pelage de l'écorce).
4. Système hydraulique composé deux pompes avec multiplicateur (540 tr/min normale).





## VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

1. Intègre une vibration gauche et une vibration droite.
2. Frein de vibration réglable.
3. Réglage de la force de serrage des bras contre le tronc (on évite le pelage de l'écorce).
4. Lorsque l'on réalise la vibration, les pelesuses et les vis sans fin s'arrêtent.
5. Réglage indépendant de la vitesse des pelesuses et des vis sans fin.
6. Même si l'on accélère la vitesse du véhicule, la vitesse sélectionnée des pelesuses et vis sans fin ne change pas.
7. Système hydraulique composé d'une pompe double avec multiplicateur (540 tr/min normale).



# VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

CARACTÉRISTIQUES	VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS
Accrochage et dérochage rapides	•
Plateforme tubulaire en aluminium PNA 80	•
Capacité de la benne à fruit	300-350 Kg selon le fruit <sup>(1)</sup>
Diamètre des barres	6 -6,5 m
Troisième point hydraulique	optionnel
Élévation de déchargement vertical de 2.5 m	•
Valve de sécurité dans les vérins d'élévation	•
Axe adressable (remplacement d'axe fixe en série)	optionnel
Contrôle électronique du cobra	optionnel
Caisse joysticks + sélecteurs	•
Vibration	1 vibration gauche + 1 vibration droite
Vibration circulaire continue	•
Turbo Vibration	optionnel
Variation puissance vibration 30/40%	•
Réglage serrage bras et frein vibration	•
Rotation sur la pince	•
Élévation indépendante du parapluie	•
Radiateur d'huile	•
Capacité réservoir d'huile (litres)	90 l
Système hydraulique	Double pompe avec multiplicateur
Régime tours prise de force tracteur	540 tr/min normale
Alarme sonore ouverture et fermeture parapluie	•
Tête avec bras jeune arbre (tête à trois points)	•
Tête avec bras génériques (tête à trois points)	optionnel
Tête parallèle Z10	optionnel
Supplément des barres	optionnel
Angle de barres minimum	optionnel (sans supplément)
Pneus	•
Barres basses ouvertes (les deux premières)	optionnel
Extensible 50 cm	optionnel
Composants en caoutchouc super souple anticalorique (Z10)	optionnel

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 <sup>(1)</sup> Chiffres approximatifs (dépend du type et des caractéristiques du fruit).

# VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

CARACTÉRISTIQUES	VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS
Mixte. Amande - Olive	•
Accrochage et dérochage rapides	•
Plateforme tubulaire en aluminium DGA 80 PLUS	•
Capacité de la benne à fruit	150-200 Kg selon le fruit <sup>(1)</sup>
Diamètre des barres	6 -6,5 m
Troisième point hydraulique	optionnel
Élévation de déchargement vertical de 2.5 m	•
Valve de sécurité dans les vérins d'élévation	•
Axe adressable (remplacement d'axe fixe en série)	optionnel
Contrôle électronique du cobra	optionnel
Caisse joysticks + sélecteurs	•
Vibration	1 vibration gauche + 1 vibration droite
Vibration circulaire continue	•
Turbo Vibration	optionnel
Variation puissance vibration 30/40%	•
Réglage serrage bras et frein vibration	•
Rotation sur la pince	•
Élévation indépendante du parapluie	•
Radiateur d'huile	•
Capacité réservoir d'huile (litres)	90 l
Système hydraulique	Double pompe avec multiplicateur
Régime tours prise de force tracteur	540 tr/min normale
Sound alarm of level of fruit in tank	•
Tête avec bras jeune arbre (tête à trois points)	•
Tête avec bras génériques (tête à trois points)	optionnel
Tête parallèleZ10	optionnel
Supplément des barres	optionnel
Angle de barres minimum	optionnel (sans supplément)
Pneus	•
Barres basses ouvertes (les deux premières)	optionnel
Extensible 50 cm	optionnel
Composants en caoutchouc super souple anticalorique (Z10)	optionnel
Olives sorters kit	optionnel
Umbrella opening and closing sound alarm	•
Deux peleuses et deux vis sans fin	•
Stopping of peelers and fruit sorters in vibration	•
Speed adjustment of peelers and of fruit sorters without change in speed when the vehicle's accelerator is activated	•

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 <sup>(1)</sup> Chiffres approximatifs (dépend du type et des caractéristiques du fruit).

# PLATE-FORME FABRIQUÉE EN ALUMINIUM

**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)