

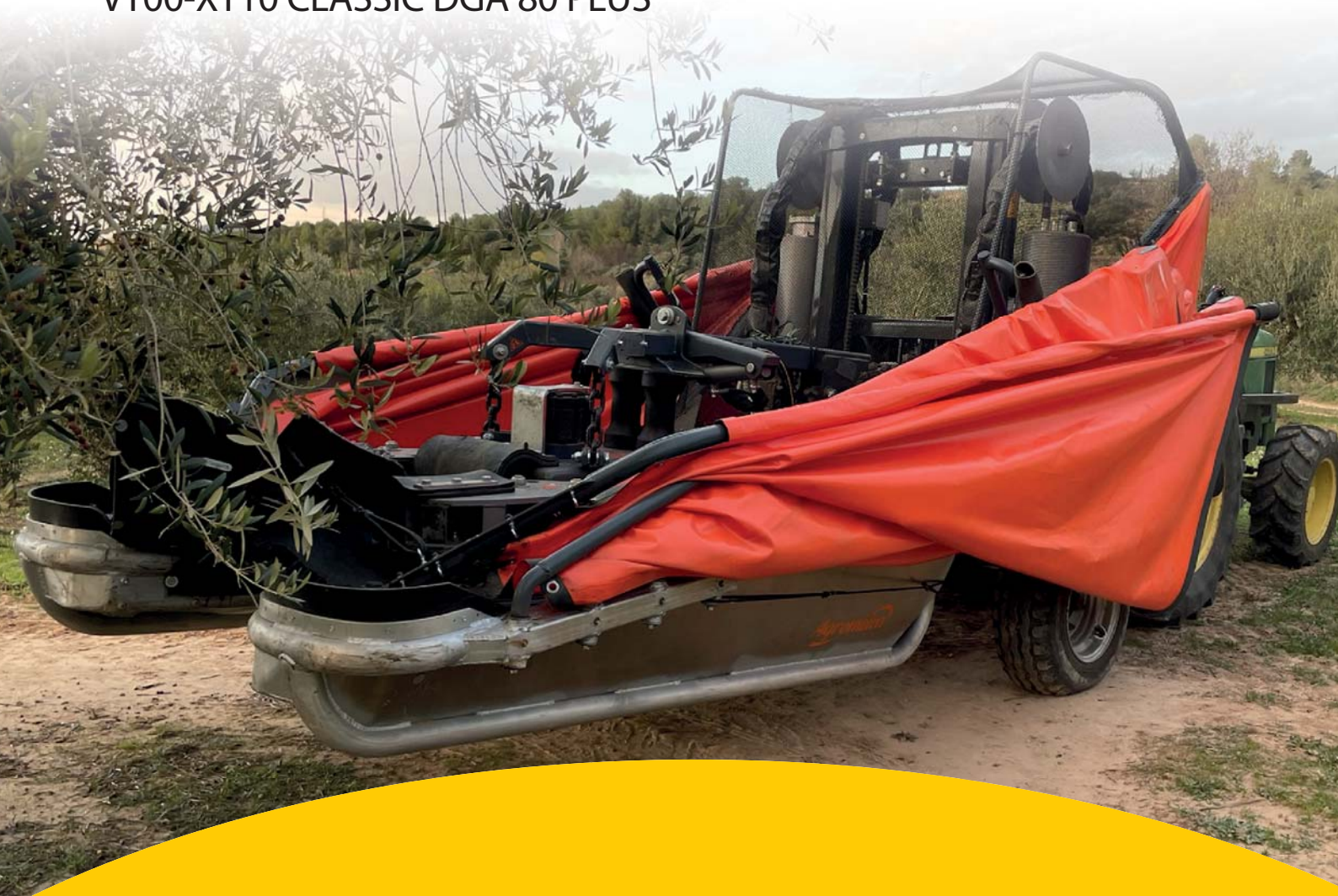
# APPARECCHI DI RACCOLTA POSTERIORE



## VERSIONE CLASSIC

VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS



MIGLIORIAMO GIORNO DOPO GIORNO IL MONDO DELLA RACCOLTA  
APPARECCHI PER LA RACCOLTA DI FRUTTI SECCHI E OLIVE

*Agromelca*

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



# SERIE VT-XT10 CLASSIC

APPARECCHIO PER LA RACCOLTA POSTERIORE

*Agromelca*



La serie **VT-XT10 CLASSIC PNA / DGA 80 PLUS** è stata progettata soprattutto per superare i limiti degli apparecchi per la raccolta posteriore. Questa nuova serie offre un prodotto completamente diverso e innovativo, dalle prestazioni elevate e grandi vantaggi per la raccolta della mandorla e dell'oliva.

Questa macchina è montata sulla zona posteriore del trattore.

Questo modello è stato ideato e progettato per il raccolto da tutti i tipi di alberi.

Questo equipaggiamento offre numerosi vantaggi, quali il peso ridotto, le elevate prestazioni, lo sgancio rapido dal veicolo, la maneggevolezza e l'ottima visibilità durante le operazioni di aggancio all'albero.

*Agromelca*

# TESTATA A TRE PUNTI

- La testata con chiusura a tre punti ha un peso molto ridotto.
- Attacco a tre punti modificato (non danneggia né i rami, né il tronco, né i frutti).
- Vibrazione circolare continua con possibilità di variare la potenza del 30-40% tramite un'operazione molto semplice (5 min.), a seconda del tipo di albero da raccogliere (mandorli o ulivi).
- Le braccette di amarre che ci consentono di agganciare tronchi con diametri compresi tra 8 e 40 cm (a seconda del tipo di albero da abbattere).
- Il risultato finale della combinazione tra il tipo di vibrazione integrato e il sistema di aggancio a tre punti modificato è che le percentuali di abbattimento risultano eccellenti senza alcun danno.

**In alternativa**, possiamo montare i bracci generici, che ci consentiranno di vibrare perfettamente tronchi che oscillano tra i 15 e i 50 cm. Anche la vibrazione che otterremo e le percentuali di abbattimento saranno eccellenti.



# TESTATA Z10 (OPZIONALE)

- Nuovo sistema di attacco a due punti.
- Può essere montato su tutti i modelli di apparecchi di vibrazione Agromelca.
- Cilindri montati sulla zona posteriore, pertanto sono completamente protetti.
- Facile aggancio al tronco.
- Grande apertura della pinza.
- Regolazione dell'apertura della pinza, che ci permette di adattarla a qualsiasi tipo di albero (di grande diametro, giovani, ecc.).
- Vibrazione circolare continua con possibilità di variazione della potenza del 30-40% con un'operazione molto semplice (5 min) secondo il tipo di alberi da raccogliere (mandorle o olivi).
- Apertura massima di 45 cm. Di dimensione inferiore e progettata per alberi medi-giovani.



## MODIFICA DELLA POSIZIONE DI SUPPORTO CUSCINETTO DI CAUCCIÙ Z10

Per un contatto con il tronco più adeguato e che ci permette di ottenere la migliore resa della cascola dei frutti, è possibile modificare la posizione del supporto del cuscinetto.



# STRUMENTO DI COMANDO E MOVIMENTI

I movimenti e le vibrazioni sono realizzati in modo molto comodo e semplice tramite una scatola elettronica dotata di joystick e selettori.

A scelta, può essere installato un telecomando cobra elettronico.



**DISPLAY**  
(OPZIONALE SOLO CON COMANDO COBRA)

Il nuovo display include:  
Visualizzazione delle manovre.  
Sequenziatore automatico dei movimenti.  
Conta alberi.  
Conta ore.  
Sensori (giri/minuto normale della presa di forza + temperatura dell'olio).



## FUNZIONI SCATOLA JOYSTICK

← VIBRARE SINISTRA  
 + ↑ TURBO VIBRAZIONE (Opzionale)  
 → VIBRARE DESTRA  
 + ↑ TURBO VIBRAZIONE (Opzionale)



### MOVIMENTI SIMULTANEI



STENDERE L'OMBRELLO  
+ CHIUDERE PINZA

APRIRE PINZA  
+ RACCOLGERE L'OMBRELLO

### Come funziona?

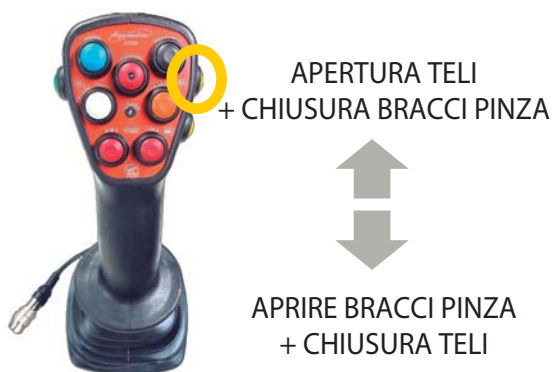
Azionando il joystick in diagonale, si aprirà l'ombrello e si chiuderà automaticamente la pinza.

Se realizziamo l'azione in senso contrario, si aprirà la pinza e raccoglieremo l'ombrello.

# FUNZIONI COMANDO DI CONTROLLO



## 1 SIMULTANEO



Premendo il pulsante si attiva il simultaneo. Spingendo il joystick (senza premere alcun pulsante) si aprirà l'ombrello e la pinza si chiuderà automaticamente.

Se l'azione viene eseguita sul joystick in direzione contraria si aprirà la pinza e chiuderà l'ombrello. Per disattivare questa funzione premere nuovamente il pulsante.

## 2

## MOVIMENTI SEQUENZIALI AUTOMATICI (Opzionale)



Una volta posizionato correttamente il raccoglitore sull'albero, lo attiveremo premendo il pulsante.

In modo automatico, il raccoglitore è in grado di eseguire le seguenti azioni:

1. Apertura teli piattaforma.
2. Chiusura bracci pinza.
3. Vibrazione sinistra (se attivata dall'operatore).
4. Vibrazione destra (se attivata dall'operatore).
5. Apertura bracci pinza.
6. Chiusura teli piattaforma.

# PIATTAFORME DI RACCOLTA TUBOLARI DI ALLUMINIO

Con questa piattaforma si riesce a ridurre il peso di un ombrello convenzionale (ferro), e di conseguenza vengono ridotti enormemente il consumo e i guasti del veicolo che sopporta il peso dell'apparecchiatura, aumentando la maneggevolezza del veicolo, la stabilità, la sicurezza, l'agilità nella manovre e la rapidità negli spostamenti.

**Agromelca, S.L. è pioniera nella fabbricazione di piattaforme in alluminio (brevettata).**



## CON LE PELATRICI DGA 80 PLUS

I nostri sistemi di vibrazione VT00-XT10 sono dotati della piattaforma tubolare in alluminio modello DGA 80 PLUS.

- Con quest'ombrello abbiamo fatto un passo avanti nella meccanizzazione della raccolta e abbiamo eliminato il grande problema del peso.
- Misura dell'apertura di 0,80 cm e diametro approssimativo delle barre di 6 - 6.5 m.
- Capacità di carico approssimativo 150-200 Kg. (dipende dal frutto).
- La fabbricazione tubolare agevola le manovre di entrata e uscita dall'albero.
- Su richiesta, è possibile modificare il diametro (consultare).
- Incorpora due pelatrici (smallatori), due coclee e due sensori di riempimento con allarme sonoro.
- Con l'aggiunta di due pelatrici e di due coclee, l'ingresso e la pulizia della mandorla avviene in modo rapido, eliminando i tempi di at.
- Regolazione indipendente della velocità di pelatrici e coclee.
- Facile smontaggio delle coclee e delle lamiere di alluminio del serbatoio per il raccolto successivo di altri frutti (olive).
- Non è necessario smontare le pelatrici per un impiego successivo negli olivi, ma se ciò è necessario, lo smontaggio è facile e veloce.
- Facile rimozione dell'asse delle pelatrici (per la sostituzione delle gomme) togliendo solo tre viti.
- **OPZIONALE.** Barre con angolo minimo (indicate per olivi). Qualora sia necessario, per agevolare il ripasso manuale del raccolto delle olive dal perimetro esterno dell'ombrello, è possibile richiedere l'angolo delle barre minimo.
- **OPZIONALE.** Barre aggiuntive per aumentare il diametro.
- **OPZIONALE.** Barre basse aperte (le prime due).



## PNA 80 PLUS GENERICI (SENZA PELATRICI)

I nostri sistemi di vibrazione VT00-XT10 sono dotati della piattaforma tubolare in alluminio modello PNA 80 PLUS senza pelatrici.

- Con quest'ombrello abbiamo fatto un passo avanti nella meccanizzazione della raccolta e abbiamo eliminato il grande problema del peso.
- Misura dell'apertura di 0,80 cm e diametro approssimativo delle barre di 6 - 6.5 m.
- Capacità di carico approssimativo 350 Kg. (dipende dal frutto).
- La fabbricazione tubolare agevola le manovre di entrata e uscita dall'albero.
- Su richiesta, è possibile modificare il diametro (consultare).
- **OPZIONALE.** Barre con angolo minimo (indicate per olivi). Qualora sia necessario, per agevolare il ripasso manuale della raccolta delle olive dal perimetro esterno dell'ombrello, è possibile richiedere l'angolo delle barre minimo.
- **OPZIONALE.** Barre aggiuntive per aumentare il diametro.
- **OPZIONALE.** Barre basse aperte (le prime due).



# SISTEMA DI SCARICO TRAMITE SOLLEVAMENTO VERTICALE

- Scarico del rimorchio tramite sollevamento verticale di 2,5 m (questa misura è fornita con i bracci dell'idraulico del trattore abbassati, nel caso di sollevamento dei bracci, la misura di sollevamento aumenta) e portello posteriore per lo scarico dei frutti.
- Ombrello rovescio per la raccolta dei frutti.
- Percentuale minima di danno ai frutti nel caso di scarico privo di qualsiasi procedimento meccanico (coclea), bensì realizzato direttamente al rimorchio da un portello idraulico inferiore.
- Grande rapidità di scarico.
- Eliminiamo le perdite di tempo che si verificano durante lo scarico tramite la coclea.
- Pneumatici di supporto per la stabilizzazione durante il sollevamento.
- Valvola di sicurezza nei cilindri di sollevamento.
- Asse indirizzabile (opzionale). Possiamo optare per l'installazione di un albero indirizzabile in sostituzione dell'asse fisso standard.



# CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA IDRAULICO

Abbiamo sempre optato per l'affidabilità dei nostri prodotti, in modo che tutti i nostri componenti idraulici che montiamo sui nostri apparecchi per la raccolta, sono di marche di nota affidabilità e di alta qualità.

## VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

Una vibrazione sinistra e una vibrazione destra.

Freno di vibrazione regolabile.

Regolazione della forza di serraggio dei bracci al tronco (evitando la spellatura).

Sistema idraulico dotato di due pompe con moltiplicatore (540 RPM normale).



## VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

Integra una vibrazione sinistra e una vibrazione destra.

Freno di vibrazione regolabile.

Regolazione della forza di serraggio dei bracci al tronco (evitando la spellatura).

Nel momento dell'esecuzione della vibrazione, le pelatrici e le coclee si fermano.

Regolazione indipendente della velocità di pelatrici e coclee.

Anche se il veicolo viene accelerato, la velocità delle pelatrici e coclee selezionate non cambia.

Sistema idraulico dotato di una doppia pompa con moltiplicatore (540 RPM normale).



# VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS

CARATTERISTICHE	VT00-XT10 CLASSIC PNA 80 PLUS
Aggancio e sgancio rapido	•
Piattaforma tubolare in alluminio PNA 80	•
Installazione della piattaforma PGA 100 in sostituzione della PNA 80	opzionale
Capacità del serbatoio per la frutta (a seconda del tipo di frutta) <sup>(1)</sup>	300-350 kg.
Diametro delle barre	6- 6.5 m
Terzo punto idraulico	opzionale
Sollevamento di scarico verticale di 2,5m	•
Valvola di sicurezza nei cilindri di sollevamento	•
Eje direccionable (sustitución eje fijo de serie)	opzionale
Controllo elettronico del cobra + CPU	•
Display (Visualizzazione delle manovre + Sequenziatore automatico dei movimenti + Conta alberi + Contaore + Sensori (RPM PTO presa di forza + Temperatura olio))	opzionale
Scatola joysticks + selettori	opzionale
Vibrazione	1 vibrazione sinistra + 1 vibrazione destra
Vibrazione circolare continua	•
Vibrazione turbo	opzionale
Variazione potenza vibrazione 30/40%	•
Regolazione serraggio bracci e freno vibrazione	•
Rotazione nella pinza	•
Sollevamento indipendente dall'ombrello	•
Radiatore a olio	•
Capacità serbatoio dell'olio (litri)	90 l
Sistema idraulico	Doppia pompa con moltiplicatore
Regime rotazione presa di forza trattore	540 RPM normale
Allarme sonoro apertura e chiusura ombrello	•
Testata braccia albero giovane (Testata con tre punti)	•
Testata di braccia generica (Testata con tre punti)	opzionale
Testata parallelo Z10	opzionale
Testata parallelo Z20 (Solo con la piattaforma DGA100)	opzionale
Barre aggiuntive	opzionale
Angolo delle barre minimo	opzionale (senza carico)
Pneumatici	•
Barre basse aperte (le prime due)	opzionale
Allungabile 50cm	opzionale
Componenti in gomma super morbida anticalorica (Z10 y Z20)	opzionale
Kit coclee interne per piattaforma	opzionale

Agromelca, S.L. si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà opportune ai prodotti oggetto del presente catalogo.

(-) Di serie. (1) Dati approssimativi (dipende dal tipo e dalle caratteristiche del frutto).

# VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS

CARATTERISTICHE	VT00-XT10 CLASSIC DGA 80 PLUS
Mixed. Almond - Olive	•
Aggancio e sgancio rapido	•
Piattaforma tubolare in alluminio DGA 80 PLUS	•
Installazione della piattaforma DGA 100 in sostituzione della DGA 80 PLUS	opzionale
Capacità del serbatoio per la frutta (a seconda del tipo di frutta) <sup>(1)</sup>	150-200 kg.
Diametro delle barre	6- 6.5 m
Terzo punto idraulico	opzionale
Sollevamento di scarico verticale di 2,5m	•
Valvola di sicurezza nei cilindri di sollevamento	•
Eje direccionable (sustitución eje fijo de serie)	opzionale
Controllo elettronico del cobra + CPU	•
Display (Visualizzazione delle manovre + Sequenziatore automatico dei movimenti + Conta alberi + Contatore + Sensori (RPM PTO presa di forza + Temperatura olio))	opzionale
Scatola joysticks + selettori	opzionale
Vibrazione	1 vibrazione sinistra + 1 vibrazione destra
Vibrazione circolare continua	•
Vibrazione turbo	opzionale
Variatione potenza vibrazione 30/40%	•
Regolazione serraggio bracci e freno vibrazione	•
Rotazione nella pinza	•
Sollevamento indipendente dall'ombrello	•
Radiatore a olio	•
Capacità serbatoio dell'olio (litri)	90 l
Sistema idraulico	Doppia pompa con moltiplicatore
Regime rotazione presa di forza trattore	540 RPM normale
Allarme sonoro apertura e chiusura ombrello	•
Testata braccia albero giovane (Testata con tre punti)	•
Testata di braccia generica (Testata con tre punti)	opzionale
Testata parallelo Z10	opzionale
Testata parallelo Z20 (Solo con la piattaforma DGA100)	opzionale
Barre aggiuntive	opzionale
Angolo delle barre minimo	opzionale (senza carico)
Pneumatici	•
Barre basse aperte (le prime due)	opzionale
Allungabile 50cm	opzionale
Componenti in gomma super morbida anticlorica (Z10 y Z20)	opzionale
Kit coclea di olive	opzionale
Allarme sonoro del livello di frutto nel serbatoio	opzionale (senza carico)
Due pelatrici e due coclee	•
Arresto di pelatrici e coclee durante la vibrazione	opzionale
Regolazione della velocità di pelatrici e coclee senza variazione della velocità quando si agisce sull'acceleratore del veicolo	opzionale

Agromelca, S.L. si riserva il diritto di apportare, senza preavviso, le modifiche che riterrà opportune ai prodotti oggetto del presente catalogo.  
 (\*) Di serie. (1) Dati approssimativi (dipende dal tipo e dalle caratteristiche del frutto).

**MIGLIORIAMO GIORNO DOPO GIORNO IL MONDO DELLA RACCOLTA**

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)