

Agromelca

APPARECCHI PER LA RACCOLTA VEICOLI SPECIALI

MIGLIORIAMO
GIORNO DOPO
GIORNO IL MONDO
DELLA RACCOLTA

APPARECCHI PER LA
RACCOLTA DI FRUTTI
SECCHI E OLIVE



VERSIONE CLASSIC

VM1-XT10 CLASSIC PNA/PNH 80

VM2-XT10 CLASSIC PGA 100

www.agromelca.com





Z10



7

Serie VM-XT10 CLASSIC

L'apparecchio per la raccolta
dalle alte prestazioni

La serie **VM-XT10 CLASSIC** offre un prodotto dalle elevate prestazioni, di grande versatilità e con grandi vantaggi per la raccolta.

Queste macchine sono montate sui bracci anteriori e sono concepite e progettate per essere installate in veicoli speciali.

Il funzionamento e le prestazioni sono eccellenti su tutti i tipi di alberi (mandorle e olivi).

Modelli disponibili:

- VM1-XT10 CLASSIC PNA/PNH 80
- VM2-XT10 CLASSIC PGA 100

Testata a tre punti di chiusura

- Peso molto ridotto.
- Aggancio corretto su tre punti (non provoca nessun danno ai rami, al tronco o al frutto).
- Vibrazione circolare continua con variazione di potenza del 30-40 % con un'operazione molto semplice (5 min) secondo il tipo di alberi da raccogliere (mandorle o olivi).
- Nuovi bracci di serraggio con doppia presa che permette l'aggancio su tronchi con un diametro da 15 a 45 cm.
- Il risultato finale della somma fra il tipo di vibrazione incorporata e il sistema di serraggio corretto a tre punti, è che sia negli alberi giovani, vecchi, di piccolo diametro, di grande diametro, ecc, i risultati di caduta sono eccellenti senza provocare nessun danno.



A scelta, possiamo montare i bracci specifici per albero giovane, che permetterà di eseguire le vibrazioni senza provocare nessun danno all'albero, ai tronchi che oscillano tra gli 8 e i 30 cm. La vibrazione ottenuta e i risultati di caduta saranno eccellenti.



Testata con chiusura parallela Z20 e Z10 (opzionale)



Modelli:

Z20: Apertura massima di 80 cm. Di maggiore dimensione e progettata per ottenere una resa eccellente in tutti i tipi di alberi.

Z10: Apertura massima di 50 cm. Di dimensione inferiore e progettato per alberi medio-giovani.

- Nuovo sistema di attacco a due punti.
- La pinza può stringere su due o tre punti.
- Può essere montato su tutti i modelli di apparecchiature 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 variazione di potenza del 30-40% con un'operazione molto semplice (5 min) secondo il tipo di alberi da raccogliere (mandorle o olivi).



NOTA: Z20 testata raccomandata per alberi con un diametro del tronco superiore a 20 cm.

Movimenti dei modelli della serie VM-XT10 CLASSIC

VM1-XT10 CLASSIC PNA

- Rotazione nella pinza (tronchi inclinati).
- 1 telescopico (estendibile) di 50 cm.
- Sollevamento indipendente dall'ombrello.

Questo sistema di vibrazione è stato progettato principalmente per la raccolta di alberi di 1 piede con grande facilità e rapidità. Il modello VM1, permette sollevare ed estendere il telescopico per eseguire l'aggancio alle posizioni più alte. In casi necessari, quando gli alberi presentano difficoltà per la raccolta con l'ombrello, è possibile sganciarlo con somma facilità. Il peso molto ridotto, permette l'installazione sui trattori da frutta.



VM2-XT10 CLASSIC PGA

- Rotazione nella pinza (tronchi inclinati).
- 1 telescopico (estendibile) di 75 cm.
- Sollevamento indipendente dall'ombrello.
- Rotazione laterale macchina (sx – dx).
- Livellamento pinza.

Con la piattaforma di raccolta sul suolo e senza muovere il trattore dal posto, possiamo eseguire agganci ad alberi di uno o due piedi, agganci a tronchi che raggiungono i 2 m di altezza e agganci con spostamenti laterali fino a 2 m. Se necessario, quando gli alberi presentano difficoltà per la raccolta con l'ombrello, è possibile sganciarlo con estrema facilità.



Piattaforme di raccolta tubolari di alluminio

I nostri sistemi di raccolta **VM-XT10 CLASSIC** sono equipaggiata con la nuova piattaforma tubolare di alluminio modello PGA, con la possibilità di scegliere molteplici dimensioni.

Con questa piattaforma si riesce a ridurre di un 70% il peso di un ombrello convenzionale (ferro), e di conseguenza vengono ridotti enormemente il consumo e i guasti del veicolo che sopporta il peso, 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 quest'ombrello abbiamo fatto un passo avanti nella meccanizzazione della raccolta e abbiamo eliminato il grande problema del peso.

- Capacità di carico approssimativo 400-450 Kg. (dipende dal frutto).
- La fabbricazione tubolare agevola le manovre di entrata e uscita dall'albero.
- Su richiesta, è possibile modificare il diametro (consultare).
- Sgancio rapido dell'ombrello PGA del sistema di vibrazione nel caso in cui il tipo di piantagione lo richiede (Es. Olivi non adattati alla raccolta con ombrelli).
- **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.

Modelli:

- **PNA 80.** Misura dell'apertura di 0,80 m e diametro approssimativo delle barre di 6 - 6,5 m.
- **PGA 100.** Misura dell'apertura di 1,00 m e diametro approssimativo delle barre di 7 - 7,5 m.
- **PGA 125.** Misura dell'apertura di 1,25 m e diametro approssimativo delle barre di 7 - 7,5 m.
- **PGA 140.** Misura dell'apertura di 1,40 m e diametro approssimativo delle barre di 7 - 7,5 m.

Piattaforma tubolare di ferro modello PNH 80 PLUS o PGH 100 (opzionale)

A scelta, nei sistemi di vibrazione VM00 e VM1, è possibile installare la piattaforma modello PNH 80 PLUS o PGH 100, con disegno tubolare in ferro.

Cerniera incorporata per sestini di impianto stretti (opzionale)



INSTALLAZIONE NEI MODELLI VM1

Per il raccolto con l'ombrello di piantagioni con sestini d'impianto molto stretti, è possibile incorporare il sistema a cerniera.

Quest'articolazione permette una rotazione dell'apparecchiatura di raccolta di 45° in una direzione, in modo che possiamo eseguire delle manovre di entrata e uscita dall'albero senza grandi complicazioni.

Il sestino di impianto minimo che permette alla cerniera di agire correttamente è di 5x3.

Se dobbiamo raccogliere da alberi con la cerniera in azione, il diametro dell'ombrello non può essere superiore a 5 m.

Configurazione del sistema idraulico

Abbiamo sempre optato per l'affidabilità dei nostri prodotti, in modo che tutti i componenti idraulici che montiamo sulle nostre apparecchiature di raccolta, sono di marche di nota affidabilità e di alta qualità. Per l'installazione del sistema **versione Classic** abbiamo progettato un impianto idraulico completamente nuovo, dotandolo di elementi idraulici all'avanguardia e di massima qualità.

Le caratteristiche idrauliche generali della serie VM-XT10 CLASSIC sono le seguenti:

- 1 1 vibrazione sinistra + 1 vibrazione destra.
- 2 Freno di vibrazione.
- 3 Regolazione della forza di serraggio dei bracci al tronco.
- 4 Altre caratteristiche (consultare il distributore).

Comandi per movimenti e vibrazioni

- I movimenti e le vibrazioni sono realizzati in modo molto comodo e semplice tramite un radiocomando cobra elettronico.



Caratteristiche generali

VM-XT10 CLASSIC

CARATTERISTICHE	VM1-XT10 CLASSIC PNA 80	VM2-XT10 CLASSIC PGA
Aggancio e sgancio rapido dell'ombrello	•	•
Piattaforma tubolare in alluminio	PNA 80	PGA 100
Capacità del serbatoio dei frutti	350-400 Kg dipende dal frutto ⁽¹⁾	400-450 Kg dipende dal frutto ⁽¹⁾
Diametro delle barre di serie	6 – 6,5 m	7 – 7,5 m
Allarme sonoro apertura e chiusura ombrello	•	•
Telecomando cobra	•	•
SISTEMA DI VIBRAZIONE CLASSIC	1 vibrazione in entrambe le direzioni	1 vibrazione in entrambe le direzioni
Vibrazione circolare continua	•	•
Supplemento contrappeso riduzione potenza	opzionale	opzionale
Supplemento contrappeso aumento potenza	opzionale	opzionale
Regolazione serraggio bracci e freno vibrazione	•	•
Rotazione nella pinza	•	•
Telescopico (estensibile)	•	•
2° telescopico (estensibile)	-	-
Elevazione indipendente dall'ombrello	•	•
Rotazione laterale macchina	-	•
Livellamento pinza	-	•
Peso approssimativo (ombrello + vibratore)	860 Kg	960 Kg
Peso approssimativo (serbatoio idraulico)	-	-
Testata a tre punti	•	•
Bracci speciali albero giovane (testata 3 punti)	opzionale	opzionale
Testata parallela Z10	opzionale	opzionale
Testata parallela Z20	opzionale	opzionale
Installazione piattaforma PNA 80	•	-
Installazione piattaforma di ferro PNH80 PLUS	opzionale	-
Installazione piattaforma PGA 100	opzionale	•
Installazione piattaforma PGA 125/140	-	opzionale
Installazione piattaforma di ferro PGH 100	opzionale	opzionale
Supplemento delle barre (0,50 m/ 1 m)	opzionale	opzionale
Angolo delle barre minimo	opzionale (senza carico)	opzionale (senza carico)
Perni 45° per sestri d'impianto stretti ⁽²⁾	opzionale	-

Agromelca, s.l. si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che riterrà opportune senza preavviso, ai prodotti di questo catalogo.

(•) Di serie

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

⁽²⁾ Con cerniera il diametro della barra non supera i 5 metri.



Agromelca

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

**PIATTAFORMA
COSTRUITA IN
ALLUMINIO**

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