



# APPARECCHI PER LA RACCOLTA POSTERIORE

MIGLIORIAMO  
GIORNO DOPO  
GIORNO IL MONDO  
DELLA RACCOLTA

APPARECCHI PER LA  
RACCOLTA DI FRUTTI  
SECCHI E OLIVE



VERSIONE VTL LATERAL





Z10

Agromeca

VTL



# Serie **VTL LATERAL**

## Apparecchio per la raccolta posteriore

La serie **VTL LATERAL** 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 dell'oliva e altri frutti.

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.

Quest'apparecchio offre grandi vantaggi quali il peso ridotto, le elevate prestazioni, lo sgancio rapido dal veicolo, l'agilità di manovra o la grande visibilità per eseguire l'aggancio all'albero.

# Caratteristiche generali

- Il modello VTL, è dotato di pneumatici di supporto per manovre e circolazione, che ci consentono di installarlo a un trattore di piccole dimensioni.
- Altezza dell'apparecchio per la raccolta molto ridotta per consentire di manovrare in sesti d'impianto molto stretti o in piantagioni difficilmente accessibili con macchinari per effettuare la raccolta.
- Velocità di raccolta molto rapida.
- Regolazione di potenza della vibrazione selezionata e scelta dall'utilizzatore più idonea per la piantagione, secondo il tipo di frutto da raccogliere.
- Asse indirizzabile (opzionale).



# Testa da vibrazione: Z10

Per l'adeguamento a qualsiasi tipo di diametro del tronco, da 8 a 45 cm, è possibile configurare diverse parti della testa.

- Chiusura bracci parallelo.
- Grande rapidità di manovra.
- Doppio cilindro di serraggio, situati sulla zona posteriore della testa.
- Ubicazione del motore nell'alloggio centrale, che consente di realizzare vibrazioni circolari il cui risultato è un eccellente cascola dei frutti, senza danneggiare il frutto o l'albero.
- Consente di eseguire agganci in tronchi di 8 cm fino a 45 cm di diametro.
- L'utilizzatore può configurarlo rapidamente per adeguarlo al tipo di tronchi da raccogliere. Tale configurazione può essere eseguita modificando la posizione dei cuscinetti di caucciù che entrano in contatto con il tronco (spiegazione nella pagina successiva).
- Vibrazione circolare continua con possibilità di variazione di potenza del 0-40 % con un'operazione molto semplice (5 min) secondo il tipo di alberi da raccogliere (mandorle o olivi).



## Z20 (opzionale)

- Grande apertura della pinza. Testata raccomandata per alberi con un diametro del tronco superiore a 20 cm.
- Apertura massima di 80 cm. Di maggiore dimensione e progettata per ottenere una resa eccellente in tutti i tipi di alberi.



### MODIFICA DELLA POSIZIONE DI SUPPORTO CUSCINETTO DI CAUCCIÙ

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.

# Caratteristiche del sistema elettrico



- Movimenti tramite radiocomando cobra elettronico.



## Movimenti

### ROTAZIONE NELLA PINZA

Nel caso di alberi inclinati è possibile ruotare la pinza per adeguarla all'angolo del tronco.

### ESTENDIBILE

Ci consente di realizzare l'aggancio al tronco da lontano.

### ROTAZIONE LATERALE IMPIANTO VIBRAZIONE

È possibile realizzare l'aggancio del tronco da una posizione laterale (destra-sinistra) fino a una posizione posteriore, pertanto ci offre molte opzioni rispetto alle diverse difficoltà che presentano gli alberi.

Inoltre, ci consente di posizionare la testa in posizione posteriore quando realizziamo il trasporto o circoliamo per le strade pubbliche o gli spazi ristretti.

### SOLLEVAMENTO IMPIANTO DI VIBRAZIONE

Ci permette di posizionare la testa al livello del suolo o in una posizione di 60-70 cm dal suolo.



# Comandi per movimenti e vibrazione

- 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.



## Funzioni telecomando di controllo (opzionale)



# Caratteristiche del sistema idraulico

- Doppia pompa con moltiplicatore.
- Regime di rotazione presa di forza trattore 540 RPM.
- Serbatoio di olio idraulico di 80 litri.
- Radiatore per il raffreddamento dell'olio.

## • VIBRAZIONE

Comprende una velocità di vibrazione sinistra + una velocità di vibrazione destra.

Freno vibrazione: Quando abbiamo smesso di azionare il pulsante di vibrazione, automaticamente si attiva il freno di vibrazione che esegue una frenatura veloce della testa per prevenire danni all'albero o al tronco.

Doppia pompa idraulica con moltiplicatore per eseguire la vibrazione. Velocità di forza del trattore 540 RPM.

## • MOVIMENTI

Regolazione idraulica della velocità di movimento.

## • VIBRAZIONE TURBO (opzionale).

## • ALTRE CARATTERISTICHE

Regolazione di serraggio dei bracci che ci consentono di scegliere la pressione di forza di serraggio dei bracci rispetto al tronco, e che ci consentirà di ottenere una resa migliore della vibrazione ed evitare danni da scortecciatura al tronco.



# Caratteristiche generali VTL CLASSIC

CARATTERISTICHE	VTL CLASSIC
Aggancio e sgancio rapido	•
Radiocomando cobra elettronico	•
Vibrazione	1 vibrazione sinistra + 1 vibrazione destra
Vibrazione circolare continua	•
Vibrazione turbo	opzionale
Variazione potenziale vibrazione 30/40 %	•
Regolazione serraggio bracci e freno vibrazione	•
Regolazione idraulica della velocità di movimento	•
Rotazione nella pinza	•
Sollevamento macchina	•
1 estendibile	•
Rotazione laterale macchina (sinistra-destra)	•
Asse indirizzabile (sostituzione albero fisso serie)	opzionale
Radiatore olio	•
Capacità serbatoio dell'olio (litri)	80 l
Sistema idraulico	2 pompe con moltiplicatore
Regime rotazione presa di forza trattore	540 RPM normale
Testata parallela Z10	•
Testata parallela Z20	opzionale
Pneumatici di supporto e circolazione	•
Asse indirizzabile	opzionale







# *Agromelca*

MIGLIORIAMO  
GIORNO DOPO  
GIORNO IL  
MONDO DELLA  
RACCOLTA

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

PIATTAFORMA  
COSTRUITA IN  
ALLUMINIO

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

[info@agromelca.com](mailto:info@agromelca.com)