

Agromelca



MANUALE D'USO E FUNZIONAMENTO

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

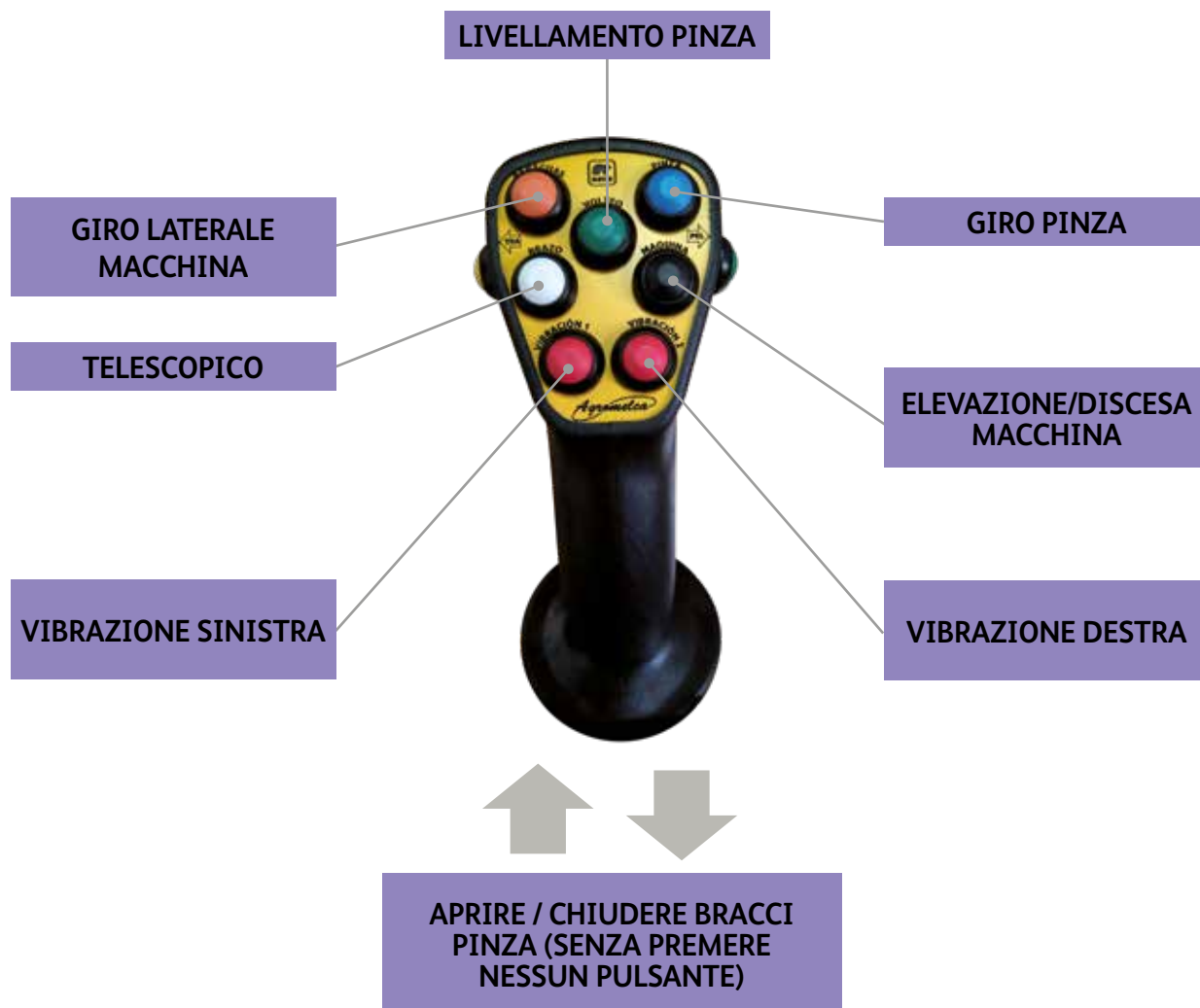
APPARECCHI PER LA
RACCOLTA DI FRUTTI
SECCHI E OLIVE

VERSIONE VT LATERALE 2018

www.agromelca.com



Funzioni telecomando di controllo



Regolazione velocità dei movimenti

Possiamo modificare la velocità dei movimenti, intervenendo sui regolatori del caudale.



Regolazione serraggio bracci

- Per evitare di danneggiare il tronco dell'albero (già senza corteccia), dipendendo dall'epoca di raccolta, climatologia, età dell'albero, ecc., possiamo regolare la forza di serraggio dei bracci sul tronco.
- Realizzando la azione di «stringere i bracci» e mantenendolo azionato, l'orologio indicherà la forza del serraggio.
- Con il regolatore si può aumentare o diminuire la forza del serraggio.
- In caso di dubbi, si metta in contatto con il suo distributore.



Pressione serraggio testata parallela Z10/Z20

CON TESTATA Z10

MINIMO. 140 Bar

MASSIMO. 180 Bar

CON TESTATA Z20

MINIMO. 140 Bares

MAXIMO. 180 Bares



Aumento o diminuzione della potenza di vibrazione testata parallela Z10/Z20



A seconda del tipo di albero da raccogliere, possiamo aumentare o diminuire la potenza, aggiungendo dei supplementi nel contrappeso.

- Vibrazione fina (1).
- Aumento della vibrazione (2 e 3). Installeremo uno o due supplementi laterali fissandoli con delle viti.

Questi supplementi di contrappeso devono essere fissati mediante viti e rondelle grower (stringere con forza).

Modificazione supporto perno nella testata con chiusura parallela Z10/Z20

A seconda del diametro del tronco da raccogliere, questa opzione ci permette di adattare la nostra testata Z10/Z20.

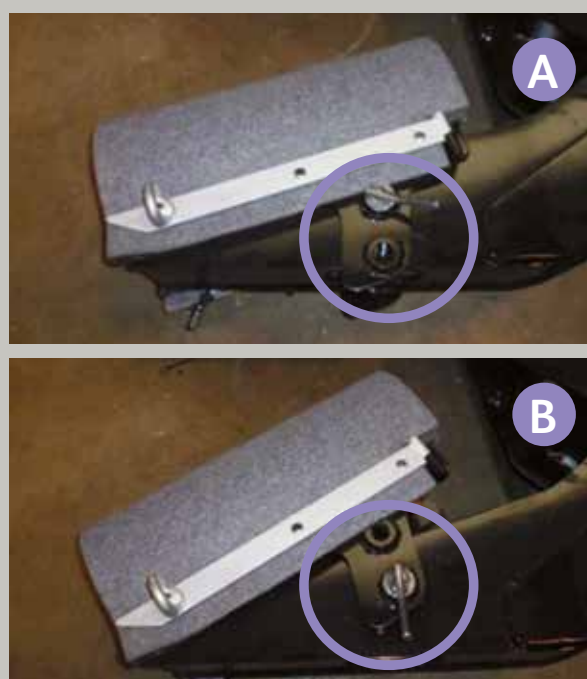
Possiamo modificare la posizione del supporto del perno.

- Modificazione dell'angolo di supporto del perno.

Per permettere ai perni di serraggio di avere un contatto corretto con il tronco e quindi di trasmettere la corretta vibrazione e minimizzare lo scortecciamento del tronco, ecc., possiamo variare l'angolo dei supporti.

Generalmente, in tronchi con diametro medio/grande si deve collocare come nella fotografia A e con diametro giovane/medio, come nella fotografia B.

Ricordare che la pressione di serraggio, deve oscillare tra i 140 e i 180 bar.



Modificazione della posizione del cilindro di serraggio nella testata con chiusura parallela Z10/Z20

A seconda del diametro del tronco da raccogliere, questa opzione ci permette di aumentare o diminuire la misura di apertura dei bracci della nostra testata Z10/Z20.

- Modificazione della posizione del cilindro di serraggio.

Per adattare la nostra testata al diametro dei tronchi, dovremo aumentare o diminuire la dimensione di apertura dei bracci.

Realizzeremo questa azione, modificando l'ubicazione dei cilindri di serraggio.

Generalmente, in tronchi con diametro piccolo/medio si deve collocare nella posizione A (minore apertura dei bracci), e in diametri grandi nella posizione B (maggior apertura dei bracci).

Ricordare che la pressione di serraggio, deve oscillare tra i 140 e i 180 bar.



Lubrificazione generale

È necessario lubrificare periodicamente i seguenti punti:

- Le articolazioni dei bracci di serraggio della testata devono essere lubrificate 1 o 2 volte al giorno. (I due bracci).
- In tutte le altre articolazioni e nell'estensibile (telescopico) applicare lubrificante 1 volta ogni 15 giorni.
- Nelle catene che supportano la testata applicare lubrificante 1 o 2 volte al giorno.
- Nelle coperture della testata applicare lubrificante 1 volta ogni 15 giorni (spiegazione nella pagina successiva).



Questi dati sono approssimativi, visto che gli intervalli di tempo si dovranno aumentare o diminuire a seconda della frequenza d'uso.

Lubrificazione delle coperture della testata

Per ingrassare correttamente le coperture della testata (superiore e inferiore) dobbiamo procedere nel seguente modo:

1. Togliere la vite (A).
2. Introdurre il lubrificante attraverso l'ingrassatore (B).
3. Il livello corretto è quando il lubrificante esce dall'orifizio dove era ubicata la vite.
4. Introdurre la vite.

**Utilizzare lubrificante SKF LGHB-2
(3 pompaggi ogni 15 giorni)**



Olio idraulico ed elementi filtranti

Dobbiamo controllare periodicamente che il livello dell'olio nel deposito e nel moltiplicatore siano corretti.

Questo controllo si realizza per mezzo del livello ubicato nel deposito e nel moltiplicatore.

Se il livello non è corretto, bisogna aggiungere olio. È raccomandabile sostituire l'olio idraulico del deposito ogni 3 anni a seconda dell'uso.

Dobbiamo anche controllare il livello di sporcizia del filtro d'olio e, se necessario procedere alla sua pulizia.

Si raccomanda di sostituire questa cartuccia filtrante ogni anno.



Passi da seguire per raccogliere un albero con la testata parallela Z10/X20

1. Situare il supporto del perno e i cilindri di serraggio nella posizione più adeguata a seconda del diametro del tronco da raccogliere.
2. Ubicare il tronco nell'area intermedia dei perni di serraggio.
3. Chiudere la pinza.



4. Vibrazione 1 e, se necessario, vibrazione 2.

5. Aprire la pinza.

Indicare che il perno posteriore non realizza la funzione di arresto nel tronco, visto che la sua funzione è solo quella di proteggere la carcassa centrale in caso di colpi.

Raccolta e trasporto

- La macchina collettore VTL, è dotata di giro laterale, che ci permetterà varie opzioni di posizionamento.
- Durante la circolazione, lo collocheremo generalmente in posizione totalmente verticale.
- Durante la raccolta, possiamo optare per collocarlo in posizione orizzontale o verticale.



Azioni raccomandate in caso di scortecciamento del tronco con la testata di chiusura parallela Z10/Z20

1. Diminuzione della forza di serraggio dei bracci (fare attenzione, perché a volte se lo regoliamo con una pressione troppo bassa possiamo scortecciare l'albero per non essere correttamente in contatto - provare da una pressione più alta a una inferiore poco a poco, cioè, se era a 180, abbassarla a 150, se ancora provoca danni abbassarlo a 130, ecc.).
2. Realizzare correttamente l'aggancio, adattando la testata attraverso il giro pinza, all'angolo dell'inclinazione del tronco, ecc.
3. Assicurarsi di posizionare correttamente il tronco nei perni del braccio di serraggio, cioè, quando chiudiamo e vibriamo, il tronco non si deve muovere, e perciò è importante il seguente punto.
4. Verificare che la posizione del supporto del perno del braccio è il più appropriato per le dimensioni del tronco che stiamo raccogliendo.
5. Non realizzare cambi di velocità di vibrazione con l'acceleratore del trattore e realizzare la vibrazione a intervalli non superiori ai 5 secondi.
6. Installazione di falde di caucciù morbido e tessile (che già deve essere installato) e lubrificazione delle due falde.
7. Impregnare d'acqua e sapone la falda tessile (mantenerla umida).
8. Disinstallare uno o entrambi i supplementi di contrappeso per ridurre la circonferenza di vibrazione (la vibrazione sarà più fina).
9. Se, realizzando tutte queste azioni, continuiamo a danneggiare i tronchi (non vuol dire che possiamo danneggiare qualcuno), è conveniente analizzare la situazione degli alberi che stiamo lavorando, se sono di terreno fertirrigato (dovremo fermare l'acqua 7 giorni prima della raccolta), se c'è acqua accumulata nella terra (cambiare zona), se la temperatura climatologica è troppo elevata (l'albero è in processo di alimentazione e si potrebbe danneggiare).

ASPETTI GENERALI COMUNI

Fare attenzione a non esercitare una pressione di serraggio eccessiva (che può danneggiare il tronco quando si stringe con i bracci o quando si inizia la vibrazione) o troppo bassa (che danneggerà il tronco quando vibra, visto che farà scendere la testata, trascinando la corteccia).

Non ubicare i bracci all'altezza degli incroci dei rami, perché nel momento in cui si stringe non avendo un contatto dritto, scenderà e danneggerà il tronco.

Posizionare correttamente la testata in tronchi inclinati.

Fare in generale attenzione a tutti i temi di vibrazione, supplementi di contrappeso, lubrificazione, ecc.

Qualche volta, anche se si agisce correttamente, si potrebbe danneggiare il tronco.

Raccomandazioni generali

- Se le condizioni metereologiche sono avverse, si consiglia di proteggere il telecomando (nel caso in cui non sia installato in un abitacolo chiuso) e la cassa di potenza con una borsa plastica. Seguire questi consigli anche se il veicolo si trova all'aperto.
- Controllare viti e manichette ogni giorno durante le prime 100 ore di lavoro.
- In alberi giovani, si consiglia di non realizzare vibrazioni prolungate dell'albero, massimo 5-6 secondi in ogni senso, se prolunghiamo la vibrazione potremmo danneggiare i cilindri di serraggio, i cuscinetti di contrappeso, ecc.
- Questa macchina è stata disegnata per lavorare a 540 Rpm di presa di forza (se si sceglie un altro regime di giri, si potrebbero provocare guasti ai cuscinetti di contrappeso, come nel sistema idraulico, (motore, pompe, moltiplicatori, ecc.).
- Agromelca, s.l. non assumerà i danni, costi, ecc. provocati dall'uso di altri regimi di giri.
- All'inizio della campagna, realizzi una revisione generale e controlli che tutte le componenti della macchina funzionano correttamente.
- All'inizio della campagna, sostituisca la cartuccia filtrante dell'olio e controlli il livello dell'olio del deposito e moltiplicatore. Se necessario, dipendendo dal suo stato, sostituire l'olio.
- Questa macchina è stata controllata e regolata per fare in modo che tutte le componenti idrauliche, meccaniche, elettriche, ecc. funzionino correttamente, motivo per cui, prima di manipolare qualsiasi pezzo, si metta in contatto con il suo distributore.

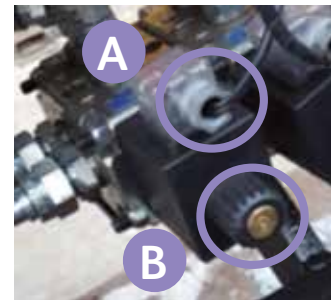
Risoluzione problemi

1. NON FUNZIONA NESSUN MOVIMENTO.

- A. Controllare la alimentazione elettrica del trattore.
- B. Comprovare che il sistema elettrico del telecomando di controllo è corretto.
- C. Controllare la pompa d'olio del trattore.

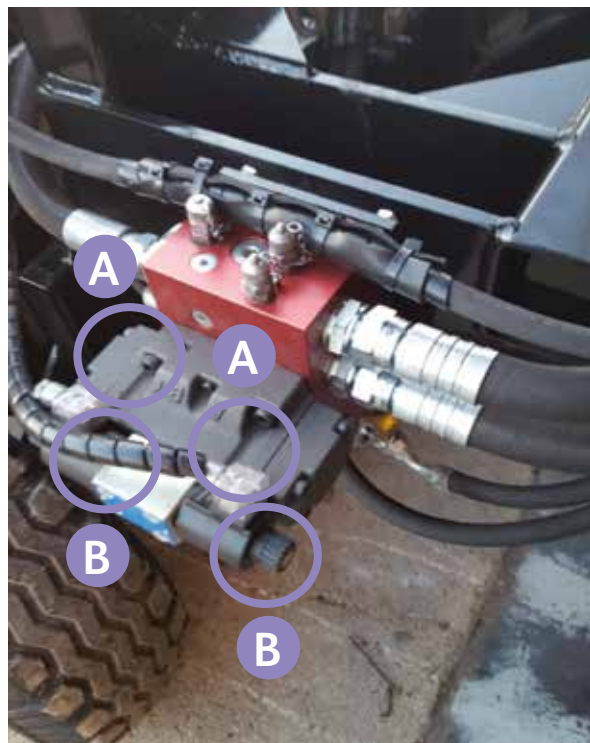
2. NON FUNZIONA UN MOVIMENTO DETERMINATO.

- A. Comprovare che il connettore del movimento in questione riceve alimentazione elettrica (A).
- B. Se l'alimentazione è corretta, dobbiamo pungere con un cacciavite fino nell'orifizio indicato (B).
- C. Se non è corretta l'alimentazione, controllare il cablaggio.



1. NON FUNZIONA LA VIBRAZIONE.

- A. Controllare l'alimentazione elettrica al blocco di vibrazione (A).
- B. Se l'alimentazione è corretta, dobbiamo pungere con un cacciavite fino nell'orifizio indicato (B).
- C. Controllare la pompa d'olio.





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

**COSTRUITO
COMPLETAMENTE IN
ALLUMINIO**

www.agromelca.com

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

Pol. Industrial "La Estación", naves 31-32
44600 Alcañiz - Teruel (Spagna)
Tel. e fax 978 831 846

info@agromelca.com