

SISTEMA ELECTROMECAÁNICO PARA LA COSECHA DE LAS ACEITUNAS



 **LICE**

**ENERGÍA
SUPERIOR**



CAMPAGNOLA



Hemos realizado un cosechador para hacer el operario totalmente autónomo, simplificar la cosecha de cualquier variedad de aceitunas y garantizar un gran rendimiento.

Marco - Técnico Campagnola

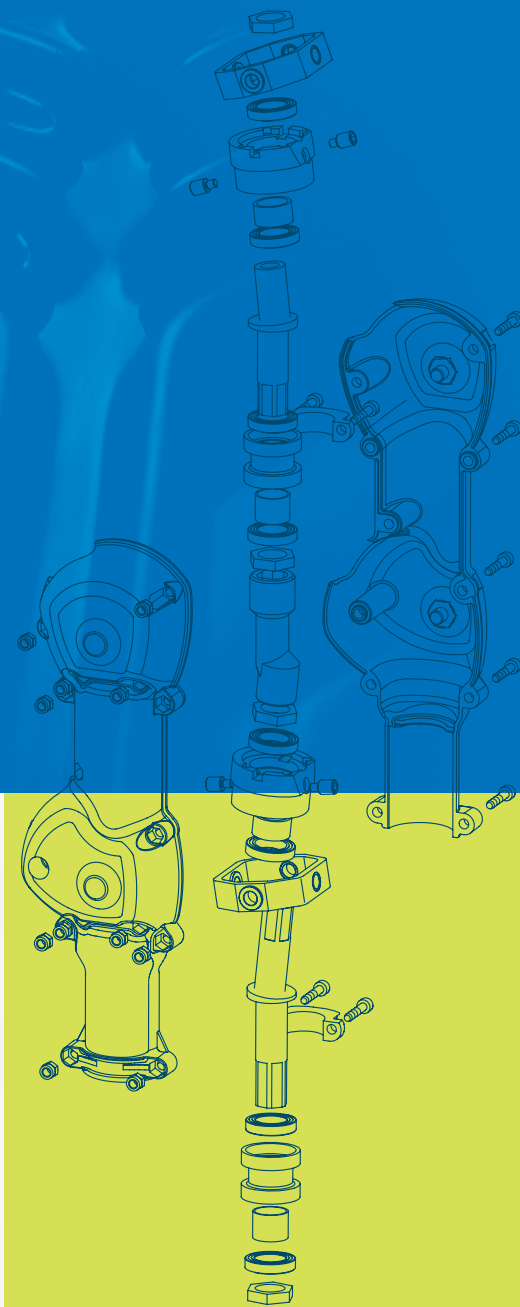


ALICE: LA SOLUCIÓN IDEAL PARA TODOS LOS TIPOS DE OLIVOS

ALICE es el cabezal de cosecha que Campagnola ha realizado para **todos los tipos de olivos**, sin ninguna distinción entre los predispuestos para la mecanización, bien podados, o los árboles muy poblados, en terrenos llanos o con pendiente. Proyectada para el uso en cualquier situación de trabajo, garantiza el máximo resultado con un **absoluto respeto de la planta y de los frutos**.

Los resultados de la cosecha dependen de las condiciones de trabajo, del tipo de planta, del nivel de maduración y del terreno. De todas formas Campagnola garantiza la **triplicación o cuadruplicación de los rendimientos** de una cosecha manual.

- A pesar de la complejidad de los componentes mecánicos, el cabezal de cosecha ALICE requiere muy poco mantenimiento.



ALICE: LA CABEZA DE UN SISTEMA DE COSECHA FIRMADO POR CAMPAGNOLA.

El continuo estudio por parte de Campagnola ha llevado a la definición de un verdadero sistema electromecánico profesional para la cosecha. ALICE se compone por un **cabezal de cosecha**, una **alargadora**, un **motor eléctrico de 12 V**, un cable de alimentación y una fuente de energía, que puede

ser una **batería convencional de coche** o una **batería de litio**, llevada en una mochila en los hombros del operario. La utilización es simple e intuitiva: El operario coge ALICE con las dos manos y, con movimientos simples, pero eficaces, peina suavemente las ramas de arriba hacia abajo, o bien

profundizando.

Todas las aceitunas, tocadas por los dientes o afectadas por las vibraciones transmitidas a la rama, se caen intactas a los pies del operario sin desparramarse, directamente en la red para su cosecha.



ALICE

CABEZAL
DE COSECHA
ALICE



Gracias a la versatilidad de ALICE es posible componer una herramienta completa según la necesidad, combinando los componentes individuales y optimizando así los costes.

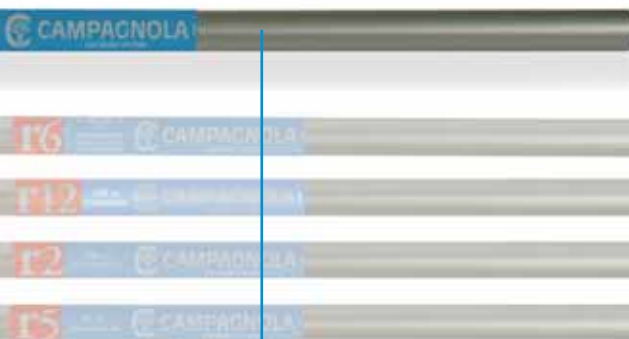
Mauro - Técnico Campagnola

SOLUCIÓN *Lipo*

ALIMENTACIÓN
CON BATERÍAS
DE LITIO-POLÍMERO

SOLUCIÓN *easy*

ALIMENTACIÓN
CON BATERÍA DE 12V



POWER12

5 ALARGADORAS
EN ALUMINIO
ANODIZADO

I5 fija 45 cm

I2 fija 170 cm

I12 fija 200 cm

I6 telescópica 150-220 cm

I4 telescópica 185-270 cm

GRUPO DE POTENCIA
POWER 12

SOLUZIONE *motor*

GRUPO DE POTENCIA
POWER MOTOR 25





CABEZAL DE COSECHA

El característico y exclusivo **doble movimiento de los peines** de ALICE (patentado por Campagnola) es la gran innovación: A la vez, mientras los peines oscilan, desplazándose lateralmente, los dientes se mueven en sentido rotatorio y opuesto, creando una elipse de 8 x 7 cm, que permite un radio de cosecha más amplio. Este peculiar movimiento de rotación y oscilación permite, además, la total eliminación de las vibraciones transmitidas a la herramienta y al operario.

Gracias a un experto uso de los materiales de construcción, ALICE es muy ligera, pero también muy resistente.

Una robusta carcasa en aleación de magnesio protege los órganos transmisores del movimiento a los dientes contra el polvo, la suciedad y los golpes.

Los dos peines completan **1150 ciclos por minuto**. Tienen **11 dientes intercambiables**, sutiles y robustos, de dos medidas, para una mejor penetración en la planta.



- Doble movimiento
- Ligereza: 1220 g
- Dientes de resina termoplástica intercambiables
- Ideal para cualquier tipo de olivar
- Velocidad 1080-1150 rpm



POWER12

Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura

GRUPO DE POTENCIA POWER 12

La elección de posicionar el grupo de potencia al final de la alargadora reduce al máximo el peso en la parte alta de la herramienta, garantizando así un **perfecto balance** de toda la herramienta. La carcasa, dividida en dos ligerísimas y robustísimas mitades de aleación de magnesio, contiene el **potente motor “brushless” de 12 V, con 550 W** de potencia, y su tarjeta electrónica de control, que es el corazón del sistema. El nuevo diseño, con el punto de toma en la parte inferior de la herramienta, permite el uso de ALICE también con una única mano, para manejarla entre las ramas más altas y cosechar todas las aceitunas.

El cable de alimentación pasa a través del interior de la empuñadura, bien protegido contra los golpes y roces que podrían dañarlo. POWER 12 tiene un **dispositivo automático, llamado “economizador PSS” (Power Saving System)**, que reduce la velocidad de los peines cuando no cosechan. De esa manera, al no estar entre las ramas, cuando, por ejemplo, el operario se desplaza de un olivo a otro, ALICE ahorra energía y evita el inútil desgaste de las partes mecánicas.



- Ligereza: 1050 g
- Motor “brushless” de 12 V
- Alimentación por medio de batería
- Absorción: 7-10 A/hora (según uso y conformación de la planta)
- Filtro aspiración aire para refrigerar las partes interiores (tarjeta electrónica y motor)



Soy el dueño de una casa de turismo rural en Tarragona. Cuido muchísimo nuestros productos, sobre todo el aceite extravirgen de aceituna. Tengo 300 olivos y este año he decidido cosechar con una nueva herramienta, es decir ALICE de CAMPAGNOLA. El rendimiento ha sido excelente: Unos 60 kilos cada hora. Gracias al mini-molino BUONOLIO de CAMPAGNOLA, además, mi aceite estaba listo pocas horas después de la cosecha. De la planta a la mesa, así como me gusta a mí.

Antonio - Dueño de una casa de turismo rural

SOLUCIÓN *Lipo*

LA SOLUCIÓN MÁS EVOLUCIONADA PARA COMPLETAR EL SISTEMA ALICE CON LA MÁXIMA LIBERTAD.

Crea la Solución Lipo con:

- CABEZAL DE COSECHA ALICE
- ALARGADORA
- POWER 12
- MOCHILA CON BATERÍAS DE NUEVA GENERACIÓN DE LITIO-POLÍMERO LIPO 500 Y LIPO 720
- CARGA-BATERÍAS

Las baterías se encuentran en una **mochila ergonómica** muy ligera y resistente, que permite que el operario se desplace también en los terrenos más irregulares en completa libertad. **El conjunto de la batería asegura la autonomía necesaria para un día completo de trabajo.**

La elección por parte de Campagnola de un motor de 12V permite que se compre inicialmente ALICE en la versión EASY y luego se pueda completar con LIPO 500 o LIPO 720, para transformar la herramienta en la versión con batería para llevar en los hombros.



Lipo 500
Lipo 720



- Seguridad de las baterías recargables de litio-polímero
- Autonomía:
LIPO 500: 3/5 horas
LIPO 720: 7/9 horas
- Mochila ergonómica
- Capacidad: 44 Amperios/hora
- Tiempo de recarga: 6/10 horas



He elegido **ALICE Solución EASY** para tener una herramienta extremadamente fiable y profesional a un precio reducido. Con mi grupo completamente autónomo de operarios la cosecha ha sido simple y mucho menos fatigosa, gracias a los materiales ligeros y al excelente balance de las herramientas. Los técnicos de **CAMPAGNOLA** han entendido bien nuestras exigencias.

Juan - Agricultor



SOLUCIÓN *easy*

LA SOLUCIÓN MÁS SIMPLE PARA ENTRAR EN EL SISTEMA ELECTROMECAÁNICO ALICE

Crea la Solución Easy con:

- CABEZAL DE COSECHA ALICE
- ALARGADORA
- POWER 12
- CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 15 M CON PINZAS PARA LA BATERÍA (no incluida)

• Para garantizar la posibilidad de desplazarse fácilmente también en pendientes y terrenos irregulares, Campagnola ofrece como accesorio el práctico "TROLLEY" porta-batería.



De esta forma ALICE puede ser alimentada por una batería de 12 Volt a 60/70 A para coche. Con el cable de alimentación de 15 metros, esta solución representa la elección ideal para quien desea un sistema de cosecha electromecánica verdaderamente eficiente, aunque barato.



- Costos contenidos
- Facilidad de trabajo



Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura



“ La cosecha en áreas de terrazas siempre ha sido un problema, pero ahora, gracias a ALICE solución MOTOR, me siento libre de desplazarme adonde quiera, teniendo al mismo tiempo muchísima autonomía de trabajo.

Francisco - Agricultor ”

SOLUCIÓN *motor*

POWER
MOTOR 25

LA SOLUCIÓN MÁS POTENTE PARA DESPLAZARSE EN EL SISTEMA ALICE CON LA MÁXIMA AUTONOMÍA

Crea la Solución Motor con:

- CABEZAL DE COSECHA ALICE
- ALARGADORA
- POWER MOTOR 25

La unidad de potencia POWER MOTOR 25 se compone por un **motor de explosión Honda de cuatro tiempos**, y por un elemento de transmisión que reduce el número de rpm y le transmite el movimiento al cabezal de cosecha. ALICE es una herramienta ideal **para la cosecha de aceitunas y café**. Extremadamente potente y fiable, es la elección de quien quiere trabajar en autonomía y en **zonas difícilmente accesibles**.

Se caracteriza por el hecho que **vibraciones y peso son mínimos** y contribuyen enormemente a reducir los esfuerzos del operario también en condiciones de uso prolongado.



Suministros Industriales
Martínez, S.L.
VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura



- Motor Honda de 4 tiempos
- Máxima autonomía
- Peso y vibraciones reducidos

CADA ACEITUNA TIENE SU HISTORIA

“ JOSÉ - LLEIDA

Poseo 120 olivos de la variedad **Conicabra**. Todo el mundo me decía que esta cualidad de aceituna, muy resistente a la caída también al estar ya muy madura, es muy difícil para cosechar con los sistemas mecanizados. Cosecho solo y por eso tengo que hacerlo muy de prisa para obtener un aceite de alta calidad al estar la aceituna aún verde. Un amigo me ha propuesto hacer una prueba con el sistema de Campagnola. Me ha enseñado que gracias al cosechador electromecánico ALICE versión EASY, alimentado por la batería de un coche, se consigue penetrar también en las partes más interiores de la planta y separar aún las aceitunas más tenaces. Eso me ha sorprendido mucho y tengo que admitir que verdaderamente ALICE es el “top” tanto por el rendimiento, como por la calidad.”



“ FERNANDO - GRANADA

Soy Fernando y vivo en Granada. Sólo tengo plantas de **Lechín**, es decir de las aceitunas más tenaces. Este año he hecho pruebas con ALICE con batería en la mochila, como me ha aconsejado el distribuidor de mi zona. ALICE es ligerísima, se mueve muy fácilmente, entra y sale de las ramas, también en las plantas más pobladas, de una manera increíblemente simple. Las aceitunas se caen a mis pies, y la planta no sufre daños. Con la batería en la mochila me siento totalmente independiente y puedo trabajar todo el día sin tener que recargarla. En la composición de la herramienta he añadido la alargadora de 1 metro para las ramas más bajas. El rendimiento es muy bueno: He calculado unos 70 kilos cada hora.”

“ JUAN CARLOS - SEVILLA

Los olivos que poseo son unas 500 plantas de **Gordal o Sevillana**, grandes y pobladas, que producen olivas de mesa, bastante grandes y muy delicadas en su fase de maduración. Esta aceituna generalmente se cosecha a mano porque necesita muchísimo cuidado, pero en los últimos años he oído que la cosecha mecanizada se ha perfeccionado mucho por lo que se refiere a esta variedad de planta. Estoy muy indeciso y no me puedo permitir equivocarme. Sólo quiero fiarme de una empresa que pueda darme seguridad. He atendido a una prueba en el campo y estaba muy escéptico, pero ALICE de CAMPAGNOLA ha demostrado gran eficiencia y la suavidad justa para mis aceitunas. Los dientes tan ensanchados y largos entran delicadamente en la planta y hacen caer todas las aceitunas con total seguridad. Gracias a los telones que no tocan el suelo, las aceitunas caen sin machucarse contra el suelo.”



“ VICENTE - TARRAGONA

Me llamo Vicente, siempre he utilizado equipos neumáticos para la cosecha de mis aceitunas **Arbequinas** y estoy intentando entender que ofrecen los equipos eléctricos por lo que se refiere a tiempos y cantidades. He preguntado a un amigo que utiliza productos Campagnola, y para encontrar la respuesta, hemos ido al campo, yo con mi equipo neumático, él con ALICE. Inmediatamente me he dado cuenta de que su rendimiento era unos 60/70 kilos cada hora, pero lo que me ha verdaderamente convencido han sido la libertad de movimiento, el silencio y el aire limpio, todos elementos muy significativos para decidir cambiar la manera de trabajar.”



CAMPAGNOLA

www.campagnola.it

Suministros Industriales

Martínez, S.L.

VENTA Y ALQUILER DE:
Maquinaria para Construcción y Agricultura