



Solano-Horizonte

Lo último en recolección de frutos secos

Los recolectores de almendra de Solano Horizonte son perfectos para realizar una recolección eficaz y obteniendo un producto de mayor calidad, así como consiguiendo un importante ahorro de tiempo y mano de obra.

POR SUS CARACTERÍSTICAS, los equipos de recolección de almendra fabricados por Solano Horizonte suponen un beneficio tanto para la explotación, ya que el árbol no sufre daños durante la recogida, como para la economía del usuario.

Solano Horizonte dispone de una gama de modelos que permiten elegir el más adecuado para adaptarse a tractores de diversa potencia y cualquier tipo de plantación, tanto moderna como antigua. Además, los modelos con un equipamiento más completo permiten trabajar en las condiciones más adversas.

Esta línea de recogedores de almendra, pone a disposición de los agricultores modelos versátiles y potentes que proporcionan un rendimiento de caída del fruto superior al 95%. Además, sus elementos engranados en fibra de nylon reducen al mínimo el mantenimiento diario. La bomba de caudal del equipo permite regular la potencia de la vibración, reduciendo al mínimo la caída del brote. Al tratarse de un equipo modular, se adapta a la explotación según las necesidades requeridas en el tiempo de la misma.

Detalle de los sinfines transportadores de almendra hasta el carrete pelador del equipo de acoplamiento trasero.



Detalle de la ventana de expulsión de restos de la despellejadota del recolector trasero.



Los equipos de acoplamiento frontal, todo un acierto.

Dentro de la línea de vibradores para almendra, Solano Horizonte ha presentado el recolector frontal D-65, un recolector de almendra que aumenta, si cabe, la versatilidad de los equipos tradicionales traseros. Para lograr los altos rendimientos de esta máquina sin afectar al equilibrio del conjunto tractor-implemento, el peso total es distribuido y nivelado a través de un sistema de compensación, y como aquellos, todos los controles de movimientos de la máquina se realizan a través de una caja de control que se sitúa en el puesto de

conducción del tractorista, y al tratarse de una máquina frontal, las maniobras de aproximación al tronco se realizan con mayor facilidad ya que el operario siempre mantiene el dominio visual del terreno.

Este recolector va dotado de un paraguas-interceptor de 6,5-7 metros de diámetro y en su bastidor inferior, bajo la pinza, dispone de dos despellejadotas en los laterales del cajón del paraguas, ambas con regulador de velocidad y con una fácil apertura lateral de las peladoras para facilitar el cambio de las gomas del sistema. La altura de descarga de este equipo es superior a los tres metros.



Fiabilidad y rentabilidad de los vibradores de acoplamiento trasero.

Entre las últimas incorporaciones al catálogo de Solano Horizonte figura el recolector de almendras trasero T-65 para tractores de potencia media, un equipo de alta eficacia y rentabilidad que dispone de su propio depósito y enfriador de aceite independientes, Esta máquina es un conjunto compuesto por un vibrador de alta frecuencia y regulable hidráulicamente en altura junto con un paraguas interceptor invertido de 6,5 metros de diámetro y con una eficaz despellejadora regulable en velocidad hidráulicamente provisto de sin-fines transportadores de almendra que la conducen al carrete pelador con ventana lateral para la expulsión de los restos. Como un detalle que demuestra lo acertado del diseño de esta máquina, presenta un sistema de cambio rápido de estrellas de goma para adaptarse a cualquier condición del producto recogido. Este vibrador es capaz de alcanzar una altura de descarga de hasta dos metros, disponiendo además de un respaldo abatible hidráulico con el fin de facilitar la descarga y adaptarse a cualquier tractor, evitando golpear la cabina del tractor cuando se eleva el recolector para descargar. Nos encontramos, en definitiva, frente a una máquina versátil, ligera, robusta y de fácil manejo, adaptable a tractores a partir de 80 CV.

Características recolectores de almendra Solano Horizonte

	D-60	D-65	D-65-VR
Anchura máxima	2,25 m		
Capacidad de aceite	240 l		
Presión máxima de trabajo	175-185 bar		240 bar
Número de bombas	2	3	
Tipo de bombas	Engranés		Paletas
Temperatura aceite hidráulico	45-60°		
Número de peladoras	Sin	2	
Refrigerador de aceite	--	Electro ventilador	
Velocidad de trabajo peladoras	--	Variable	
Revoluciones TDF	540 r.p.m.		750-1.000 r.p.m.
Diámetro del recolector	7 m		
Cuadro mínimo de la plantación	6 x 6 m		
Tratamiento superficies	Pintura en polvo		
Potencia mínima del tractor	75 CV		90 CV

Detalle de la caja de controles a distancia para comandar todas las operaciones de estos equipos recolectores de almendra.



El recolector de acoplamiento frontal incorpora dos despellejadoras en los laterales del cajón bajo la pinza vibradora.



Paraguas-interceptor desplegado en el equipo frontal.



El montaje de estos equipos se lleva a cabo en las propias instalaciones de Solano Horizonte, así como en talleres de distribuidores autorizados. La fiabilidad de los recolectores de almendra de la firma esta probada gracias al trabajo desarrollado en su laboratorio de pruebas, donde se simulan las peores condiciones a las que pueden enfrentarse, permitiendo un estudio detallado de la resistencia de los componentes, las fatigas de los materiales, y la optimización de pesos, entre otros aspectos. 📍