



RECOGEDORA MECÁNICA PARA NUECES, AVELLANAS Y CASTAÑAS | ORIGEN ITALIA



Ruedas motrices
2 anteriores
y 1 posterior

NUECES

RENDIMIENTOS

AVELLANAS Y CASTAÑAS

4.500 Kg/hora con presencia de 4
toneladas de fruto por ha.

2.500 Kg/hora con presencia de 2
toneladas de fruto por ha.



Soplador lateral para la
fruta en el acicate.

Recogedor auxiliar ►
con cepillos horizontales
en goma.



Palas en goma del recogedor
mecánico central:

◀ Resortes de soporte de los
recogedores, que les permiten
seguir el perfil del terreno.



RECOGEDORA AUTOMOTRIZ | MODELO SEMEK1000

MOTOR	VM D754TE3, 75 hp, diésel refrigerado por agua.
TRANSMISIÓN	Hidráulica para tracción y mixta hidráulica/mecánica (correas y cadenas) para el movimiento de los elementos mecánicos.
VELOCIDAD	Hasta 10 km/h para trabajo y hasta 30 km/h en desplazamientos.
SEGURIDAD	Sistema antivuelco certificado según leyes europeas.
CEPILLOS ANTERIORES	Contrarrotantes oscilantes en goma.
ANCHO DE TRABAJO	2,40 a 3,40 metros.
SISTEMAS DE LIMPIEZA	Sinfin de descarga de la tierra a la entrada del producto; cinta de transporte central agujerada; ventilador separador para separación de impurezas livianas; el modelo utilizado para avellanas tiene además doble criba rotatoria, que separa el producto de las impurezas según el calibre; soplador lateral que permite desplazar los productos cerca del tronco y en el acicate.



DEL SUELO AL REMOLQUE

La recogedora automotriz mecánica Semek 1000 ha sido adaptada a la cosecha de avellanas, castañas, nueces y macadamia. Su empleo permite una mayor velocidad de cosecha respecto al sistema a aspiración, con una buena limpieza final del producto cosechado.

La máquina, que funciona según el principio de la cosecha mecánica de frutos en cáscara desde el suelo, está dotada de un sistema de propulsión a tres ruedas motrices, dos delanteras y una trasera, a transmisión hidráulica, y de transmisión mixta hidráulica / mecánica (correas y cadenas) para el movimiento de los elementos mecánicos. Es motorizada con un motor diésel refrigerado por agua.

El producto caído al suelo está amontonado por dos cepillos delanteros contra rotantes (anchura de 2,40 a 3,40 metros) constituidos por elementos roscadores en goma sostenidos por brazos radiales oscilantes. El producto es empujado hacia un recogedor mecánico central (anchura de trabajo 1 metro, regulable en altura) constituido por palas rotativas en goma, que levantan el producto desde el suelo y lo envían hacia una cinta transportadora. En esta fase la tierra es eliminada gracias al sinfín de separación que la descarga lateralmente al suelo.

La cinta transportadora central efectúa una primera limpieza en la que el producto sucesivamente llega al sistema de ventilación donde se separan las hojas y las impurezas livianas. En seguida pasa en una doble criba rotatoria, donde se separan las impurezas con dimensiones diferentes respecto al fruto cosechado. La criba es realizada según el calibre de los productos, sustituyendo sólo este componente es posible utilizar la máquina para la cosecha de frutos diferentes. La máquina cuenta con un soplador lateral que desplaza los productos cercanos al tronco en la hilera sucesiva, haciendo la cosecha más veloz. Una vez seleccionado, el producto se descarga en remolques que pueden ser arrastrados por la misma máquina.

Para obtener un rendimiento óptimo de la recogedora es muy aconsejable preparar el suelo por medio de repetidas picaduras de la hierba que hay que efectuar durante el año y antes de la caída de los frutos.

La Semek 1000 es comercializada por COMERCIAL FACMA Chile LTDA.



Semek con criba rotatoria en cosecha de avellanas.



Las medidas de la recogedora automotriz 1000 con cinta son 5.800 mm de largo, 2.300 mm de ancho y 2.300 mm de alto.



Los cepillos anteriores contrarrotantes permiten una anchura de trabajo de hasta 3,40 metros.



La posición de manejo permite al conductor una visión completa del área de trabajo y los mandos de control.

En la máquina para nueces, la cinta de descarga de producto a remolque y salida de las impurezas separadas para el ventilador de limpieza.



En la versión para avellanas, la doble criba rotatoria de limpieza final producto y el tubo de descarga a remolque.

