



CABEZAL DE ALGODÓN

Cabezal de Algodón

Chasis	Autoportante construido en tubos estructurales
Ancho útil de trabajo	3.68 mts
Rolo limpiador	430 rpm
Diámetro	14"
Ancho	3.66 mts
Rolo de limpieza	1080 rpm
Diámetro	14"
Ancho	3.66 mts
Sistema acarreador	Cadenas a rodillo
Sentido de giro	Tracción y reversa
Capacidad de cosecha	1,20 has/h



El Cabezal de Cosecha para algodón es del tipo "STRIPPER" o de arranque de algodón. Su construcción simple y compacta, facilita la adaptación a las distintas marcas y modelos de cosechadoras del tipo "PICKER" o de husillos, que existen en el mercado.

Este sistema innovador en el mercado, se caracteriza por el mínimo contacto mecánico que tiene con el algodón antes de su limpieza. No posee caracoles, ni distribuidores mecánicos sobre el limpiador, ya que el mismo se encuentra incorporado a la plataforma arrancadora en toda su extensión.

Una vez arrancado, el algodón cae directamente sobre el limpiador que le quita las perillas y otros tipos de impurezas. Luego de esto, es transportado en forma neumática por el sistema de soplado de la máquina.

El sistema de pre-limpieza dentro del mismo cabezal posee una capacidad para procesar 3.500 kg/h por cada metro de longitud.

Este valor hace que la máquina no se atore, tampoco corte la fibra, ni dañe la semilla y permita una muy buena limpieza.

El Cabezal de Cosecha va montado en los brazos de la máquina en la cual se quiera instalar, sin necesidad de modificar las partes originales de la misma. Solo es necesario adaptar una bomba hidráulica a pistones de caudal variable que se acopla al costado

del motor. Esta acciona hidráulicamente dos motores que son los que le dan tracción a los sistemas que van en el cabezal, comandados por un sistema de electroválvulas con mandos en la cabina. En la cosechadora, se saca el depósito de grasa y en su lugar se coloca el depósito de aceite con su correspondiente radiador de enfriamiento.

En caso de querer volver a colocar los tambores con husillos se saca el Cabezal y se colocan los tambores originales.

El Cabezal de Cosecha es de construcción sencilla. Totalmente desarmable, lleva solo tres correas sobre el cabezal y otras dos correas que accionan la bomba hidráulica. Todos los ejes van montados sobre rodamientos autocentrantes de muy bajo mantenimiento.

Al tener una bomba hidráulica de caudal variable el equipo limpiador y el acarreador (sistema de cadenas con barras que cortan los capullos con el destroncador y lo llevan hasta el limpiador), se regula su velocidad según las condiciones del algodón que se está cosechando.

En caso de atoramientos en los peines (Pontones) y acarreador (Barras alimentadoras) el sistema tiene reversa para desatorar el cabezal sin que el operario tenga que bajar de la máquina.