

ZOOMLION

FH110Pro Cosechadora de Arroz sobre Orugas

Motor Diesel de 110 HP
Mesa de corte de 2,36 mts
Deposito de Grano de 1.8 m3



Product structure

Motor Diésel

110HP de Potencia – De cuatro cilindros y turbo Cargado

Sistema de Operación

Optimized operating system and Integrated handle make the operation simpler and easier.

Transportador Inclinado

La longitud de 1246 mm y el ancho de 650 mm pueden satisfacer las necesidades de una alta tasa de alimentación.

Ventilador Para Polvo

Alta succión para reducir las amenazas.

Cabezales

2m para FH88
2.2m para FH100
2.36m para FH110Pro

Depósito de Granos

1800L para FH110Pro
1530L para FH100

Sistema de Trilla y Limpieza

El tambor de trilla y la estructura de trilla logran una trilla eficiente y una limpieza excelente.

Sistema de Traslación

HST de 53 cilindradas + transmisión 85 de alta resistencia, Ancho de los dientes altos, oruga larga y la gran altura libre sobre el suelo exhiben un buen rendimiento de adelantamiento en campos podridos.



Sistema de encabezado y alimentación—cabezal de arroz



Dientes elásticos con resorte de torsión: Los dientes giratorios dobles tienen una mejor capacidad de agarre. El ángulo de inclinación de los dientes de resorte es de 90 ° en el plano horizontal vertical, lo que es más propicio para la alimentación de cultivos.



Diseño Antibobinado: Tubo antibobinado + placa antibobinado + tablero de protección anti-bobinado, que previene efectivamente el bobinado



Cortadoras: Usando un cortador de 2,5-3,0 mm de espesor y un protector de hoja de electroforesis de alta calidad. El deslizamiento entre el cortador y el marco es más flexible, la paja se corta rápidamente y la pérdida de energía cinética es menor..



Feeding auger: La hoja del sinfín se agrega con un diseño de acero redondo y un proceso de tratamiento térmico local para mejorar la resistencia al desgaste del sinfín de alimentación.



Header base plate: Header base plate is made of stainless steel and added with reinforced ribs to the structure to make the header more wear-resistant.



Header drive: The reel is driven by belt. Once overload occurs in feeding, the belt slips automatically, which provides an automatic protection.



Sistema de cosecha — Cabezal de maíz

■Recolección asimétrica de maíz especial de 6 hileras



Partes Modificadas:

Encabezado, rodillo de trilla principal, tamiz de limpieza, polea de correa, tanque de aceite, etc.

Parameters of corn header:		
Número de Hileras	HILOS	6
Power	HP	110
Espacio Adaptativo de los Hilos	mm	550、600、650、700、750、800 Todos son ajustables
Ancho Operativo	mm	2050
Peso Operativo	kg	650
Eficiencia de Trabajo	m/s	1.47 - 2.13
Rango de Perdida de Grano	/	≤3%
Rango de Mixtura	/	≤16%

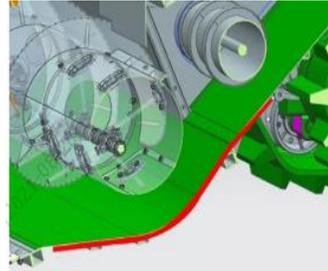
La caja de cambios del cabezal adopta una transmisión de engranajes cónicos en espiral, con alta eficiencia de transmisión, transmisión estable, alta capacidad de carga, estructura compacta, resistencia al desgaste, larga vida útil y bajo nivel de ruido. La forma de la estructura en voladizo evita por completo el daño al tallo tirando de las partes delanteras y resuelve las dificultades de ajuste, logrando un peso ligero, una apariencia hermosa, practicabilidad y otras características. El cabezal es estable y rápido, el rodillo tirador de tallos tiene un buen efecto triturador y la cosecha y la trilla son limpias.

Sistema de recolección y alimentación - transportador inclinado

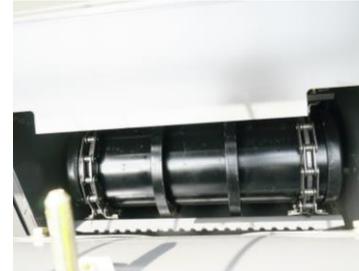
La velocidad de 487,3 rpm puede satisfacer las necesidades de una alta tasa de alimentación

- El arco optimizado de la placa base del cabezal puede garantizar una alimentación tangencial de los materiales y una alimentación más suave. El rastrillo de la cadena transportadora se instala alternativamente con la placa plana y la placa dentada para garantizar la fuerza de agarre y hacer que el material se levante con mayor suavidad. El espacio libre entre la varilla del rastrillo del canal del transportador y el sinfín de alimentación del cabezal se reduce a 50 mm, lo que garantiza que el rastrillo de la cadena del transportador pueda sujetar rápidamente el material de alimentación para evitar bloqueos. El transportador inclinado está equipado con un ventilador de polvo como estándar para reducir los peligros del polvo para los operadores durante la cosecha y para reducir la cantidad de polvo y desechos finos en el grano. Caja de engranajes de transmisión del tambor: no solo puede realizar la entrada de energía del tambor, sino que también puede invertir el sistema transportador del cabezal y el tambor de trilla en caso de bloqueo, logrando una rápida eliminación del bloqueo.

Arco optimizado de la placa base del cabezal



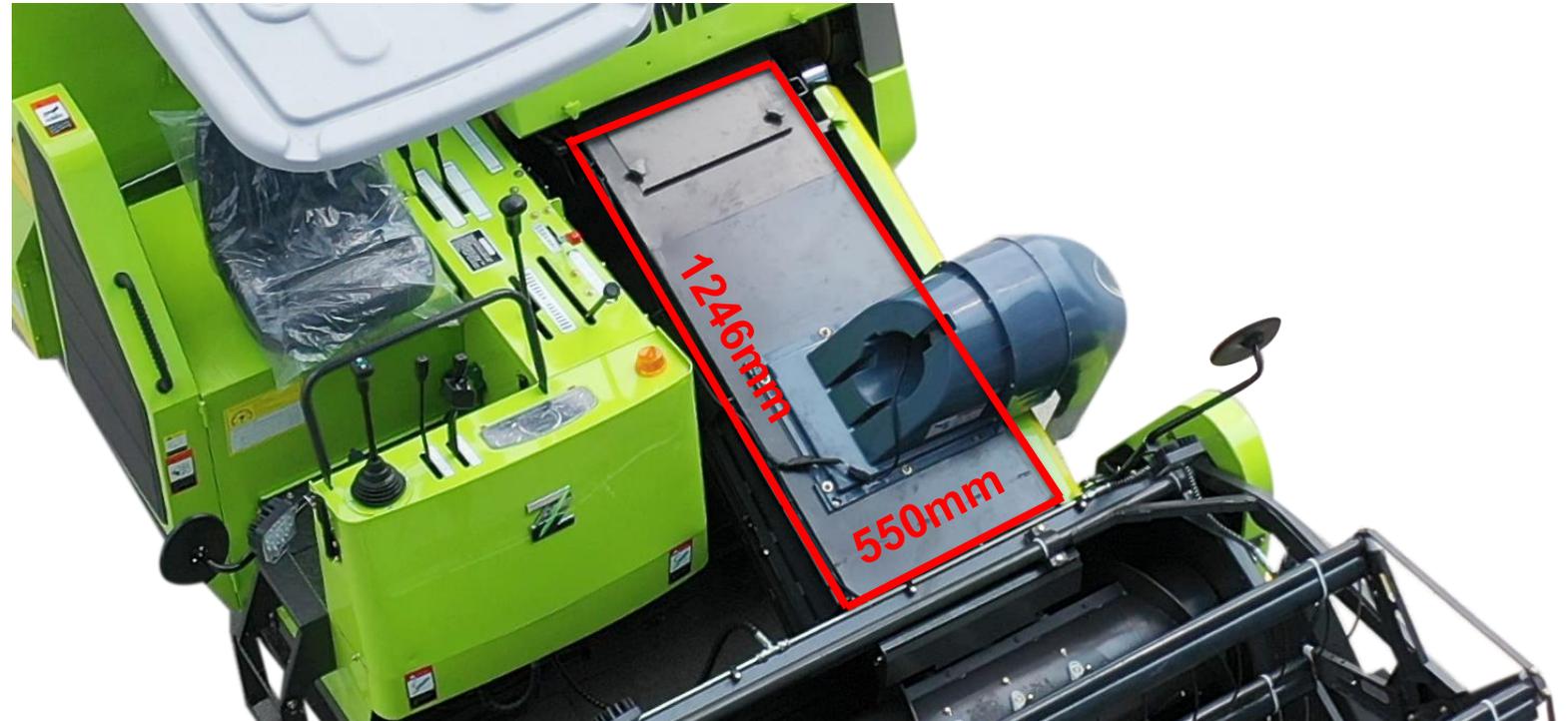
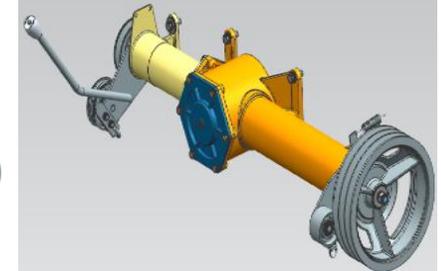
Rastrillo de cadena transportadora



Ventilador de polvo

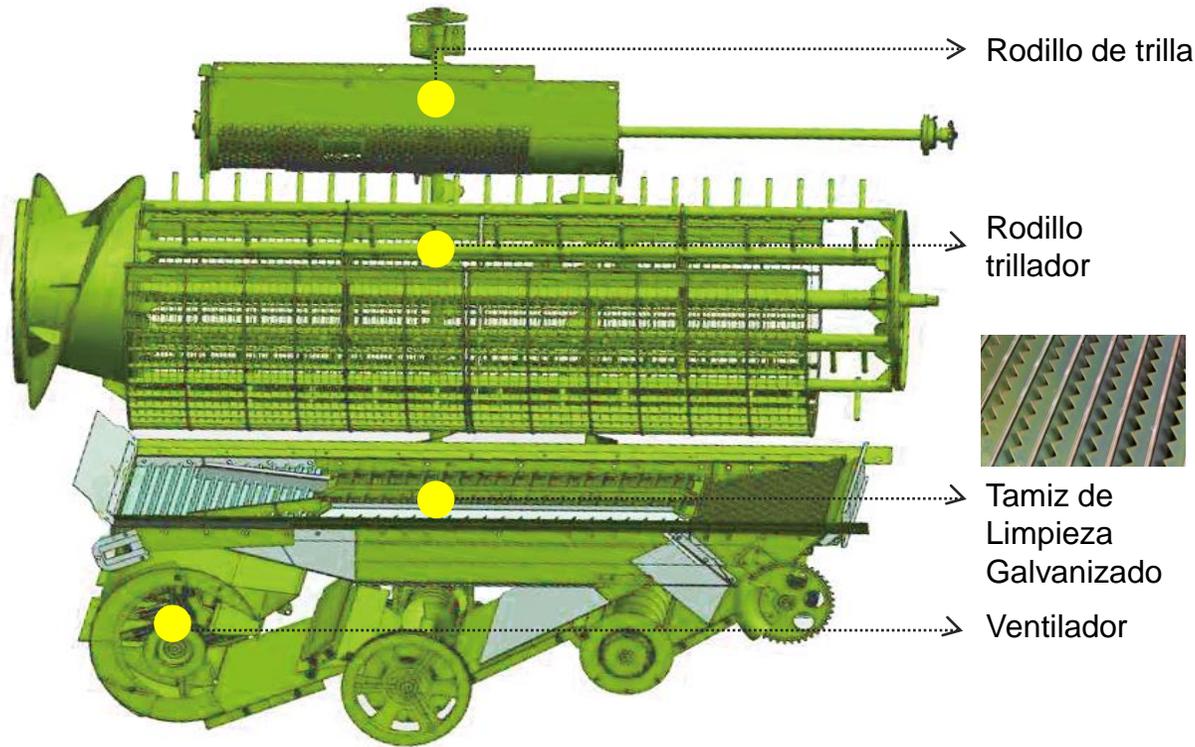


Caja de cambios de accionamiento de tambor



Sistema de Trilla y Limpieza

La estructura de flujo axial longitudinal logra una trilla eficiente y una limpieza excelente



Sistema de trilla: tambor de trilla + tambor de trilla
Tambor de trilla: 620×2000mm, Los dientes de rastrillo de la barra dentada mejoran el rendimiento de la trilla mediante la acción combinada de cepillado, batido y frotado sobre los granos.

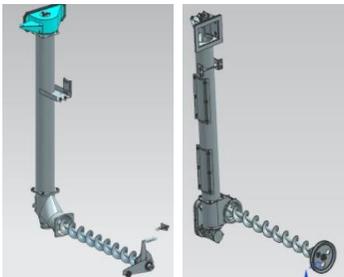
La superficie de la barra dentada de trilla está templada y templada con alta frecuencia, la profundidad de la capa endurecida es de 1-3 mm y la dureza de la superficie es HRC52-59.

El tamiz cóncavo tipo rejilla y el raspador NM400 son duraderos. tambor de trilla reprocesamiento de ramas y aristas de los granos que se vuelven a trillar y limpiar para mejorar la limpieza de la trilla y los granos.

La dureza de los dientes de la placa de trilla agregada con tratamiento térmico alcanza HRC40-45, que es duradero. cubierta de tambor T con el uso de la cubierta del tambor en T, la cantidad de deflectores se puede aumentar o disminuir de acuerdo con la diferencia del estado del cultivo para lograr una operación óptima.

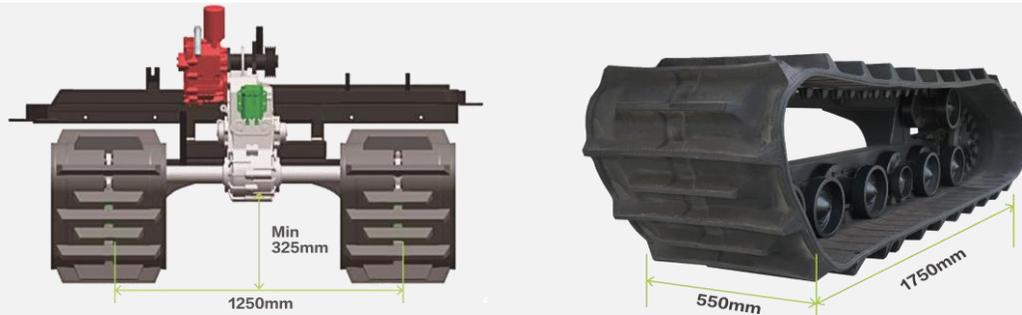
Sistema de limpieza: Amplia pantalla de agitación, segmentación multicapa, limpieza secundaria

De adelante hacia atrás, la pantalla vibratoria consiste en una placa corrugada → pieza de pantalla de escamas de pescado → pieza de pantalla de cola vibrante, que forma particiones en capas y segmentadas para lograr una limpieza eficiente. La pantalla de limpieza tiene un ancho de 1080 mm y un área de 1,76m². La pantalla vibratoria adopta un proceso de galvanización para reducir el desgaste y la corrosión en la superficie. La velocidad del ventilador es de 8~15m/s, con conducto de aire cuidadosamente diseñado, que puede esponjar, separar y descargar la mezcla de grano y paja.



Sinfín de semillas: La hoja está hecha de material resistente al desgaste de acero inoxidable y la posición relativa de la hoja en la unión está optimizada para garantizar un transporte suave.
Sinfín de relaves: la hoja está hecha de material resistente al desgaste y los sinfines horizontales y verticales están escalonados para garantizar un transporte suave.

Travel system



La oruga larga y la gran altura libre sobre el suelo exhiben un buen rendimiento de adelantamiento en campos podridos.

La oruga con un ancho 550 mm y una longitud de conexión a tierra de 1750 mm produce una baja presión de conexión a tierra. Dientes altos de 35 mm (45-60 mm), la máquina tiene un fuerte agarre y, por lo tanto, tiene un excelente rendimiento antideslizante y potencia de conducción. La distancia mínima al suelo del chasis es de 325 mm, lo que reduce el arrollamiento de hierba y el raspado de barro, lo que es una garantía importante para pasar por campos húmedos y podridos.

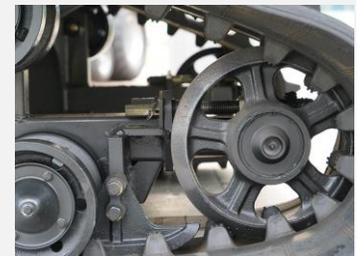
HST de 45 cilindradas + transmisión 85 de alta resistencia

El uso de una transmisión con un manguito de malla permite que los engranajes se cambien fácilmente, lo que tiene una mayor durabilidad después de la actualización de engranajes. El HST de gran cilindrada de 45 cc es más estable y eficiente. La velocidad de funcionamiento más alta alcanza los 2,2 m/s. En comparación con productos similares, la velocidad de operación aumenta en más del 10%, ¡lo que mejora enormemente la eficiencia operativa!



Las ruedas optimizadas son más duraderas y convenientes.

El cuerpo del rodillo inferior se ensancha, el rodamiento se presuriza y lubrica, y la estructura de sellado combinado tiene un buen rendimiento de sellado y durabilidad. Las ruedas motrices cónicas de tipo dividido se adoptan para una mejor sujeción y un fácil desmontaje y mantenimiento. La rueda guía adopta el proceso general de tratamiento térmico y la dureza general alcanza HRC45-56, que es más duradera.



Sistema de Potencia

Motor turboalimentado de 4 cilindros en línea con alta reserva de par y gran potencia



Motor turboalimentado de 4 cilindros de 110 hp, con una reserva de par del 20%, bajo consumo de combustible y rendimiento confiable.



El tanque de combustible se expande a 160L, lo que puede cumplir con los requisitos de operación de más de 10 horas y reduce efectivamente el impacto en la eficiencia operativa debido al reabastecimiento de combustible frecuente.



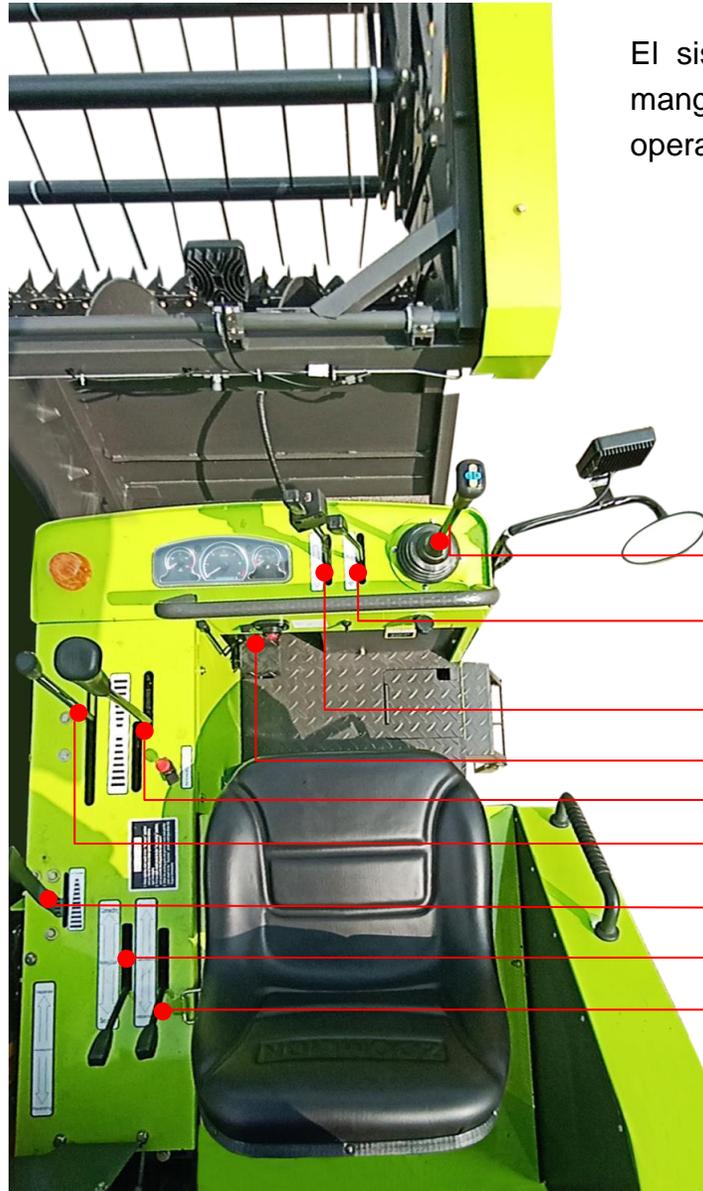
Estructura de radiador optimizada, con alto coeficiente de transferencia de calor y conductividad térmica, gran área de disipación de calor y buen efecto de enfriamiento, evitando altas temperaturas. Se optimizó la estructura de la cubierta del radiador mediante el uso de una esponja de rebote crónico para sellar en todas las direcciones, evitando de manera efectiva que entren residuos en el radiador y evitando afectar la eficiencia de disipación de calor.



El silenciador y la protección de sellado se agregan en la unión del tubo de escape y el motor para reducir el ruido, lo cual es seguro y confiable.

Sistema Operativo

El sistema operativo optimizado y el mango integrado hacen que la operación sea más simple y fácil.



Mando de dirección y elevación del cabezal

Mando de elevación rueda giratoria

Rotación del tambor de descarga y mando de elevación

Llave de ignición inteligente

Palanca de cambios principal

Palanca de cambios Aux

Mango de ajuste de acelerador

Mango de embrague principal

Mango de embrague de trabajo



Mando Inverso

El desatascado fácil solo requiere una operación simple del procesamiento inverso



Asiento del Operador

Asiento de remache integrado, a prueba de humedad y no es fácil de dañar.



Ventilador Parasol

Evite la luz solar directa, económica y práctica. Operación más cómoda.



Iluminación de tipo LED

6 luces LED opcionales, conveniente para el trabajo nocturno.

Fácil Acceso a los puntos de mantenimiento

El diseño del cuerpo de la máquina es razonable, la granular, la cámara de trilla, el motor y la caja de cambios son fáciles de abrir y mantener, y la caja de herramientas está equipada con ellos.



Caja de herramientas: equipada con caja de herramientas y secador



El motor está instalado debajo del asiento, Fácil para el mantenimiento.



Equipado con dispositivo de eliminación de polvo para reducir la cantidad de polvo y partículas finas de grano.



El sinfín vertical de descarga y el silo para granos están unidos por aros, lo que es más conveniente para el mantenimiento.



La cubierta de la trilladora adopta un diseño de estructura de unidad, que es conveniente para el desmontaje y montaje y el mantenimiento estable.



Rueda motriz de tipo dividido cónico opcional, fácil de reemplazar la pista.

Technical parameters



Model		Unit	FH110Pro	FH100
Dimensiones (Largo×Ancho×Alto)		mm	5105*2500*2800	5105*2500*2800
Peso Operacional		kg	3260	3260
Motor	Estructura	/	4C6-88M22	4C6-100M22
	Tipo	/	Cuatro en Linea Turbo Cargado Enfriado	
	Potencia	HP	110	100
	Rango de RPM	r/min	2400	2400
Tanque de Combustible		L	160	160
Orugas	Paso×Secciones ×Ancho	/	90mm×53pasos×500mm para FH100 550mm para FH110	
	Largo de la oruga	mm	1250	1250
Distancia de Despeje Sobre el Suelo		mm	325	
Tipo de Caja de Cambios		/	Tipo de Malla	Tipo de Malla
Veocidad de Desplazamiento		m/s	Baja Velocidad 1.1 Velocidad Media 1.47, Alta Velocidad 2.13	
Método de Control Principal		/	HST Hydraulico	

Technical parameters



Model		Unit	FH110Pro	FH100
Ancho de Corte		mm	2360	2200
Tipo de Sistema de Trilla		/	Flujo axial longitudinal	Flujo axial longitudinal
Tambor de Trilla	Tipo	/	Spiked	Spiked
	Diámetro exterior × Longitud	mm	φ620×2000	
	Tamiz Limpio	m ²	1.76	1.76
Deposito de Grano		L	1800	1530
Bazuca de Descarga		/	Descarga Hidráulica 270° (Altura máxima de descarga 4,3 m)	
Cabina		/	Sombrilla con Ventilador(Cabina Opcional)	
Ventilador para Polvo		/	Equipado	Equipado
Productividad		acre/h	0.741-1.654	0.815-1.729

ZOOMLION

THANKS

Find us on social media



FACEBOOK



TWITTER



YOUTUBE



LINKEDIN



INSTAGRAM