Cosechadora combinada Changfa / Trasplantadora

CHANGFA AGRICULTURAL EQUIPMENT

Dr.Agro

www.dragrosa.com

ACERCA DE NOSOTROS

Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Co., Ltd. (JCAE) es una de las tres subsidiarias del Grupo Changfa. Es una empresa de gran escala dedicada a la fabricación de equipos agrícolas, que integra la investigación y desarrollo (I+D) y la comercialización de maquinaria agrícola. Su sede se encuentra en el Parque Industrial Changfa, Avenida Wujin, Distrito Wujin, ciudad de Changzhou, provincia de Jiangsu.

JCAE está conformada por seis divisiones: motores diésel monocilíndricos, motores diésel multicilíndricos, tractores de ruedas, trasplantadoras de arroz, fundición y secadores de grano; además de institutos de investigación, departamento de ventas, unidad de negocios internacionales, empresas de materiales, Taizhou Changfa y Changfa Heavy Industry.

La superficie total de JCAE supera los 1,35 kilómetros cuadrados. Actualmente, la empresa cuenta con más de 4.000 empleados, incluidos más de 500 profesionales y técnicos especializados.

En los últimos años, la empresa ha fortalecido la cooperación con destacadas instituciones de investigación científica tanto nacionales como internacionales, y ha desarrollado una serie de motores monocilíndricos de alta calidad que lideran la tendencia del sector, como la serie Golden Crown de Changfa y la serie de motores diésel Changfa. El desempeño de los motores Changfa es más respetuoso con el medio ambiente y ofrece una mayor durabilidad.

El rápido desarrollo de la empresa ha recibido gran atención y reconocimiento por parte de los líderes del Partido y del Estado. A comienzos de 2009, Wen Jiabao, exmiembro del Comité Permanente del Buró Político y ex Primer Ministro del Consejo de Estado, así como el ex Viceprimer Ministro Li Keqiang, visitaron Changfa.



RECONOCIMIENTOS CORPORATIVOS

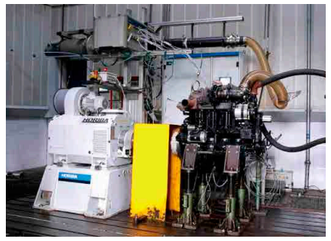
- Top 500 de la industria manufacturera de China
- Empresa de contribución destacada en la industria china de motores de combustión interna
- Centro tecnológico empresarial reconocido a nivel internacional
- Unidad Nacional de Honestidad
- Empresa clave de alta tecnología del “Plan Nacional Antorcha”
- Calificación crediticia empresarial “AAA”

ADVANCED FACILITIES

Como fabricante nacional de gran escala de maquinaria agrícola, JCAE ha venido mejorando de forma continua la calidad de sus productos, incrementando su valor agregado y apostando firmemente por la transformación tecnológica y la innovación. Actualmente, la empresa ha incorporado centros de mecanizado de Okuma (Japón), equipos de Daewoo (Corea del Sur), bancos de prueba de motores de la empresa AVL (Austria), medidores de emisiones y partículas de HORIBA (Japón) y robots de pulverización a prueba de explosión de la empresa CMA (Italia), entre otros.
Estos equipos de investigación, desarrollo, procesamiento y pruebas, de nivel internacional, brindan un sólido respaldo para fortalecer las capacidades de I+D en la fabricación de maquinaria agrícola y potenciar la innovación tecnológica.



Equipos de fabricación avanzados



Medidor de emisiones y partículas HORIBA



Banco de pruebas de motores AVL

SISTEMA COMPLETO DE FABRICACIÓN DE EQUIPOS

La alta calidad de los productos, el equipamiento de fabricación avanzado y un servicio posventa integral hacen de Changfa Agricultural Equipment una opción ideal para los usuarios.



RECONOCIMIENTO INTERNACIONAL Y ENTREGA EFICIENTE







Dr.Agro

www.dragrosa.com

Cosechadora Combinada sobre Orugas CF866 con Sistema de Alimentación Total

La CF866 es una cosechadora combinada de orugas y alimentación total, diseñada por Changfa, que cumple con altos estándares de comodidad operativa y gran capacidad de alimentación.
Además, puede cosechar canola, soya, maíz, entre otros cultivos.



Operación flexible y súper resistencia

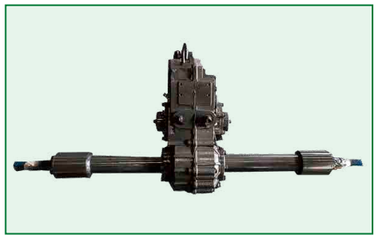
- Está equipado de serie con un motor Serie CF498, con múltiples modos de trabajo: modo Eco / modo Estándar / modo de Carga Pesada, que ofrecen baja vibración, bajo nivel de ruido, potencia suficiente y mayor eficiencia en el consumo de combustible.
- Cuenta con un tanque de combustible de 210 litros, diseñado para satisfacer las exigencias de trabajos de cosecha prolongados, garantizando una jornada completa de operación continua.
- El sistema hidráulico ha sido mejorado, permitiendo realizar simultáneamente la dirección de toda la máquina y el levantamiento del cabezal.
- La palanca de descarga de grano está integrada, lo que permite realizar al mismo tiempo el giro y la elevación del sinfín de descarga de grano.

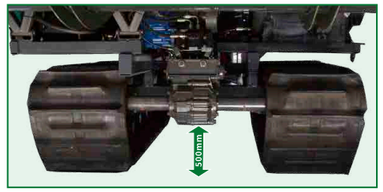


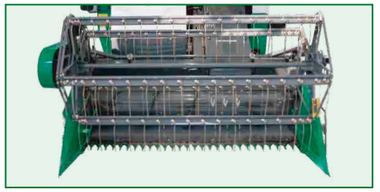


Sin temor a campos fangosos ni a cultivos acamados

- Cuenta con HST de 52 cc, que garantiza una operación segura y una dirección flexible.
- La altura libre al suelo de 500 mm ofrece excelente desempeño en terrenos difíciles.
- Equipada con caja de cambios CF100 mejorada, de alta confiabilidad.
- El cabezal optimizado con dientes flexibles mejora la cosecha en cultivos acamados.
- La relación optimizada de corte y alimentación permite una cosecha rápida y uniforme.

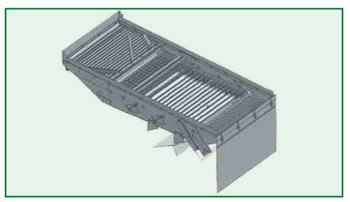




Limpieza y recolección eficiente



- El modelo CF866 incorpora un tambor de trilla extendido y barras dentadas, que resuelven la trilla difícil, permiten cosechas de alto rendimiento y reducen la pérdida de grano.
- El flujo de aire y la estructura de las zarandas optimizados mejoran la capacidad y eficiencia de limpieza.
- El tanque de grano de gran capacidad (1,8 m³) reduce la frecuencia de descarga, aumentando la eficiencia operativa.

Limpieza y recolección eficientes

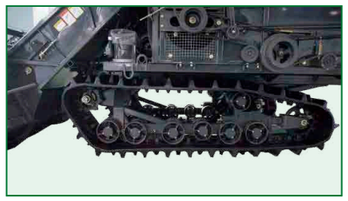


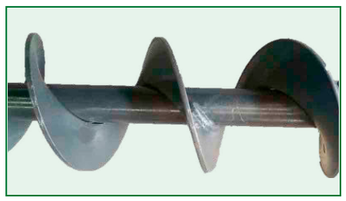


- El protector lateral abatible del sistema de trilla puede desmontarse por secciones, lo que hace más cómodo y rápido el cambio y reemplazo del protector.
- El chasis cuenta con un punto de centro de gravedad con un tubo redondo reservado para el gato hidráulico, facilitando las labores de mantenimiento y servicio.
- El tanque de agua y el intercooler están ubicados de forma adecuada; además, al abrir la protección del tanque de agua se puede limpiar el aceite hidráulico, lo que facilita la limpieza y previene eficazmente el sobrecalentamiento.
- Se instala una cubierta ligera de color crema a una altura adecuada, que permite una buena ventilación y protección contra el sol. Está equipada con ventilador en la cabina y ventilador de succión de polvo con conexión invertida, lo que ayuda a reducir el calor, refrescar el ambiente y expulsar el polvo, mejorando las condiciones de trabajo.
- Cuenta con una cabina amplia, que brinda una operación cómoda.
- Incorpora aire acondicionado marca Changfa, con excelente capacidad de enfriamiento y flujo de aire frío potente.




Limpieza y recolección eficientes





- Las orugas fabricadas por Changfa ofrecen un funcionamiento confiable por hasta 1.000 horas sin fallas y cuentan con garantía de dos años. De forma opcional, se dispone de orugas de diente alto, que brindan mejor adaptabilidad y capacidad de paso en terrenos blandos o enlodados.
- Las paletas del sinfín, desarrolladas de manera independiente por Changfa, están fabricadas con materiales especiales, con diseño reforzado y optimizado, lo que les otorga una vida útil de hasta 800 horas, siendo confiables y duraderas.
- Los dientes de trilla están hechos de materiales especiales de alta resistencia, evitando deformaciones y fracturas. La rueda motriz y el patín guía también están fabricados con materiales especiales, alcanzando una vida útil superior a 1.000 horas, lo que reduce significativamente los costos de operación.
- Las placas guía de alimentación están fabricadas con materiales de alta resistencia al desgaste y a la corrosión, permitiendo un uso confiable por más de 600 horas.

Especificaciones Técnicas

Item			Unit	Data
Tipo de nombre			/	4 LZ-7B cosechadora combinada autopropulsada sobre orugas
Tipo de estructura			/	Autopropulsada sobre orugas
Motor	Fabricante		/	Jiangsu Changfa Agricultural Equipment Co., Ltd.
	Modelo		/	CF4D120-S2
	Tipo de estructura		/	Refrigeración por agua vertical, cuatro tiempos, turbo alimentado
	Potencia nominal		kw	88.2
	Velocidad Nominal		r/min	2600
Dimensiones de trabajo (largo x ancho x alto)			mm	5400 × 2710 × 2800
Masa de operación de la maquina			kg	3850
Ancho de la barra de corte			mm	2200 / 2400
Capacidad de alimentación			t/h	23.9
Altura mínima al suelo			mm	325
Velocidad de trabajo teórico			km/h	0 - 6.6
Productividad por hora			hm²/h	0.30 - 1.0
Consumo de combustible			kg/hm²	≤ 40
Especificación de la oruga (largo x ancho x alto)			/	550 × 56 × 90
Volúmen de tanque de grano			m³	1.8
Carrete	Tipo		/	Excéntrico
	Diametro		mm	Φ900
	Número de tablones		pcs	5
Tambor de trilla	Cantidad		pcs	1
	Tipo	Tambor Principal	/	Diente de púas
		Tambor Secundario	/	/
	Tamaño	Tambor Principal	mm	Φ620 × 2200 / 2400
	Diametro exterior	Tambor Secundario	mm	/

Cosechadora combinada semialimentada sobre orugas CF608

La CF866 es una cosechadora combinada de orugas y alimentación total, diseñada por Changfa, que cumple con altos estándares de comodidad operativa y gran capacidad de alimentación.
Además, puede cosechar canola, soya, maíz, entre otros cultivos.



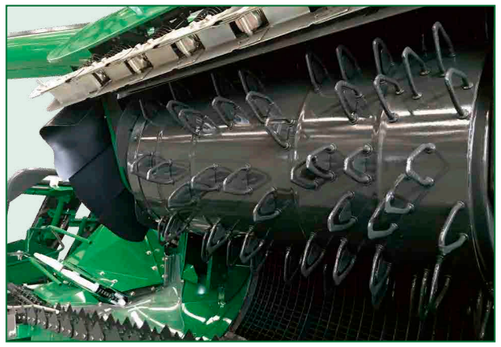
Sistema avanzado de trilla



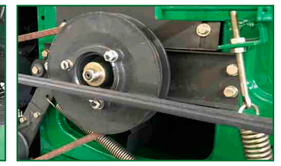




- Las cuchillas de corte están fabricadas con materiales especiales, son afiladas, eficientes y ofrecen 400 horas de funcionamiento sin fallas.
- El ancho de corte es de 1,5 metros y el rango de altura de la plataforma de corte es mayor, lo que permite cumplir con los requerimientos de cosecha de arroz japónica tardío, arroz súper y otras variedades de arroz. El desempeño en la cosecha de cultivos acamados es excelente.







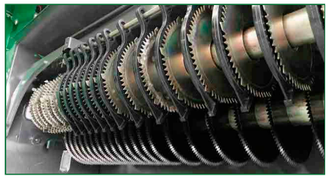




- La velocidad del ventilador es ajustable de forma continua; durante la cosecha, solo es necesario ajustar el volumen de aire más adecuado según el tipo de cultivo, el rendimiento, la humedad del cultivo, etc., mejorando significativamente la limpieza.
- La estructura adicional de sacudida de paja del sistema de trilla separa eficazmente el grano de las impurezas del tallo y reduce la pérdida por arrastre.
- Los sinfines desarrollados por Changfa, utilizando materiales y tecnología especiales, son más duraderos y alcanzan una vida útil de 800 h.
- El sinfín de gran diámetro proporciona una capacidad de transporte eficiente y sobresaliente, aumentando la capacidad de conducción en un 30 % en comparación con la competencia.







- El cortador de paja con cuchillas importadas funciona sin fallas durante 500 h.
- La correa de transmisión tipo C para el corte de paja es más eficiente y ofrece un funcionamiento libre de fallas por 300 h.