LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY



FR200E2

EXCAVADORA

RENDIMIENTO | CONFIABILIDAD | DURABILIDAD

VOLTRAX

Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY

AHORRO DE ENERGÍA

Motor de bajo consumo de combustible

Equipado con el motor turboalimentado original de ISUZU, que incorpora una bomba de combustible mecánica de alta presión y otras tecnologías, ofrece gran potencia, bajo nivel de ruido y bajo consumo de combustible. La función de ralentí automático reduce drásticamente el consumo de combustible y el ruido.



ISUZU

Motor Japones

ISUZU 4HK1

133kW/181HP
TIER III

Motor

Modelo de motor	ISUZU 4HK1
Número de cilindros	4
Par máximo/Velocidad máxima	657N·m/1500rpm
Cilindrada	5.193L

Rendimiento Principal

Fuerza de excavación de la cuchara	156kN
Fuerza de excavación del brazo	109kN
Fuerza de tracción máxima	217kN
Velocidad máxima de marcha	5.1km/h
Velocidad mínima de marcha	3.1km/h
Velocidad de rotación	12r/min
Capacidad de ascenso	35°
Presión sobre el suelo	47.5kPa

Sistema Hidráulico

Caudal máximo de la bomba principal	
Presión de la válvula de seguridad principal	34.3MPa

Capacidad de Aceite

Depósito de combustible	
Depósito hidráulico	220L
Aceite de motor	

VOLTRAX

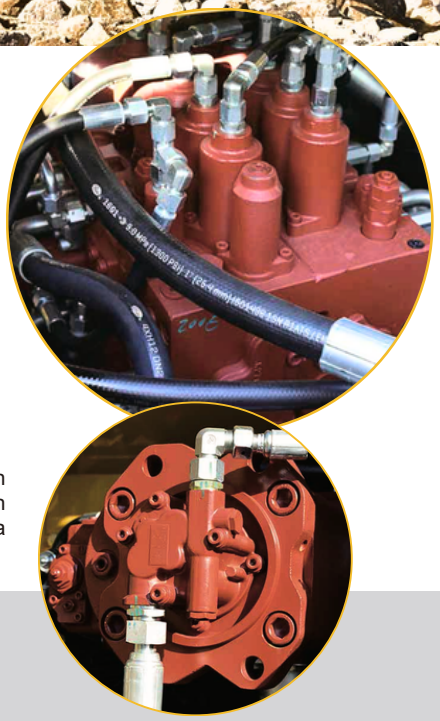
Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY



SISTEMA HIDRÁULICO



Sistema de control óptimo

Adopta el controlador original de Kawasaki, que incorpora una función de diagnóstico automático. El sistema de control óptimo logra una correspondencia racional entre el motor y la bomba principal, lo que permite que las máquinas funcionen de manera eficiente con un bajo consumo de combustible.

Modo de funcionamiento óptimo

Se ha añadido un modo de trituración para facilitar el uso del martillo hidráulico, logrando así un rendimiento superior con un bajo consumo de combustible. Además, las tuberías se han optimizado mediante un nuevo diseño para reducir el desperdicio de energía del sistema hidráulico.





FIABILIDAD

Sistema hidráulico mejorado

Las tuberías hidráulicas incorporan mangueras de alta presión mejoradas para evitar daños y fugas de aceite. Se utiliza un filtro de aceite piloto, lo que aumenta la fiabilidad del sistema hidráulico.

Estructuras reforzadas

La avanzada tecnología de análisis de tensiones y los materiales Q345 hacen que las estructuras sean más fiables. Los soportes delantero y trasero del brazo están fabricados en acero fundido, lo que reduce eficazmente la concentración de tensiones. Además, los puntos clave están reforzados con placas de soldadura, lo que confiere mayor robustez al brazo.

Sistema eléctrico confiable

Todos los mazos de cables incorporan conectores impermeables y a prueba de polvo, lo que garantiza un alto nivel de seguridad y fiabilidad. Además, cuentan con protección contra cortes de energía para reducir la posibilidad de fallos en los componentes eléctricos.

VOLTRAX

Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

AUMENTE SU PRODUCTIVIDAD Y GANANCIAS CON LOS ACCESORIOS LOVOL

Puedes ampliar fácilmente el rendimiento de tu máquina utilizando cualquiera de los diversos accesorios LOVOL. Cada accesorio LOVOL está diseñado para adaptarse al peso y la potencia de la excavadora LOVOL, lo que mejora el rendimiento, la seguridad y la estabilidad.

COMODIDAD





Cabina grande y espaciosa

Equipped with spacious cabwhich provides operator large space to operate machine. The premium suspension seat with armrests is very comfortable and it can reduce the working fatigue dramatically. Big LCD screen is easy to read all data when working. Air conditioning can provide comfortable feeling in cab.

Diseño ergonómico

El joystick proporcional ofrece sensibilidad, precisión y suavidad en el funcionamiento. Este joystick está especialmente diseñado para adaptarse a diferentes condiciones de operación. El sistema de control inteligente viene de serie y permite controlar diversos implementos como cucharones, martillos, escarificadores y tijeras hidráulicas.

Bajo nivel de ruido y baja vibración

Para reducir la fatiga laboral y mejorar la productividad, el ruido dentro de la cabina se ha controlado al mínimo. La cabina está fijada al bastidor con amortiguadores que reducen las vibraciones y el nivel de ruido para mayor comodidad del operador.



Pantalla de visualización

Se han añadido funciones de diagnóstico de códigos de avería y de monitorización del mantenimiento, que facilitan al operario la detección de fallos y la realización del mantenimiento rutinario a tiempo.

Capó y paneles del motor

The large engine hood enlarges maintenance space for operator to check and maintain the engine. The tool box is big with big opening angle which can put grease bucket and special tools easily. One key can open all locks of machine, it is very convenient for the operator.

Filtros y período de mantenimiento

Todos los filtros están instalados a nivel del suelo, lo que facilita enormemente el mantenimiento rutinario. Además, se amplía el intervalo de mantenimiento para ahorrar tiempo y costes.

Acoplador rápido



Cizalla hidráulica



Martillo hidráulico



Cucharón estándar



Escarificador



VOLTRAX

Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY

CONFIGURACIÓN ESTÁNDAR

Motor

- Motor turbo 4 tiempos, refrigeración por agua e inyección directa
- Cumple con la normativa de emisiones China Stage III
- Sistema de ralentí automático
- Válvula de drenaje del cárter de aceite
- Radiador con rejilla protectora
- Filtro de aire seco con doble elemento filtrante
- Prefiltro de aire
- Calentador de admisión de aire
- Protector del ventilador

Sistema hidráulico

- Sistema hidráulico automático (sistema de confluencia)
- Válvula antivuelco
- Válvula de bloqueo de pluma y brazo
- Sistema de filtración multietapa
- Dispositivo amortiguador de cilindros
- Válvula hidráulica auxiliar
- Motor de traslación automático de dos velocidades

Sistema de control electrónico

- Alimentación de 24 V
- Interfaz de diagnóstico
- Interruptor de parada de emergencia
- Ajuste de brillo de la pantalla
- Consejos de mantenimiento
- Sistema de diagnóstico automático
- Sistema de ralentí automático
- Aumento de presión con un solo toque
- Función de arranque/parada segura
- Interruptor de encendido principal
- Sistema antirrobo
- Protección de arranque del motor
- Pantalla multilingüe

Cabina

- Cenicero
- Encendedor de cigarrillos
- Cinturón de seguridad
- Parasol delantero
- Compartimento de almacenamiento
- Martillo de escape
- Aire acondicionado termostático
- Amortiguador (aceite de silicona y almohadilla de goma)
- Antena flexible
- Radio (con interfaces MP3 y USB)
- Cierre de seguridad hidráulico
- Cristales de seguridad con protección solar
- Alfombrilla
- Amplio compartimento de almacenamiento
- Ventana delantera elevable
- Parabrisas inferior desmontable
- Parasol
- Protección antivuelco en la parte inferior del cristal delantero
- Limpiaparabrisas
- Clavo de techo practicable

Plataforma oscilante

- Pasarela con barandilla
- Caja de herramientas
- Placa antideslizante
- Pedal grande
- Apoyabrazos grande
- Placa de protección inferior
- Barra anti-colisión

Chasis

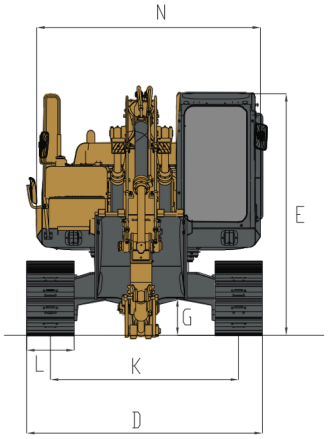
- Chasis fijo
- 600 mm, zapata de oruga de tres dientes

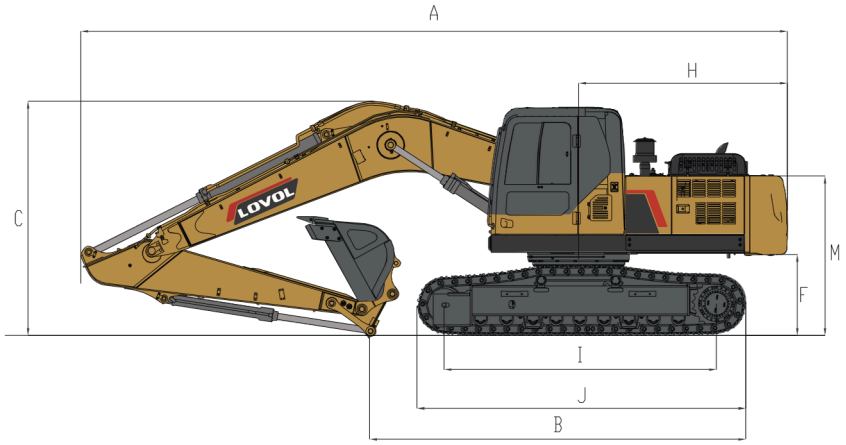
VOLTRAX

Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

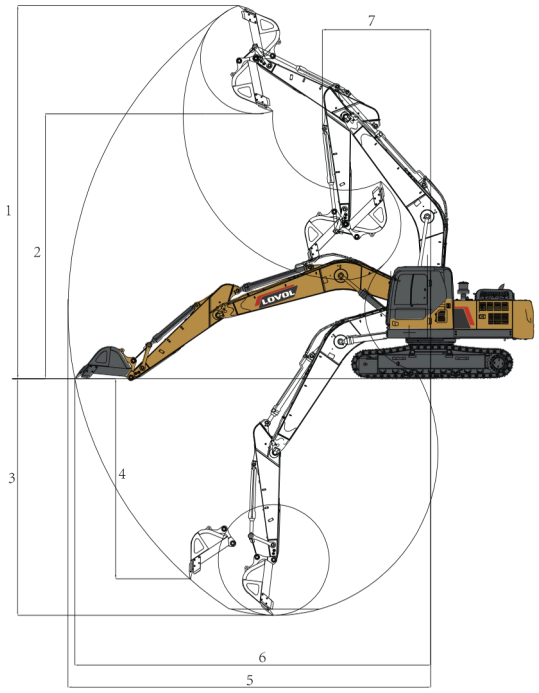
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS





Rango de trabajo

Altura máxima de excavación	1	10190mm
Altura máxima de descarga	2	7260mm
Profundidad máxima de excavación	3	6510mm
Profundidad máxima de excavación vertical	4	5980mm
Radio máximo de excavación	5	9875mm
Radio máximo de excavación en el suelo	6	9690mm
Radio mínimo de giro	7	2910mm



Dimensiones

Longitud de envío	A	9580mm
Longitud terrestre de envío	B	5030mm
Altura de la pluma	C	3060mm
Anchura de envío	D	2800mm
Altura de la cabina	E	3060mm
Distancia al suelo del contrapeso	F	1090mm
Distancia mínima al suelo	G	443mm
Radio de giro de la cola	H	2880mm
Longitud hasta el centro de los rodillos	I	3275mm
Longitud de la oruga	J	4020mm
Ancho de la oruga	K	2200mm
Ancho de la zapata de la oruga	L	600mm
Altura del capó	M	2150mm
Ancho de la plataforma giratoria	N	2700mm

Otras especificaciones

Longitud de la pluma		5700mm
Longitud del brazo		2925mm
Número de sección de oruga (a cada lado)		45
Número de rodillo de oruga		7

VOLTRAX

Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

LOVOL
CONSTRUCTION MACHINERY

FR200E 2
EXCAVADORA

21
TONELADAS



RENDIMIENTO | CONFIABILIDAD | DURABILIDAD

Motor Japones
ISUZU 4HK1
133kW/181HP
TIER III

Sistema Hidráulico
Alto rendimiento, ofreciendo **respuesta hidráulica** precisa, mayor eficiencia operativa y **confiabilidad superior**

- Travel motor EDDIE
- Oruga de acero 600 mm
- Cuchara 0.96 m³
- Cabina amplia con A/C

VOLTRAX

Líderes en maquinaria pesada diseñada para ofrecer potencia, durabilidad y rendimiento en los entornos más exigentes. Con un enfoque en innovación y calidad, proporcionamos equipos de última generación, desde mini excavadoras, excavadoras, tractores hasta montacargas, ideales para la construcción, minería, agricultura y logística.

www.voltrax.ec info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec

VOLTRAX®
HEAVY DUTY PERFORMANCE

LOVOL
CONSTRUCTION

www.voltrax.ec

info@voltrax.ec 099 083 9209 @voltrax.ec