RIPPA®

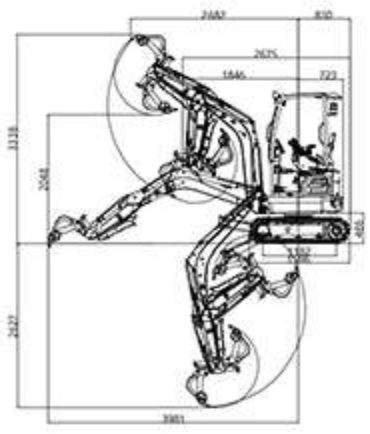
R18 PRO | MINI EXCAVADORA

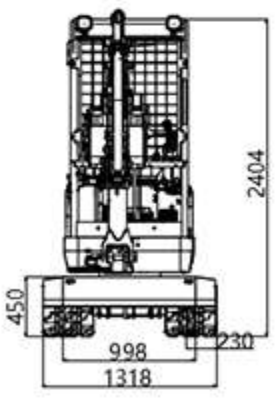


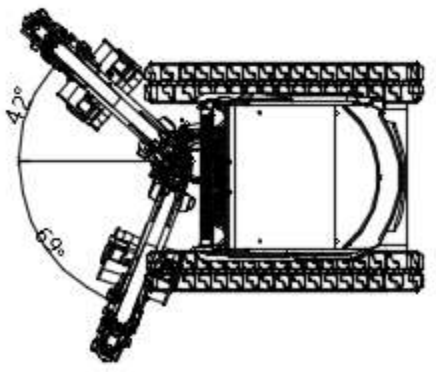
MAQUINARIA DIRECTO

CONFIGURACIÓN DETALLADA DE PARÁMETROS

Parámetros básicos		
Peso de la máquina/Peso operativo	1840 kg/1933 kg	4056 lb/4261 lb
Capacidad de la cuchara	0,045 m^3	1.59 $pies^3$
Velocidad de desplazamiento baja/alta	0-1,5/0-2,8 km/h	0-0.93/0-1.74 mph
Capacidad de ascenso	30 %	30%
Presión sobre el suelo	30,33 kAp	4.4 psi
Fuerza máxima de excavación	12,8 kN	2878 lbf
Radio máximo de excavación	3981 mm	156.8 pulgadas
Profundidad máxima de excavación	2627 mm	103.5 pulgadas
Altura máxima de excavación	3338 mm	131.5 pulgadas
Altura máxima de descarga	2048 mm	80.6 pulgadas
Ángulo máximo de deflexión	111º	111º
Rango de extensión de las orugas	998-1318 mm	39.2-51.9 pulgadas
Cuerpo		
Longitud de transporte	2675 mm	105.3 pulgadas
Ancho de transporte	998 mm	39.3 pulgadas
Altura de transporte	2404 mm	94.7 pulgadas
Distancia al suelo del contrapeso	486 mm	19.1 pulgadas
Ancho de la cuchara	400 mm	15.7 pulgadas
Longitud de la pluma	1780 mm	70.1 pulgadas
Longitud del brazo	1120 mm	44.1 pulgadas
Ancho de la hoja de la excavadora	998-1318 mm	39.2-51.9 pulgadas
Motor		
Marca del motor	Kubota	Kubota
Modelo del motor	D902	D902
Potencia máxima	11,8 kW	15,8 hp
Velocidad máxima	2300 rpm	2300 rpm
Cilindrada	0,898 L	0,237 gal
Número de cilindros	3	3
Método de refrigeración	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua
Cantidad de cambio de aceite del motor	3,8 L	1 gal
Tipo de combustible	Diésel	Diésel
Grado del combustible	0/-10	0/-10
Consumo teórico de combustible	1,5-1,8 L/h	0,396-0,476 gal
Sistema hidráulico		
Tipo/modelo de bomba principal		18 ml/r
Válvula multidireccional		Válvula de control hidráulico de 10 vías
Marca de la válvula multidireccional		Sistema hidráulico de sincronización
Presión nominal de ajuste (MPa)		22 MPa
Presión máxima de ajuste (MPa)		24 MPa
Tipo de motor hidráulico de traslación		LTM03CDK







Unidad: mm

MAQUINARIA DIRECTO

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva

R18 PRO: CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS





MOTOR

MOTOR KUBOTA D902, POTENCIA NOMINAL 11,8 KW

- Salida de potencia de alta eficiencia
- Bajo consumo de combustible
- Bajo nivel de ruido y vibración



BOMBA

BOMBA DE PISTÓN DE DESPLAZAMIENTO VARIABLE

- Proporciona un flujo hidráulico estable
- Caudales de 41,4 L/min (10,9 gpm)
- Mantiene el sistema hidráulico estable



VÁLVULA

VÁLVULA MULTIPUERTO DE CONTROL HIDRÁULICO DE 10 VÍAS

- Funcionamiento fácil y preciso con control sensible
- Rendimiento estable con respuesta suave
- Estructura duradera para un uso fiable a largo plazo

MAQUINARIA DIRECTO

R18 PRO
RIPPA



PISTA

ORUGAS DE GOMA PARA INGENIERÍA

- Conducción suave con poca vibración
- Fácil manejo en pendientes y condiciones de trabajo complejas



MOTOR

VÁLVULA MULTIPUERTO DE CONTROL HIDRÁULICO DE 10 VÍAS

- Funcionamiento fácil y preciso con control sensible
- Rendimiento estable con respuesta suave
- Estructura duradera para un uso fiable a largo plazo



MAQUINARIA DIRECTO

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva

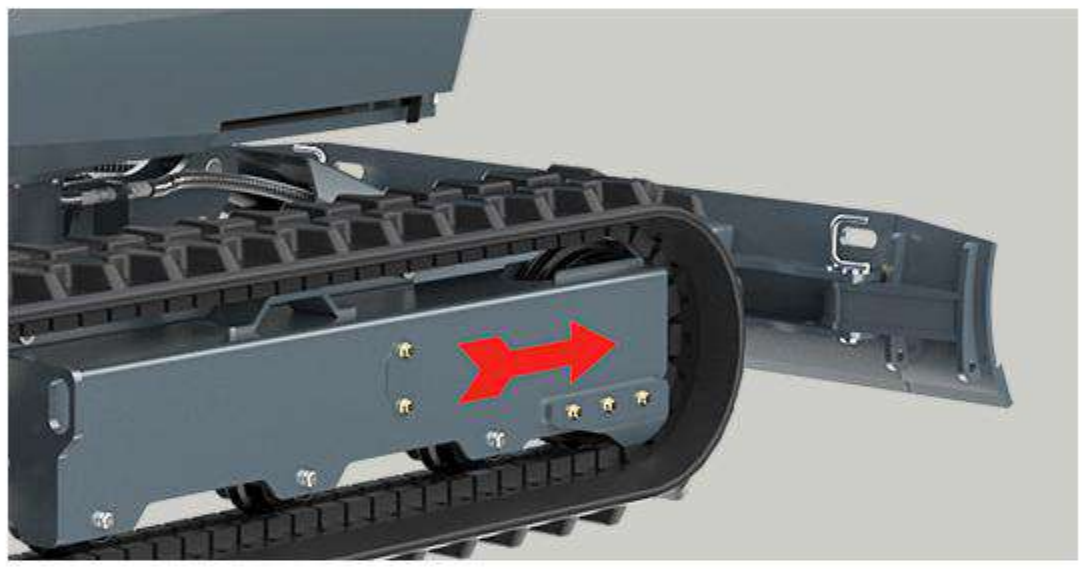


DISEÑO COMPACTO Y RETRÁCTIL

Esta máquina funciona eficazmente en espacios reducidos, como pasillos y esquinas de patios traseros. Cuenta con orugas retráctiles de ancho ajustable de 998 a 1318 mm, que se controlan fácilmente mediante una palanca. Con las orugas retraídas, la unidad se desplaza con facilidad por pasillos estrechos y puertas; al extenderse, las orugas proporcionan una excelente estabilidad para una amplia gama de tareas.

HOJA TOPADORA RETRÁCTIL

Cuenta con una hoja topadora retráctil con ancho fácilmente ajustable para espacios reducidos. La hoja se puede extender o retraer quitando y colocando el pasador, lo que proporciona un funcionamiento flexible y una alta eficiencia de empuje, ideal para nivelar patios y proyectos de construcción a pequeña escala.



AMPLIA GAMA DE OPERACIONES

SE PUEDE EXCAVAR EN ESPACIOS ESTRECHOS

Al girar la máquina de trabajo, es posible excavar en espacios estrechos y cerca de paredes.

Ángulo de giro de la pluma (derecha): 42°,
Ángulo de giro de la pluma (izquierda): 69°

ORUGAS RETRÁCTILES

El ancho de vía ajustable hidráulicamente de la R18 pro se puede reducir a 998 mm en segundos con una simple operación de una sola palanca para permitir la navegación en espacios reducidos. Por el contrario, puede ampliar el ancho de vía hasta 1318 mm.





MAQUINARIA DIRECTO

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES



CARACTERÍSTICAS CLAVE



» Las palancas de control están ubicadas a ambos lados del asiento para que el operador pueda mantener una postura de trabajo mejor y más relajada, y tener una excelente visibilidad frontal.

» Asiento ajustable, diseñado ergonómicamente para apoyar la espalda, la cintura y el cuello del operador, reduciendo la fa- tiga





» El interruptor de inclinación hidráulico de cambio rápido tiene doble protección mecánica para evitar la activación accidental, lo que mejora la seguridad.

» El bloque de válvulas hidráulicas de cambio rápido en la pluma garantiza líneas hidráulicas más seguras y reduce los daños durante el funcionamiento



MAQUINARIA DIRECTO

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva



- El techo está equipado con un foco frontal y luces de advertencia, lo que garantiza mejor iluminación y seguridad en condiciones de poca luz.
- Equipado con un espejo retrovisor bajo el techo para mayor visibilidad y seguridad durante el funcionamiento.





- La tubería de aceite de trituración de alta presión de cuatro vías puede realizar más operaciones de equipos auxiliares.
- Dispositivo de válvula a prueba de explosiones evita que la pluma se rompa y provoque una caída repentina debido a la gravedad, evitando que la pluma caiga rápidamente y cause daños a la máquina



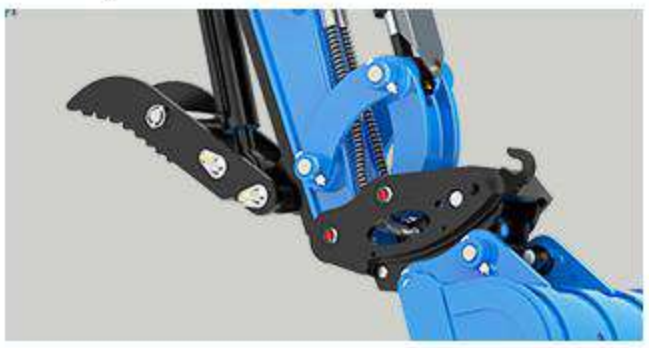
CABINA CON VENTANA SUPERIOR

Para que nunca pierda la orientación, especialmente al cargar. La cabina se puede desmontar fácilmente según sea necesario.



PINZA HIDRÁULICA Y ACOPLADOR RÁPIDO

Mejora la eficiencia y la seguridad, permitiendo cambios rápidos de implementos y una manipulación precisa del material.



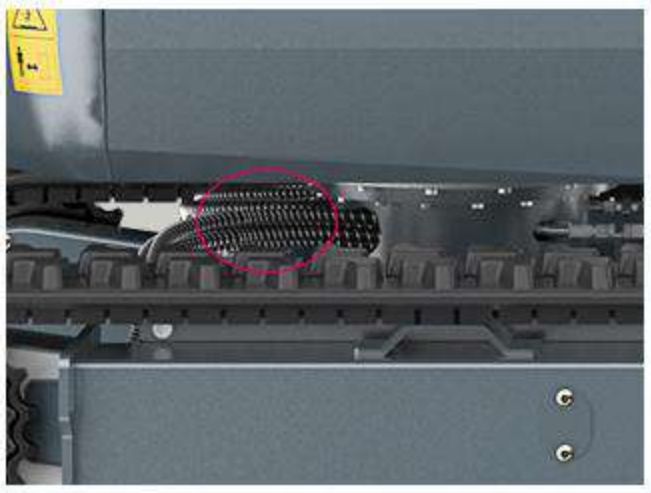
VÁLVULA DOBLE DE BULLDOZER

No controle la pala y el telescópico; evite absolutamente fugas de aceite entre la pala y el telescópico.



EL RESORTE DE ALAMBRE DE ACERO TA SE INSTALA FUERA DEL TUBO DE ACEITE.

Para evitar eficazmente el desgaste y los daños en el tubo de aceite causados por terrenos irregulares y por la fricción aguda y prolongada.



BARRA ROPS FRONTAL

Esto protege al operador del riesgo de caída. También se puede plegar para adaptarse a diferentes alturas para el transporte, etc.

#ROPS (Estructura Protectora contra Vuelcos)

Esto significa “estructura protectora del ocupante en caso de vuelco” y se refiere a una estructura que protege al operador que lleva puesto el cinturón de seguridad del peligro cuando la máquina vuelca.



CONTRAPESO

Se utiliza para equilibrar las fuerzas generadas por el dispositivo de trabajo frontal durante la operación, mejorando la estabilidad general de la máquina. El contrapeso evita eficazmente que la máquina se incline hacia adelante durante la excavación o el izamiento, lo que proporciona mayor estabilidad al equipo en condiciones de trabajo complejas.



FÁCIL DE MANTENER



CUBIERTA DEL MOTOR

El capó trasero se abre fácilmente, lo que permite un acceso rápido al motor y a los componentes clave para su inspección y mantenimiento diarios. Este diseño reduce considerablemente el tiempo de mantenimiento, mejora la eficiencia del servicio y facilita a los técnicos la comprobación del estado de las piezas internas.



REDUCE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO



PROTECCIÓN DEL ENGRASADOR

El cilindro está equipado con un engrasador puntiagudo niquelado y un bloque protector soldado. El niquelado resiste el agua, el barro y la corrosión, a la vez que aumenta la dureza de la superficie. El diseño puntiagudo garantiza una conexión precisa de la pistola de engrase, evitando deslizamientos o fugas, y el protector soldado protege el engrasador de daños durante la operación.



PUERTO DE MANTENIMIENTO DE TENSADO DE LA ORUGA

Con un diseño de cubierta metálica cerrada y una ventana independiente reservada para el mantenimiento del tensado, este sistema permite acceder rápidamente al cilindro de tensado y a los engrasadores sin desmontar las orugas ni las grandes placas protectoras, acortando eficazmente el tiempo de mantenimiento y reparación.



CUBIERTA DE GOMA DE LA LLAVE

La cubierta de goma protege la ranura de la llave cuando se retira, evitando la entrada de polvo o residuos. Esto ayuda a evitar problemas de arranque y protege los componentes eléctricos internos de la llave, prolongando su vida útil y ofreciendo un diseño más fácil de usar

MAQUINARIA DIRECTO

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva

MODELO DE CABINA DEL CONDUCTOR



PARABRISAS ABATIBLE BP

El parabrisas puede abatirse y es fácil cambiar entre los modos cerrado y abierto según el clima y las condiciones de trabajo. En climas calurosos, el diseño abatible proporciona ventilación natural, mejora la circulación del aire dentro de la cabina y aumenta la comodidad. El parabrisas delantero es fácil de limpiar, lo que facilita el mantenimiento



LIMPIAPARABRISAS

Puede rociar líquido limpiaparabrisas para dejar el cristal más limpio, garantizando a los conductores buena visibilidad con lluvia, nieve o barro, mejorando la seguridad en el trabajo, evitando errores operativos causados por una visión obstruida, aumentando la eficiencia en condiciones meteorológicas adversas y reduciendo el tiempo de inactividad



RED DE PROTECCIÓN

Puede bloquear eficazmente piedras, ramas y otros residuos proyectados, reducir significativamente los daños por impacto en el cristal de la cabina y en los equipos internos, y proteger la seguridad personal del conductor.



PANTALLA LCD GRANDE

La pantalla LCD de la excavadora muestra en tiempo real el estado de funcionamiento del equipo, permitiendo a los operadores supervisar fácilmente el estado de la máquina. La interfaz es intuitiva y clara, y el manejo es sencillo, lo que mejora la gestión del equipo y la eficiencia del trabajo. Al mismo tiempo, la pantalla LCD proporciona avisos de fallos y recordatorios de mantenimiento, ayudando a identificar los problemas con rapidez. En conjunto, esto mejora la facilidad de uso y la seguridad de la excavadora.



CALEFACTOR

Calienta rápidamente la cabina para mantener al operador abrigado, reducir la fatiga y eliminar el vaho y la escarcha del parabrisas para una mejor visibilidad.



VENTILADOR

Mejora la ventilación, mantiene la cabina fresca y ventilada, y aumenta la comodidad y la eficiencia del opera- dor.



SISTEMA DE AIRE FRESCO

Introduce de forma sostenida aire fresco del exterior para mejorar la circulación del aire en la cabina del conductor.



PLACA PROTECTORA DEL CILINDRO HIDRÁULICO

Se añade una protección al cilindro para protegerlo eficazmente.



ACCESORIOS RIPPA



RENDIMIENTO A MEDIDA

Permite cambios rápidos de implementos, haciendo que una sola máquina pueda excavar, romper, agarrar, perforar, nivelar y abrir zanjas. Al adaptarse a distintas tareas, mejora la eficiencia, reduce los costos de equipo y alquiler, y disminuye la dependencia de mano de obra. Más que una máquina, es un equipo de ingeniería personal listo para trabajar en cualquier momento.

LP0104010018



Martillo Hidráulico

LP0104010568



Cazo de Excavación

Ancho: **20 Cm**

LP0104010589



Cazo de Limpieza

Ancho: **80 Cm**



Cazo 4 en 1

Ancho: **100 Cm**

LP0104010056



Barrena para Ahoyador

Longitud: **80 Cm** / Diámetro: **20 Cm**



Barredora Cerrada

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva



Cazo de Limpieza

Ancho: **10 0 Cm**



Cazo de Excavación

Ancho: **60 Cm**

LP0104010573



Ripper



Uñas de Carga

Longitud: **95 Cm**

Distribuidor España/ Portugal

www.maquinariadirecto.com
info@maquinariadirecto.com
21610 Huelva

APLICACIONES



EXCAVACIÓN DE PISCINAS



REPARACIÓN DE ENTRADA DE VEHÍCULOS



ZANJA DE DRENAJE



ELIMINACIÓN DE TOCONES



PLANTACIÓN DE ÁRBOLES



REMOCIÓN DE NIEVE



NIVELACIÓN DE TERRENOS



INSTALACIÓN DE CERCAS



CIMIENTOS PEQUEÑOS



CONSTRUCCIÓN DE GRANJAS