

# NOSOTROS SOMOS RIPPA

Shandong Rippa Machinery Group Co., Ltd. está ubicada en el sexto parque industrial de la zona de alta tecnología de Jining, provincia de Shandong. Es una empresa de alta tecnología de propiedad estatal con derechos de importación y exportación.

Los empleados de la empresa son enérgicos y emprendedores, creando constantemente la leyenda y la fama de rippa!



R18 PRO  
excavadora de cola cero  
1.8 t de peso operativo

 RIPP<sup>A</sup><sup>®</sup>



 RIPP<sup>A</sup><sup>®</sup>

**Shandong Rippa Machinery Group Co., Ltd.**

Dirección: Parque industrial n.º 6, avenida Chongwen 2166, distrito de Gaoxin, ciudad de Jining, provincia de Shandong

Algunas especificaciones se basan en mediciones de ingeniería y pueden diferir de las condiciones reales. Las especificaciones son solo para fines comparativos y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de los dispositivos RIPP<sup>A</sup> individuales pueden variar debido a variaciones normales en el diseño, la fabricación, las condiciones de funcionamiento y otros factores. Algunas imágenes de los dispositivos RIPP<sup>A</sup> no se limitan a los paquetes estándar.



[www.rippa.com](http://www.rippa.com)



**Miniexcavadora Rippa**  
**R18 PRO**

**A veces, menos es definitivamente más,  
sobre todo si la situación es complicada.**

El R18 PRO redefine el radio de trabajo.

**MAYOR RENDIMIENTO EN EL MENOR ESPACIO.**

“El modelo R18 PRO de Wacker Neuson completa por completo la gama de excavadoras compactas en la categoría de peso de 1 a 2 toneladas. La R18 PRO establece nuevos estándares en cuanto a compactidad, rendimiento y peso, pero también en cuanto a facilidad de manejo, acceso para mantenimiento y comodidad de manejo. Simplemente menos en plena forma.”



Máxima potencia operativa en el mínimo espacio. Y todo lo que necesitas en la dura rutina diaria.

# R18 PRO

## Marquesina con ventana superior.

De esta forma, nunca perderá la orientación, especialmente al cargar. La capota se puede desmontar fácilmente cuando sea necesario.

## Red de protección para tejados

El techo de protección anticaída de objetos bloquea eficazmente la caída de objetos, mejora la seguridad en el trabajo, protege a los operadores y al equipo y garantiza la seguridad y la estabilidad del entorno de construcción.

## Motor diésel de gran volumen y sistema de refrigeración eficiente.

Cuando trabajas, simplemente quieres trabajar y hacerlo con precisión, sin estar pendiente del termómetro. Una temperatura ambiente de 45° no es motivo para hacerlo sin rendimiento.

## Sistema hidráulico sensible a la carga con bomba de caudal variable.

Garantiza la coordinación óptima de todos los movimientos y el aprovechamiento total del rendimiento existente. Esto hace que el manejo sea aún más sencillo y aumenta la eficiencia energética.

## Las duras condiciones de trabajo son su especialidad.

Las dimensiones compactas y el diseño robusto Zero Tail hacen del R18 pro un vehículo extremadamente ágil.



**Unidad hidráulica adicional de doble acción como equipamiento estándar.** Esto amplía enormemente la gama de aplicaciones del R18 PRO.

**Circuitos de control auxiliares opcionales disponibles de fábrica.** Hasta 4 circuitos de control aumentan la distancia de trabajo del R18 PRO.

**EASY LOCK – sistema de enganche rápido.** Listo para cualquier nueva tarea en 30 segundos.

**Diferentes accesorios.** Porque la flexibilidad hace más eficiente el desempeño laboral.

**Tren de rodaje telescópico y cuchillas plegables.** Para una alta estabilidad y agilidad extrema incluso en espacios reducidos.

# R18 PRO

Para todos aquellos que quieren más rendimiento en el calor de la acción diaria: La potencia del motor del r18 pro es el hermano genial de la eficiencia



El R18 PRO es un auténtico milagro de potencia y espacio. Todo está instalado en un espacio mínimo, pero sin dejar de lado las reservas de potencia y de reserva. Esto aumenta la satisfacción en el trabajo, ya que el motor diésel de gran volumen y el nuevo sistema de refrigeración prometen un alto rendimiento y una gran eficiencia incluso en temperaturas ambientales elevadas de hasta 45 °C. De esta manera, siempre sacará el máximo partido a cualquier trabajo.

## Sistema de enfriamiento

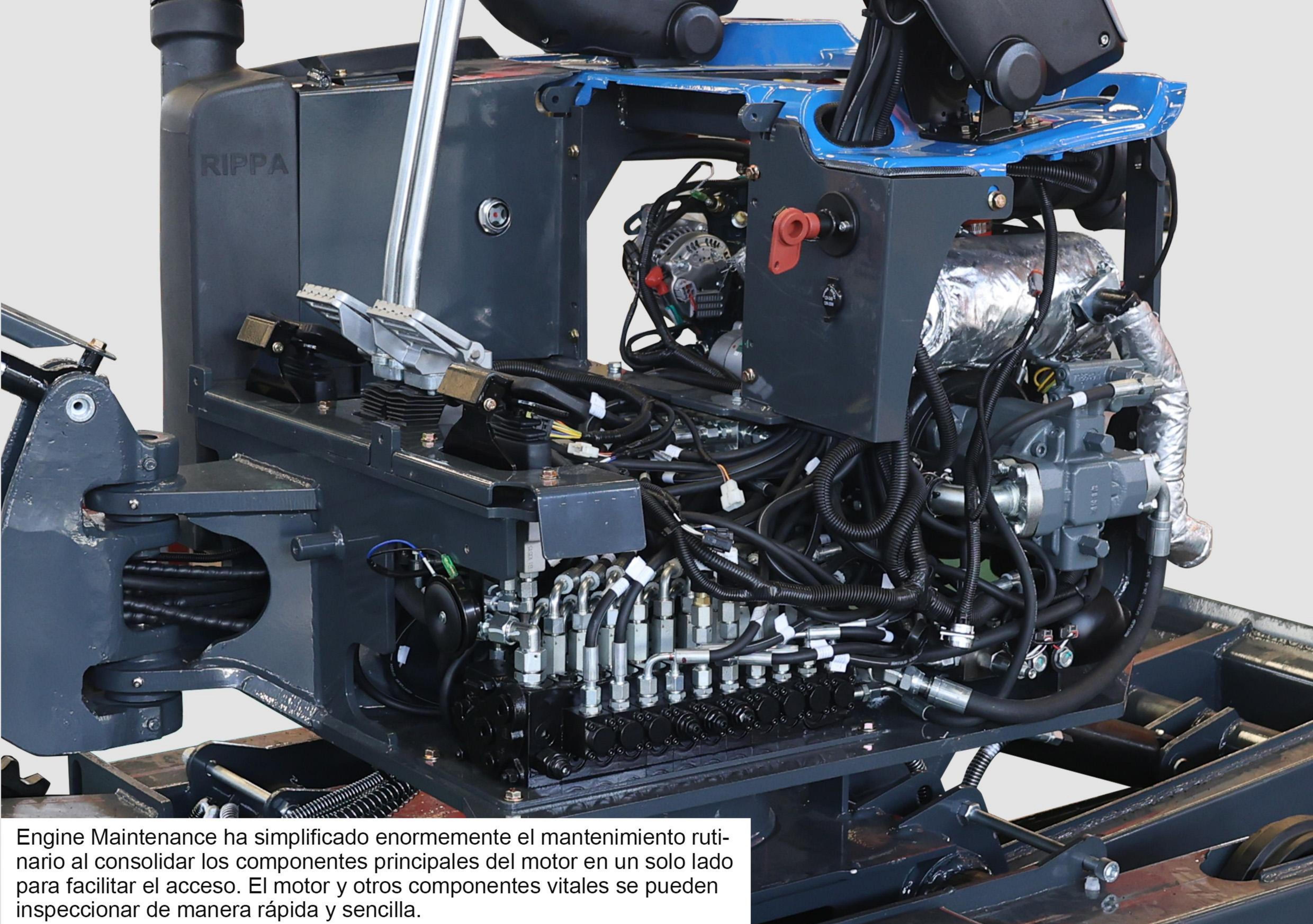


Tanque de combustible

Tanque de fluido hidráulico

Unidad de accionamiento

Válvulas hidráulicas



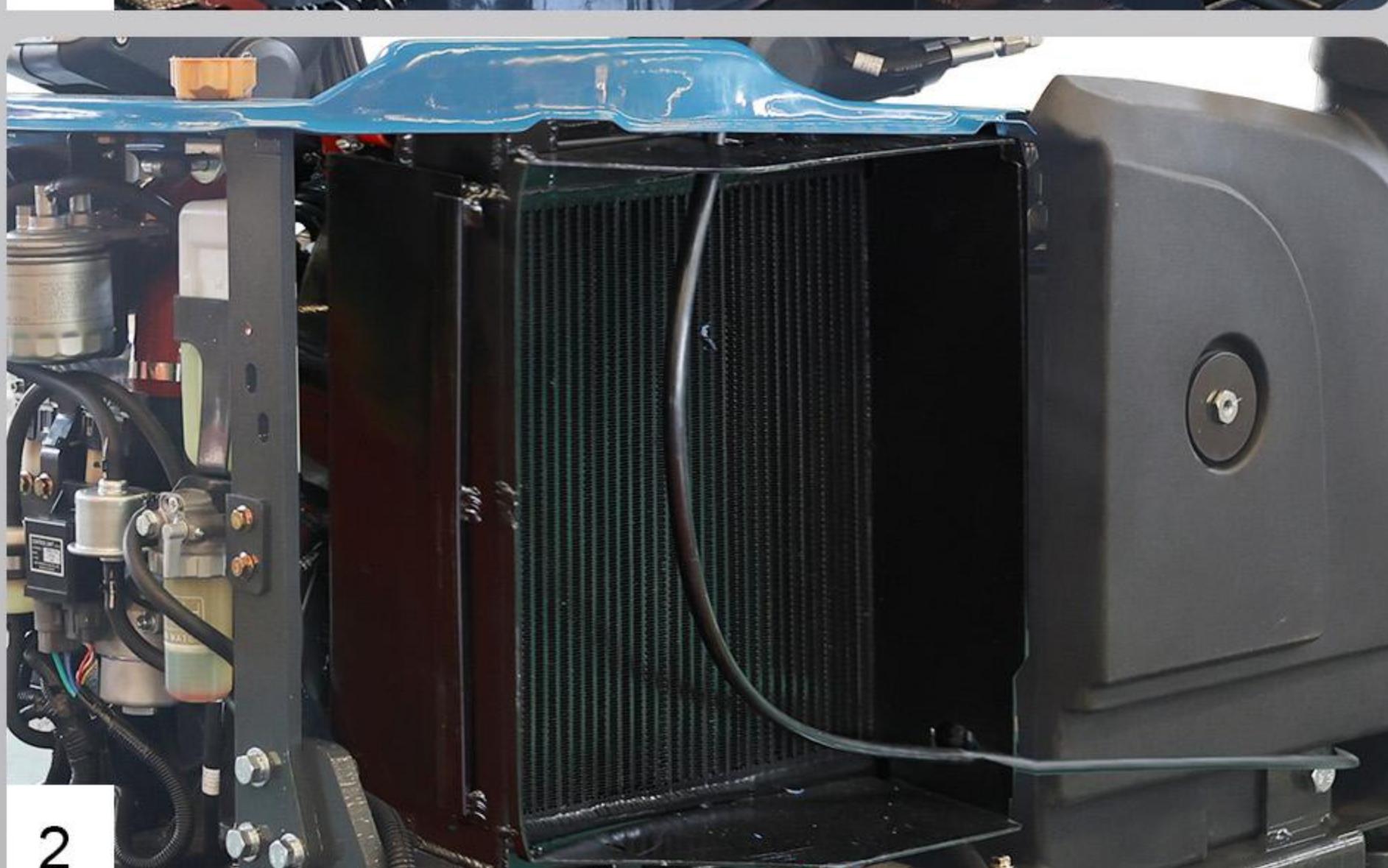
Engine Maintenance ha simplificado enormemente el mantenimiento rutinario al consolidar los componentes principales del motor en un solo lado para facilitar el acceso. El motor y otros componentes vitales se pueden inspeccionar de manera rápida y sencilla.

### 1 Sistema hidráulico con LUDV – Sistema Load Sensing y bomba de caudal variable.

Esto permite movimientos precisos de la excavadora y aprovechar al máximo el rendimiento existente para facilitar el manejo. La combinación con la bomba de desplazamiento variable permite obtener un sistema muy eficiente energéticamente. La R18 PRO simplemente mejora su flujo de trabajo.

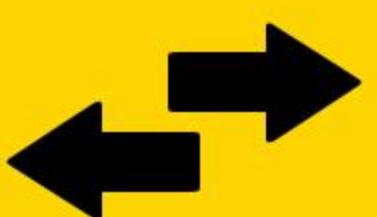
### 2 Mayor vida útil, más fresco y absolutamente resistente al desgaste.

El r18 pro cuenta con un innovador sistema de refrigeración que garantiza una resistencia térmica extremadamente alta gracias a un circuito de aire refrigerante de nuevo desarrollo. Esto permite trabajar a plena carga en temperaturas ambientales de hasta 45 °C. El nivel de temperatura generalmente más bajo en todo el sistema hidráulico asegura una vida útil más larga de todos los componentes. El refrigerador, hecho completamente de metal, es de fácil acceso y, gracias a su malla ancha y láminas de refrigeración muy estables, se puede limpiar con la misma facilidad. Este diseño extremadamente robusto minimiza además el riesgo de daños.



# R18 PRO

Hoy en día, lo que importa es el rendimiento flexible en la obra. Por lo tanto, el r18 pro también está preparado perfectamente para este propósito.



La r18 pro no solo desarrolla su eficiencia en el espacio más pequeño gracias a sus dimensiones compactas, sino también, sobre todo, a la combinación de su propulsión de alto rendimiento, el innovador sistema hidráulico y su potente sistema de brazo. Por ello, ofrecemos la r18 pro también con dos longitudes de brazo de excavación diferentes. Esto es potencia de excavación eficaz

## 1 Máxima flexibilidad en el equipo de transporte:

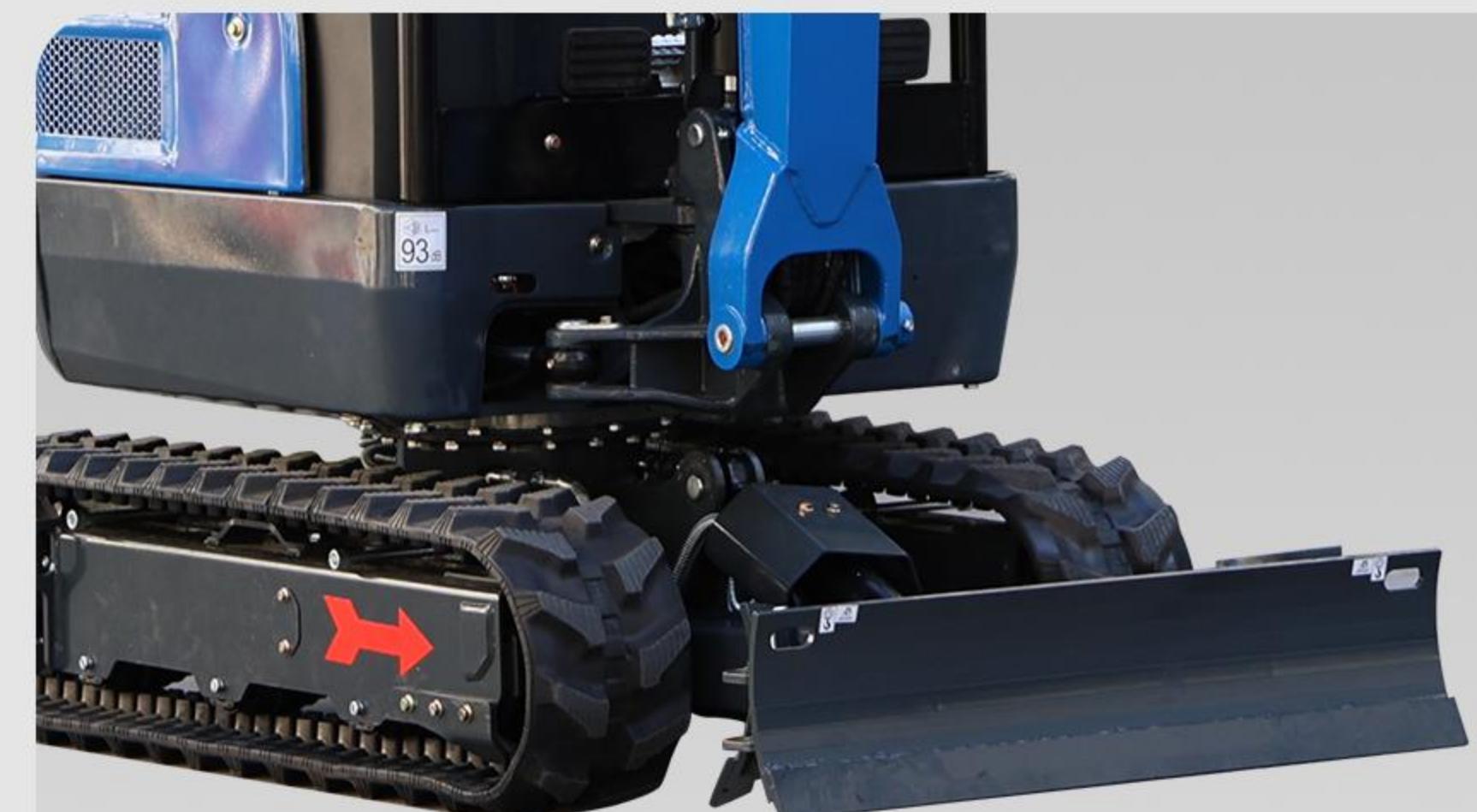
Gracias a un chasis telescópico extremadamente estable, hasta los pasajes más estrechos se vuelven tan fáciles como un juego de niños. Al mismo tiempo, la estabilidad está siempre garantizada.

## 2 Robusto, práctico, plegable:

Las extensiones de cuchillas plegables, extremadamente resistentes a la torsión, garantizan un manejo sencillo y se instalan fijas en el equipo de transporte. No volverán a quedar olvidadas en la obra.



1



2

**Seguridad total y mejor protección.** La guía de la manguera desde el brazo elevador hasta el chasis se realiza desde el interior y pasa por una consola giratoria de dos piezas. El cilindro del brazo elevador está situado en la parte superior y, por lo tanto, ofrece la protección óptima para el vástago del pistón. De esta manera, siempre trabajará con total seguridad.

**Gran pantalla LCD.** Con pantalla clara y colorida, garantiza una interfaz fácil de usar, monitorea el estado del equipo en tiempo real y mejora la eficiencia y la seguridad del trabajo.

**Válvula de doble excavadora.** No controle la excavadora ni el telescopico; evite por completo las fugas de aceite entre la excavadora y el telescopico.

**Peso adicional en uso.** El contrapeso de fácil montaje proporciona al R18 PRO estabilidad y protección adicionales en la sección trasera.



**Plus adicional en seguridad.** Se agrega un protector de cilindro al cilindro para protegerlo de manera efectiva.

**Vienen de serie con líneas de martillos hidráulicos de cuatro vías.** Combinado con acopladores rápidos para una eficiencia y versatilidad inigualables en el lugar de trabajo.

**Un sistema en auge con perspectiva de futuro.** La flexión de la pluma se puede ajustar y la tubería de aceite se puede proteger eficazmente haciéndola funcionar desde el interior.

**Opciones para mayor espacio de trabajo:** El R18 PRO está disponible opcionalmente con Powertilt y EASY LOCK.

**El resorte de alambre de acero TA se instala fuera de la tubería de aceite.** Para prevenir eficazmente el desgaste y daños en la tubería de aceite causados por terrenos accidentados, objetos afilados y fricción a largo plazo.

# R18 PRO

**La flexibilidad y la funcionalidad es una promesa de muchos.**

Pero lo que realmente funciona en la práctica sólo se demuestra en el uso real en la obra.



La funcionalidad aumenta la productividad en el uso diario, por eso hemos diseñado la R18 PRO centrándonos en la aplicación práctica para que siempre pueda realizar un trabajo eficiente. Tanto si se trata de un transporte rápido de un punto A a un punto B, como de levantar la máquina o desmontar la cubierta, con la R18 PRO se decide por una alta funcionalidad en la dura rutina de la obra.



4 puntos de tornillo



**Llegar rápidamente a un nuevo lugar de uso:** Las argollas de elevación integradas en la carrocería permiten mover o cargar la máquina de forma sencilla y rápida mediante la práctica suspensión de dos puntos.

2



## 1 Desmontaje sencillo para alturas de techo extremadamente reducidas.

En ocasiones, es necesario desmontar la cubierta, aunque no esté permitido hacerlo en la operación de trabajo final. La cubierta se puede desmontar fácilmente con solo 4 tornillos, manteniendo intactas todas las funciones de la máquina. En el lugar de uso, se vuelve a montar en un abrir y cerrar de ojos.

## 2 Peso adicional en uso.

El contrapeso de fácil montaje, fabricado en acero fundido macizo, proporciona al R18 PRO estabilidad y protección adicionales en la sección trasera.

# R18 PRO

Todo ha sido pensado desde el principio en el diseño del R18 PRO: Por eso tiene forma cuadrada, es práctico y de fácil mantenimiento.



La R18 PRO redefine la idoneidad para el uso diario. Con una llave ajustable, los componentes más importantes se pueden desmontar en la obra y todas las piezas se pueden extraer, acceder e inspeccionar fácilmente. Con la R18 PRO, el mantenimiento y el desmontaje nunca han sido tan fáciles. Porque en la obra también el tiempo es oro.



1

#### **1 Abra la tapa para un servicio rápido.**

La tapa trasera del R18 PRO garantiza un fácil acceso para mantenimiento de los elementos filtrantes y servicio.

#### **2 Desmontaje sencillo para un acceso rápido.**

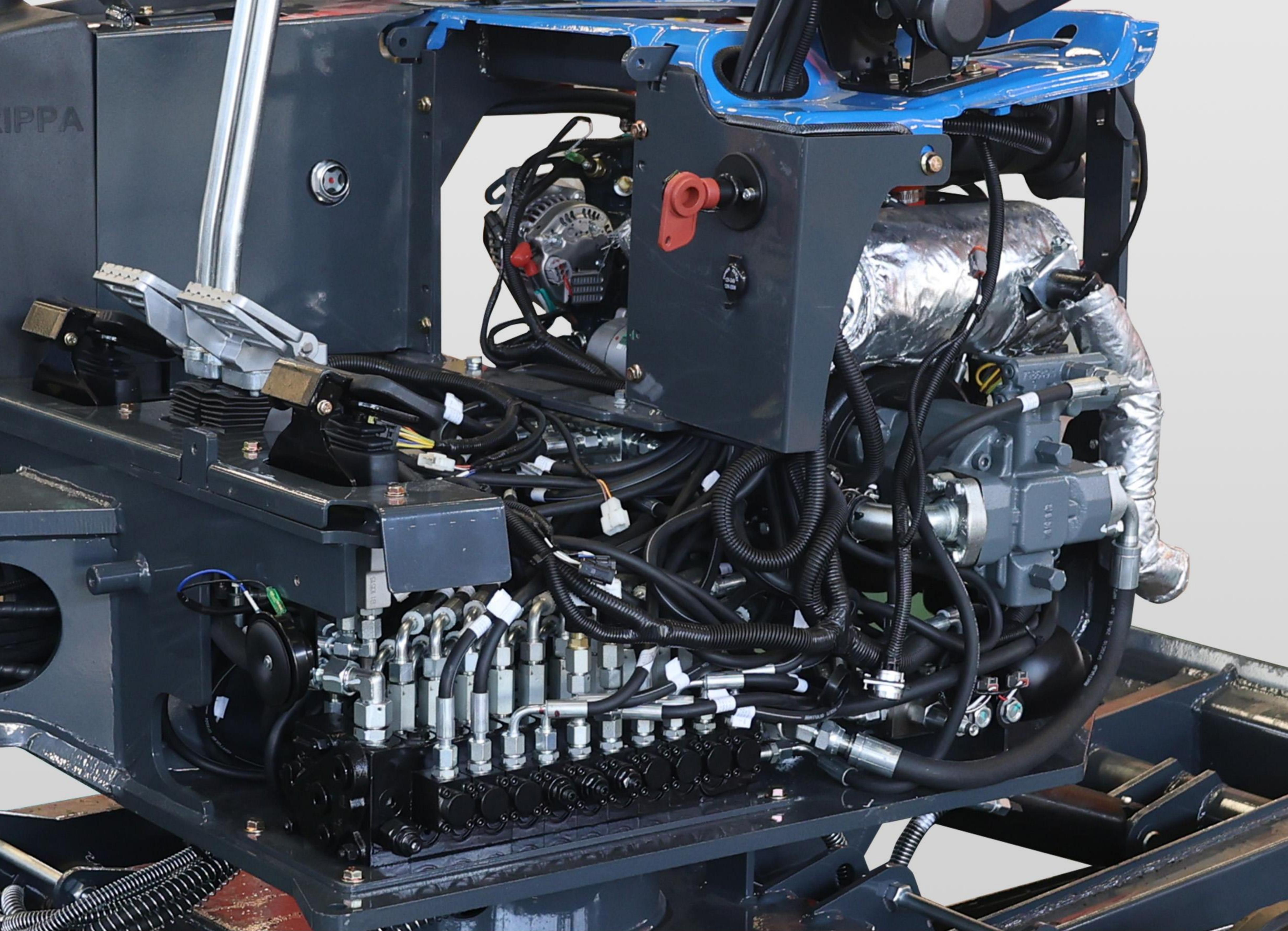
Las dos cubiertas del chasis laterales se pueden desmontar simplemente mediante una llave inglesa ajustable y permiten un fácil acceso a los componentes del chasis.

#### **3 Simplemente dóblelos para el servicio.**

El circuito de aceite, la electroválvula y el motor se pueden inspeccionar y reparar simplemente levantando el pedal con la mano.

#### **4 Nivel de aceite hidráulico rápidamente visible.**

El nivel de aceite hidráulico se puede comprobar de forma rápida y sencilla en la mirilla situada en el espacio para los pies del R18 PRO.



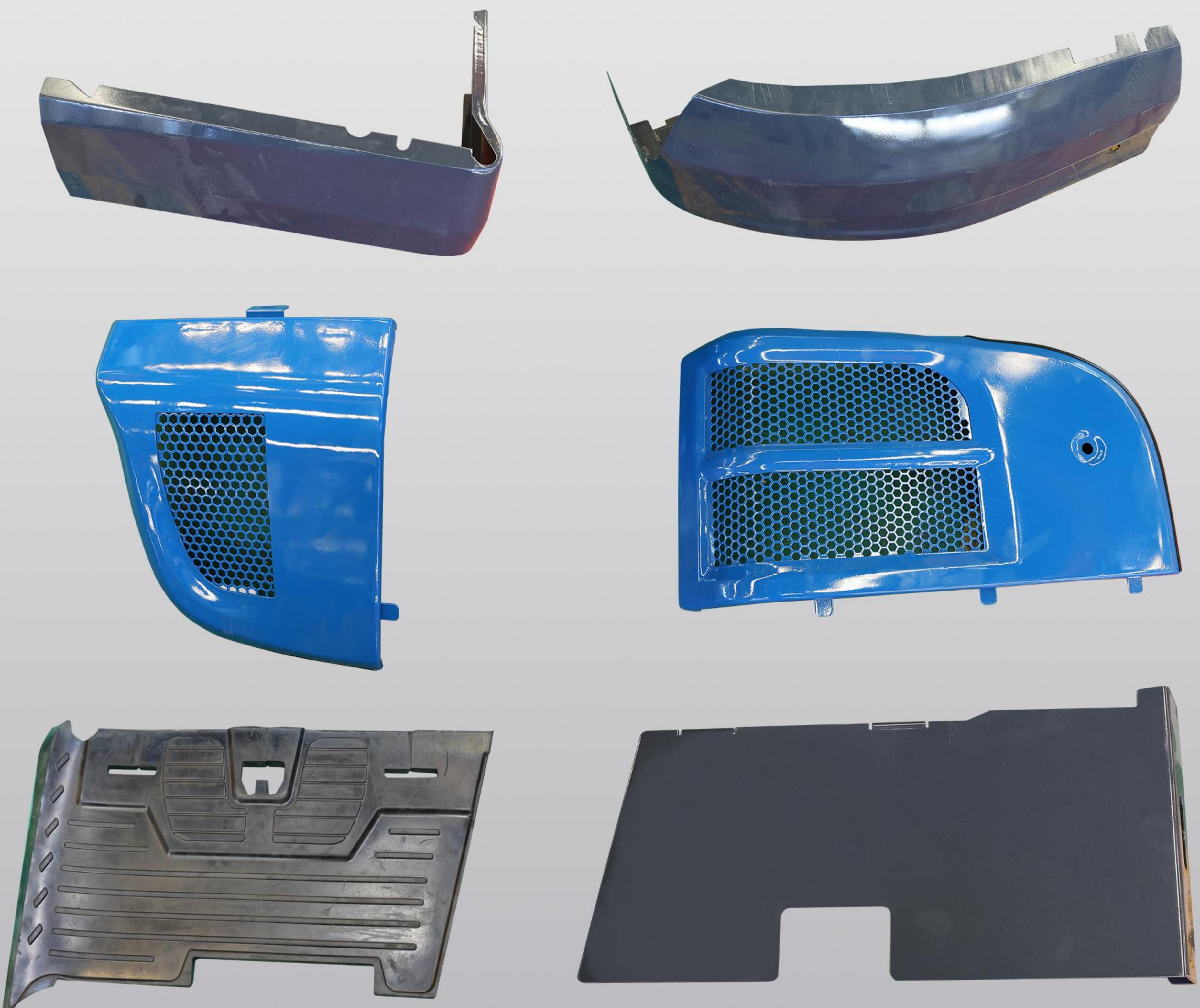
2



3

**Talla única.** Con un tamaño pequeño también podemos controlar la fuerza del bebé.

Porque el tiempo es dinero, diseñamos el R18 para mantener el mantenimiento al mínimo. En primer lugar, los intervalos de mantenimiento se han duplicado a 500 horas de funcionamiento y, en segundo lugar, los componentes individuales se pueden desmontar e instalar utilizando una llave. Pero por favor, experimente esto usted mismo.



# R18 PRO

Quien trabaja mucho valora tres cosas: Una visión general perfecta, un control total y un plus de comodidad.



En este sentido, la cabina del R18 PRO establece nuevos estándares en términos de visibilidad, seguridad, espacio para las piernas y comodidad de manejo. Todo está en el lugar correcto. Nada impide ver lo que es esencial. De esta manera, trabajar sin cansarse, cómodamente y concentrando se convierte finalmente en una realidad.



**Todo a la vista y bajocontrol.** Los soportes modulares de las palancas de control permiten un concepto de manejo completamente nuevo con el máximo nivel de claridad y seguridad. Aquí todo está al alcance de la mano y está claramente dispuesto gracias a la perfecta integración del panel de interruptores, el elemento de visualización, el control proporcional, la palanca del acelerador, los reposabrazos ajustables y la palanca de la pala excavadora.

**La pantalla LCD** puede mostrar claramente parámetros operativos clave como la velocidad del motor, la presión hidráulica, el nivel de combustible y la temperatura, lo que ayuda a los operadores a comprender el estado del equipo en cualquier momento para garantizar un funcionamiento eficiente.

**Cómodo acceso y mucho espacio.** La baja altura de acceso en el lado izquierdo y el soporte de la palanca de control que se puede plegar hacia arriba le permiten sentarse rápidamente en la zona de confort del R18 PRO. Todas las palancas e interruptores son de fácil acceso.



## El mejor panorama para trabajar.

Gracias a la eliminación de la columna B y a la ventanilla superior de serie, nada impide una visión clara durante el trabajo. El R18 PRO garantiza una visión perfecta de 360 grados, también hacia arriba y hacia abajo, y ofrece un campo de visión extremadamente amplio. De esta manera, nada se le escapará. Especialmente durante la carga y descarga.

# Datos técnicos

## DIMENSIONES

Peso de trabajo de la máquina	4008lb
Capacidad del cucharón	1.59ft <sup>3</sup>
Velocidad de desplazamiento baja/alta velocidad	0-0.93/0-1.74mph
Capacidad de ascenso en pendientes	30%
Presión sobre el suelo	30.33Kpa
Fuerza máxima de excavación	12.8kN
Radio máximo de excavación	156.5in
Profundidad máxima de excavación	95.3in
Altura máxima de excavación	133.7in
Altura máxima de descarga	85.9in
Ángulo máximo de deflexión	111°
Rango de extensión de la oruga	38.9-51.5in
Marca del motor	Kubota
Modelo del motor	D902
Potencia máxima	15.8hp
Potencia máxima	11.8kw
Velocidad máxima	2300rpm
Cilindrada	0.24gal
Número de cilindros	3
Método de refrigeración	Refrigerado por agua
Cantidad de cambio de aceite del motor	0.98gal
Forma del combustible	Diesel
Grado del combustible	0/-10
Consumo teórico de combustible	0.4-0.48gal/h
Longitud de transporte	94.6in
Ancho de transporte	38.9in
Altura de transporte	91.4in
Distancia al suelo del contrapeso	19.1in
Ancho del cucharón	15.7in
Longitud de la pluma	44.1in
Longitud del brazo	70.1in
Ancho de la hoja de la excavadora	39/51.1in
Tipo/modelo de bomba principal	Bomba de pistón variable/18
Marca de la bomba principal	Taifeng Hydraulics
Flujo máximo de la bomba principal	1.63gal/min
Válvula multidireccional	Válvula multidireccional de control hidráulico de 9 vías
Marca de la válvula multidireccional	Taifeng Hydraulics
Presión nominal de ajuste	18MPa
Presión máxima de ajuste	22MPa
Tipo de motor hidráulico de desplazamiento	LTM02PA incorporado
Marca del motor de desplazamiento	Likechuan
Motor desplazamiento	7.8/12
Tipo de motor hidráulico de giro	Paiyi
Desplazamiento	245

## US

Peso de trabajo de la máquina	1818kg
Capacidad del cucharón	0.045m <sup>3</sup>
Velocidad de desplazamiento baja/alta velocidad	0-1.5/0-2.8Km/h
Capacidad de ascenso en pendientes	30%
Presión sobre el suelo	30.33Kpa
Fuerza máxima de excavación	12.8kN
Radio máximo de excavación	3975mm
Profundidad máxima de excavación	2420mm
Altura máxima de excavación	3396mm
Altura máxima de descarga	2182mm
Ángulo máximo de deflexión	111°
Rango de extensión de la oruga	989-1309mm
Marca del motor	Kubota
Modelo del motor	D902
Potencia máxima	16.1ps
Potencia máxima	11.8kw
Velocidad máxima	2300rpm
Cilindrada	0.898L
Número de cilindros	3
Método de refrigeración	Refrigerado por agua
Cantidad de cambio de aceite del motor	3.7L
Forma del combustible	Diesel
Grado del combustible	0/-10
Consumo teórico de combustible	1.5-1.8L/h
Longitud de transporte	2403mm
Ancho de transporte	989mm
Altura de transporte	2322mm
Distancia al suelo del contrapeso	486mm
Ancho del cucharón	400mm
Longitud de la pluma	1120mm
Longitud del brazo	1780mm
Ancho de la hoja de la excavadora	990/1300mm
Tipo/modelo de bomba principal	Bomba de pistón variable/18
Marca de la bomba principal	Taifeng Hydraulics
Flujo máximo de la bomba principal	41.4L/min
Válvula multidireccional	Válvula multidireccional de control hidráulico de 9 vías
Marca de la válvula multidireccional	Taifeng Hydraulics
Presión nominal de ajuste	18MPa
Presión máxima de ajuste	22MPa
Tipo de motor hidráulico de desplazamiento	LTM02PA incorporado
Marca del motor de desplazamiento	Likechuan
Motor desplazamiento	7.8/12
Tipo de motor hidráulico de giro	Paiyi
Desplazamiento	245

## R18 PRO

