

# NOSOTROS SOMOS RIPPA

Shandong Rippa Machinery Group Co., Ltd. está ubicado en el número 39 de Guang'an Road, zona de alta tecnología de Liuhang Street, ciudad de Jining, provincia de Shandong.

Es una empresa estatal de alta tecnología con derechos de importación y exportación.

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

Excavadora de cola cero  
1.8t peso operativo



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

Dirección: No. 39, Guang'an Road, oficina del subdistrito de Liuhang, zona de alta tecnología, ciudad de Jining, provincia de Shandong.

Algunas especificaciones se basan en mediciones de ingeniería y pueden diferir de las condiciones reales. Las especificaciones tienen fines comparativos únicamente y están sujetas a cambios sin previo aviso. Las especificaciones de los dispositivos RIPPA individuales pueden variar debido a variaciones normales en el diseño, la fabricación, las condiciones operativas y otros factores. Algunas imágenes de dispositivos RIPPA no se limitan a paquetes estándar.



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

## Miniexcavadora Rippa

R18 PRO

A veces menos es definitivamente más,  
especialmente si se pone apretado.

The R18 PRO redefine el radio de trabajo.

**MÁS RENDIMIENTO EN EL ESPACIO MÁS PEQUEÑO.**

"El modelo RIPPA R18 PRO de Wacker Neuson completa completamente el espectro de excavadoras compactas en la clase de peso entre 1 y 2 toneladas. Al hacerlo, el R18 PRO establece nuevos estándares en cuanto a capacidad, rendimiento y peso, pero también en términos de fácil manejo, acceso para servicio y comodidad de operación está tomando una nueva dirección. Simplemente menos en plena forma".



Máxima potencia en el mínimo espacio.  
Y todo lo que necesitas para la ardua  
rutina diaria.

# R18 PRO

## Marquesina con ventana superior.

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

## Red de protección de techo

El techo de protección anticaída de objetos Tops bloquea eficazmente la caída de objetos, mejora la seguridad laboral, 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 desplazamiento variable.

Garantiza la coordinación óptima de todos los movimientos y el máximo aprovechamiento del rendimiento. Esto simplifica aún más el manejo y aumenta la eficiencia energética.

## Su especialidad son las duras condiciones de trabajo.

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



## Unidad hidráulica adicional de doble acción como equipo estándar.

Esto amplía enormemente la gama de aplicaciones del R18 PRO.

## Tubería de trituración de alta presión de cuatro vías

La línea de retorno de aceite reservada para la cortadora de césped puede conectar rápidamente la cortadora de césped y otros accesorios hidráulicos sin modificaciones adicionales, lo que mejora la versatilidad del equipo.

## EASY LOCK: sistema de enganche rápido.

Listo para cualquier nueva tarea en 30 segundos.

## Válvula antiexplosión

Este dispositivo evita que la pluma se rompa y provoque una caída repentina por gravedad, evitando así que la pluma caiga rápidamente y provoque daños a la máquina.

Diferentes accesorios. Porque la flexibilidad hace que el trabajo sea más eficiente.

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

# R18 PRO

Para quienes buscan mayor potencia en el calor del día a día: la potencia del motor del R18 Pro es la hermana genial de la eficiencia.



La R18 PRO es una auténtica maravilla de potencia y espacio. Todo está instalado en un espacio mínimo, pero sin desperdiciar energía ni reservas de respaldo. Esto aumenta la satisfacción laboral. El motor diésel de gran cilindrada y el nuevo sistema de refrigeración prometen un alto rendimiento y eficiencia incluso a temperaturas ambiente de hasta 45 °C. De esta manera, siempre obtendrá el máximo rendimiento en cualquier trabajo.



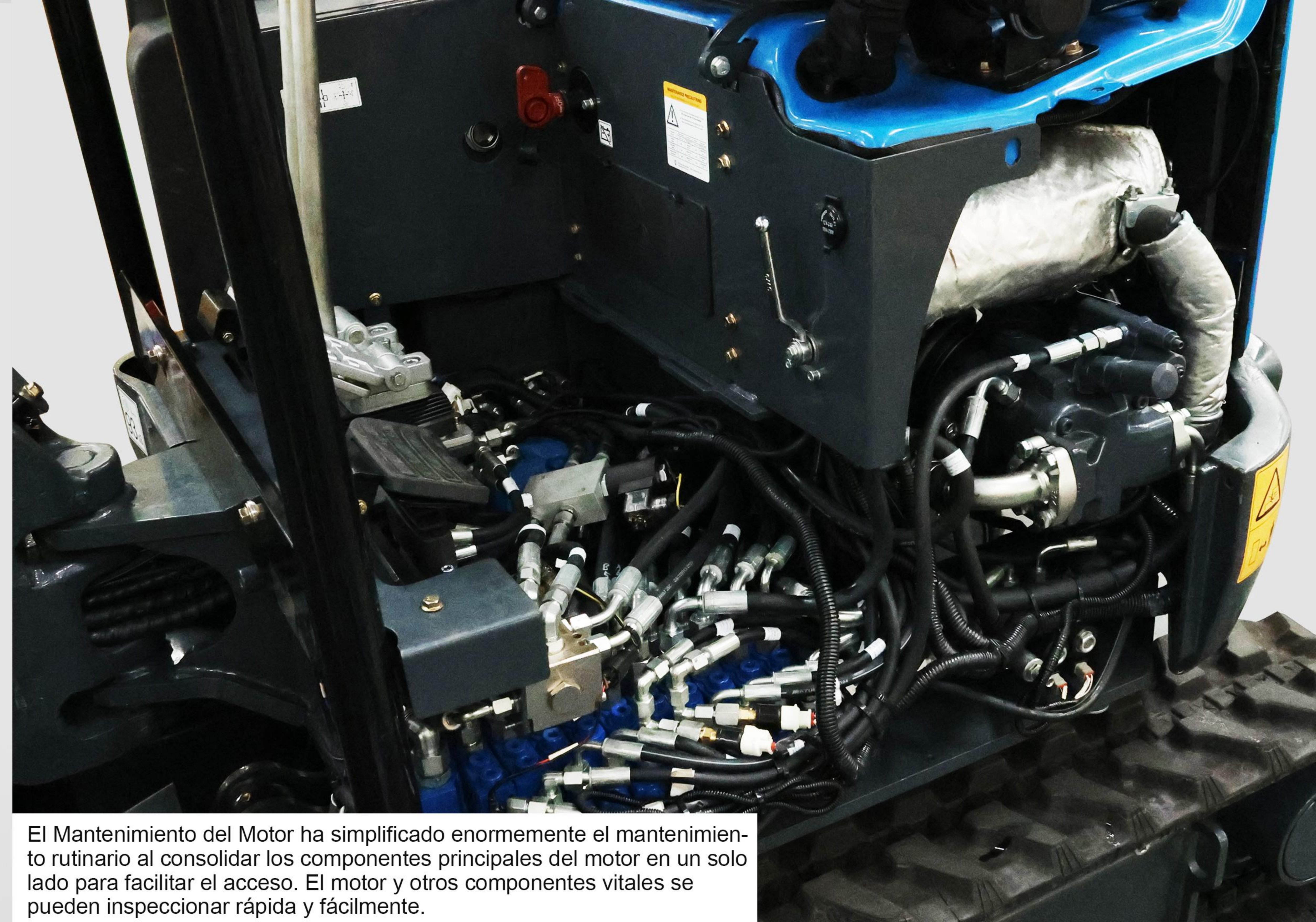
Sistema de refrigeración

Tanque de combustible

Tanque de fluido hidráulico

Bomba de émbolo

Válvula multivía con detección de carga



El Mantenimiento del Motor 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 rápida y fácilmente.

## 1 Sistema hidráulico con LUDV – Sistema de detección de carga y bomba de caudal variable.

Esto permite movimientos precisos de la excavadora y el máximo rendimiento para un manejo más sencillo.

La combinación con la bomba de caudal variable crea un sistema muy eficiente energéticamente. La R18 PRO simplemente mejora su flujo de trabajo.

## 2 Mayor vida útil, más frío 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 ambiente de hasta 45 °C. El nivel de temperatura generalmente más bajo en todo el sistema hidráulico garantiza una mayor vida útil de todos los componentes. El enfriador, completamente metálico, es de fácil acceso y, gracias a su malla ancha y láminas muy estables, se limpia con la misma facilidad. Este diseño extremadamente robusto minimiza además el riesgo de daños.



# R18 PRO

Hoy en día, la flexibilidad es fundamental en la obra. Por eso, la R18 pro también está perfectamente preparada para este propósito.

La R18 pro no solo desarrolla su eficiencia en espacios reducidos gracias a sus dimensiones compactas, sino también, sobre todo, a la combinación de su motor de alto rendimiento, su innovador sistema hidráulico y su robusto sistema de brazo. Por ello, también ofrecemos la R18 pro con dos longitudes de balancín diferentes. Esto se traduce en una potencia de excavación eficaz a un nivel nuevo y compacto.



## 1 Máxima flexibilidad en el equipo de transporte:

Con un tren de aterrizaje telescópico extremadamente estable, incluso los pasos más estrechos se vuelven facilísimos. Al mismo tiempo, la estabilidad está siempre garantizada.

## 2 Robusto, práctico y plegable:

Las extensiones de cuchilla plegables, extremadamente resistentes a la torsión, garantizan un manejo sencillo y están instaladas firmemente en el equipo de transporte. No volverán a olvidarse en la obra.



1



2

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

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

**Válvula de excavadora doble,** no controla la excavadora ni el telescópico, evita absolutamente fugas de aceite entre la excavadora y el telescópico

**Peso adicional en uso.** El contrapeso, fácilmente montable, proporciona al R18 PRO estabilidad y protección adicionales en la parte trasera.



**Mayor seguridad.** Se añade un protector al cilindro para protegerlo eficazmente.

**Válvula manual de conmutación de avance/retroceso.** Permite intercambiar las posiciones del brazo y la pluma. Esta característica estándar elimina la necesidad de equipos opcionales y satisface las necesidades de más clientes. La válvula manual de conmutación proporciona un rendimiento más estable y una mayor vida útil.

**Molde del panel de acceso**  
Esto permite un acceso rápido al panel de acceso, lo que facilita enormemente la revisión de la varilla de nivel de aceite. También permite una operación rápida con ambas manos y proporciona un sellado resistente, evitando fugas de calor.

**Llave con cubierta de goma**  
Al retirar la llave, puede usar la cubierta de goma para proteger la cerradura y evitar que entre polvo o impurezas, lo que podría provocar un arranque anormal y dañar los componentes eléctricos internos, prolongando así su vida útil. Diseño más humano.

**El resorte de alambre de acero TA se instala en el exterior del conducto de aceite.**  
Para prevenir eficazmente el desgaste y los daños en el conducto de aceite causados por terrenos accidentados, objetos afilados y fricción prolongada.

# R18 PRO

La flexibilidad y la funcionalidad son promesas de muchos. Pero lo que realmente funciona en la práctica solo 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 con un enfoque práctico para que siempre pueda realizar un trabajo eficiente. Ya sea para un transporte rápido de un punto a otro, simplemente levantando la máquina o desmontando la carrocería, la R18 PRO le ofrece una alta funcionalidad en la ardua rutina de la obra.



4 puntos de tornillo



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

## 1 Desmontaje sencillo para alturas de trabajo extremadamente bajas.

A veces, la carrocería simplemente debe desmontarse, incluso si no está permitido en la operación de trabajo final. La carrocería se desmonta fácilmente con solo 4 tornillos, manteniendo todas las funciones de la máquina. En el lugar de uso, se vuelve a montar en un instante.

## 2 Peso adicional en uso.

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

2

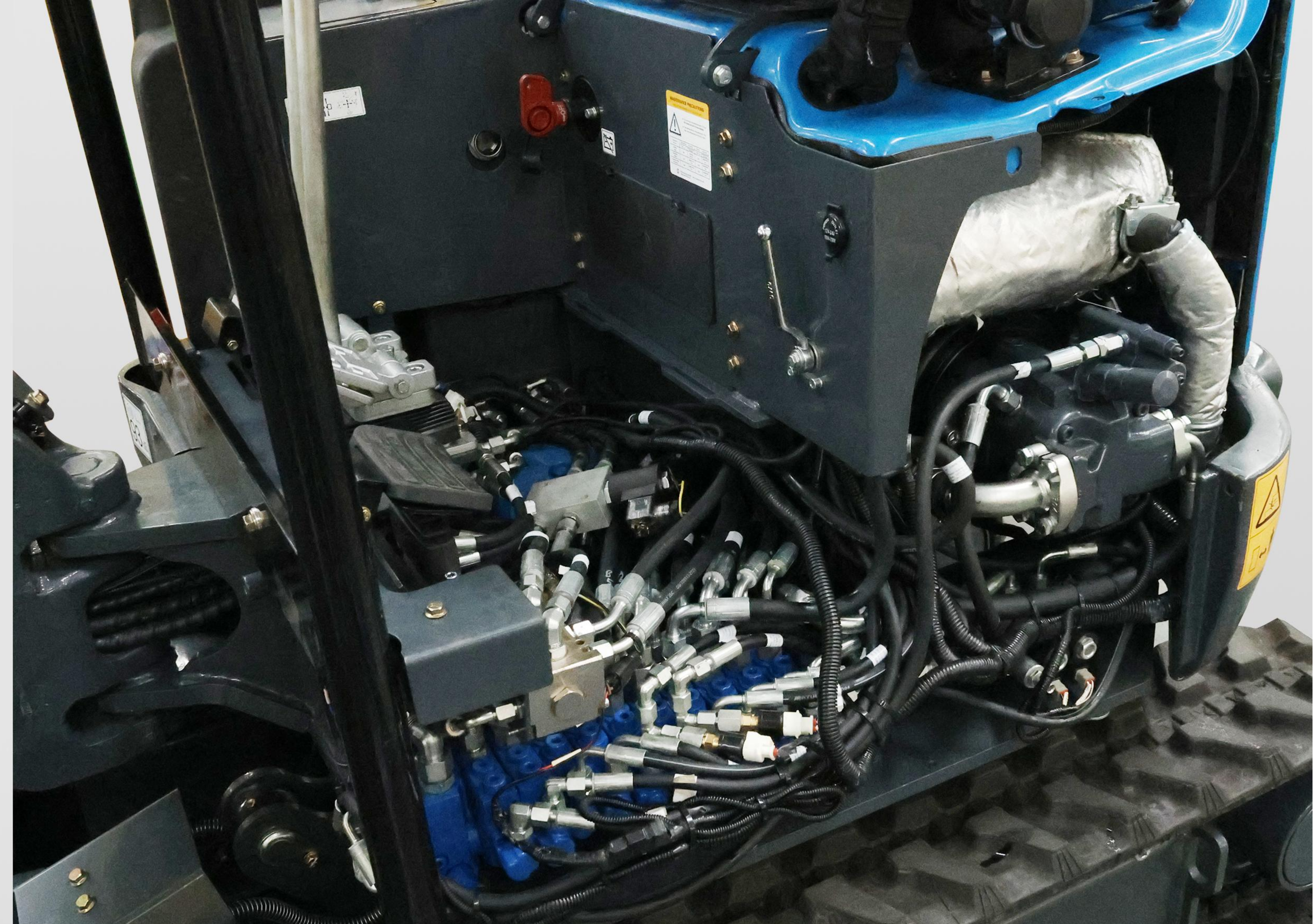


# R18 PRO

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



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 Abra la tapa para un mantenimiento rápido.

La tapa trasera del R18 PRO garantiza un fácil acceso a los elementos filtrantes para su mantenimiento.

## 2 Desmontaje sencillo para un acceso rápido.

Las dos cubiertas laterales del chasis se desmontan fácilmente con una llave inglesa y permiten un fácil acceso a los componentes del chasis.

## 3 Simplemente pliéguelas para su mantenimiento.

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

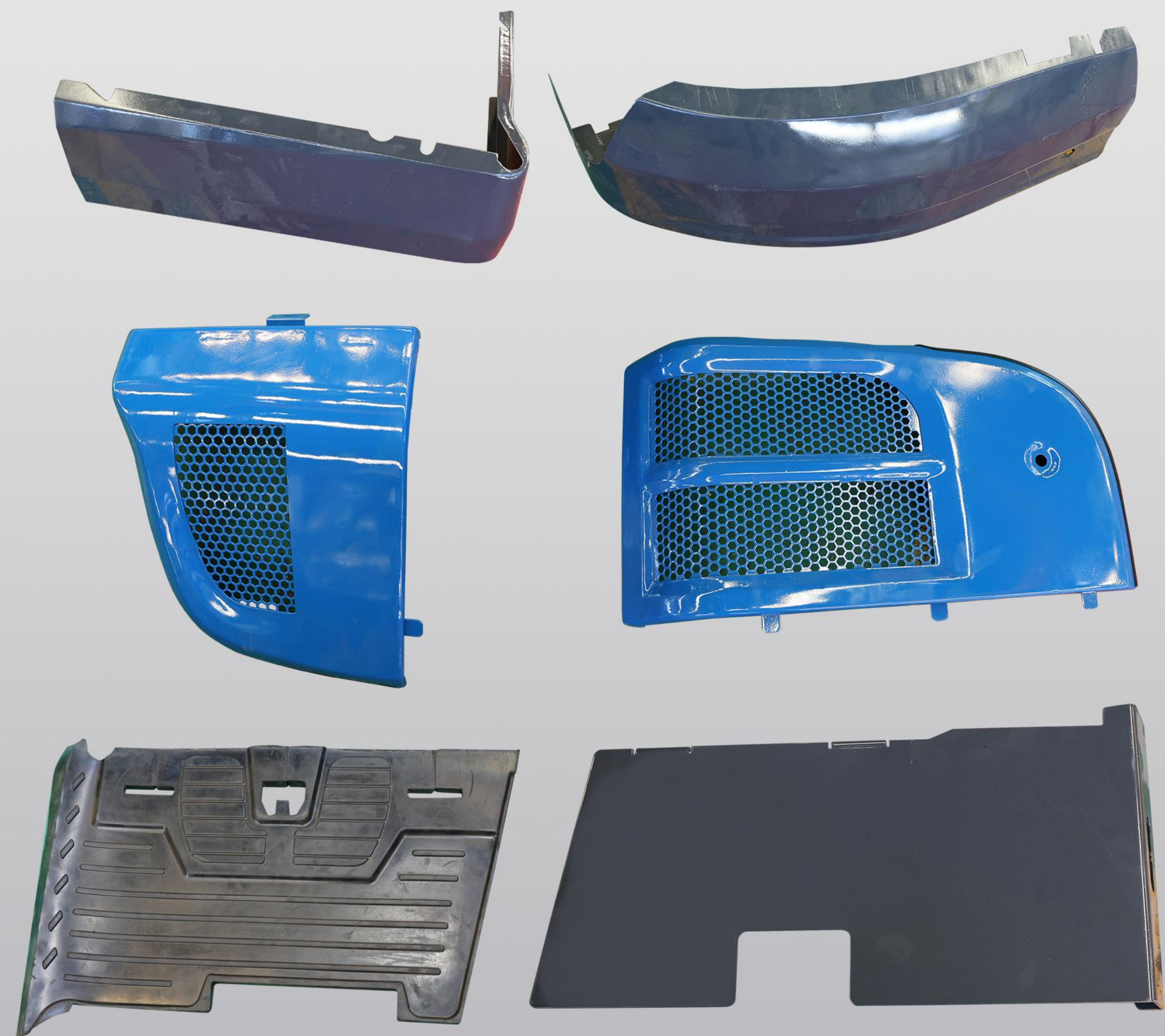
## 4 Nivel de aceite hidráulico visible a simple vista.

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



**Talla única.** Con una llave inglesa de tamaño 17, tendrás todas las tareas de mantenimiento bajo control.

Porque el tiempo es oro, diseñamos el R18 de tal manera que el mantenimiento se reduce prácticamente al mínimo. Esto empieza con el intervalo de mantenimiento, que se ha duplicado a 500 horas de funcionamiento, y se completa con los componentes individuales que se pueden desmontar y montar con una llave de 17. Pero compruébelo usted mismo.



# R18 PRO

Quienes trabajan mucho aprecian tres cosas: una visión general perfecta, un control total y un plus de comodidad.



En este sentido, la capota del R18 PRO establece nuevos estándares en visibilidad, seguridad, espacio para las piernas y comodidad de manejo. Todo está en su lugar. Nada impide ver lo esencial. Trabajar sin fatiga, cómodo y concentrado por fin se hace realidad.



**Todo a la vista y bajo control.** Las palancas de control modulares permiten un concepto operativo completamente nuevo con el máximo nivel de claridad y seguridad. Aquí todo está al alcance de la mano y está claramente organizado gracias a la perfecta integración del panel de interruptores, la pantalla, el control proporcional, la palanca del acelerador, los reposabrazos ajustables y la palanca de la hoja 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.

**Acceso cómodo y amplio espacio.** La baja altura de acceso en el lado izquierdo y el soporte abatible de la palanca de control te permiten sentarte rápidamente en la zona de confort de la R18 PRO. Todas las palancas e interruptores son fácilmente accesibles.



## El mejor panorama para trabajar.

Gracias a la eliminación de la columna B y a la ventana superior de serie, nada obstruye la visión clara al trabajar. El R18 PRO garantiza una visión de 360 grados, tanto hacia arriba como hacia abajo, y ofrece un campo de visión extremadamente amplio. De esta manera, nada se le escapará. Especialmente para cargar y descargar.

# Datos técnicos

## DIMENSIONES

|                                            |
|--------------------------------------------|
| Peso de trabajo de la máquina              |
| Capacidad del cucharón                     |
| Velocidad de desplazamiento (baja/alta)    |
| Superficie en pendientes                   |
| Presión sobre el suelo                     |
| Fuerza máxima de excavación                |
| Radio máximo de excavación                 |
| Profundidad máxima de excavación           |
| Altura máxima de excavación                |
| Altura máxima de descarga                  |
| Ángulo máximo de deflexión                 |
| Rango de extensión de la oruga             |
| Marca del motor                            |
| Modelo del motor                           |
| Potencia máxima                            |
| Potencia máxima                            |
| Velocidad máxima                           |
| Cilindrada                                 |
| Número de cilindros                        |
| Método de refrigeración                    |
| Cantidad de cambios de aceite del motor    |
| Forma del combustible                      |
| Grado del combustible                      |
| Consumo teórico de combustible             |
| Longitud de transporte                     |
| Ancho de transporte                        |
| Altura de transporte                       |
| Distancia al suelo del contrapeso          |
| Ancho del cucharón                         |
| Longitud de la pluma                       |
| Longitud del balancín                      |
| Ancho de la hoja de la excavadora          |
| Tipo/modelo de la bomba principal          |
| Marca de la bomba principal                |
| Caudal máximo de la bomba principal        |
| Válvula multivía                           |
| Marca de la válvula multivía               |
| Presión nominal de tarado                  |
| Presión máxima de tarado                   |
| Tipo de motor hidráulico de desplazamiento |
| Marca del motor de desplazamiento          |
| Motor Desplazamiento                       |
| Tipo de motor hidráulico de giro           |
| Desplazamiento                             |

## us

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| 4074lb                                           |
| 1.59ft³                                          |
| 0-0.93/0-1.74mph                                 |
| 30%                                              |
| 4.4psi                                           |
| 2878lbf                                          |
| 156.5in                                          |
| 95.3in                                           |
| 133.7in                                          |
| 85.9in                                           |
| 111°                                             |
| 39-51.2in                                        |
| Kubota                                           |
| D902                                             |
| 15.8hp                                           |
| 11.8kw                                           |
| 2300rpm                                          |
| 0.24gal                                          |
| 3                                                |
| Refrigerado por agua                             |
| 1gal                                             |
| Diesel                                           |
| 0/-10                                            |
| 1.5-1.8L/h                                       |
| 94.6in                                           |
| 38.9in                                           |
| 91.4in                                           |
| 19.1in                                           |
| 15.7in                                           |
| 70.1in                                           |
| 44.1in                                           |
| 39/51.1in                                        |
| Bomba de pistón variable/18                      |
| Taifeng Hidráulica                               |
| 10.9gpm                                          |
| Válvula multivía de control hidráulico de 9 vías |
| Taifeng Hidráulica                               |
| 2466psi                                          |
| 2611psi                                          |
| LTM03CDK                                         |
| Likechuan                                        |
| 11-20ml/r                                        |
| Paiyi                                            |
| 245ml/r                                          |

## R18 PRO

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| 1848kg                                           |
| 0.045m³                                          |
| 0-1.5/0-2.8Km/h                                  |
| 30%                                              |
| 30.33Kpa                                         |
| 12.8kN                                           |
| 3975mm                                           |
| 2420mm                                           |
| 3396mm                                           |
| 2182mm                                           |
| 111°                                             |
| 990-1300mm                                       |
| Kubota                                           |
| D902                                             |
| 16ps                                             |
| 11.8kw                                           |
| 2300rpm                                          |
| 0.898L                                           |
| 3                                                |
| Refrigerado por agua                             |
| 3.8L                                             |
| Diesel                                           |
| 0/-10                                            |
| 1.5-1.8L/h                                       |
| 2403mm                                           |
| 989mm                                            |
| 2322mm                                           |
| 486mm                                            |
| 400mm                                            |
| 1780mm                                           |
| 1120mm                                           |
| 990/1300mm                                       |
| Bomba de pistón variable/18                      |
| Taifeng Hidráulica                               |
| 41.4L/min                                        |
| Válvula multivía de control hidráulico de 9 vías |
| Taifeng Hidráulica                               |
| 17MPa                                            |
| 22MPa                                            |
| LTM03CDK                                         |
| Likechuan                                        |
| 11-20ml/r                                        |
| Paiyi                                            |
| 245ml/r                                          |

