

# WIR SIND RIPPA

Die Shandong Rippa Machinery Group Co., Ltd. befindet sich in der Guang'an Road Nr. 39, Liuhang Street High-Tech Zone, Jining City, Provinz Shandong. Es ist ein staatliches High-Tech-Unternehmen mit Import- und Exportrechten.

Die Mitarbeiter des Unternehmens sind voller Energie und Unternehmungslust und schaffen ständig die Legende und den Ruhm des Rippa!

R18 PRO  
Zero Tail Bagger  
1,8 t Betriebsgewicht



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

Adresse: Nr. 39, Guang'an Road, Unterbezirksbüro Liuqing, Hightech-Zone, Stadt Jining, Provinz Shandong.

Einige Spezifikationen basieren auf technischen Messungen und können von den tatsächlichen Bedingungen abweichen. Spezifikationen dienen nur zu Vergleichszwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Spezifikationen einzelner RIPPA-Geräte können aufgrund normaler Abweichungen in Design, Herstellung, Betriebsbedingungen und anderen Faktoren variieren. Einige Abbildungen von RIPPA-Geräten sind nicht auf Standardpakete beschränkt.



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

## Rippa Minibagger

R18 PRO

**Manchmal ist weniger definitiv mehr,  
besonders wenn es eng wird.**

Der R18 PRO definiert den Arbeitsradius neu.

**MEHR LEISTUNG AUF KLEINSTEM RAUM.**

„Das RIPPA Modell R18 PRO rundet das Spektrum der Kompaktbagger in der Gewichtsklasse zwischen 1-2 Tonnen komplett ab. Dabei setzt der R18 PRO neue Maßstäbe in puncto Kompaktheit, Leistung und Gewicht, geht aber auch in puncto Handhabung, Servicezugang und Bedienkomfort neue Wege. Einfach weniger in Höchstform.“



Volle Leistung auf kleinstem Raum. Und alles, was Sie im harten Alltag brauchen.

# R18 PRO

## Verdeck mit Dachfenster.

So verlieren Sie insbesondere beim Beladen nie die Orientierung. Das Verdeck lässt sich bei Bedarf einfach demontieren.

## Dachschutznetz

Die Tops-Deckenschutzdecke blockiert effektiv herabfallende Gegenstände, verbessert die Arbeitssicherheit, schützt Bediener und Ausrüstung und gewährleistet die Sicherheit und Stabilität der Baustelle.

## Großvolumiger Dieselmotor und effizientes Kühlsystem.

Bei der Arbeit will man einfach nur arbeiten und das präzise, ohne ständig aufs Thermometer schauen zu müssen. 45° Umgebungstemperatur sind kein Grund, auf Leistung zu verzichten.

## Load-sensing hydraulics system with variable displacement pump.

Garantiert die optimale Koordination aller Bewegungen und die volle Ausnutzung der vorhandenen Leistung. Das vereinfacht die Handhabung und steigert die Energieeffizienz.

## Enge Arbeitsbedingungen sind seine Spezialität.

Die kompakten Abmessungen und die robuste Zero Tail-Konstruktion machen den R18 pro zu einer äußerst wendigen und manövrierfähigen Kompaktmaschine mit langer Lebensdauer.

## Doppeltwirkendes Zusatzhydraulikaggregat serienmäßig.

Das erweitert das Einsatzspektrum des R18 PRO erheblich.

## Vierwege-Hochdruck-Zerkleinerungsleitung.

Die reservierte Ölrücklaufleitung für den Rasenmäher ermöglicht den schnellen Anschluss des Rasenmähers und anderer Hydraulikzubehörteile ohne zusätzliche Modifikationen und erhöht so die Vielseitigkeit des Geräts.

## EASY LOCK – Schnellwechselsystem.

Innerhalb von 30 Sekunden für jede neue Aufgabe bereit.

## Explosionssgeschütztes Ventil

Diese Vorrichtung verhindert, dass der Ausleger reißt und aufgrund der Schwerkraft plötzlich abfällt. Dadurch wird ein schnelles Herunterfallen des Auslegers und eine Beschädigung der Maschine verhindert.

## Verschiedene Anbaugeräte.

Denn Flexibilität steigert die Arbeitsleistung.

## Teleskopfahrwerk und klappbare Schilder.

Für hohe Stabilität und extreme Wendigkeit auch auf engstem Raum.



# R18 PRO

Für alle, die im Alltag mehr Leistung wollen:  
Die Motorleistung des R18 Pro ist die Effizienz



Der R18 PRO ist ein wahres Kraft- und Raumwunder. Hier ist alles auf kleinstem Raum untergebracht, ohne dass Leistungs- und Reserven fehlen. Das steigert die Arbeitsfreude. Denn der großvolumige Dieselmotor und das neue Kühlsystem versprechen hohe Leistung und Effizienz auch bei hohen Umgebungstemperaturen von bis zu 45 °C. So holen Sie bei jedem Job immer das Beste heraus.

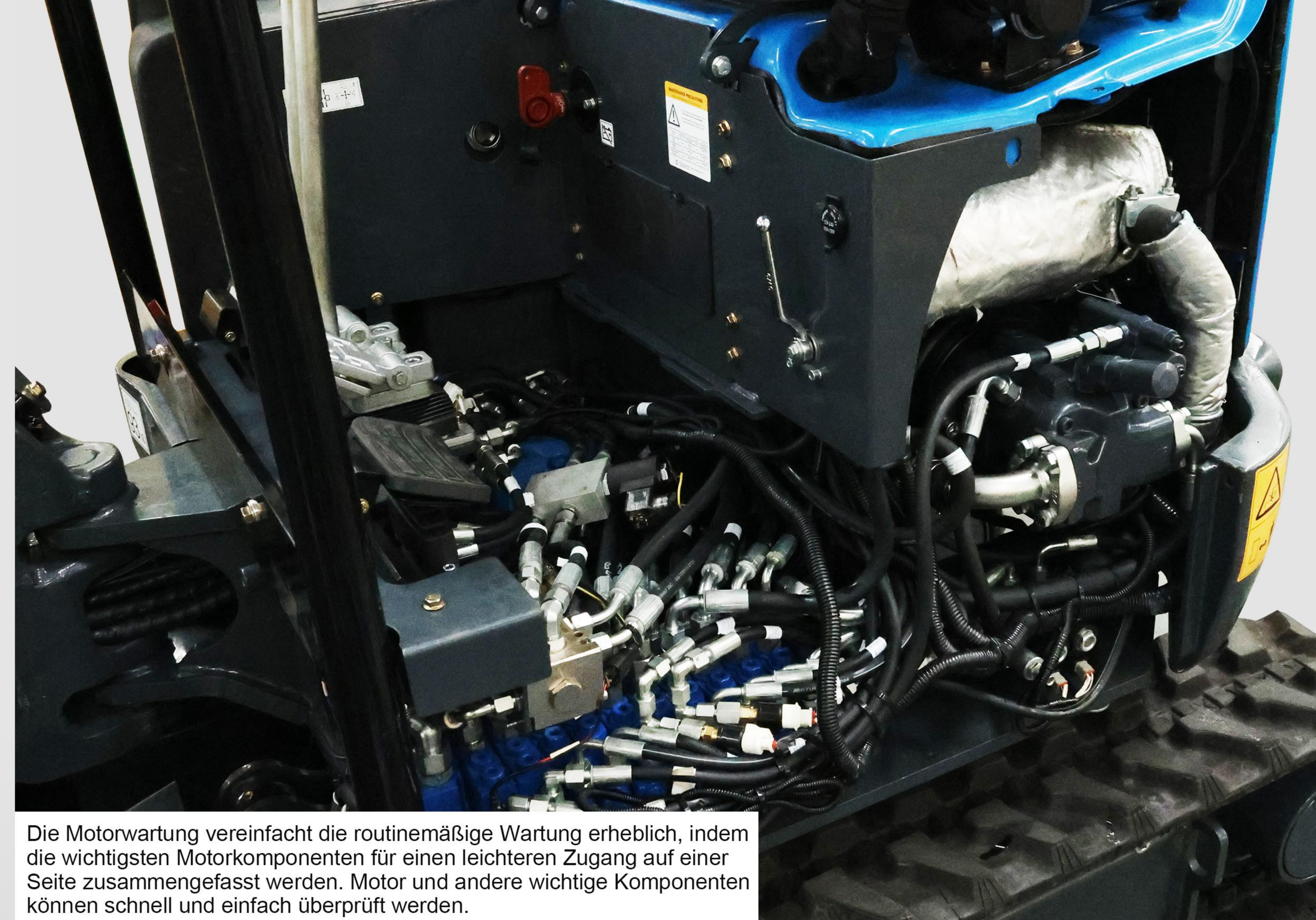
Kühlsystem

Kraftstofftank

Hydraulikflüssigkeitstank

Kolbenpumpe

Load-Sensing-Mehrwegeventil



Die Motorwartung vereinfacht die routinemäßige Wartung erheblich, indem die wichtigsten Motorkomponenten für einen leichteren Zugang auf einer Seite zusammengefasst werden. Motor und andere wichtige Komponenten können schnell und einfach überprüft werden.

## 1 Hydraulik mit LUDV (Load Sensing System) und Verstellpumpe.

Dies ermöglicht fein abgestimmte Bewegungen des Baggers und die volle Ausnutzung der vorhandenen Leistung für eine einfachere Handhabung.

Die Kombination mit der Verstellpumpe sorgt für ein äußerst energieeffizientes System. Der R18 PRO verbessert Ihre Arbeitsabläufe.

## 2 Längere Lebensdauer, kühler und absolut verschleißfest.

Der R18 pro verfügt über ein innovatives Kühlsystem, das durch einen neu entwickelten Kühlluftkreislauf eine extrem hohe thermische Beständigkeit gewährleistet. Dies ermöglicht Volllastarbeiten bei Umgebungstemperaturen von bis zu 45 °C.

Das insgesamt niedrigere Temperaturniveau im gesamten Hydrauliksystem sorgt für eine längere Lebensdauer aller Komponenten.

Der komplett aus Metall gefertigte Kühler ist leicht zugänglich und lässt sich dank seines weitmaschigen Netzes und der sehr stabilen Kühlerlamellen ebenso einfach reinigen. Diese extrem robuste Konstruktion minimiert zusätzlich das Risiko von Beschädigungen.



1



2

# R18 PRO

**Flexible Leistung ist heute auf der Baustelle gefragt. Daher ist der R18 Pro auch für diesen Einsatzzweck bestens gerüstet.**



Der R18 pro entfaltet seine Effizienz auf kleinstem Raum nicht nur durch seine kompakten Abmessungen, sondern vor allem durch die Kombination aus leistungsstarkem Antrieb, innovativer Hydraulik und starkem Armsystem. Deshalb bieten wir den R18 pro auch mit zwei verschiedenen Löffelstiellängen an. Das ist effektive Grableistung auf einem neuen, kompakten Niveau.

**Volle Sicherheit und bester Schutz.** Die Schlauchführung vom Hubarm zum Fahrgestell verläuft innenliegend und wird durch eine zweiteilige Schwenkkonsole geführt. Der Hubarmzylinder ist oben positioniert und bietet so optimalen Schutz für die Kolbenstange. So arbeiten Sie stets mit voller Sicherheit.

**Großes LCD-Display,** mit klarem und farbenfrohem Display, sorgt für eine benutzerfreundliche Schnittstelle, überwacht den Gerätestatus in Echtzeit und verbessert die Arbeitseffizienz und Sicherheit.

**Doppeltes Bulldozerventil,** Kontrollieren Sie Bulldozer und Teleskop nicht. Vermeiden Sie unbedingt Öllecks zwischen Bulldozer und Teleskop.

**Zusatzgewicht im Einsatz.** Das leicht montierbare Gegengewicht verleiht dem R18 PRO zusätzliche Stabilität und Schutz im Heckbereich.



## 1 Maximale Flexibilität am Transportgestell:

Mit dem extrem stabilen Teleskopfahrwerk werden selbst engste Passagen zum Kinderspiel. Dabei ist die Stabilität stets gewährleistet.

## 2 Robust, praktisch, klappbar:

Die extrem verwindungssteifen, klappbaren Schildverlängerungen sorgen für einfache Handhabung und sind fest am Transportgestell montiert. So bleiben sie auf der Baustelle nicht mehr im Stich.

1



2



**Zusätzliches Plus an Sicherheit.** Der Zylinder ist mit einem Zylinderschutz ausgestattet, der ihn effektiv schützt.

**Das manuelle Vorwärts-/Rückwärts-Umschaltventil** Ermöglicht den Wechsel von Arm- und Auslegerpositionen. Diese Standardfunktion macht optionale Ausrüstung überflüssig und erfüllt die Anforderungen vieler Kunden. Das manuelle Umschaltventil sorgt für stabilere Leistung und eine längere Lebensdauer.

**Form für die Zugangsklappe** Dies ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Zugangsklappe und erleichtert so die Kontrolle des Ölmesstabs erheblich. Sie ermöglicht außerdem eine schnelle Bedienung mit beiden Händen und bietet eine starke Abdichtung, die Wärmeverlust verhindert.

**Schlüssel mit Gummiabdeckung** Wenn der Schlüssel abgezogen ist, schützt die Gummiabdeckung das Schlüsselloch. So wird verhindert, dass Staub oder Verunreinigungen in das Schlüsselloch gelangen, was zu einem fehlerhaften Start und zur Beschädigung der internen elektrischen Komponenten des Schlüssels führen kann. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Schlüssels. Ein benutzerfreundlicheres Design.

**Die TA-Stahldrahtfeder wird außerhalb der Ölleitung installiert.** Um Verschleiß und Beschädigung der Ölleitung durch unebenes Gelände, scharfe Gegenstände und langfristige Reibung wirksam zu verhindern.

# R18 PRO

**Flexibilität und Funktionalität versprechen viele.**  
Doch was in der Praxis wirklich funktioniert, beweist sich erst im realen Einsatz auf der Baustelle.



Funktionalität steigert die Produktivität im täglichen Einsatz. Deshalb haben wir den R18 PRO praxisorientiert gebaut, damit Sie stets effizient arbeiten können. Egal, ob beim schnellen Transport von A nach B, beim einfachen Anheben der Maschine oder beim Abmontieren des Schutzdachs. Mit dem R18 PRO entscheiden Sie sich für hohe Funktionalität im harten Baustellenalltag.



4 Schraubpunkte



**Schnell am neuen Einsatzort:** Die im Schutzdach integrierten Hebeösen ermöglichen durch die praktische Zweipunktaufhängung ein einfaches und schnelles Verschieben oder Verladen der Maschine.

## 1 Einfache Demontage bei extrem niedrigen Bauhöhen.

Manchmal muss das Schutzdach einfach demontiert werden, auch wenn dies im späteren Arbeitseinsatz nicht erlaubt ist. Mit nur 4 Schrauben lässt sich das Schutzdach einfach demontieren, wobei alle Maschinenfunktionen erhalten bleiben. Am Einsatzort ist es im Handumdrehen wieder montiert.

## 2 Zusatzgewicht im Einsatz.

Das leicht montierbare Gegengewicht aus massivem Stahlguss verleiht dem R18 PRO zusätzliche Stabilität und Schutz im Heckbereich.

2

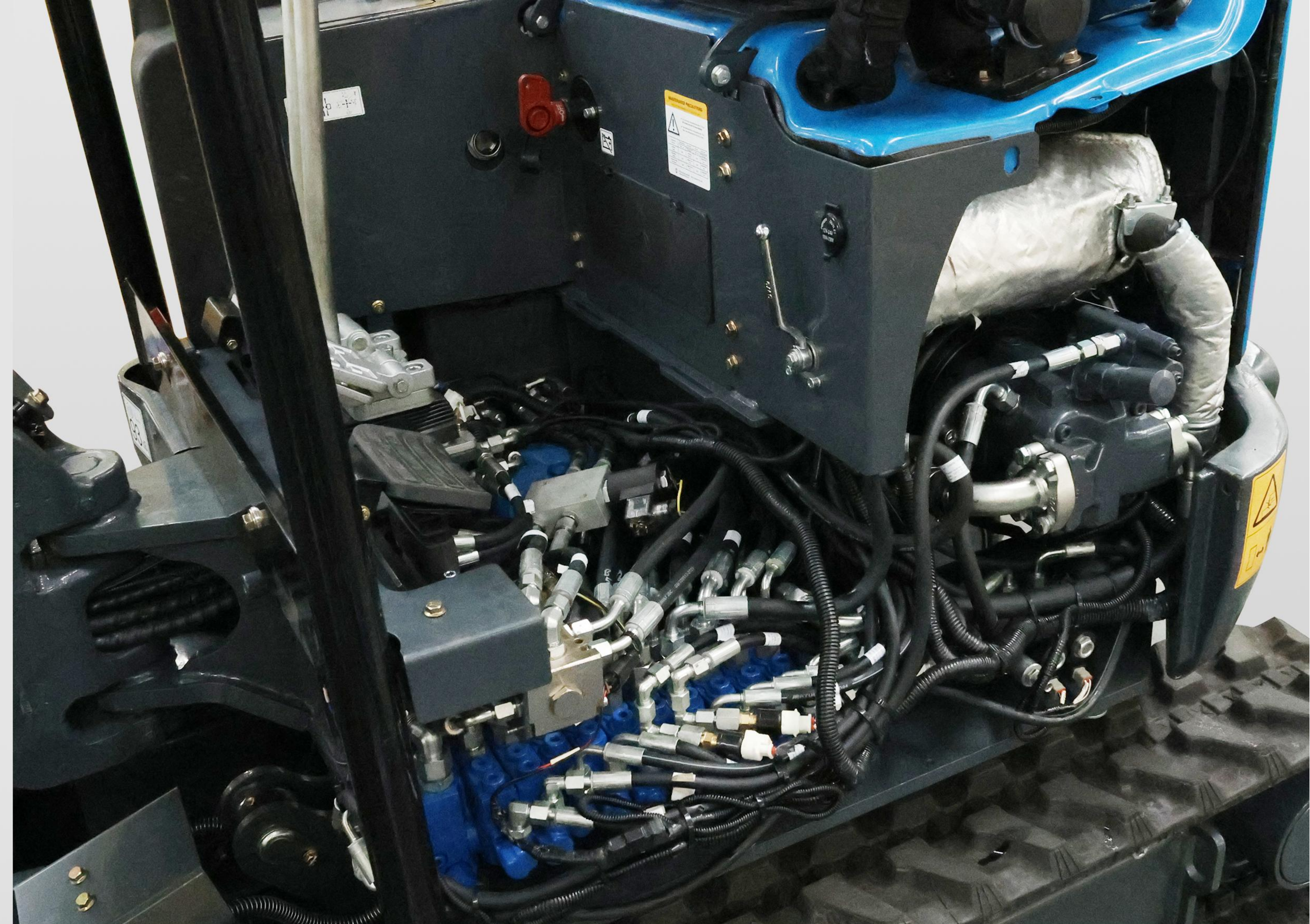


# R18 PRO

Beim Design des R18 PRO wurde von Anfang an an alles gedacht: Deshalb hat er eine quadratische Form, ist praktisch und wartungsfreundlich.



Der R18 PRO definiert Alltagstauglichkeit neu. Mittels eines Rollgabelschlüssels lassen sich die wichtigsten Komponenten auf der Baustelle demontieren und alle Teile bequem entnehmen, zugänglich machen und prüfen. Mit dem R18 PRO waren Wartung und Demontage nie einfacher. Denn auch auf der Baustelle gilt: Zeit ist Geld.



## 1 Deckel öffnen für schnelle Wartung.

Der hintere Deckel des R18 PRO gewährleistet einfachen Wartungszugang zu Filterelementen und Service.

## 2 Einfache Demontage für schnellen Zugriff.

Die beiden seitlichen Chassisabdeckungen lassen sich einfach mit einem Rollgabelschlüssel demontieren und ermöglichen so einen einfachen Zugang zu den Chassiskomponenten.

## 3 Für Wartungsarbeiten einfach hochklappen.

Der Ölkreislauf, Magnetventil und Motor lassen sich durch einfaches Anheben des Pedals von Hand überprüfen und reparieren.

## 4 Schnell ersichtlicher Hydraulikölstand.

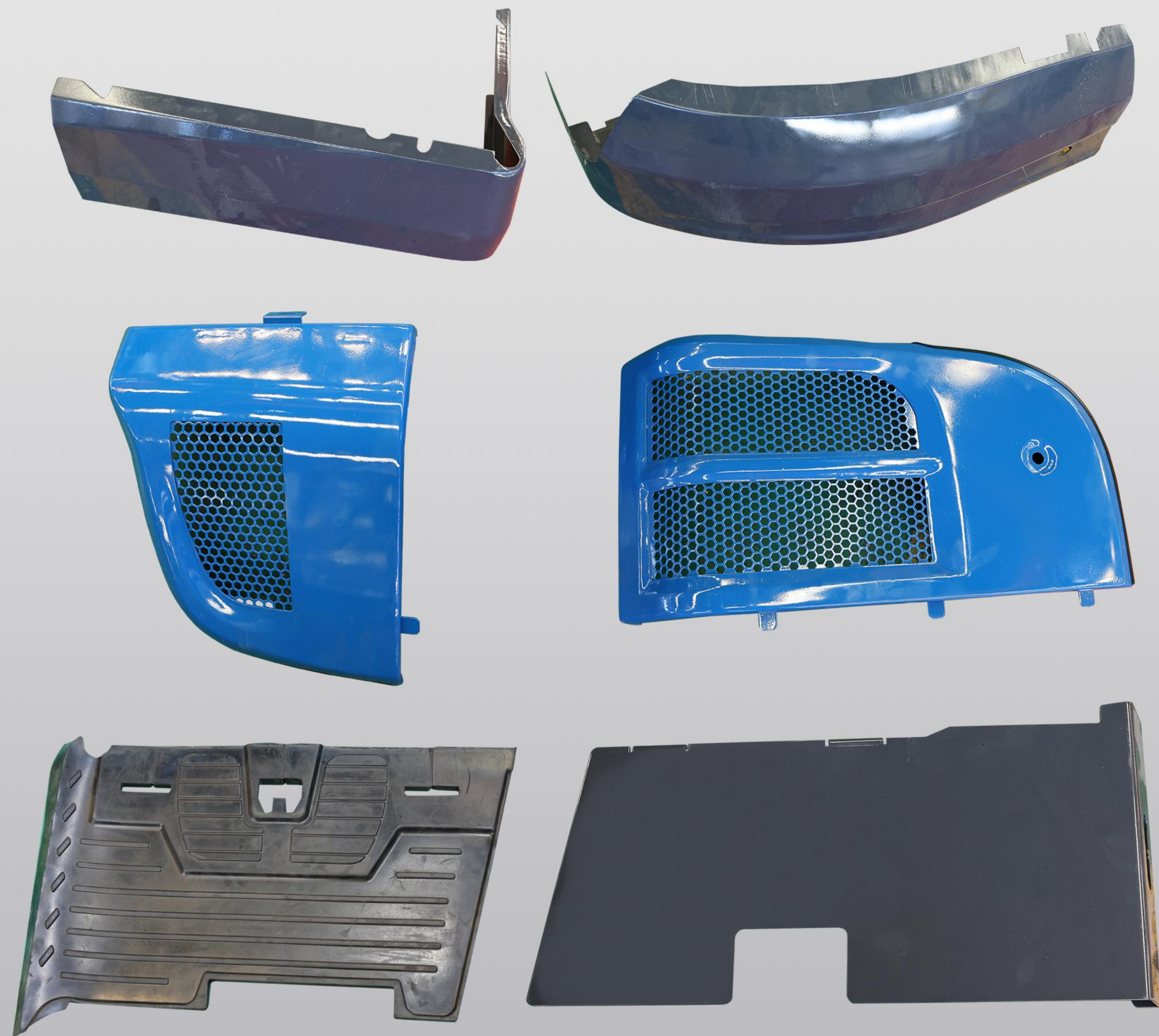
Der Hydraulikölstand lässt sich schnell und einfach am Schauglas im Fußraum des R18 PRO kontrollieren.



## Eine Größe für alle.

Mit einem Schlüssel der Größe 17 haben Sie alle Wartungsarbeiten im Griff.

Weil Zeit bares Geld ist, haben wir den R18 PRO so konzipiert, dass der Wartungsaufwand praktisch auf ein Minimum reduziert ist. Das beginnt beim auf 500 Betriebsstunden verdoppelten Wartungsintervall und endet bei den einzelnen Komponenten, die sich mit einem 17er Schlüssel demontieren und montieren lassen. Aber überzeugen Sie sich selbst.



# R18 PRO

Wer viel arbeitet, schätzt drei Dinge:  
Den perfekten Überblick, die volle Kontrolle und das gewisse Extra an Komfort.



In diesem Sinne setzt das Schutzdach des R18 PRO neue Maßstäbe in puncto Übersicht, Sicherheit, Beinfreiheit und Bedienkomfort. Alles ist am richtigen Platz. Nichts versperrt den Blick auf das Wesentliche. Ermüdungsfreies, bequemes und konzentriertes Arbeiten wird so endlich Realität.



**Alles im Blick und unter Kontrolle.**  
Die modularen Bedienhebelhalterungen ermöglichen ein völlig neues Bedienkonzept mit höchster Übersichtlichkeit und Sicherheit. Durch die perfekte Integration von Schalterfeld, Anzeigeelement, Proportionalsteuerung, Gashebel, verstellbaren Armlehnen und Planierschildhebel ist hier alles griffbereit und übersichtlich angeordnet.

**Der LCD-Bildschirm zeigt wichtige Betriebsparameter** wie Motordrehzahl, Hydraulikdruck, Kraftstoffstand und Temperatur deutlich an. So kann der Bediener den Gerätestatus jederzeit nachvollziehen und einen effizienten Betrieb gewährleisten.

**Bequemer Einstieg und viel Platz.**  
Die niedrige Einstiegshöhe auf der linken Seite und die hochklappbare Bedienhebelhalterung ermöglichen Ihnen schnell Platz in der Komfortzone des R18 PRO. Alle Hebel und Schalter sind bequem erreichbar.



## Das beste Panorama zum Arbeiten.

Durch den Wegfall der B-Säule und das serienmäßige Dachfenster trübt nichts die freie Sicht beim Arbeiten. Der R18 PRO garantiert die perfekte 360-Grad-Sicht, auch nach oben und unten, und bietet ein extrem großes Sichtfeld. So entgeht Ihnen nichts. Besonders beim Be- und Entladen.

Technische Daten

| Technische Daten                                    |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Maschineneinsatzgewicht                             |  |
| Schaufelinhalt                                      |  |
| Fahrgeschwindigkeit (niedrige/hohe Geschwindigkeit) |  |
| Steigfähigkeit                                      |  |
| Bodendruck                                          |  |
| Maximale Grabkraft                                  |  |
| Maximaler Grabradius                                |  |
| Maximale Grabtiefe                                  |  |
| Maximale Grabhöhe                                   |  |
| Maximale Abladehöhe                                 |  |
| Maximaler Ablenkwinkel                              |  |
| Kettenausfahrbereich                                |  |
| Motormarke                                          |  |
| Motormodell                                         |  |
| Maximale Leistung                                   |  |
| Maximale Leistung                                   |  |
| Maximale Geschwindigkeit                            |  |
| Hubraum                                             |  |
| Zylinderzahl                                        |  |
| Kühlung                                             |  |
| Motorölwechselmenge                                 |  |
| Kraftstoffart                                       |  |
| Kraftstoffsorte                                     |  |
| Theoretischer Kraftstoffverbrauch                   |  |
| Transportlänge                                      |  |
| Transportbreite                                     |  |
| Transporthöhe                                       |  |
| Bodenfreiheit Gegengewicht                          |  |
| Schaufelbreite                                      |  |
| Auslegerlänge                                       |  |
| Stiellänge                                          |  |
| Breite Planierschild                                |  |
| Hauptpumpentyp/-modell                              |  |
| Hauptpumpenmarke                                    |  |
| Maximaler Förderstrom der Hauptpumpe                |  |
| Mehrwegeventil                                      |  |
| Mehrwegeventilmarke                                 |  |
| Nenndruck                                           |  |
| Maximaler Druck                                     |  |
| Typ des Fahrmotors                                  |  |
| Marke des Fahrmotors                                |  |
| Hubraum                                             |  |
| Schwenkmotor Typ                                    |  |
| Verschiebung                                        |  |

| 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                                                |  |
| Wassergekühlt                                    |  |
| 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                                        |  |
| Variable Kolbenpumpe/18                          |  |
| Taifeng Hydraulik                                |  |
| 10.9gpm                                          |  |
| 9-Wege-Mehrwegeventil für die Hydrauliksteuerung |  |
| Taifeng Hydraulik                                |  |
| 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                                                |  |
| Wassergekühlt                                    |  |
| 3.8L                                             |  |
| Diesel                                           |  |
| 0/-10                                            |  |
| 1.5-1.8L/h                                       |  |
| 2403mm                                           |  |
| 989mm                                            |  |
| 2322mm                                           |  |
| 486mm                                            |  |
| 400mm                                            |  |
| 1780mm                                           |  |
| 1120mm                                           |  |
| 990/1300mm                                       |  |
| Variable Kolbenpumpe/18                          |  |
| Taifeng Hydraulik                                |  |
| 41.4L/min                                        |  |
| 9-Wege-Mehrwegeventil für die Hydrauliksteuerung |  |
| Taifeng Hydraulik                                |  |
| 17MPa                                            |  |
| 22MPa                                            |  |
| LTM03CDK                                         |  |
| Likechuan                                        |  |
| 11-20ml/r                                        |  |
| Paiyi                                            |  |
| 245ml/r                                          |  |

