

R18 PRO

Escavatore a coda zero
1.8 T operating weight



Mini escavatore Rippla

R18 PRO

**A volte meno è sicuramente di più,
Soprattutto se si stringe.**

La R18 PRO ridefinisce il raggio di lavoro.

PIÙ PRESTAZIONI SU SPAZIO PIÙ PICCOLO.

"Il modello RIPPA R18 PRO di Wacker Neuson completa completamente lo spettro degli escavatori compatti nella classe di peso compresa tra 1 e 2 tonnellate. In tal modo R18 PRO stabilisce nuovi standard in termini di compattezza, prestazioni e peso.

Ma anche in termini di maneggevolezza, accesso al servizio e comfort operativo sta prendendo una nuova direzione. Semplicemente meno in forma."



Piena potenza operativa in spazi ridotti. E tutto quello che hai bisogno nella dura routine quotidiana.

R18 PRO

Canopy with top window.

In modo da non perdere mai l'orientamento, soprattutto durante il caricamento. Il baldacchino può essere facilmente smontato se necessario.

Rete di protezione del tetto

Il soffitto anti-caduta blocca efficacemente gli oggetti che cadono, migliora la sicurezza sul lavoro, protegge gli operatori e le attrezzature e garantisce la sicurezza e la stabilità dell'ambiente di costruzione.

Motore diesel di grande volume e sistema di raffreddamento efficiente.

Quando si lavora, si vuole semplicemente lavorare e farlo con precisione senza tenere d'occhio il termometro. La temperatura circostante di 45° non è un motivo per farlo senza prestazioni.

Sistema idraulico a rilevamento di carico con pompa a cilindrata variabile.

Garantisce il coordinamento ottimale di tutti i movimenti e pieno utilizzo delle prestazioni esistenti. Ciò rende ancora più semplice la maneggevolezza e aumenta l'efficienza energetica.

Le condizioni di lavoro strette sono la sua specialità.

Le dimensioni compatte e il robusto design Zero Tail rendono l'R18 pro un modello estremamente agile

Unità idraulica aggiuntiva a doppia azione come dotazione standard. Questo amplia notevolmente la gamma di applicazioni R18 PRO.

Circuiti di controllo ausiliari opzionali disponibili franco fabbrica. Fino a 4 circuiti di controllo aumentano la distanza di lavoro dell'R18 PRO.

EASY LOCK – sistema di attacco rapido. Pronto per qualsiasi nuova attività entro 30 secondi.

Attacchi diversi. Perché la flessibilità rende le prestazioni di lavoro più efficienti.

Sottocarro telescopico e lame pieghevoli. Per elevata stabilità ed estrema agilità anche in spazi ristretti.



R18 PRO

Per tutti coloro che vogliono più output in
il calore dell'azione quotidiana: La potenza del motore
del r18 pro è il fratello figo dell'efficienza



L'R18 PRO è un vero miracolo di potenza e spazio. Tutto è installato su lo spazio più piccolo qui ma senza lasciare le riserve di alimentazione e backup a essere mancati. Ciò aumenta la soddisfazione del lavoro. Perché il grande volume Il motore diesel e il nuovo sistema di raffreddamento promettono alte prestazioni e efficienza anche nelle alte temperature circostanti fino a 45 °C. Da questa parte Otterrai sempre il meglio da qualsiasi lavoro.

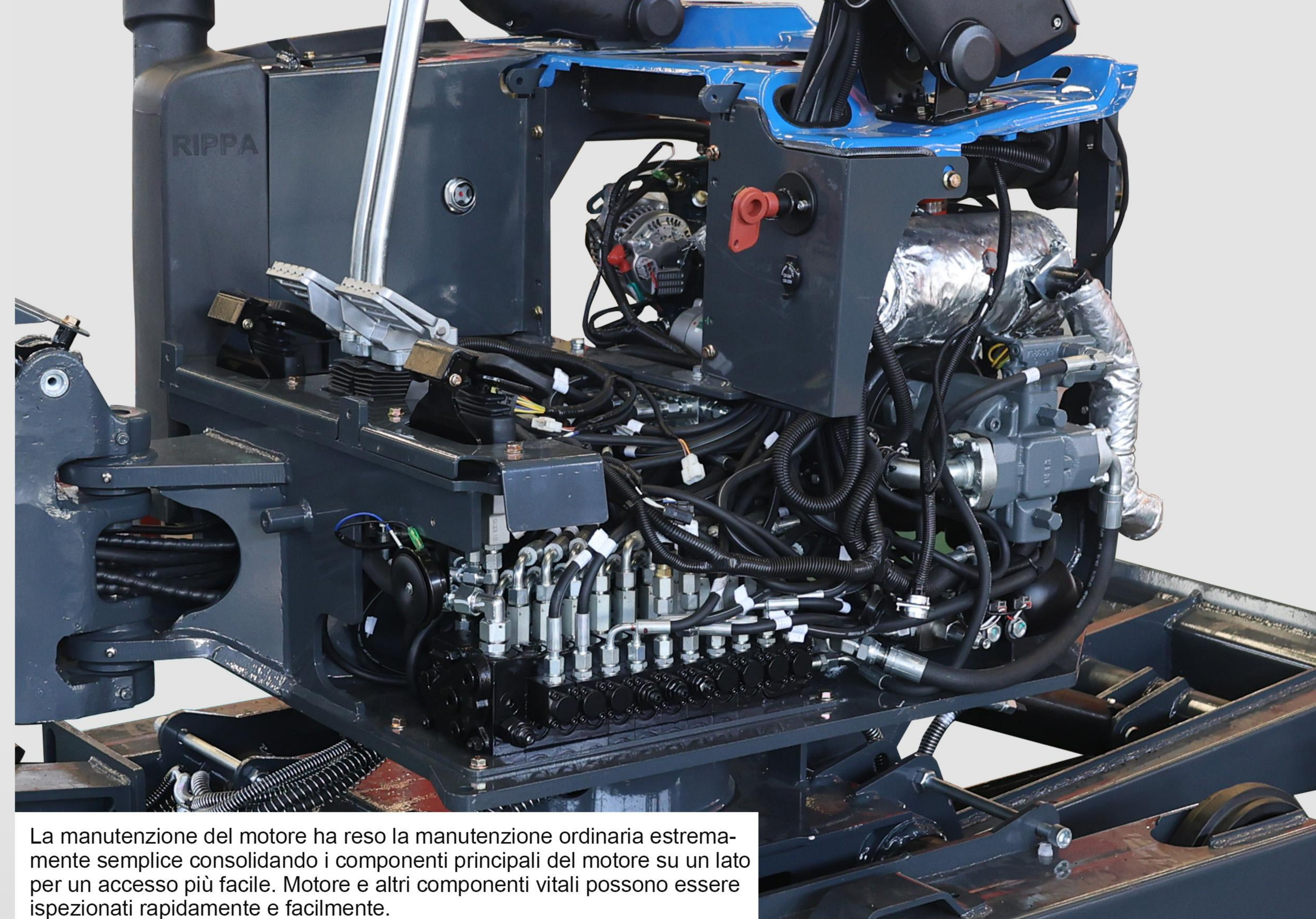
Sistema di raffreddamento

Serbatoio del carburante

serbatoio del fluido
idraulico

Unità di azionamento

Valvole idrauliche



La manutenzione del motore ha reso la manutenzione ordinaria estremamente semplice consolidando i componenti principali del motore su un lato per un accesso più facile. Motore e altri componenti vitali possono essere ispezionati rapidamente e facilmente.

1 Idraulica con LUDV – Sensore di carico Sistema e pompa a cilindrata variabile.

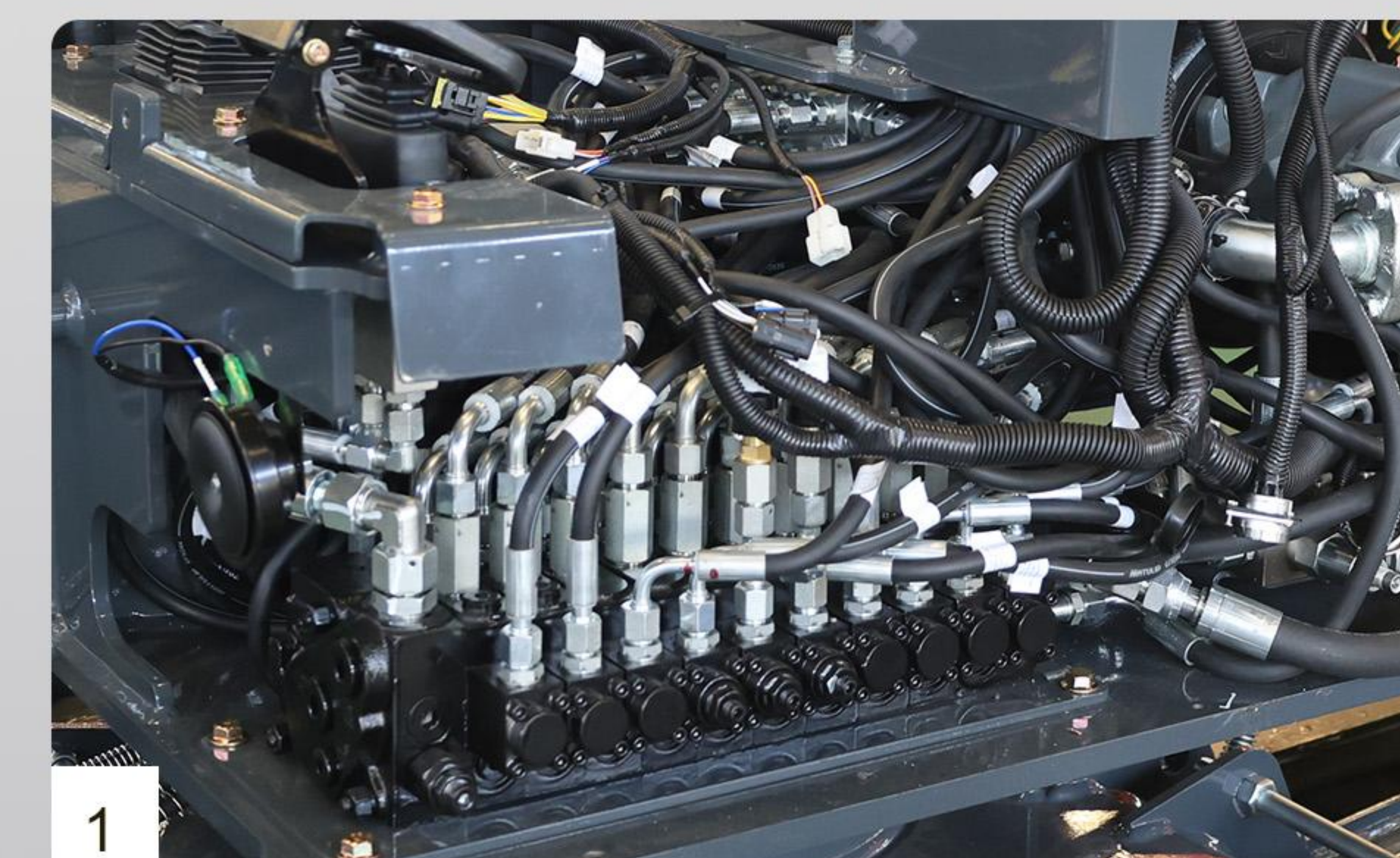
Ciò consente movimenti finemente sintonizzati dell'escavatore e pieno utilizzo delle prestazioni esistenti per una gestione più facile.

La combinazione con la pompa a cilindrata variabile per un sistema molto efficiente dal punto di vista energetico. R18 PRO cambia semplicemente il flusso di lavoro in meglio.

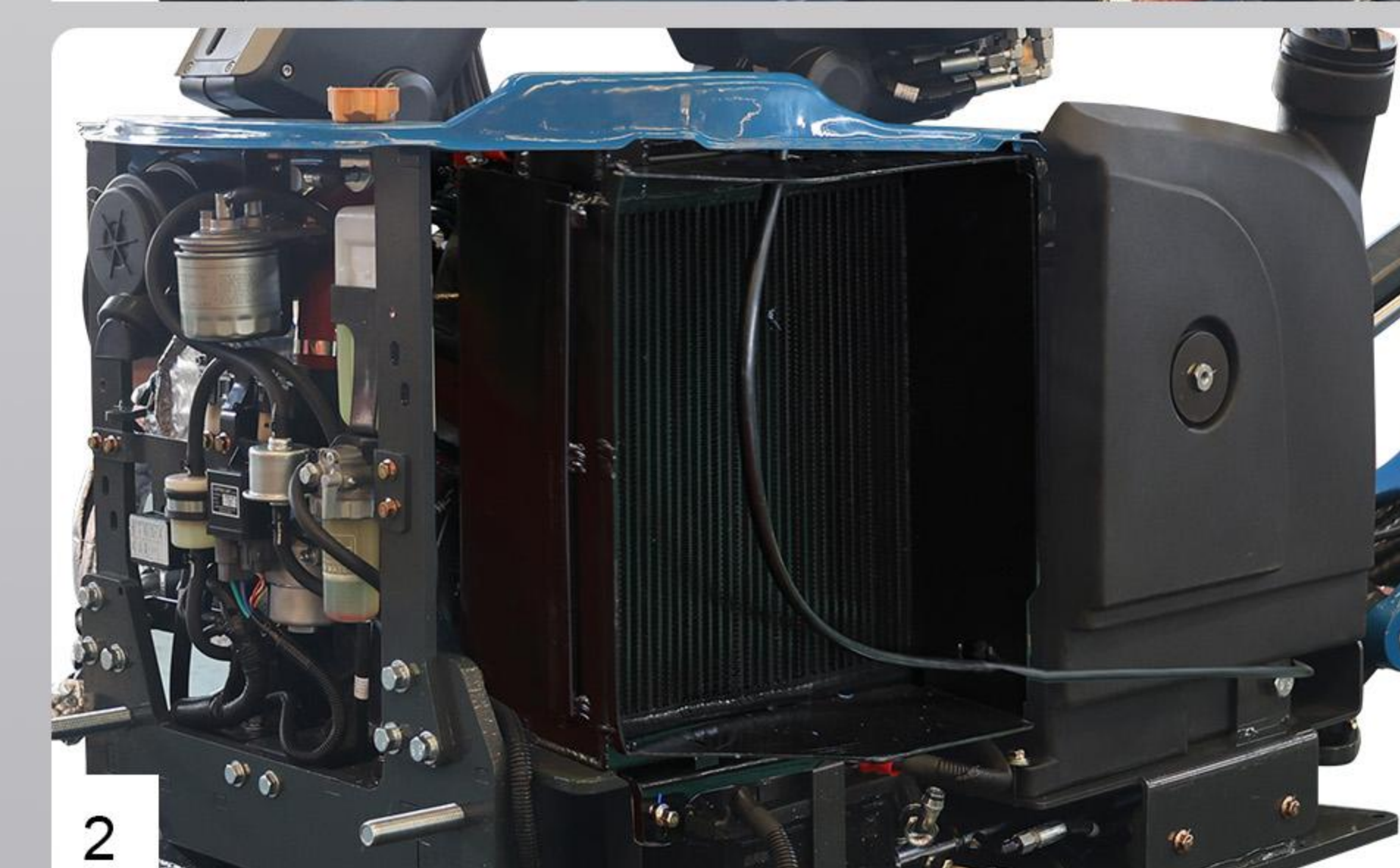
2 vita utile più lunga, più fresca e assolutamente resistente all'usura.

Il r18 pro è dotato di un innovativo sistema di raffreddamento che garantisce un'altissima resistenza termica grazie ad un circuito aria refrigerante di recente sviluppo. Questo permette di lavorare a pieno carico a temperature circostanti fino a 45°C.

Il livello di temperatura generalmente più basso in tutta l'idraulica Il sistema garantisce una vita utile più lunga di tutti i componenti. Il refrigeratore completamente in metallo è accessibile Facile e con la sua ampia rete e lamelle molto stabili può essere pulito altrettanto facilmente. Questo design estremamente robusto riduce ulteriormente il rischio di danni



1



2

R18 PRO

Le prestazioni flessibili sono quello che conta oggi sul cantiere di costruzione. Pertanto, anche la r18 pro è perfettamente preparata per questo scopo.



La r18 pro non solo sviluppa la sua efficienza in spazi ridotti grazie alle sue dimensioni compatte, ma soprattutto grazie alla combinazione della sua trasmissione ad alte prestazioni, l'innovativa idraulica e il suo robusto sistema di braccio. Pertanto, offriamo il r18 pro anche con due diverse lunghezze di bastoncini. Si tratta di una potenza di scavo efficace su un livello nuovo e compatto.

Massima sicurezza e migliore protezione. La guida del tubo dal braccio di sollevamento al telaio si estende all'interno ed è guidata attraverso una consola pivot a due pezzi. Il cilindro del braccio di sollevamento è posizionato sul lato superiore e offre quindi la protezione ottimale per l'asta del pistone. In questo modo, sei sempre al lavoro in piena sicurezza.

Grande display LCD, Con display chiaro e colorato, garantisce un'interfaccia user-friendly, monitora lo stato delle apparecchiature in tempo reale e migliora l'efficienza e la sicurezza del lavoro.

Valvola bulldozer doppia, Non controllare bulldozer e telescopico, assolutamente evitare perdite di olio tra bulldozer e telescopico

Peso supplementare in uso. Il contrappeso facilmente montabile fornisce all'R18 PRO stabilità e protezione aggiuntive nella parte posteriore.



1 Massima flessibilità sulla attrezzi di trasporto:

Con un sottocarro telescopico estremamente stabile anche i passaggi più stretti diventano facili da giocare. Allo stesso tempo, la stabilità è sempre garantita.

2 Robusto, pratico, pieghevole:

Le espansioni delle lame pieghevoli estremamente resistenti alla torsione garantiscono una facile maneggevolezza e sono installate fissate sull'ingranaggio di trasporto. Non saranno dimenticati di nuovo in cantiere.



1



2

Ulteriore vantaggio in termini di sicurezza. Una protezione del cilindro è aggiunta al cilindro per proteggere efficacemente il cilindro.

Sono standard con linee idrauliche a quattro vie, Accoppiati con attacchi rapidi per un'efficienza e una versatilità senza pari in cantiere.

Un sistema di boom con prospettive future. La flessione del braccio può essere regolata e il tubo dell'olio può essere efficacemente protetto correndo dall'interno.

Opzioni per una maggiore libertà di lavoro: R18 PRO è disponibile a richiesta con Powertilt e EASY LOCK.

La molla del filo d'acciaio TA è installata fuori dal tubo dell'olio, per prevenire efficacemente usura e danni al tubo dell'olio causati da terreni accidentati, oggetti taglienti e attrito a lungo termine.

R18 PRO

Flessibilità e funzionalità sono una promessa di molti.

Ma ciò che realmente funziona nella pratica è dimostrato solo nell'uso effettivo sul cantiere.



La funzionalità aumenta la produttività nell'uso quotidiano, ecco perché abbiamo costruito R18 PRO con un focus sull'applicazione pratica in modo che tu possa sempre svolgere un lavoro efficiente. Uguale, sia nel trasporto rapido da A a B, semplicemente sollevando la macchina o smontando il baldacchino. Con l'R18 PRO si decide per l'alta funzionalità nel Una dura routine in cantiere.



4 punti di vite



Arrivare rapidamente in un nuovo luogo di utilizzo: Gli occhi di sollevamento integrati nel baldacchino consentono di spostare o caricare la macchina in modo semplice e rapido

1 Semplice smontaggio per estremamente Camere basse.

A volte il baldacchino deve solo essere smontato, anche se ciò non è consentito nell'ultima operazione di lavoro. Il baldacchino può essere smontato facilmente con soli 4 viti, mantenendo tutte le funzioni della macchina. Nel luogo di utilizzo viene montato nuovamente in pochissimo tempo.

2 Peso aggiuntivo in uso.

Il contrappeso facilmente montabile in massiccio acciaio fuso fornisce all'R18 PRO stabilità e protezione aggiuntive nella sezione posteriore.

2

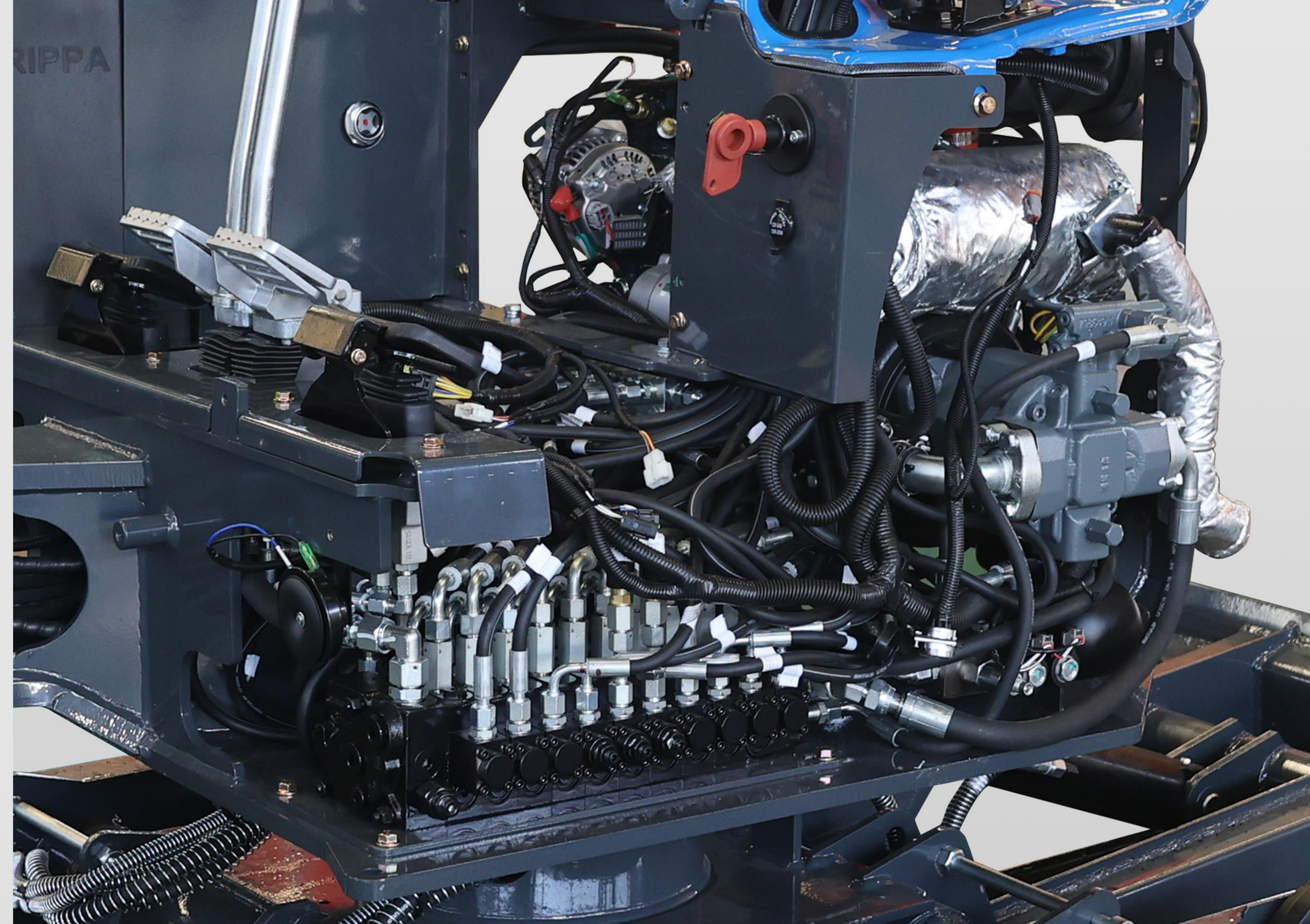


R18 PRO

Tutto è stato pensato fin dall'inizio nella progettazione della R18 PRO: Questo è il motivo per cui ha una



R18 PRO ridefinisce l'idoneità all'uso quotidiano. Utilizzando una chiave regolabile, i componenti più importanti possono essere smontati in cantiere e tutte le parti possono essere facilmente rimosse, accessibili e ispezionate. Con R18 PRO, la manutenzione e lo smontaggio non sono mai stati così facili. Perché anche in cantiere: il tempo è denaro.



1 Aprire il coperchio per un servizio rapido.

Il coperchio posteriore della R18 PRO garantisce un facile accesso agli elementi filtranti e alla manutenzione.

2 Semplice smontaggio per un accesso rapido.

I due coperchi laterali del telaio possono essere smontati semplicemente tramite una chiave regolabile e consentono un facile accesso ai componenti del telaio.

3 Basta piegarli per la manutenzione.

Il circuito dell'olio e l'elettrovalvola, motore possono essere ispezionati e riparati semplicemente sollevando il pedale a mano.

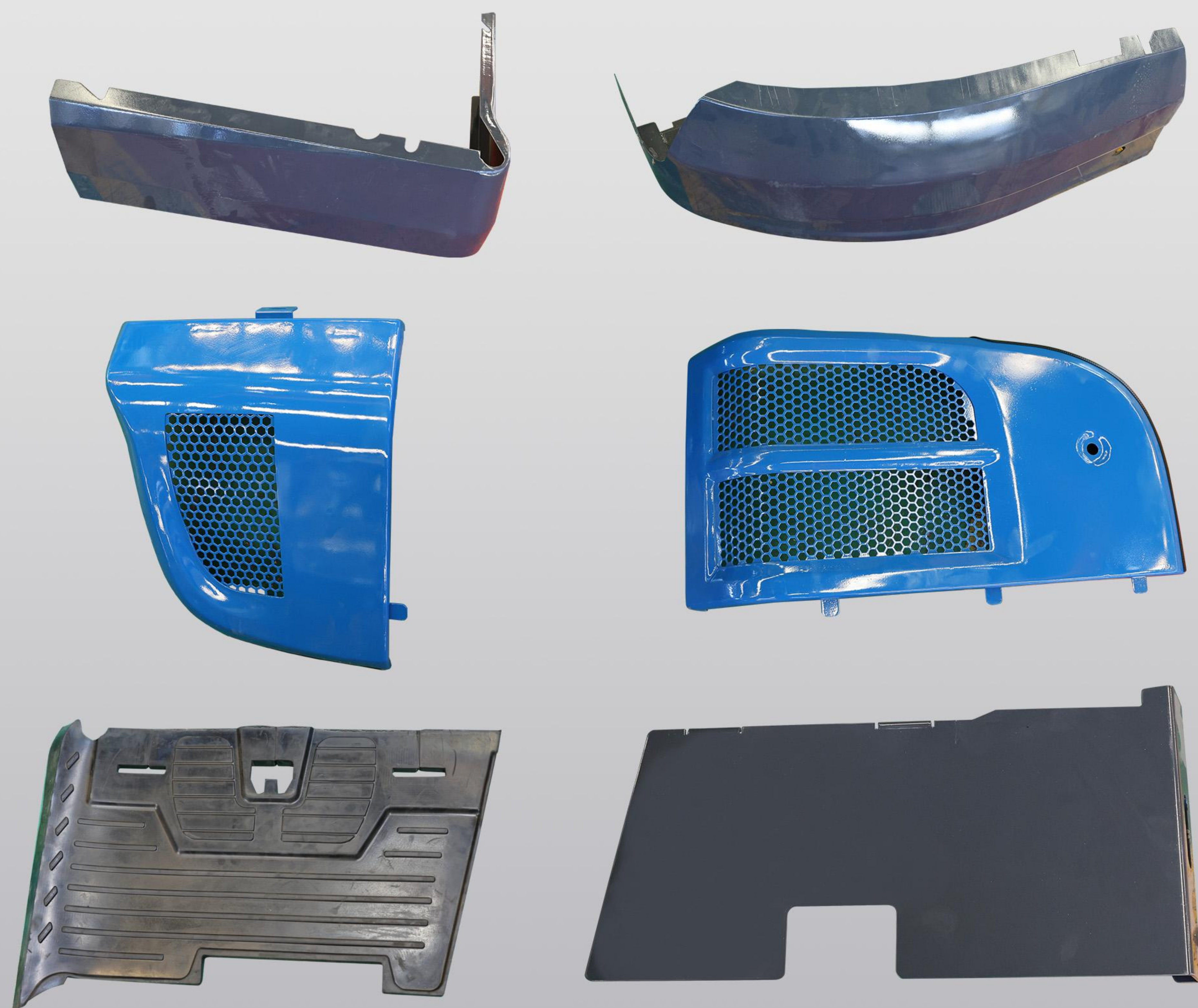
4 Livello dell'olio idraulico rapidamente evidente.

Il livello dell'olio idraulico può essere controllato in modo rapido e semplice sul vetro di vista nel pozzetto della R18 PRO.



Taglia unica per tutti. Con una chiave taglia 17 hai tutta la manutenzione compiti sotto controllo.

Poiché il tempo è denaro, abbiamo progettato l'EZ17 in modo tale che lo sforzo di manutenzione sia praticamente ridotto al minimo. Questo inizia con l'intervallo di manutenzione che è stato raddoppiato a 500 ore di funzionamento e si completa con i singoli componenti che possono essere smontati e montati con una chiave di misura 17. Ma guarda con i tuoi occhi.



R18 PRO

Quelli che lavorano molto apprezzano tre cose: La panoramica perfetta, il controllo completo e il certo extra nel comfort.



In questo senso, il baldacchino della R18 PRO stabilisce nuovi standard in Panoramica, sicurezza, spazio per le gambe e comfort operativo. Tutto è nel posto giusto. Nulla blocca la vista di ciò che è essenziale. Il lavoro senza fatica, confortevole e concentrato diventa quindi finalmente realtà.



Tutto a vista e sottocontrollo.

La leva di comando modulare rimane consentire un funzionamento completamente nuovo concetto con il massimo livello di chiarezza e sicurezza. Tutto è a portata di mano qui ed è chiaramente organizzato attraverso il perfetto integrazione del pannello di commutazione, display elemento, comando proporzionale, leva dell'acceleratore, Braccioli regolabili e leva della lama del dozer.

Lo schermo LCD può chiaramente visualizzare la chiave.

parametri di funzionamento quali la velocità del motore, la pressione idraulica, il livello del carburante e la temperatura, aiutando gli operatori a comprendere lo stato dell'apparecchiatura in qualsiasi momento per garantire un funzionamento efficiente.

Comodo accesso e un sacco di spazio.

La bassa altezza di accesso sul lato sinistro e il supporto della leva di comando che può essere ribaltato ti permette di sederti rapidamente la zona comfort della R18 PRO. Tutte le leve e gli interruttori possono essere raggiunti facilmente



Il panorama migliore per lavorare.

Perché la colonna B è eliminata e a causa di la finestra superiore standard, niente smorza il chiaro vista quando si lavora. R18 PRO garantisce la perfetta visione a 360 gradi, anche verso l'alto e verso il basso e offre un campo visivo estremamente ampio. In questo modo niente ti sfuggerà. Soprattutto per il carico e lo scarico.

Dati tecnici

DIMENSIONI			R18 PRO		
Peso operativo della macchina	4008lb	1818kg			
Capacità della benna	1.59ft³	0,045m³			
Velocità di traslazione bassa/alta velocità	0-0.93/0-1.74mph	0-1,5/0-2,8Km/h			
Pendenza superabile	30%	30%			
Pressione al suolo	30.33Kpa	30,33Kpa			
Forza di scavo massima	12.8kN	12,8kN			
Raggio di scavo massimo	156.5in	3975mm			
Profondità di scavo massima	95.3in	2420mm			
Altezza di scavo massima	133.7in	3396mm			
Altezza di scarico massima	85.9in	2182mm			
Angolo di deflessione massimo	111°	111°			
Gamma di estensione dei cingoli	38.9-51.5in	989-1309mm			
Marca del motore	Kubota	Kubota			
Modello del motore	D902	D902			
Potenza massima	15.8hp	16,1ps			
Potenza massima	11.8kw	11,8kw			
Velocità massima	2300rpm	2300rpm			
Cilindrata	0.24gal	0,898L			
Numero di cilindri	3	3			
Metodo di raffreddamento	Raffreddato ad acqua	Raffreddato ad acqua			
Quantità di cambio dell'olio motore	0.98gal	3,7L			
Forma del carburante	Diesel	Diesel			
Grado del carburante	0/-10	0/-10			
Consumo teorico di carburante	0.4-0.48gal/h	1,5-1,8L/h			
Lunghezza di trasporto	94.6in	2403mm			
Larghezza di trasporto	38.9in	989mm			
Altezza di trasporto	91.4in	2322mm			
Altezza da terra del contrappeso	19.1in	486mm			
Larghezza della benna	15.7in	400mm			
Lunghezza del braccio	44.1in	1120mm			
Lunghezza del braccio	70.1in	1780mm			
Larghezza della lama del bulldozer	39/51.1in	990/1300mm			
Tipo/modello della pompa principale	Pompa a pistoni variabili/18	Pompa a pistoni variabili/18			
Marca della pompa principale	Taifeng Hydraulics	Taifeng Hydraulics			
Portata massima della pompa principale	1.63gal/min	41,4L/min			
Valvola multi-way	Controllo idraulico a 9 vie valvola multidirezionale	Controllo idraulico a 9 vie multi-way valvola			
Marca della valvola multi-way	Idraulica di Taifeng	Taifeng Hydraulics			
Pressione di regolazione nominale	18MPa	18MPa			
Pressione di regolazione massima	22MPa	22MPa			
Tipo di motore idraulico di traslazione	LTM02PA integrato	LTM02PA incorporato			
Marca del motore di traslazione	Likechuan	Likechuan			
Motore spostamento	7,8/12	7,8/12			
Tipo di motore idraulico girevole	Paiyi	Paiyi			
Spostamento	245	245			

Technical drawing of the R18 PRO excavator showing side and rear views with dimensions. The side view shows a maximum digging reach of 3975mm, a maximum digging height of 3396mm, and a maximum digging depth of 2420mm. The rear view shows a maximum width of 2403mm and a maximum height of 2322mm. The drawing also shows the dimensions of the boom and bucket, and the location of the hydraulic pump and valve.