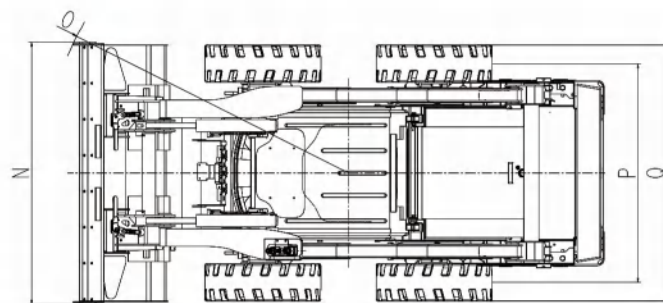
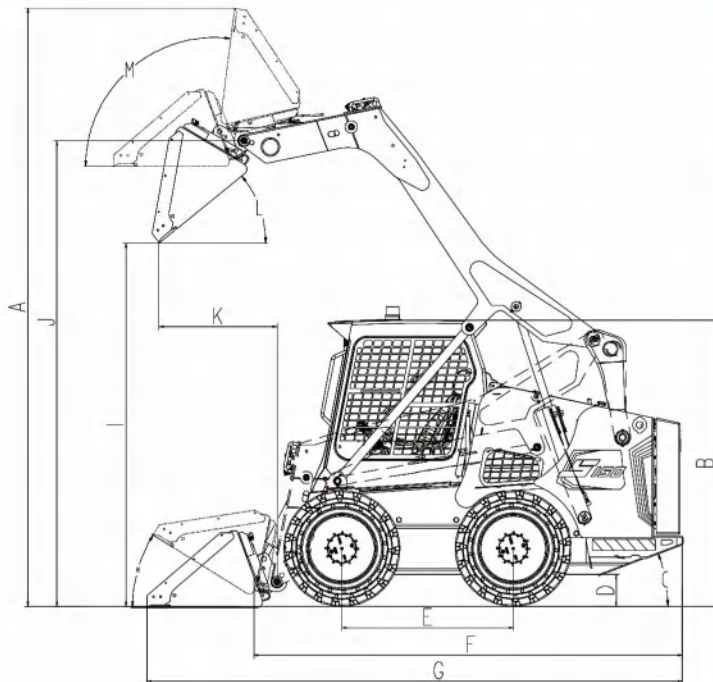




S150 Parametri prestazionali

Parametri di base

Peso della macchina	4850 kg
Capacità della benna	0.5 m ³
Larghezza della benna	1880 mm

Specifiche tecniche

Batteria	Batteria al litio ferro fosfato
Potenza nominale	32/3180+4×10/3410 kW/rpm
Capacità della batteria	105 kW·h
Carico operativo nominale	1620 kg
Carico di ribaltamento	3250 kg
Pressione di esercizio del sistema	23 (0~+0.5) Mpa
Portata	87.1+51.1 L/min
Aumento della forza di scavo massima	25 kN
Ribaltamento	24.5 kN
Velocità massima di traslazione (marcia bassa/marcia alta)	10/20 km/h
Ricarica rapida	Ricarica dal 30% all'80% in 1,3 ore
Autonomia	9~10 h

Sistema di trazione

Trazione diretta indipendente a 4 ruote motrici tramite motore elettrico

Parametri operativi

A Altezza operativa complessiva	4280 mm
B Altezza fino alla sommità della cabina	2065 mm
C Angolo di scarico all'altezza massima	21.5°
D Altezza da terra	207 mm
E Passo	1227 mm
F Lunghezza complessiva senza benna standard	3066 mm
G Lunghezza complessiva con benna standard	3830 mm
H Angolo massimo di inclinazione su terreno pianeggiante	31°
I Altezza di scarico	2610 mm
J Altezza fino al perno di cerniera della benna	3335 mm
K Distanza di carico all'altezza massima di scarico	845 mm
L Angolo di scarico all'altezza massima	41°
M Ribaltamento della benna a piena altezza	98°
N Larghezza della benna	1880 mm
O Raggio di inerzia	2179 mm
P Larghezza della carreggiata	1507 mm
Q Larghezza della macchina	1832 mm

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.

Indirizzo: Yuchai Engineering Machinery Industry Center, Luchuan, Guangxi, Cina

Email: dig@yuchai.com, ychi-export@yuchai.com | Sito web: www.yuchaicm.com

Tel: +86-775-3223503 | Fax: +86-775-3223503



Facebook



Minipala elettrica
Batteria al litio ferro fosfato: **105 kW·h**

Autonomia standard: 9~10h | Peso della macchina: 4850 kg

Ricarica dal 30% all'80% in 1,3 ore

Dimensioni complessive (LxPxA): 3830mm x 1832mm x 2065 mm

S150

Yuchai - S150 Minipala elettrica

► La Yuchai S150 è una minipala elettrica progettata specificamente per aree sensibili dal punto di vista ambientale come città e parchi. È dotata di un sistema di trazione elettrica ad alta efficienza e di una struttura compatta e flessibile. Non solo garantisce operazioni ecocompatibili a "zero emissioni e bassa rumorosità", ma offre anche vantaggi eccezionali come multifunzionalità, facilità d'uso e bassi costi di manutenzione. È l'attrezzatura ideale per diversi scenari applicativi, come l'edilizia urbana, la manutenzione comunale, l'agricoltura e l'industria.

Piattaforma elettrica completamente nuova e dedicata

- Sviluppato da zero su una piattaforma elettrica, presenta una configurazione integrata per pacco batterie, motore e sistema di controllo elettronico. Pur ospitando una batteria ad alta capacità (105 KW·h), ottimizza la distribuzione complessiva del baricentro, migliorando stabilità e manovrabilità.
- L'adozione di motori e sistemi di trasmissione dedicati garantisce un'erogazione di potenza precisa e adeguata alle condizioni operative della pala caricatrice (ad esempio, carichi pesanti, superamento di pendenze), offrendo una maggiore efficienza e consentendovi di rimanere un passo avanti rispetto alla concorrenza.

1 Tecnologia di trazione laterale delle ruote

- Yuchai è all'avanguardia nella tecnologia di trazione laterale per macchine edili compatte, dotata di centraline e motori indipendenti per ogni ruota. Ciò consente il controllo separato dei sistemi idraulici e di traslazione, con una distribuzione della potenza senza interferenze. La coppia rimane costante indipendentemente dalla velocità di rotazione, garantendo una potenza elevata anche a basse velocità. La trazione elettrica laterale ottimizzata tramite il metodo degli elementi finiti, unita alla struttura del telaio a H, garantisce maggiore stabilità ed efficienza, migliorando le prestazioni e consentendo alla macchina di esprimere tutto il suo potenziale!



► Azionamento del motore sul lato ruota

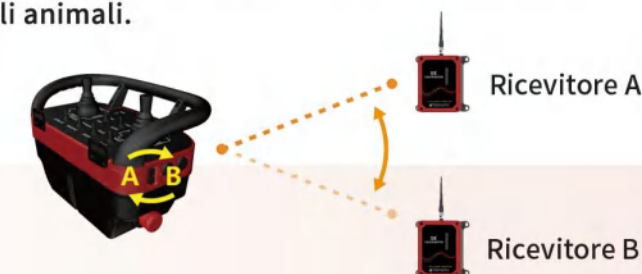
2 Tecnologia di parcheggio sul lato ruota

L'S150 è dotato di funzionalità di parcheggio integrata sulle ruote (AUTO HOLD). Combinando dischi freno meccanici con motori laterali, offre due modalità di parcheggio con funzione di mantenimento automatico. Quando il veicolo è fermo e la direzione di marcia è in folle, il freno si innesta automaticamente, consentendo agli operatori di lavorare in maggiore sicurezza.



Zero emissioni, bassa rumorosità

- L'S150 è caratterizzato da un design completamente elettrico. Durante il funzionamento, elimina il rombo dei motori diesel e gli odori sgradevoli, con livelli di rumorosità significativamente inferiori. Per gli operatori agricoli, in particolare per quelli del settore zootecnico, questa macchina crea un ambiente più confortevole sia per gli operatori che per gli animali.



Tecnologia di controllo remoto (opzionale)

Il controllo remoto locale (telecomando portatile o a spalla) consente il funzionamento entro un raggio di **500 metri** dalla macchina.

3 Sistema di controllo e protezione della rampa - RCPS

- Assistenza alla partenza in salita (HSA).
- Assistenza automatica alla partenza in salita (AHH).
- Protezione contro il surriscaldamento.

4 Macchina multifunzione

Un'unica macchina dalle molteplici funzioni, compatibile con diversi accessori e in grado di soddisfare le esigenze applicative di svariati scenari.



Batteria LFP ad alta capacità

► Grazie al suo inverter, la macchina si trasforma in un potente power bank in grado di erogare 220 V/10 A per alimentare diversi utensili elettrici. Con **5.000** cicli di carica (equivalenti a 16 anni di utilizzo) e un degrado delle prestazioni inferiore al 6% in 8 anni, la sua protezione da sovraccarico intelligente salvaguarda il sistema batteria/motore. Yuchai offre inoltre una garanzia di **5** anni sulla batteria, eliminando le tradizionali preoccupazioni relative all'affidabilità del motore.

Batteria, motore e sistema di controllo stabili e affidabili

► L'**S150** condivide la batteria e i sistemi di controllo elettronico con la minipala **S150** di Yuchai. La sua catena di fornitura si avvale di aziende leader nel settore dei veicoli elettrici in Cina. Dopo aver superato rigorosi test a lungo termine negli esigenti ambienti operativi cinesi, i sistemi elettrici sia delle pale caricatrici S150 che della minipala S150 hanno dimostrato la loro stabilità e affidabilità.

Sicuro e affidabile

Vantaggi della batteria

3.0000
ore di lavoro

Ricarica rapida: **80** Minuti
Livello della batteria dal 30% all'80%

16
anni di durata

Recharge with new energy after work. Start working after work.

Sicurezza

Ricaricati con nuova energia dopo il lavoro. Inizia a lavorare dopo il lavoro.

Potenza di scarica esterna: 3.3kW

1

Yuchai-S150 Pala gommata elettrica Yuchai

Costi operativi inferiori del 90% rispetto ai modelli convenzionali alimentati a carburante

► Adottando un design completamente elettrico a trasmissione diretta, l'**S150** elimina i tradizionali sistemi di trasmissione con motore e cambio. Con 2.000 ore di funzionamento, i suoi costi combinati di esercizio e manutenzione sono inferiori del 90% rispetto ai modelli diesel equivalenti (calcolo basato sui prezzi dell'elettricità e del carburante in Cina).



AC/220V

2 Porta di ricarica



Controllo indipendente delle attrezzature da viaggio e da lavoro, funzionamento senza interferenze



Attivazione selettiva dei movimenti delle attrezzature di lavoro per ottimizzare il consumo energetico



Controllo indipendente delle attrezzature di lavoro



► Stazione di ricarica CA

Gestione energetica completa:

Tecnologia intelligente di risparmio energetico ECO.

Ricarica comoda e rapida

► L'**S150** offre due opzioni di ricarica: 220 V/16 A (standard) e 380 V/32 A (ricarica rapida, opzionale) con porte di ricarica configurabili secondo gli standard europei, americani o cinesi. In modalità standard, per ricaricare la batteria è sufficiente collegarla alla rete elettrica. Utilizzando un caricabatterie rapido, è possibile raggiungere una carica del 30%-80% in sole 1,3 ore.

Cabina Premium dove la sicurezza incontra il comfort

Tettuccio progettato ergonomicamente

► Grazie ai numerosi riscontri ricevuti dagli utenti europei, il sistema Seat Index Point (SIP) è stato calibrato con precisione per garantire un comfort di guida ottimale.

- La copertura FOPS/TOPS/ROPS garantisce la sicurezza del conducente.
- Cabina completamente chiusa per l'isolamento da polvere e rumore.
- Joystick proporzionali elettrici.
- Connettività Bluetooth.
- Impianto di climatizzazione e riscaldamento.
- La telecamera posteriore con visuale ultra-grandangolare garantisce un utilizzo sicuro.
- Il sedile ammortizzante offre comfort e riduce l'affaticamento durante i turni di 8 ore.
- Schermo touchscreen a colori intelligente ad alta definizione da 7 pollici che integra display, impostazioni, allarmi e funzioni di controllo. Mostra lo stato dei sensori e i codici di errore per una facile risoluzione dei problemi. Interfaccia più intuitiva con maggiore intelligenza e praticità d'uso.

Display LCD a colori

Interfaccia utente intuitiva



► Telecamera posteriore (opzionale)

► Ampio e comodo spazio per i piedi

► Joystick sinistro/destro

Capottina FOPS/TOPS

Barra di sicurezza del sedile allargata

Sedile ammortizzato

Corrimano di sicurezza

Joystick



► Comfort e sicurezza sul lavoro

Progettazione semplificata della manutenzione

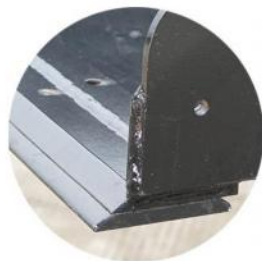
- L'S150 è dotato di un design di manutenzione con ampie aperture, che consente l'accesso ai vani di alimentazione e alle apparecchiature in pochi semplici passaggi. Ciò garantisce un accesso diretto a batterie, centraline, pompe e motori, semplificando e velocizzando la manutenzione della macchina. Un vantaggio fondamentale dei macchinari elettrici è la significativa riduzione dei costi di manutenzione complessivi rispetto alle macchine con motore diesel.
- L'esclusivo design della cabina inclinabile facilita l'accesso ai componenti principali, semplificando la manutenzione.

Vantaggi di manutenzione rispetto ai motori diesel

- Oltre il **40%** di interventi di manutenzione ridotti..
- Nessun cambio olio/sostituzione filtro periodico.
- Tempi di fermo ridotti, costi operativi significativamente inferiori.



02 Piastra di aggancio rapido



03 Lama di taglio rinforzata rapido



02 Meccanismo di bloccaggio dell'aggancio



04 Lama di taglio rinforzata



05 Telecamera posteriore(opzionale)



Bocchettone di riempimento olio cambio



Luce di posizione (LED) (opzionale)



Piastra di supporto di sicurezza



09 Fori di sollevamento (4 pz)



Telaio e sistemi di sicurezza

- L'intero veicolo è realizzato in acciaio strutturale ad alta resistenza, che offre un'elevata resistenza agli urti ed è più adatto a condizioni di lavoro difficili.
- Il pacco batterie è dotato di molteplici protezioni di sicurezza: antipolvere, impermeabile, a prova di cortocircuito e antiurto, conformi allo standard IP67.
- Il sistema di frenatura automatica e il dispositivo di blocco operativo migliorano la sicurezza operativa.

Estensioni di sicurezza

Sistema di frenata automatica (AUTO HOLD)

Blocco di azionamento contro l'uso involontario

Recinzione elettronica (opzionale):

avvisa efficacemente in caso di ostacoli e garantisce la sicurezza in cantiere.

Telecamera posteriore (opzionale):

migliora il campo visivo dell'operatore e il suo senso di sicurezza.

Sistema di diagnosi intelligente:

Le informazioni sui guasti possono essere lette tramite il display per una manutenzione precisa e rapida.

Attrezzature

- Gli standard e i requisiti per le attrezzature speciali variano da paese a paese.
- Per maggiori dettagli sulle opzioni di equipaggiamento, non esitate a contattarci.

Componente	Descrizione	Standard	Opzionale
Sistema di azionamento	Motore lato ruota	•	
	Auto Hold lato ruota	•	
	Tre modalità operative: modalità ISO, modalità D e modalità pedale	•	
Cabina/Tettuccio	Cabina completamente chiusa con vetro e porta	•	
	ROPS	•	
	Touch screen intelligente	•	
	Sedile regolabile con ammortizzatori	•	
	Maniglia di comando	•	
	Climatizzatore	•	
	Comando a pedale	•	
Protezione di sicurezza	Corpo in acciaio ad alta resistenza	•	
	Protezione leva di sicurezza	•	
	Protezione sensore porta	•	
	Dispositivo di arresto di emergenza	•	
	Dispositivo di blocco di funzionamento	•	
	Protezione rampa	•	
	Sicurezza attiva	•	
	Spia luminosa in linea		•
	Dispositivo di allarme retromarcia	•	
	Telecamera posteriore	•	
	Protezione batteria IP67 (antiurto/impermeabile/antipolvere)	•	
	Protezione batteria	•	
	Rilevamento scarica esterna VTL	•	
	Rilevamento carica	•	
	Rilevamento isolamento	•	
Sistema a batteria	Batteria ad alta capacità (105 kWh)	•	
	Sistema di recupero energetico	•	
	Caricabatterie standard (cavo di ricarica lenta)	•	
	Caricabatterie rapido		•
Telecomando	Sistema di controllo remoto		•
	GPS		•
Illuminazione	Faro di lavoro a LED	•	
Opzioni	Dispositivo di cambio rapido	•	
	Norma Benna	•	
	Forca		•
	Pinza industriale		•
	Spazzatrice angolare		•
	Spazzatrice chiusa		•
	Attrezzo per foratura		•
	Spazzaneve		•
	Altri accessori o accessori personalizzati		•

Accessori

- L'accessorio perfetto per ogni lavoro.**
- Trasforma la tua macchina in un vero tuttofare.
 - L'accessorio giusto trasforma la tua macchina in una soluzione potente e versatile per qualsiasi compito.

