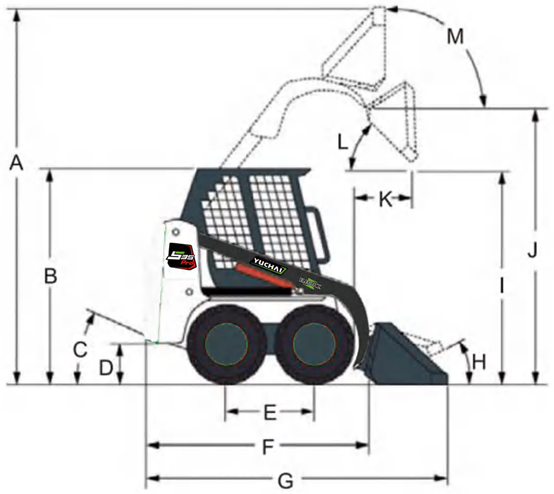
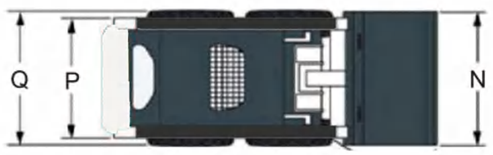




Parámetros de rendimiento S35

Parámetros básicos	S35Pro I S35Max
Peso de la máquina	1540 kg I 1620 kg
Capacidad del cucharón	0,29 m^3
Ancho del cucharón	1126 mm
Especificaciones técnicas	
Batería	fosfato de litio y hierro
Potencia nominal	9/3150+4×2/3500 kW/rpm
Par máximo / velocidad	70N・m/1500+4×36,8N・m/995 rpm
Capacidad de la batería	21,3 kW・h I 29,17 kW・h
Carga de trabajo nominal	350 kg
Carga de vuelco	680 kg
Presión de trabajo del sistema	20.5 Mpa
Caudal	33,7 L/min
Fuerza de desprendimiento del brazo elevador	8 kN
Fuerza de desprendimiento del cucharón	9 kN
Velocidad máxima de desplazamiento (marcha lenta)	0～10,5 km/h
Carga rápida	Carga de 1,5 horas del 10 % al 90 %
Autonomía	6~8 h I 9~11 h
Sistema de transmisión	
Motor en la rueda	
Auto Hold en las ruedas	
Parámetros operativos	
A Altura operativa total	3245 mm
B Altura hasta la parte superior de la cabina	1815 mm
C Ángulo de descarga a máxima altura	25/22 °
D Altura libre al suelo	141 mm
E Distancia entre ejes	722 mm
F Longitud total sin cucharón estándar	1952 mm
G Longitud total con cucharón estándar	2682 mm
H Ángulo máximo en terreno plano	22 °
I Altura de descarga	1850 mm
J Altura hasta el pasador de articulación del cucharón	2410 mm
K Distancia de carga a máxima altura de descarga	545 mm
L Ángulo de descarga a máxima altura	34 °
M Ángulo de inclinación hacia atrás del cucharón a máxima altura	97 °
N Ancho del cucharón	1126 mm
O Radio de giro	1650 mm
P Ancho de vía	756 mm
Q Ancho de la máquina	959 mm

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

GUANGXI YUCHAI EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD.
Dirección: Yuchai Engineering Machinery Industry Center, Luchuan, Guangxi, China
Correo electrónico: dig@yuchai.com, ychi-export@yuchai.com | Sitio web: www.yuchaicm.com
Teléfono: +86-775-3223503 | Fax: +86-775-3223503

Facebook

YUCHAI
YUCHAI EQUIPMENT

Minicargadora compacta eléctrica

Batería de litio-hierro-fosfato:21,29kWh

Autonomía estándar: 6–8 h | 10%→90% en 1,5 horas

Peso de la máquina: 1540 kg | Velocidad máxima de desplazamiento: 10,5 km/h

Overall dimensions (L x W x H): 2682mm x 959mm x 1815 mm

S35Pro

Yuchai – Minicargadora compacta eléctrica S35

La Yuchai S35 es una minicargadora compacta completamente eléctrica diseñada especialmente para áreas ambientalmente sensibles como ciudades y parques. Está equipada con un sistema de transmisión eléctrica de alta eficiencia y un diseño estructural compacto y flexible. No solo logra un funcionamiento ecológico de "cero emisiones, bajo nivel de ruido", sino que también ofrece ventajas destacadas como multifuncionalidad, fácil operación y bajos costos de mantenimiento. Es el equipo ideal para diversos escenarios de aplicación como la construcción urbana, el mantenimiento municipal, la agricultura y la industria.

Cero emisiones, bajo nivel de ruido

La S35 cuenta con un diseño de transmisión completamente eléctrica. Durante el funcionamiento, elimina el rugido de los motores diésel y los olores desagradables, con niveles de ruido significativamente más bajos. Para los usuarios agrícolas, especialmente los del sector ganadero, esta máquina crea un entorno más cómodo tanto para los operadores como para los animales.

Plataforma eléctrica dedicada completamente nueva

Desarrollada desde cero sobre una plataforma eléctrica, presenta un diseño integrado para el paquete de baterías, el motor y el sistema de control electrónico. Al albergar una batería de alta capacidad (S35Pro – 21,3 kWh / S35Max – 29,17 kWh), optimiza la distribución general del centro de gravedad, mejorando la estabilidad y la maniobrabilidad.

La adopción de motores y sistemas de transmisión dedicados garantiza una correspondencia precisa de la potencia de salida para las condiciones de trabajo de la minicargadora (por ejemplo, cargas pesadas, ascenso en pendientes), ofreciendo mayor eficiencia y ayudándole a mantenerse por delante de la competencia.

Capacidad de batería aumentada en un **40%**

Motor en la rueda

AUTO HOLD en las ruedas

Fuerza de tracción aumentada en un **18,8%**

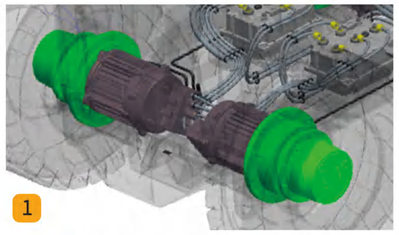
Estabilidad operativa aumentada en un **7,5%**

Vida útil de la batería aumentada en un **32%**

Ahorro del **90%** en costos de combustible

1 Tecnología de transmisión en la rueda

Yuchai es pionera en la tecnología de transmisión en la rueda para maquinaria de construcción compacta, con controladores y motores independientes para cada rueda. Esto permite el control separado de los sistemas hidráulico y de desplazamiento con una distribución de potencia sin interferencias. El par se mantiene constante independientemente de la velocidad de rotación, proporcionando una potencia robusta incluso a bajas velocidades.



Motor en la rueda

2 Tecnología de estacionamiento en la rueda

La S35 cuenta con una funcionalidad de estacionamiento integrada en la rueda (AUTO HOLD). Combinando discos de freno mecánicos con motores en la rueda, proporciona modos de estacionamiento duales con capacidad de retención automática. Cuando la máquina está detenida y la dirección de desplazamiento se coloca en punto muerto, el freno se acciona automáticamente, lo que permite a los operadores trabajar con mayor seguridad.

3 Una máquina con múltiples usos, **compatible con diversos accesorios, que satisface los requisitos de aplicación de múltiples escenarios.**

Batería LFP de alta capacidad

A través de su inversor, la máquina se transforma en un gran banco de energía capaz de proporcionar una salida de 220V/10A para alimentar diversas herramientas eléctricas. Con 5000 ciclos de carga (equivalentes a 16 años de servicio) y una degradación del rendimiento inferior al 6% durante 8 años, su protección inteligente contra sobrecargas protege el sistema de batería/motor. Yuchai respalda además la batería con una garantía de 5 años, eliminando las preocupaciones tradicionales sobre la fiabilidad de la batería.

Sistema de batería, motor y control estable y fiable

La S35 comparte sistemas de batería y control electrónico idénticos a los de la minicargadora compacta S35 de Yuchai. Su cadena de suministro aprovecha empresas de primer nivel de la industria de vehículos eléctricos de China. Tras haber superado rigurosas pruebas de larga duración en los exigentes entornos operativos de China, los sistemas eléctricos tanto de las minicargadoras S35 como de la minicargadora compacta S35 han demostrado su estabilidad y fiabilidad.

Segura y fiable — **Ventajas de la batería**

30000 horas de trabajo — Carga rápida: **60** minutos
Nivel de batería del 30% al 80%

16 años de vida útil — Recargue con energía limpia después del trabajo – vuelva a la operación en poco tiempo.

Seguridad — Protección contra sobrecarga
Se detiene cuando está completamente cargada para proteger la batería

Potencia de descarga externa: 3,3 kW 1

Minicargadora compacta eléctrica Yuchai S35Pro

Costos operativos un 90% más bajos que los modelos convencionales con motor de combustión

Al adoptar un diseño de transmisión directa completamente eléctrica, la S35 elimina los sistemas de transmisión tradicionales de motor + caja de cambios. Dentro de las 2000 horas de operación, sus costos combinados de operación y mantenimiento son un 90% más bajos que los equivalentes diésel (cálculo basado en los precios de la electricidad y el combustible en China).

2 Puerto de carga

AC/220V

Carga cómoda y rápida

La S35 ofrece opciones de carga dual: 220V/16A (estándar) y 380V/32A (carga rápida, opcional), con puertos de carga configurables según los estándares europeo, americano o chino. En modo estándar, la recarga de energía solo requiere conexión a la red eléctrica. Al utilizar equipos de carga rápida, alcanza una recarga del 10% al 90% SOC en solo 1,5 horas.

Cabina Premium:
Donde la seguridad se une a la comodidad

Cabina concisa y robusta

Basado en los amplios comentarios de los usuarios europeos, el punto de referencia del asiento (SIP) se ha calibrado con precisión para garantizar un confort de conducción óptimo.

1 La cabina TOPS/ROPS garantiza la seguridad del operador.

2 **Cabina humanizada:** protección de seguridad, conducción cómoda, amplio campo de visión. Se puede equipar con vidrio de seguridad. La cabina totalmente cerrada tiene mejores efectos a prueba de polvo y sonido.

Asiento ergonómico: diseño amortiguador de vibraciones, sin fatiga incluso después de largas horas de trabajo.

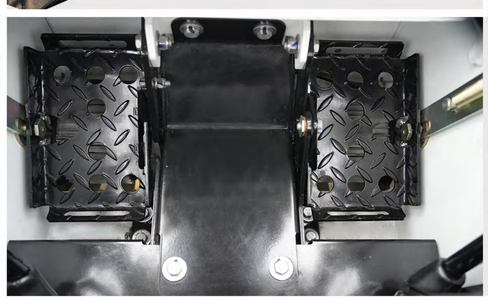
Pantalla LCD a color: control por pantalla táctil, operación sencilla, mejora la experiencia de control.

Cámara trasera (opcional): mejora el campo de visión y la sensación de seguridad del conductor.

Pantalla LCD a color

Interfaz de usuario concisa (S35Max)

Cámara trasera (opcional)



Amplio y cómodo espacio para los pies.

Joysticks izquierdo/derecho

Trabajo cómodo y seguro

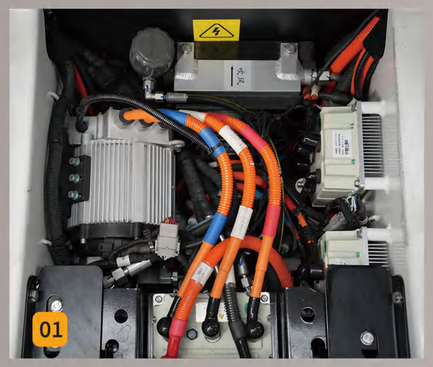
Diseño de mantenimiento simplificado

La S35 incorpora un diseño de mantenimiento con gran apertura, que permite acceder a los compartimentos de energía y equipo en solo unos pocos pasos sencillos. Esto proporciona un acceso directo a las baterías, controladores, bombas y motores, haciendo que el mantenimiento de la máquina sea más sencillo y eficiente en tiempo. Una gran ventaja de la maquinaria eléctrica es que el mantenimiento general se reduce significativamente en comparación con las máquinas con motor diésel.

El diseño único de inclinación de la cabina proporciona un fácil acceso a los componentes principales para un mantenimiento simplificado.

Ventajas de mantenimiento frente a motores diésel

- Más del 40% de trabajo de mantenimiento reducido.
- Sin cambios de aceite/sustituciones de filtro periódicos.
- Tiempo de inactividad reducido, costos operativos significativamente más bajos.



Chasis y sistemas de seguridad

Todo el vehículo está fabricado con acero estructural de alta resistencia, que posee una fuerte resistencia al impacto y es más adecuado para condiciones de trabajo adversas.

El paquete de baterías cuenta con múltiples protecciones de seguridad: a prueba de polvo, a prueba de agua, a prueba de cortocircuitos y a prueba de impactos, cumpliendo con el estándar IP67.

El sistema de frenado automático y el dispositivo de bloqueo de operación mejoran la seguridad operativa.

Extensiones de seguridad

Sistema de frenado automático (AUTO HOLD)

Bloqueo de accionamiento contra uso no intencionado

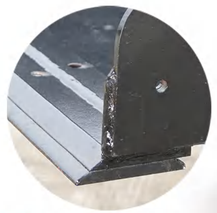
Valla electrónica(opcional):
Recuerda eficazmente la evitación y garantiza la seguridad en la obra.

Cámara trasera(opcional):
Mejora el campo de visión del conductor y su sensación de seguridad.

Sistema de diagnóstico inteligente:

La información de fallos se puede leer a través de la pantalla para un mantenimiento preciso y rápido.

02 Placa de acoplamiento rápido



03 Filo de corte reforzado

02 Mecanismo de bloqueo del acoplamiento

04 Línea de accesorios

Puerto de llenado de aceite de engranajes

Placa de soporte de seguridad

Descarga externa

Cámara trasera (opcional)

Luz de posición (LED) (opcional)

Soporte para engrasadora

Orificios de elevación (4 unidades)

Equipo

- Los estándares y requisitos para equipos especiales varían según el país.
- Para más detalles sobre las opciones de equipo, no dude en contactarnos.

Componente	Descripción	Estándar	Opcional
Sistema de transmisión	Tecnología de transmisión en la rueda	•	
	Tecnología de estacionamiento en la rueda (AUTO HOLD)	•	
Cabina / Toldo	Cabina totalmente cerrada con vidrio y puerta		•
	TOPS	•	
	Pantalla táctil inteligente	•	
	Asiento con suspensión	•	
	Control por joystick		•
	Ventilador	•	
	Aire acondicionado eléctrico o módulo de calefacción PTC		•
Protección de seguridad	Cuerpo de acero de alta resistencia (resistencia al impacto +30%)	•	
	Barra de seguridad	•	
	Dispositivo de parada de emergencia	•	
	Dispositivo de bloqueo de operación	•	
	Protección en rampas (Asistente de arranque en pendiente HSA + Protección contra sobretemperatura)Retención automática en pendiente	•	
	Seguridad activa (Protección contra BUS-OFF del bus CAN + Protección contra sobretemperatura)Mecanismo	•	
	Luz de advertencia en línea		•
	Alarma acústica de marcha atrás	•	
	Cámara trasera		•
	Detección de carga	•	
Sistema de batería	Batería de capacidad dual (21,29 kWh)	•	
	Batería de capacidad dual (29,17 kWh)		•
	Sistema de recuperación de energía	•	
	Cargador estándar	•	
	Cargador rápido		•
Control remoto	Función de control remoto		•
	GPS		•
Iluminación	Luz de trabajo LED	•	
Otras	Acoplamiento rápido	•	
	Cucharón estándar	•	
	Horquillas		•
	Pinza industrial		•
	Barredora angular		•
	Barredora cerrada		•
	Herramienta de perforación		•
	Soplador de nieve		•

Pinza industrial

Horquilla para palets

Escoba angular

Barredora cerrada

Barrena

Accesorios

El accesorio perfecto para cada trabajo.1

- Convierta su máquina en un verdadero todoterreno.
- El accesorio adecuado transforma su máquina en una solución potente y versátil para cualquier tarea.