



## Pá Carregadeira **YX636**

### Potência

- ☑ Eficaz distância entre eixo com grande força de desagregação e tração
- ☑ Motor Weichai WP6G125E22 de alto desempenho
- ☑ Sistema de direção reforçado

### Conveniente e confortável

- ☑ Cabine ergonômica, com maior espaço interno e campo de visão ampliado, priorizando o conforto do operador
- ☑ Baixo ruído, alta absorção de impacto e vedação da cabine
- ☑ Capô com abertura invertida para facilidade de manutenção
- ☑ Joystick e ar condicionado de série
- ☑ Nivelamento automático da concha com angulação ajustável

### Durabilidade e confiabilidade

- ☑ Sistema hidráulico eficiente
- ☑ Design otimizado com aperfeiçoado sistema elétrico
- ☑ Instrumentos de controle de fácil acesso para o operador

### Segurança

- ☑ Cabine reforçada
- ☑ Sistema de freio confiável
- ☑ Segurança e conforto na operação

### Economia e iniciativa sustentável

- ☑ Ótima economia de combustível e consequente redução de emissões
- ☑ Redução de custos operacionais
- ☑ Baixo ruído

## Economia e Iniciativa Sustentável

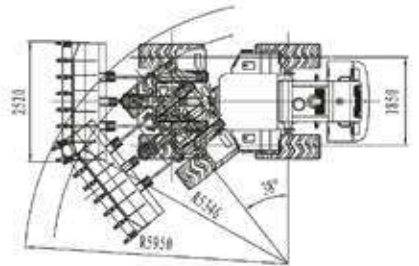
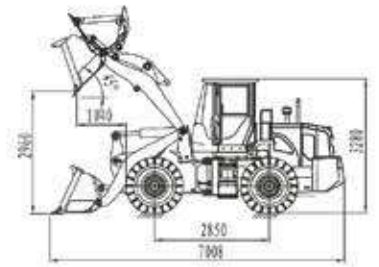


Motor Weichai de alto desempenho. Equipada com bombas de maior deslocamento volumétrico que aumentam a eficiência de trabalho, reduzem significativamente o consumo de combustível, a emissão de ruídos e poluentes, além da redução do tempo total de ciclo.

## Confiança e Durabilidade

- Transmissão planetária com troca de marchas eficiente, fácil de operar e de alta confiabilidade. Estrutura robusta e com vida útil estendida.

- A estrutura reforçada possui alta resistência ao impacto e capacidade de carga. Nos testes realizados nas mais difíceis e adversas condições de trabalho, a YX636 se apresenta sempre com alta eficiência, capaz de se adaptar às mais variadas operações.



### Parâmetros Técnicos

Capacidade da concha	m <sup>3</sup>	2,0	Tempo total do ciclo (elevação e descida)	s	≤ 9,2
Capacidade de carga	kg	3500	Altura de despejo/ângulo	mm/°	2960/45
Peso operacional	kg	10500	Distância de despejo/ângulo	mm/°	1040/45
Máx. força de tração	kN	≥ 105	Distância livre do solo	mm	371,5
Máx. força de desagregação	kN	≥ 100	Distância entre eixos	mm	2850
Gradeabilidade	°	30	Banda de rodagem	mm	1850
Mín. raio de giro (por fora da concha)	mm	5950	Ângulo de saída (contrapeso)	°	30
Mín. raio de giro (por fora dos pneus)	mm	5346	Ângulo de giro (ambos os lados)	°	38
Dimensões		mm		7008*2520*3280	

#### Motor

Modelo	Weichai WP6G125E22
Tipo	6 cilindros, em linha, refrigerado a água, 4 tempos, injeção direta, turbinado
Potência	92kW (123,3 HP)

#### Sistema de freio

Freio de Serviço	Freio a disco nas 4 rodas, movido a fluido de freio impulsionado a ar
Freio estacionário	Pneumático, à disco

#### Pneus

Especificação	17.5-25 Dianteiros e traseiros
---------------	--------------------------------

#### Trem de força

Conversor de torque	Estágio simples, 2 fases, 4 elementos
Transmissão	Planetária powershift
Marchas	2 à frente, 1 à ré
Diferencial	Redução helicoidal
Redução no cubo	Redução planetária
Eixo de tração	Convencional

#### Sistema hidráulico

Sistema hidráulico	16Mpa
Acionamento da concha	Joystick
Tipo de bomba principal	Bomba de engrenagem

#### Sistema direcional

Tipo	Hidráulico, acionado por orbitrol
Bomba de direção	Bomba engrenagem
Deslocamento volumétrico	63cm <sup>3</sup>
Pressão de trabalho	15Mpa

#### Capacidade de óleo

Tanque de combustível	173L
Óleo lubrificante	18L
Óleo da transmissão	59L
Óleo hidráulico	90L
Óleo do diferencial e cubos	7L
Líquido de arrefecimento	40L

Representante: