



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



# LG936

Carregadeira de rodas LG936



A SDLG utiliza seus 30 anos de experiência e tradição para fabricar produtos de qualidade. Atualmente conta com mais de 1 milhão de clientes espalhados em todo o mundo.

A carregadeira LG936 é um equipamento multifuncional. Pode operar em diversos tipos de terrenos e condições de trabalho.

Em sua quarta geração, a LG936 conta com avanços em transmissão e motor, o que melhora o desempenho total.



Econômica  
Flexível  
Confiável  
Alta eficiência

## Especificações e características

- Melhor combinação entre potência e torque, garantidos pelos motores Weichai Deutz TD226B e transmissão Lingong A301;
- Bombas hidráulicas de alto fluxo, garantindo o tempo de levantamento, abaixamento e descarga em 9,2 segundos;
- Capacidade de levantamento do braço de 7T;
- Utilizando um desenho à prova de poeira, o sistema de articulação sofre um menor desgaste, aumentando a vida útil de seus componentes;
- Os cabos elétricos possuem proteção antichamas;
- Com um sistema de refrigeração fechado, mantemos os fluidos (água e óleo hidráulico) nos melhores níveis de temperatura;
- Temperatura ideal do sistema hidráulico aumenta a vida de seus componentes;
- O sistema de direção com detecção de carga garante uma operação confiável e confortável;
- O melhor desenho das estruturas articuladas aumentam o raio de direção (38°) proporcionando facilidade de trabalho em espaços estreitos;
- Seu maior ângulo de inclinação de caçamba permite carregar mais, economizando tempo;
- As conexões possuem estrutura elástica e cônica, evitando vazamento de óleo hidráulico;
- O comprimento total de 7100 mm garante um melhor desempenho nos diferentes tipos de trabalho;



Apresenta ótimo desempenho em diversos tipos de aplicação e terrenos.



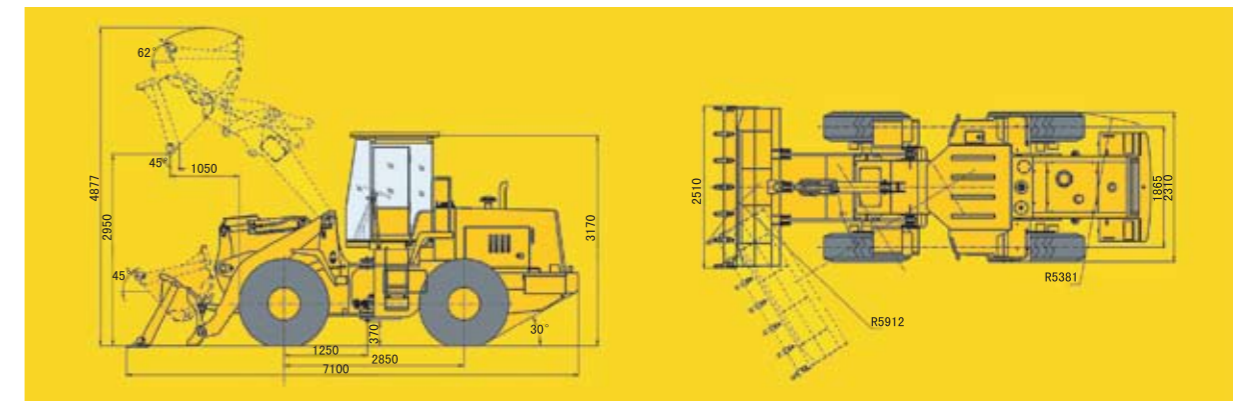
\*As mudanças nas especificações não serão anunciadas. Algumas figuras podem não representar o equipamento padrão do modelo.

### Especificações principais

Peso de trabalho total	10700 kg
Capacidade nominal da caçamba	1,6 m <sup>3</sup>
Potência nominal	92 kW / 124 HP
Carga nominal	2,7 t
Força máxima de tração	≥105 kN
Força máxima de desagregação	≥92 kN
Raio de giro mínimo	Lado externo da caçamba 6073 mm
	Lado externo da roda traseira 5381 mm
Altura máxima de descarga	3278 mm
Dimensões gerais (Comprimento x Largura x Altura)	7266 x 2510 x 3170 mm



### Carregadeira de rodas LG936 - Equipamento padrão



### Especificações de desempenho

Item	Especificações	Item	Especificações
Peso de trabalho total	10700 kg	Velocidade máxima	38 km/h
Capacidade nominal da caçamba	1,8 m <sup>3</sup>	<b>Eixos dianteiro e traseiro</b>	
Carga nominal	3t / 3000 Kg	Tipo de transmissão principal	Engrenagem helicoidal, primeiro estágio de desaceleração
Força de tração máxima	≥ 105 kN	Tipo de desaceleração final	Primeiro estágio, desaceleração da engrenagem planetária
Força de desagregação máxima	≥ 96 kN	<b>Pneus</b>	
Capacidade de inclinação máxima	30°	Especificação do tipo	17.5 - 25 / E3 / L3
Altura de inclinação	2950 mm	Pressão dos pneus dianteiros	0,33 ~ 0,35 MPa / 48-51 psi
Distância de descarga máxima	1050 mm	Pressão dos pneus traseiros	0,27 ~ 0,29 MPa / 39-42 psi
Dimensões gerais (Comprimento x Largura x Altura)	7100 x 2510 x 3170 mm	<b>Sistema de direção</b>	
<b>Motor</b>		Tipo	Sistema de direção hidráulica articulada com sensor de carga
Modelo	TD226B	Ângulo de direção	38° cada lado
Tipo	Em linha, resfriamento de água, luva do cilindro úmido, injeção direta	Raio de giro mínimo	Lado externo da caçamba - (5912 mm) Lado externo da roda traseira - (5381 mm)
Número de cilindros diâmetro interno/curso	6- ∅ 108 x 125 mm	<b>Sistema hidráulico</b>	
Torque máximo	463 N. m	Pressão de trabalho do sistema	16 MPa / 160 bar
Potência nominal	92 kW / 124 HP	Tempo de levantamento da lança	≤ 5.3 s
Velocidade nominal	2200 r/min	Tempo total	≤ 9.2 s
<b>Sistema de transmissão</b>		<b>Sistema de freios</b>	
Conversor de torque	Monofásico, 4 elementos, turbo duplo	Freios de serviço	Freio a disco a ar sobre hidráulico nas quatro rodas
Relação de torque	4.19	Freio de estacionamento	Freio de estacionamento pneumático
Tipo de transmissão	Powershift planetária	<b>Capacidade de abastecimento</b>	
Câmbio	2 marchas à frente, 1 marcha atrás	Combustível	140 l
		Óleo hidráulico	130 l



## Especificações

Especificações	Braço padrão			Braço estendido			
	Caçamba alta capacidade	Caçamba para pedras	Equipamento de remoção de neve pesada	Caçamba alta capacidade	Caçamba para pedras	Garras para troncos	Garras para grama
Capacidade da caçamba (garra) (m³)	2.5	1.5		2.2	1.5		
Carga nominal (t)	3.0	3.0		2.7	2.7	2.5	2.0
Altura máxima de descarga (mm)	2870	2996		3224	3295	3004	2796
Distância máxima de descarga (mm)	1130	1004		1083	1010	1460	1705
Força de desagregação máxima (KN)	≥84	≥100		≥84	≥92		
Altura máxima de descarga lateral (mm)							
Dimensão de abertura máxima (mm)						1620	2600
Diâmetro de fechamento mínimo (mm)							∅1180
Diâmetro mínimo das garras para troncos (mm)						∅380	
Capacidade das garras para grama (m³)							3.0
Largura máxima do removedor de neve (mm)			3500				
Ângulo de articulação do removedor de neve (°)			± 30				
Raio de giro mínimo (mm)	5381	5381	5381	5381	5381	5381	5381
Raio de giro mínimo (mm)	6159	5890	6580	7130	6060		
Dimensões gerais (mm)	Comprimento	7110	7050	7410	7234	7238	7550
	Largura	2915	2510	3500	2915	2510	2310
	Altura	3170	3170	3170	3170	3170	3170
Peso de trabalho total (kg)	11000	10900	12200	11000	11100	11000	11700

## Introdução às configurações

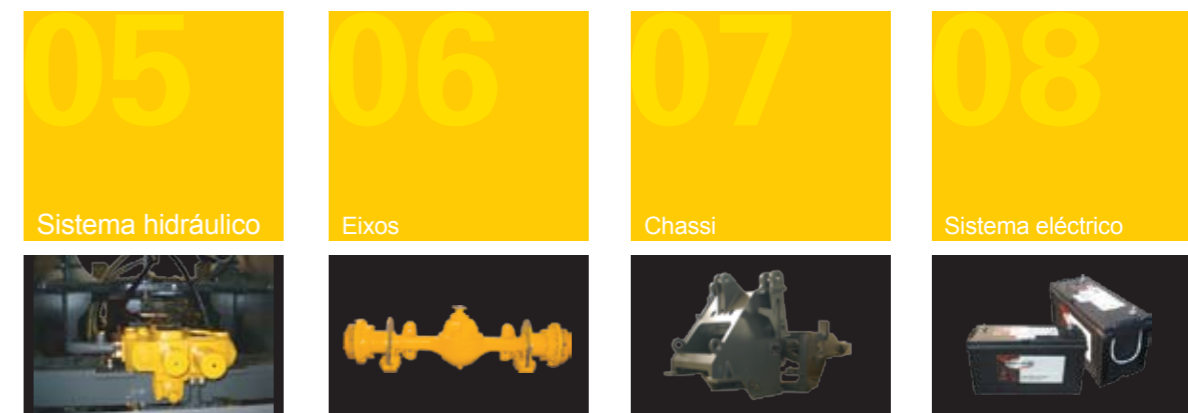


**01 Motor**  
 Motor Weichai Deutz TD226B, com injeção direta e turbo alimentado, possui excelente curva de torque e baixo consumo de combustível. Mínimo ruído e alta confiabilidade.

**02 Transmissão**  
 O conversor de torque hidráulico permite a perfeita integração entre motor e transmissão, garantindo um melhor aproveitamento da potência do motor, permitindo maior força de tração.

**03 Sistema de freios**  
 Freios de serviço a disco com acionamento pneumático/ hidráulico nas quatro rodas, garantem uma operação segura e confiável. O freio de estacionamento a disco é acionado eletricamente.

**04 Cabine**  
 O novo desenho da cabine permite um amplo campo visual. Seu espaço interno e disposição dos instrumentos, aliado a suspensão do assento garantem menor vibração e ruído, permitindo uma operação segura e confortável ao operador.



**05 Sistema hidráulico**  
 O sistema hidráulico otimizado garante o perfeito funcionamento da unidade de carga e direção do equipamento.

**06 Eixos**  
 Graças a sua alta tecnologia e distribuição de carga, os eixos dianteiro e traseiro possuem um excelente desempenho e ainda maiores tempos entre cada serviço.

**07 Chassi**  
 Chassi projetado em estrutura tipo caixa, maior capacidade de carregamento e melhor estabilidade.

**08 Sistema elétrico**  
 Os cabos elétricos possuem proteção anti-chamas.