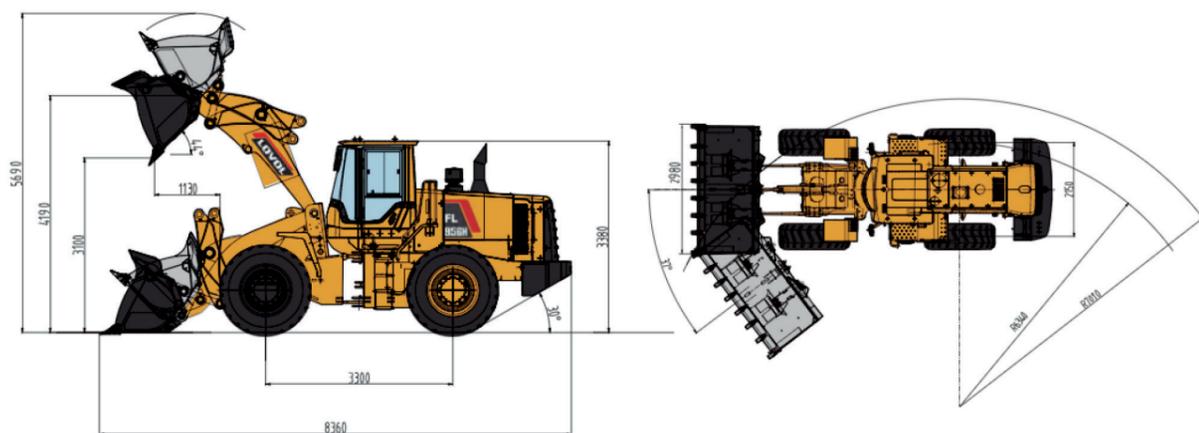


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FL956H



lovolbrasil.com

+55 (11) 97570-1487



Item	Especificações
Massa nominal da carga	5500kg
Força de tração máxima	160kN
Capacidade máxima de escalada	30°
Altura máxima de descarga	3100 mm
Distância de descarga correspondente	1130 mm
Distância entre rodas	2150 mm
Distância entre eixos	3300 mm
Dimensão geral (CxLxA)	8360mm x 2980mm x 3380mm

Motor	
Padrão de emissão	Nível II
Números de cilindro - diâmetro x curso	6-126*130
Torque máximo	980Nm
Velocidade nominal	2000rpm
Deslocamento	9.726L

Sistema de Transmissão	
"Convertor de torque"	Estágio único, bifásico, quatro elementos
Módulo do conversor	4,0
Transmissão	Câmbio Powershift planetária
Mudança de marchas	2 para frente, 1 para trás
Máx. Velocidade	42km/h

Eixos Dianteiro e Traseiro	
Tipo de eixos	Eixos secos
Tipo de desaceleração final	"Redutor planetário, engrenagens de esporão cilíndricas"

Pneus	
Especificação de pneu	23.5-25
Classificação PR (Ply rating)	16
Pressão de ar do pneu dianteiro	0.30-0.32MPa
Pressão de ar do pneu traseiro	0.28-0.30MPa

Sistema de Direção	
Tipo	Três bombas de confluência de fluxo, sistema de amplificação de fluxo hidráulico
Ângulo de direção em cada direção	37°
Raio de viragem mínimo	7010 mm

Sistema Hidráulico	
Pressão de funcionamento	18MPa
Tempo de elevação da lança	5,7s
Tempo total do ciclo	10,6s

Sistema de Freio	
Freio de serviço	Ar sobre freio a disco de pinça hidráulica
Freio de estacionamento	Freio a ar

Volume de abastecimento	
Tanque de combustível	320L
Tanque hidráulico	210L
Óleo de motor	20L



+55 (11) 97570-1487
 contato@lovolbr.com
<https://lovolbrasil.com/>
 Av. Marquês de São Vicente, 1619 - sala 1906
 Barra Funda - São Paulo - SP - 01139-003



Modelo do Motor WEICHAI WD10G220E23 162kW
 Potência Nominal 162kw
 Peso Operacional 1700kg
 Capacidade Caçamba 3,3 m³
 Força Máxima de Fragmentação 165kN

FL956H

PÁ CARREGADEIRA



PRODUTIVIDADE

- A primeira carregadeira de rodas de 5,5 T da marca chinesa com caçamba de 3,3 m³, que é mais fácil de carregar, atinge maiores fatores de enchimento e pode reter mais materiais.
- O sistema de trem de força de alta eficiência é perfeitamente compatível com o sistema de potência hidráulica de vários estágios que faz a máquina trabalhar rápido e eficiente. É adotada a tecnologia de confluência de Fluxo de Três
- Bombas patenteada pela LOVOL. Durante a inatividade do motor, a bomba auxiliar trabalha em conjunto com a bomba de direção para fornecer fluxo suficiente para tornar a direção leve e conveniente. Quando a direção não é necessária, a bomba auxiliar trabalha em conjunto com a bomba em funcionamento para tornar o carregamento mais potente e eficiente.
- O sistema de controle por joystick de baixo esforço oferece operação de alta eficiência com facilidade e rapidez.

CONFIABILIDADE

- A série H apresenta muitos componentes que aproveitam designs de produtos que proporcionaram máquinas confiáveis e duráveis.
- Adote um motor de classe mundial que oferece excelente serviço e disponibilidade de peças no mercado.
- O layout otimizado das tubulações e a tecnologia de vedação dupla podem evitar vazamentos de óleo e tornar o sistema hidráulico mais confiável.

ROBUSTEZ

- Estrutura articulada central reforçada que passou milhões de vezes no teste experimental de fadiga, 1.000 horas de teste experimental intensivo e 5.000 horas de teste no local de trabalho, provou ser robusta e durável.
- A caixa de câmbio patenteada LOVOL adota uma embreagem reforçada que pode proporcionar maior tempo de serviço a todo o sistema de transmissão.
- Os principais componentes dos eixos são reforçados, o que pode estender o tempo de serviço de eixos inteiros e torná-los mais adequados para aplicações pesadas.

CONFORTO

- A cabine LOVOL ETX (European Technology Excellent) adota uma estrutura esquelética que possui ótima visão, estrutura sólida e características de baixo ruído, o que pode proporcionar um ambiente de trabalho confortável para o operador.
- O assento com suspensão mecânica com encosto alto e apoio de cabeça pode fazer com que os operadores se sintam mais confortáveis.
- As escadas com degraus autolimpantes são inclinadas, o que é fácil de subir e descer, enquanto a plataforma permite a facilidade de movimentação pela frente ou por trás das máquinas.

01 Motor



- Equipado de fábrica com o motor WEICHAI WD10G220E23, especializado em ambientes de trabalho com poeira pesada, ele adota um filtro de ar de três estágios que pode evitar o desgaste precoce do motor para prolongar a vida útil. Ele também adota um filtro de combustível de vários estágios, adequado para vários combustíveis para garantir a limpeza do sistema do motor.
- O motor SHANGCHAI SC11CB22G2B1 é opcional.

04 Cabine



- Cabine integrada com estrutura esquelética fechada, com ótima visão, equipada com ar-condicionado e assento com suspensão mecânica com encosto alto, que tornam o operador mais confortável.

02 Transmissão



- A transmissão adota a embreagem reforçada patenteada pela LOVOL, a vida útil aumenta 30% com alta confiabilidade.
- Os rolamentos e vedações principais adotam peças premium importadas que têm maior confiabilidade.

05 Estrutura e Articulação



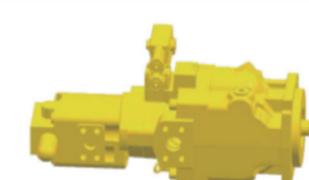
- Novas estruturas dianteiras e traseiras reforçadas com estrutura articulada composta patenteada passaram por um teste experimental de fadiga milhões de vezes, teste experimental intensivo de 1.000 horas e teste de 5.000 horas de trabalho no local de trabalho, atingindo uma capacidade de carga útil superforte.

03 Eixos



- O design do alojamento do eixo é otimizado por meio do aumento da seção transversal. O rolamento do cubo da roda também é reforçado, o que faz com que a capacidade dos eixos dianteiros chegue a 40T.
- O redutor principal e o cubo da roda são reforçados, a vida útil aumenta 30%.

06 Sistema Hidráulico



- A tecnologia de confluência de três bombas patenteada pela LOVOL inclui três bombas com pequeno deslocamento e tamanho pequeno, mas suas pressões de fluxo são mais altas e mais confiáveis.
- A taxa de filtração do filtro de óleo hidráulico é 200 (significa que 99,5% das impurezas podem ser filtradas), o que torna o sistema hidráulico mais limpo e confiável.

Anexos



Caçamba maior

Garra de madeira

Caçamba de pedra

Garfo de Palete

Caçamba de Carvão

Caçamba de Descarga Lateral