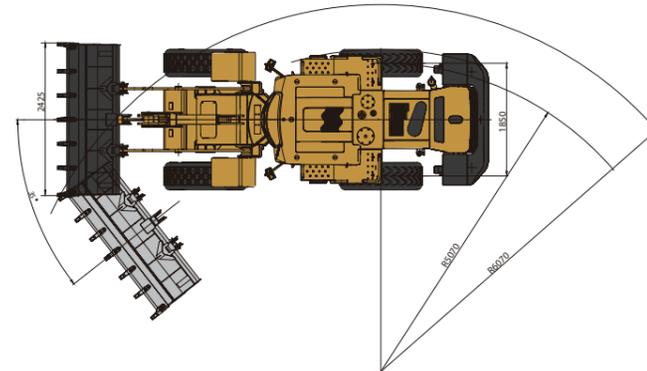
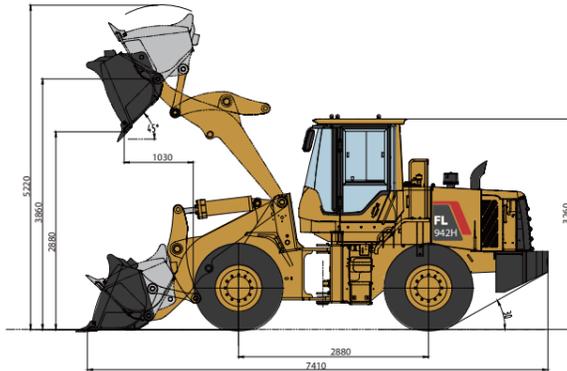


ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FL942H



lovolbrasil.com

+55 (11) 97570-1487



Ítem	Especificações
Massa nominal da carga	4000kg
Força de tração máxima	105kN
Capacidade máxima de escalada	30°
Altura de descarga máxima	2880mm
Distância de descarga correspondente	1150mm
Distância entre rodas	1850mm
Distância entre eixos	2880mm
Dimensões exteriores (C x L x A)	7410mm×2425mm×3260mm

Pneu	
Especificação de pneu	20.5-25
Camada	16
Pressão de ar da roda dianteira	0.33-0.35MPa
Pressão de ar da roda traseira	0.28-0.30MPa

Sistema de Direção	
Tipo	sensor de carga de prioridade confluyente de bomba dupla
Ângulo de direção	esquerdo/direito 38°
Raio de viragem mín. no centro	6070mm

Sistema Hidráulico	
Pressão de funcionamento do sistema	17.5MPa
Tempo de elevação de lança móvel	5s
Tempo necessário para elevação, descarga e descida	9.8s

Sistema de Freio	
Freio de viagem	Freio a Ar empurra o óleo para a pinça do freio
Freio de Mão	Freio a Ar

Volume de abastecimento	
Tanque de combustível	150L
Tanque de óleo hidráulico	110L
Óleo de motor	14.5L

Motor	
Padrão de Emissão	Estágio II
Números de cilindro - diâmetro x curso	6-105*130
Torque máximo	560N·m
Velocidade nominal	2200rpm
Volume de emissão	6.754L

Sistema de Transmissão	
Tipo de conversor de torque	1 estágio, 2 fases e 4 elementos
Módulo do Conversor	4.566
Transmissão	caixa de engrenagens planetária de mudança de potência
Marcha	F2/R1 (Frente 2 / 1 Ré)
Velocidade máxima	38.0km/h

Eixo de Acionamento	
Tipo	Tipo Seco
Tipo de Redução Final	Redução Planetária com Engrenagem Reta



+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 **WP6G140E22**
 Potência nominal **105kW / 140HP**
 Peso Operacional **12000Kg**
 Capacidade Caçamba **2.5m³**
 Força máxima de escavação **85kN**

FL942H

PÁ CARREGADEIRA



PRODUTIVIDADE

- Equipado com uma caçamba de 2,5m³, que é mais fácil de carregar, alcança maiores fatores de enchimento e pode reter mais materiais.
- O sistema de trem de força de alta eficiência é perfeitamente compatível com o sistema hidráulico de múltiplas fases, tornando o funcionamento da máquina rápido e eficiente.
- O sistema de controle de joystick de baixo esforço oferece operação de alta eficiência com facilidade e rapidez.

CONFIABILIDADE

- Equipada com motor de renome internacional permite prestação dos serviços e peças de boa qualidade no mercado.
- Os componentes da Série H foram otimizados para constituir este produto fiável e durável.
- O circuito elétrico adota o conector impermeável para garantir que o sistema elétrico trabalhe mais seguro em condições de trabalho adversas.

ROBUSTEZ

- Estrutura central articulada reforçada que passou por experimentais testas fadiga de milhões de vezes intensivo, teste experimental experimental de 1.000 horas e teste no local de 5.000 horas, demonstrando ser robusta e durável.
- A caçamba é feita de aço JF440, co-desenvolvido com fábrica de aço renomada, tornando-a mais robusta e resistente ao desgaste.

CONFORTO

- Os pedais e vários elementos de controle utilizam design humanizado que reduz a fadiga de longo tempo de operação para o operador.
- O assento mecânico de suspensão de alto desempenho com encosto alto faz com que o operador se sinta confortável.
- Cabine de design ergonômico para fornecer amplo espaço e operação confortável. As janelas de vidro de visão plana de 360° proporcionam visão ampla, mais bonita e confortável.

01 Motor



- Equipada de fábrica com o motor WEICHAI WP6G140E22, adota um filtro de combustível de vários estágios, adequado para diversos tipos de combustível, garantindo a limpeza do sistema, o que aumenta a confiabilidade do motor. É aplicável em temperaturas de -35°C graus a 50°C graus e em ambientes de trabalho com altitude de até 5.000 metros.

02 Transmissão



- Caixa de engrenagens planetária com qualidade comprovada da indústria, durável e confiável.
- Rolamentos e vedações-chave adotam peças premium importadas que têm maior confiabilidade.

03 Eixos



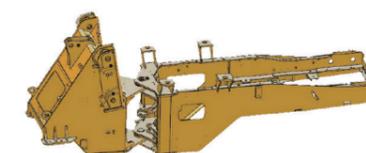
- As partes-chave do eixo são reforçadas para melhorar a confiabilidade e capacidade de rolamento. O freio a seco utiliza um conjunto integrado de trava e disco de atrito patenteado pela LOVOL, tornando a máquina mais segura.

04 Cabine



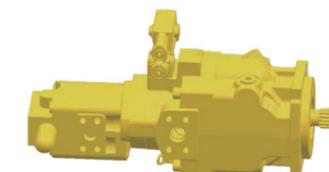
- A cabine com visão panorâmica proporciona uma ampla visão ao operador, o assento de suspensão de alto desempenho com encosto alto oferece conforto ao operador.
- A cabine possui um sistema de micro-pressurização de ar que torna o ambiente mais limpo e confortável.

05 Estrutura e Articulação



- A estrutura central articulada reforçada passou por testes experimentais de fadiga milhões de vezes, teste experimental intensivo de 1.000 horas e teste no local de 5.000 horas, atingindo uma capacidade de carga super resistente.
- O design de articulação central, com a articulação superior usa rolamento de junta e a inferior usa rolamento de rolos cônicos. Esse tipo de articulação pode suportar forças de impacto maiores com longa vida útil.

06 Sistema Hidráulico



- O sistema de amplificação de fluxo patenteado pela LOVOL torna o sistema de direção mais leve, estável e preciso, alcançando o equilíbrio otimizado entre a carga pesada e a flexibilidade, economizando 3% a 5% de energia.
- São adotadas as tecnologias patenteadas pela LOVOL, como a válvula múltipla, vedação cônica a 24 graus e dupla vedação, para evitar vazamentos de óleo no sistema hidráulico. As tubulações são protegidas por presilhas e revestimentos para evitar danos causados por fricção.

Anexos



Caçamba maior



Garra de madeira



Caçamba de pedra



Apanhador de Relva



Caçamba de Carvão



Caçamba de Descarga Lateral