

PÁ CARREGADEIRA M75HD



PESO OPERACIONAL

Configuração padrão, reservatório de combustível cheio e operador de 80 kg **10.500 kg**

MOTOR

Fabricante	WEICHAI
Modelo	WP6G125E332
Potência líquida	125 hp (92 kW) @ 2.200 rpm
Torque máximo líquido	500 Nm @ 1.400 rpm
Aspiração	Turboalimentado
Cilindros	6
Cilindrada	6,75 ℓ
Sistema de injeção	Eletrônica
Seleção eletrônica de economia de combustível	
Certificado de emissão de poluentes	Tier III
Filtro de ar com elementos principal e secundário com indicador de restrição	

TRANSMISSÃO

Transmissão tipo Powershift equipada com sistema de redução mecânica proporcionando 4 velocidades avante e 2 à ré.

Conversor de torque de simples estágio.

	Velocidades máximas (km/h)
Frente	32,0
Ré	33,5

SISTEMA ELÉTRICO

Voltagem	24 V
Bateria (2)	12 V
Capacidade da bateria	680 CCA
Alternador	70 A

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Conjunto de radiadores posicionado na parte traseira da máquina. Refrigerado por hélice com fluxo soprante de grande capacidade, acionada por correia.

Capô do motor com tampas tipo asa de gaivota que permite fácil acesso à limpeza e manutenção de todos os componentes.

EIXOS E FREIOS

Eixos dianteiro e traseiro robustos dimensionados para trabalhos pesados. Tração nas 4 rodas.

Pneus (dianteiros e traseiros)	17,5 x 25 - 12PR
	17,5 x 25 - 16PR (opcional)
	20,5 x 25 - 16PR (opcional)

Pressão de trabalho	350 kPa / 50 PSI
---------------------	------------------

Freio de serviço Ar sobre hidráulico. Disco em banho de óleo na extremidade das rodas.

Freio de estacionamento a disco seco na saída da transmissão e acionamento manual através de alavanca no compartimento do operador.

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema hidráulico alimentado por bomba de engrenagens.

Distribuidor hidráulico de 2 carretéis acionados por alavanca única tipo joystick.

Direção hidrostática com válvula prioritária.

Pressão de alívio do sistema	160 bar
Pressão de alívio da direção	140 bar
Vazão máxima	176 ℓ/min à 2.200 rpm

DESEMPENHO

Caçamba padrão	1,7 m³ a 2,0 m³
Carga de operação	3.000 kg
Carga de tombamento articulada	6.000 kg
Força de desagregação	10.809 Kgf
Ângulo de articulação	35°

CAPACIDADES DE SERVIÇO

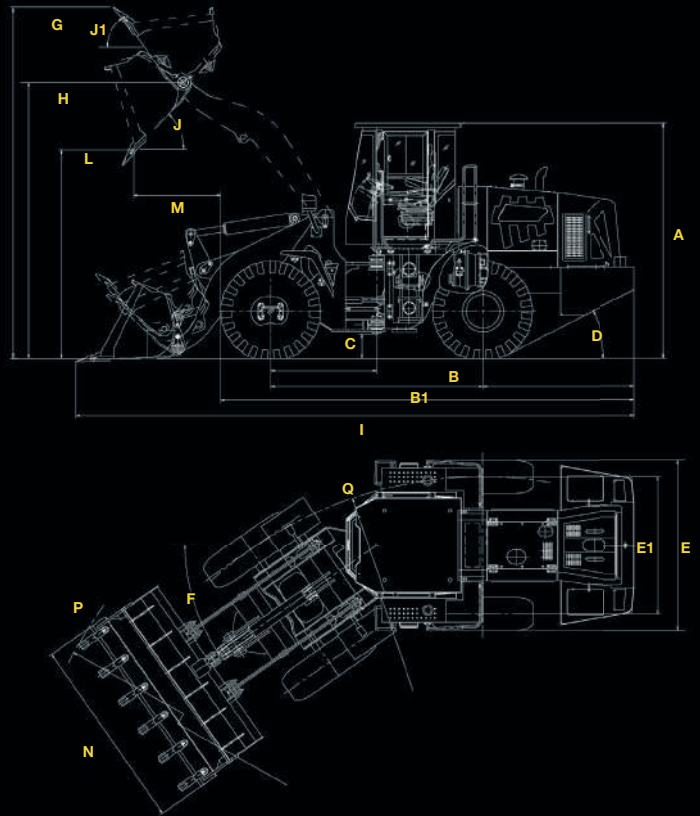
Reservatório de combustível	200,0 ℓ
Óleo de motor	17,0 ℓ
Transmissão	36,0 ℓ
Eixos - Dianteiro	18,5 ℓ
Traseiro	18,5 ℓ
Sistema hidráulico	173 ℓ

DIMENSÕES

M75HD

Tipo de caçamba	Caçamba com dentes
Capacidade da caçamba - coroada	1,7 m ³ (2,22 j ³)
A. Altura até o topo da cabine	3.260 mm
B. Distância entre eixos	2.895 mm
B1. Comprimento sem o implemento frontal	5.570 mm
C. Vão livre	320 mm
D. Ângulo de saída	27°
E. Largura total sem caçamba	2.290 mm
E1. Bitola	2.230 mm
F. Ângulo de articulação dos chassis	35°
G. Altura operacional	5.020 mm
H. Altura até o pino de articulação	4.020 mm
I. Comprimento total	7.764 mm
J. Ângulo de descarga - totalmente levantada	45°
J1. Ângulo de recolhimento	55°
L. Altura de descarga - caçamba a 45°	3.170 mm
M. Alcance de descarga - caçamba a 45°	1.105 mm
N. Largura da caçamba - externa	2.510 mm
P. Raio de giro - por fora da caçamba	6.240 mm
Q. Raio de giro - por fora dos pneus	5.445 mm

Máquina na configuração padrão, reservatório de combustível cheio e operador pesando 80 kg.



EQUIPAMENTO PADRÃO

Motor

Fabricante WEICHAH
Modelo WP6G125E332

Transmissão

Power Shift com redução mecânica totalizando 4F/2R
Conversor de torque

Sistema hidráulico

Bomba de engrenagens
Comando da caçamba e do braço através de alavanca única tipo Joystick

Eixos e freios

Diferencial convencional
Freios a disco seco ar sobre hidráulico
Freio de estacionamento a disco seco na saída da transmissão

Sistema elétrico

2 baterias de 12 V
2 Faróis dianteiros no equipamento frontal
2 Faróis dianteiros no topo da cabine
2 Faróis traseiros no topo da cabine
2 Luzes traseiras de freio e direção

Implementos frontais

Braço com cinemático em Z
Caçamba de 1,7 m³ ou 2,0 m³ com dentes

Outros

Capô do motor com tampa tipo asa de gaivota
Contrapeso padrão
Sistema HVAC
Pré-aquecimento do motor
Pneus 17,5 x 25 - 12PR
Pneus 17,5 x 25 - 16PR (opcional)
Pneus 20,5 x 25 - 16PR (opcional)

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Painel de instrumentos

Indicadores analógicos para:

- Temperatura do óleo da transmissão
- Temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- Horímetro
- Pressão do óleo da transmissão
- Pressão do óleo do motor
- Pressão do sistema de ar dos freios de serviço
- Indicador de tensão das baterias

Indicadores luminosos para:

- Temperatura do líquido de arrefecimento do motor
- Restrição do filtro de ar
- Freio de estacionamento
- Baixa pressão do sistema de ar dos freios de serviço
- Carregamento das baterias
- Baixa pressão do óleo do motor
- Luzes direcionais

Botões de controle para:

- Ventilador
- Limpador de parabrisas
- Faróis de trabalho
- Luz de alerta
- Luz do painel de instrumentos
- Interruptor HVAC

Alavanca de seleção de sentido

Alavanca de seleção de marcha (hidráulica)

Alavanca de seleção da gama (redução)

Alavanca única para caçamba e braço (joystick)

Alavanca do freio de estacionamento

Chave geral no compartimento do radiador

Rádio AM/FM

Chave de ignição

Assento do operador com encosto de cabeça e apoia braços ajustáveis

Cabine R.O.P.S. / F.O.P.S.