



# 937H

## PÁ CARREGADEIRA

Peso Operacional

**10300kg**

Motor

**WEICHAÍ / WP6G125E332**

Potência Nominal

**92kW / 123Hp - 2200rpm**

Capacidade da caçamba

**1.7m<sup>3</sup>**

+55 (41) 99246-0298

contato@decarvalhosolucoes.com

www.decarvalhosolucoes.com

@decarvalhosolucoes

Rua Nicola Pellanda, 3655 Curitiba - PR


**Motor**

Fabricante/Modelo	WEICHAH / WP6G125E332
Potência nominal	92 kW/ 2200 rpm
Torque máximo	500 N•m / 1400-1600 rpm
Diâmetro x curso	105 x 130 mm
Nº de cilindros / Cilindrada	6 / 6,75L
Filtro de ar	Filtro de ar de três estágios
Alternador	70 Amp
Bateria	2-24V / 105 Ah
Motor de partida	24V / 6 kW


**Transmissão**

Tipo de transmissão	Transmissão powershift tipo countershaft (eixo intermediário)
Tipo de acionamento	Comando mecânico powershift
Pressão da transmissão	1,1 - 1,5 MPa
Tipo de conversor de torque	Estágio único & turbina (3 elementos)
Eixos	Dianteiro rígido e traseiro oscilante
Oscilação do eixo traseiro	± 10°
Diferencial	Convencional
Redutor principal	Engrenagem cônica helicoidal, redução de estágio único
Redutor final	Redução planetária
Pneu	17,5-25 L-3 12PR TT
Vel. de deslocamento – frente	7 / 12 / 24 / 36 km/h
Vel. de deslocamento – ré	8,5 / 28 km/h

**Sistema de freios**

Freio de serviço	Pinça de freio de circuito simples, freio seco
Pressão de ajuste	0,70-0,78 MPa
Freio de estacionamento	Freio a disco com pinça, acionado por cabo flexível

**Sistema de direção**

Tipo	Sistema hidráulico com compensação de carga
Bomba	246L / min • 2200 rpm
Pressão do sistema	14 MPa
Tipo de cilindro	Cilindro de dupla ação
Ângulo de esterçamento	± 35°


**Sistema Hidráulico**

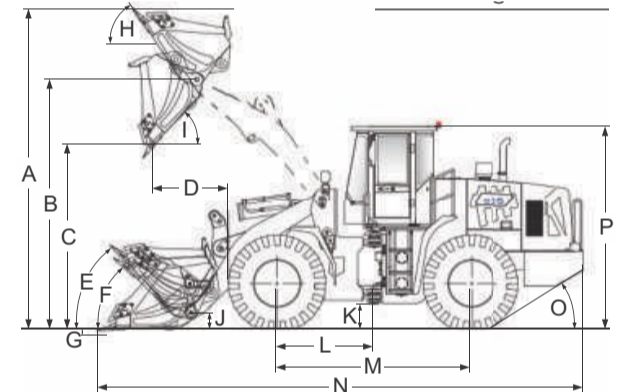
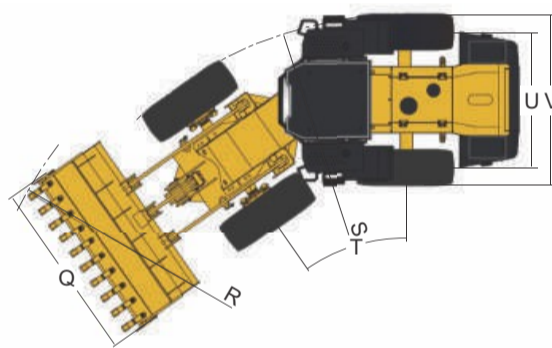
Tipo	Controle por joystick
Bomba	246L / min • 2200 rpm
Válvula de controle	2 vias
Pressão do sistema	16 MPa
Tempo de ciclo (s)	9


**Capacidade de refil de serviço**

Tanque de combustível (L)	200L
Tanque hidráulico (L)	165 / 170 (terceira via) L
Cárter (L)	14L
Transmissão (L)	36L
Eixo dianteiro/traseiro (L)	18,5L/18,5L

**Dimensões**

	Padrão	Descarga alta	unid.
Altura total – caçamba levantada	A	4474	4766 mm
Altura do pino da caçamba na elevação máxima	B	3710	4064 mm
Altura livre na descarga (a 45°)	C	2905	3250 mm
Alcance na descarga a 45° e elevação máxima	D	1095	1002 mm
Ângulo de inclinação da caçamba com carga	E	46,3°	46,6° °
Ângulo de inclinação da caçamba ao nível do solo	F	40°	49° °
Profundidade de escavação	G	30-40	30-40 mm
Ângulo de inclinação da caçamba na elevação máx.	H	50,7°	47° °
Ângulo de descarga na elevação máxima	I	46,6°	45° °
Altura de transporte	J	400	400 mm
Altura livre do solo	K	345	345 mm
Distância do centro do eixo dianteiro até a articulação	L	1425	1425 mm
Distância entre eixos	M	2850	2850 mm
Comprimento total	N	7200	7450 mm
Ângulo de saída	O	27°	27° °
Altura até o topo da cabine	P	3180	3180 mm
Largura total com a caçamba	Q	2500	2500 mm
Raio de giro mínimo com caçamba	R	6190	6280 mm
Raio de giro mínimo com pneus	S	5675	5675 mm
Ângulo de esterçamento esquerda/direita	T	35°	35° °
Largura entre centros da banda de rodagem	U	1850	1850 mm
Largura total com pneus	V	2320	2320 mm


**Configurações**

Motor WEICHAH	
Transmissão CHANGLIN	
Comando mecânico powershift	
Eixos CHANGLIN (tipo seco)	
Controle de trabalho por joystick	
Freio a disco com acionamento por cabo flexível	
Cabine com proteção ROPS e FOPS	
Painel de instrumentos mecânico	
Ar-condicionado	
Capacidade da caçamba	1,7 m
Carga nominal	3000 kg
Peso operacional	10300 kg
Força de tração	97 ± 3kN
Força de desagregação	105 (95) ± 3kN
C x L x A	7200 (7450) x 2500 x 3180

**Opcionais**

Filtro de ar em banho de óleo
Pneus 17,5R25 L-3 TL
Terceira válvula para função auxiliar
Janela deslizante da cabine
Vidro traseiro c/ aquecimento elétrico
Comando mecânico de trabalho
Tampa do tanque de óleo com trava
Aquecedor de cabine
Caçamba de 2,0 m <sup>3</sup>
Caçamba ampliada de 2,3 m <sup>3</sup>
Caçamba para carvão de 2,5 m <sup>3</sup>
Caçamba com lâminas segmentadas
Caçamba basculante lateral
Caçamba com engate rápido
Caçamba 4 em 1 (somente com engate rápido)
Lâmina para neve (somente com engate rápido)