

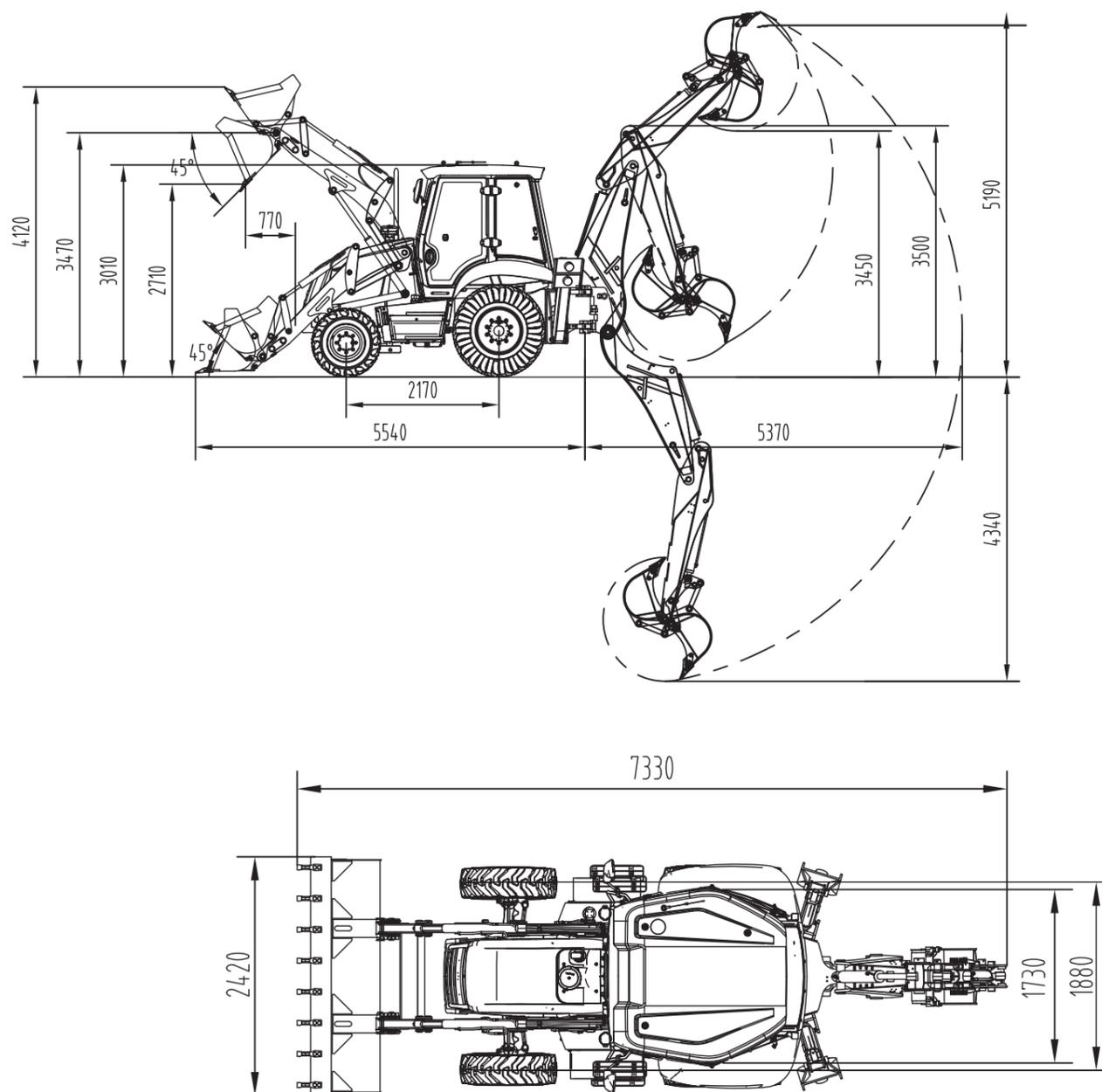
DIMENSÕES (mm)

FB878M



lovolbrasil.com

+55 (11) 97570-1487



+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
 Potência nominal
 Carga nominal
 Capacidade Padrão da Caçamba

WEICHAÍ WP4.1G100E311
 74kW / 100HP
 2000kg
 1.0m/0.18m³

FB878M

RETROESCAVADEIRA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetros da Máquina

Carga nominal / kg	2000
Peso operacional / kg	8230
Força máxima de tração / kN	80
Força máxima de desagregação do cilindro do braço no lado de carregamento / kN	44
Força máxima de desagregação do cilindro da lança no lado de carregamento: kN	30
Dimensões totais (C×L×A) / mm	7330×2420×3500
Distância mínima ao solo / mm	350
Distância entre eixos / mm	2170
Largura do eixo dianteiro / mm	1880
Largura do eixo traseiro / mm	1730
Ângulo de saída / °	17
Ângulo de oscilação do eixo dianteiro / °	11
Raio de giro mínimo fora do balde / mm	6340
Raio de giro mínimo no centro do pneu / mm	5120

Dispositivo de Trabalho de Carregamento

Altura máxima de descarga / mm	2710
Distância de descarga / mm	770
Altura do pino de articulação / mm	210
Comprimento da lança / mm	2500
Ângulo de descarga / °	45
Ângulo de retorno do balde / °	45
Capacidade padrão do balde / m³	1.0
Dimensões padrão do balde (C×L×A) (do ponto de articulação aos dentes frontais): mm	2420X1918X1221
Peso do balde / kg	1064

Motor

Modelo	WEICHAI WP4.1G100E311
Padrão de emissões	TIER III / Mar-1
Método de admissão de ar	Supercharger
Número de cilindros - diâmetro do cilindro × curso / mm	4-105×118
Cilindrada / L	4.088
Potência nominal / kW	74
Velocidade nominal / rpm	2200
Torque máximo / N·m	420

Transmissão

Marca	CARRARO
Tipo de transmissão	Freio em banho de óleo (freio úmido)
Tipo de conversor de torque	Conversor de torque hidráulico de estágio único e fase única
Coefficiente de torque	2.64
Mudança de marchas	4/4
Relação de velocidade para frente	5.603/3.480/1.584/0.793
Relação de velocidade para ré	/
Velocidade para frente I (km/h)	5
Velocidade para frente II (km/h)	8
Velocidade para frente III (km/h)	18
Velocidade para frente IV (km/h)	28
Velocidade de ré I (km/h)	5
Velocidade de ré II (km/h)	8
Velocidade de ré III (km/h)	18
Velocidade de ré IV (km/h)	/

Dispositivo de Trabalho de Escavação

Altura máxima de escavação / mm	5110/5815
Profundidade máxima de escavação / mm	4340/5500
Raio máximo de escavação / mm	5370/6460
Altura máxima de descarga / mm	3470/4170
Capacidade padrão do balde / m³	0.18
Peso do balde / kg	143

Eixo Traseiro

Tipo	Tração nas 4 rodas (4WD)
Torque de entrada/velocidade/razão de transmissão:	04 1800/3000/14.77

Pneus Dianteiros

Especificações	14-17.5-14PR TL
Classificação de lonas (Ply Rating)	14
Pressão do pneu dianteiro / Mpa	0.29±0.01

Pneus Traseiros

Especificações	19.5-24-12PR TL
Classificação de lonas (Ply Rating)	12
Pressão do pneu traseiro / Mpa	0.29±0.01

Sistema Hidráulico de Direção

Tipo de sistema hidráulico de direção	Sistema hidráulico de direção totalmente sensível à carga / tipo bomba única com fluxo dividido
Pressão de trabalho do sistema / 16 Mpa	16
Modelo da bomba de direção	HP3V80
Deslocamento / L	75

Lado de Carregamento

Modo de controle	Manipulação mecânica
Tipo de sistema hidráulico de trabalho	Sistema de direção hidráulica totalmente sensível à carga / bomba única com fluxo dividido
Pressão de trabalho do sistema / Mpa	25
Modelo da bomba de trabalho	HP3V80
Deslocamento / L	75
Modelo da válvula de múltiplos caminhos	MX12-C18-XB02
Pressão de trabalho do piloto	/
Cilindro da lança (diâmetro × curso) / mm	75-50×713
Cilindro do balde (diâmetro × curso) / mm	70-40×733
Tempo de levantamento da lança / s	4.6
Tempo de descarga / s	2.0
Tempo de descida da lança / s	3.2
Tempo total / s	9.8

Eixo Dianteiro

Tipo	Tração nas 4 rodas (4WD)
Torque de entrada/velocidade/razão de transmissão:	04 1800/3000/14.77

Lado de Escavação

Modo de controle	Manipulação por piloto
Tipo de sistema hidráulico de trabalho	Sistema hidráulico sensível à carga
Pressão de trabalho do sistema / Mpa	25
Modelo da bomba de trabalho	HP3V80
Deslocamento / L	75
Modelo da válvula de múltiplos caminhos	MX18-G61-XA00
Pressão de trabalho do piloto / Mpa	4
Cilindro da lança (diâmetro × curso) / mm	110-60×971
Cilindro do braço (diâmetro × curso) / mm	100-60×748
Cilindro do balde (diâmetro × curso) / mm	90-60×687

Sistema de Freios

Freio de serviço	Freio hidráulico assistido
Freio de estacionamento	Freio de estacionamento com disco de pinça mecânica
Pressão de frenagem / Mpa	4.1-5.3

Air Condicionado

Meio de trabalho (aquecimento/refrigeração)	Coolant/R134a
Capacidade de refrigeração / kW	4.5

Equipamentos Elétricos

Tensão do sistema / lâmpadas / V	12
Bateria	180Ah

Estrutura

Dimensões totais da cabine (C×L×A) / mm	2063X2270X1947
Peso da cabine / kg	813

Óleos

Tanque de combustível (volume geométrico) / L	120
Tanque de óleo hidráulico (nível médio do indicador) / L	100
Óleo do motor / L	10
Óleo da transmissão / L	14
Eixo dianteiro / L	Redução final: 5,7, Redução no cubo: 0,7×2
Eixo traseiro / L	Redução final: 10, Redução no cubo: 1,5×2 L
Anticongelante / L	14