LOVOL

SIMACH



FL917

POTENCIA Y AGILIDAD
EN CADA TAREA

87 HP
POTENCIA NOMINAL

5.230 kg
PESO OPERATIVO

1 m^3
CAPACIDAD DE BALDE

MOTOR DE 4 CILINDROS
YUNNEI YN38GBZ1

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FL917

DATOS PRINCIPALES

Carga útil	1.500 kg
Peso Operativo	5.230 kg
Capacidad de cucharón	1 m³
Fuerza de tracción	52 kN
Fuerza de arranque	35 kN
Dimensiones totales	5.925 x 2.100 x 2.950 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de control	Control piloto
Bomba de trabajo	Bomba de engranajes
Caudal	120 L/min a 2.400 rpm
Válvula de control	2 carretes
Presión del sistema	16 MPa
Tiempo de ciclo	8,2 segundos

DIRECCIÓN Y FRENOS

Dirección	Hidráulica con sensor de carga
Bomba de dirección	Compartida con bomba de trabajo
Presión de dirección	14 MPa
Ángulo de dirección	±30°
Freno de servicio	Frenos secos en las cuatro ruedas
Presión de freno	0,78 MPa
Freno de estacionamiento	Mecánico

SISTEMA ELECTRICO

Voltaje	24 V
Baterías	2 x 80 Ah

MOTOR

Fabricante/modelo	YUNNEI YN38GBZ1
Potencia Nominal	65 kW / 87 HP a 2.400 rpm
Torque nominal	285 N·m a 1.600-1.800 rpm
Cilindrada	3,8 L
Consumo de combustible	238 g/kW·h

TREN MOTRIZ

Transmisión	Powershift
Tipo	Eje con cambio hidráulico y engranajes rectos
Presión de transmisión	1,1-1,5 MPa
Marchas	2 adelante / 2 atrás
Convertidor de torque	3 elementos
Relación de torque	3,13
Reductor principal	Reducción de una etapa
Reductor final	Reducción planetaria
Neumáticos	16/70-20
Velocidad h/ adelante	8 / 20 Km/h
Velocidad h/atrás	8 / 20 Km/h

CAPACIDADES

Tanque de combustible	90 L
Tanque hidráulico	65 L
Transmisión	19 L
Eje delantero / trasero	24 L

SIMACH

LOVOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

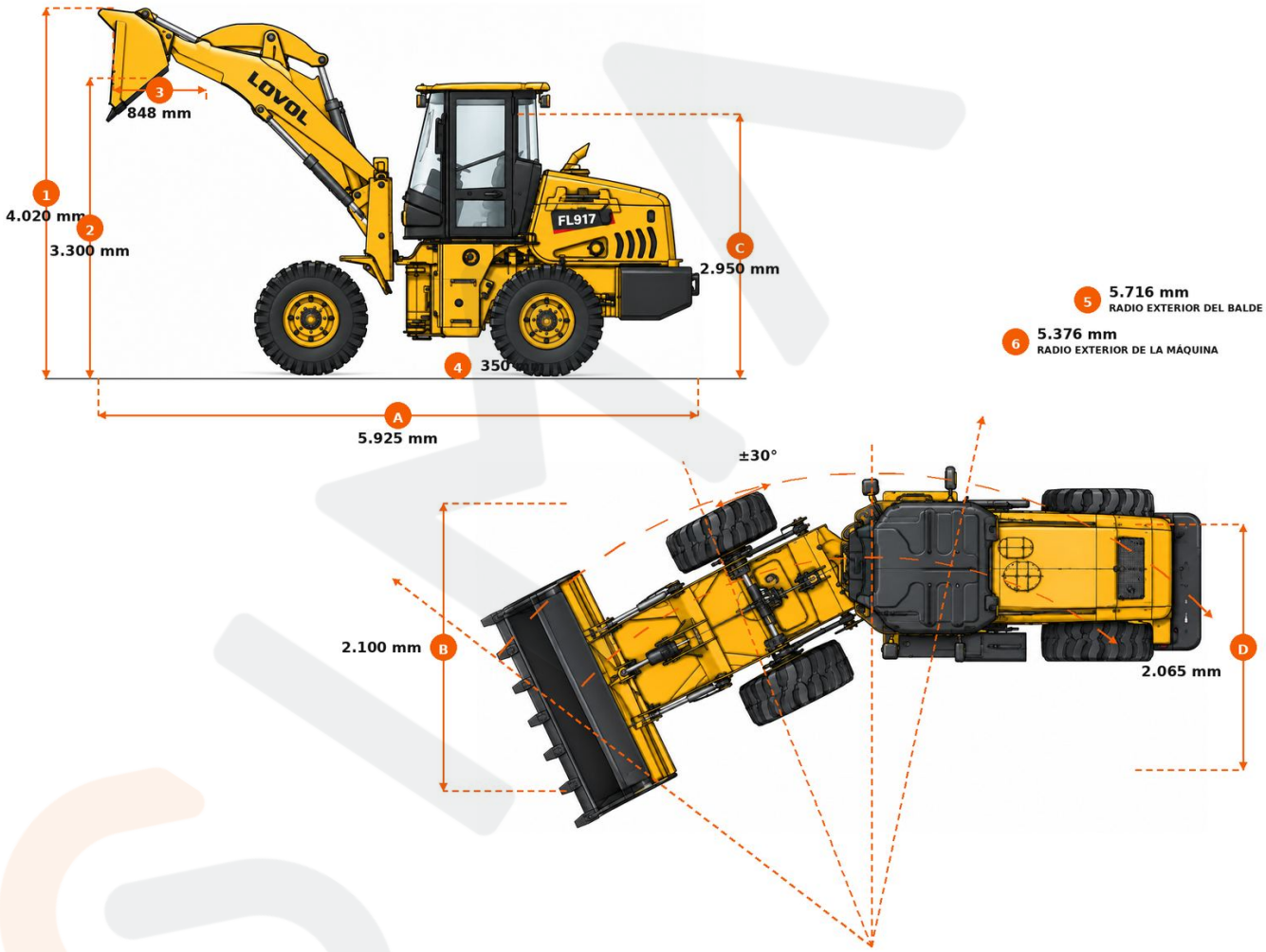
FL917

DIMENSIONES

A	Longitud Total	5.925 mm
B	Ancho total del balde	2.100 mm
C	Altura total de la máquina	2.950 mm
D	Ancho de la máquina	2.065 mm

RANGO DE TRABAJO

1	Altura máxima con balde elevado	4.020 mm
2	Altura de descarga	3.300 mm
3	Alcance de descarga	848 mm
4	Altura libre sobre el suelo	350 mm
5	Radio exterior del balde	5.716 mm
6	Radio exterior de la máquina	5.376 mm



SIMACH

LOVOL

DISEÑADA
PARA EL TRABAJO REAL



Balde reforzado y estructura robusta para afrontar trabajos exigentes. Su diseño facilita la utilización y el cambio de implementos.



Diseño compacto y articulado, ideal para trabajar con agilidad en espacios reducidos.



Motor confiable y de fácil acceso, diseñado para simplificar las tareas de mantenimiento.



SIMACH

LOVOL