LOVOL

SIMACH



FL919

DISEÑADA PARA GRANDES DESAFÍOS

100 HP	6.380 kg	1,2 m^3
POTENCIA NOMINAL	PESO OPERATIVO	CAPACIDAD DE BALDE

MOTOR DE 4 CILINDROS
YUNNEI YN38GBZ2

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FL919

DATOS PRINCIPALES

Capacidad del Cucharon	1,2 m³
Carga útil	2.000 Kg
Fuerza de Tracción	62 kN
Fuerza de arranque	57 kN
Peso Operativo	6.380 Kg
Dimensiones Totales	6.390 x 2.200 x 3.000 mm
Balde	Acople rápido (hidraulico)

MOTOR

Fabricante/Modelo de motor	YUNNEI YN38GBZ2
Potencia nominal	75 kW a 2.400 rpm
Potencia equivalente	100 HP
Torque nominal	332 N·m entre 1.600 y 1.800 rpm
Cilindrada	3,8 L

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de control	Control Piloto
Bomba de trabajo	Bomba de engranajes
Caudal	160 L/min a 2.400 rpm
Válculo de control	2 spool
Presión del sistema	16 MPa
Tiempo de ciclo	9 segundos

SISTEMA ELECTRICO

Voltaje	24 V
Baterías	2 x 80Ah

TREN MOTRIZ

Transmisión	Powershift
Tipo	Eje con cambio hidraulico y engranajes rectos
Presión de transmisión	1,1-1,5 MPa
Convertidor de torque	3 elementos
Relación de torque	3,13
Reductor Principal	Reduccion de una etapa
Reductor Final	Reducción planetaria
Neumáticos	16/17-20
Velocidad h/ adelante	8/25 Km/h
Velocidad h/atrás	8/25 Km/h
Marcha	2 h/ adelanta 2 h/atras

SISTEMA DE FRENOS

Freno de servicio	Freno seco en las 4 ruedas
Presión	0,78 MPa
Freno de estacionamiento	Mecánico

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Tipo	sistema hidráulico
Bomba de dirección	Compartida con bomba de trabajo
Presión del sistema	10MPa
Ángulo de dirección	±32°

CAPACIDADES

Tanque de combustible	90 L
Aceite de transmición	22,5 L
Eje delantero y eje trasero	24 L

SIMACH

LOVOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

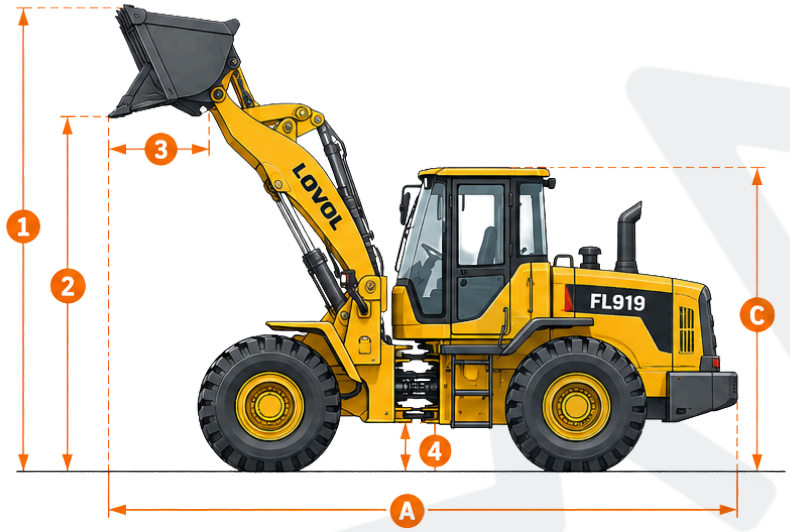
FL919

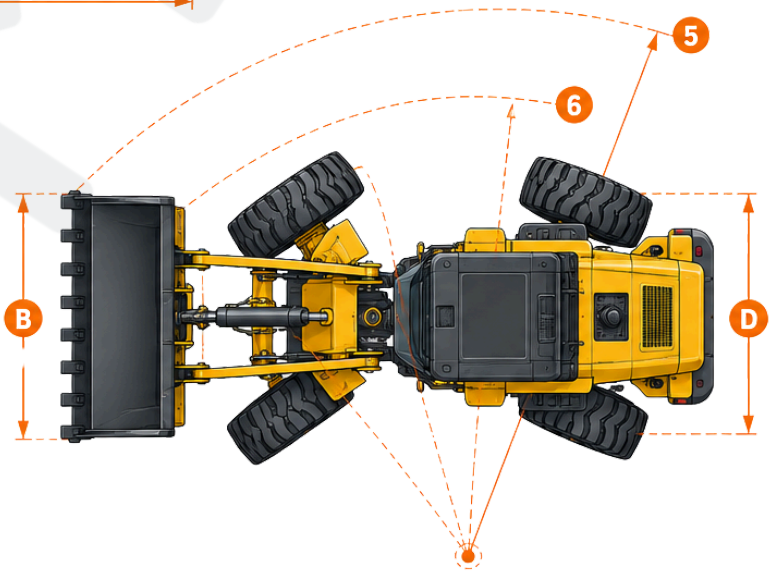
DIMENSIONES

A	Longitud Total	6.390 mm
B	Ancho total del balde	2.200 mm
C	Altura total de la máquina	3.000 mm
D	Ancho de la máquina	2.100 mm

RANGO DE TRABAJO

1	Altura máxima con balde elevado	3.986 mm
2	Altura de descarga	3.200 mm
3	Alcance de descarga	760 mm
4	Altura libre sobre el suelo	330 mm
5	Radio de giro exterior del balde	6.405 mm
6	Radio de giro exterior de la máquina	6.040 mm

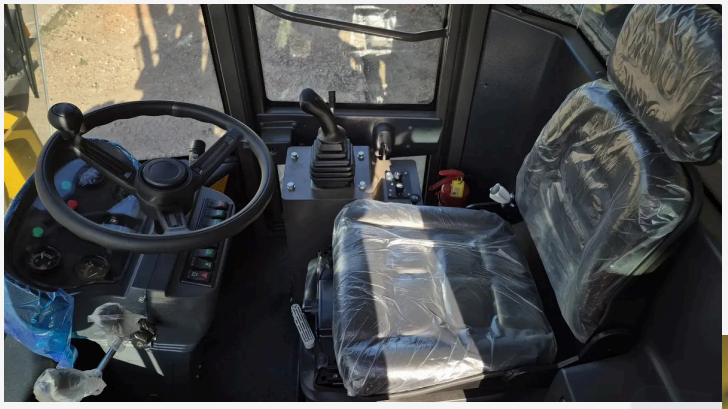




SIMACH

LOVOL

DISEÑADA
PARA EL TRABAJO REAL



Cabina cerrada con amplia superficie vidriada, joystick y aire acondicionado



Control piloto y sistema hidráulico de 160 L/min para ciclos eficientes, estructura compacta, 2.000 kg de carga útil y 1,4 m³ de capacidad de balde.

Motor Yunnei YN38GBZ2 de 100 HP, diseñado para ofrecer potencia y rendimiento confiable en trabajos exigentes.



SIMACH

LOVOL