LOVOL

SIMACH



FPY170

PRECISIÓN Y POTENCIA
PARA NIVELAR

177 HP	15.100 kg	3.660 mm
POTENCIA BRUTA	PESO OPERATIVO	ANCHO DE LA HOJA

MOTOR DE 6 CILINDROS

CUMMINS

6BTAA5.9-C180 · TURBO INTERCOOLER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FPY170

MOTOR

Fabricante / modelo	Cummins 6BTAA5.9-C180
Configuración	6 cilindros, 4 tiempos
Alimentación	Inyección directa
Aspiración	Turboalimentado con intercooler aire-aire
Diámetro x carrera	102 x 120 mm
Cilindrada	5,9 L
Potencia bruta	132 kW / 177 HP a 2.200 rpm
Tracción máximo	83 kN
Consumo nominal	225 g/kWh

TREN DE POTENCIA

Transmisión	Eje fijo, control electrohidráulico
Convertidor de par	1 etapa, 1 fase, tres elementos
Eje trasero	Modular, reducción planetaria
Tándem	Cadena, oscilación ±15°
Neumáticos	17.5-25 PR12
Eje delantero	Oscilación ±15°; inclinación ±17°

DIRECCIÓN Y FRENOS

Dirección	Hidráulica
Giro de ruedas delanteras	±45°
Articulación del bastidor	±23°
Radio mínimo de giro	7.300 mm
Freno de servicio	Disco hidráulico en 4 ruedas
Freno de estacionamiento	Tambor, accionamiento manual

PESO OPERATIVO

Estandar sin cuchilla ni desgarrador	14.800 kg
Con desgarrador trasero	15.100 kg
Con cuchilla frontal	15.160 kg
Concuchilla y desgarrador	15.770 kg

VERTEDERA

Rotación	360°
Ancho	3.660 mm
Altura	620 mm
Espesor	20 mm
Ángulo de corte	22°-73°
Profundidad máxima de corte	750 mm
Elevación máxima	450 mm
Desplazamiento lateral I/D	650 / 535 mm
Alcance al hombro I/D	1.665 / 1.950 mm
Inclinación máxima I/D	±90°

HIDRÁULICA Y CAPACIDADES

Bomba tándem	Engranajes, 32 ml/r
Presión de trabajo	18 MPa
Presión de dirección	17,5 MPa
Presión de frenos	10 MPa
Combustible	300 L
Aceite hidráulico	85 L
Aceite de motor	19 L
Refrigerante	33 L

TRANSMISIÓN Y SIST. ELÉCTRICO

Avance (1-6)	5,5 / 8,5 / 13,4 / 20,3 / 29,8 / 42 km/h
Retroceso (1-3)	5,5 / 13,4 / 29,8 km/h
Baterías	2 × 12 V, 105 Ah
Alternador	28 V, 45 A
Motor de arranque	24 V, 6 kW

SIMACH

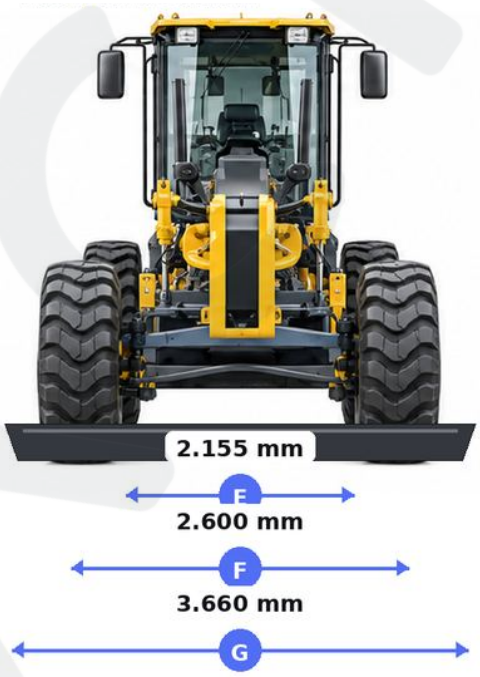
LOVOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FPY170

DIMENSIONES

A	Longitud total estandar	8.953 mm
B	Eje delantero a tándem medio	6.047 mm
C	Distancia entre ejes del tándem	1.540 mm
D	Altura de la cabina	3.358 mm
E	Banda de rodadura	2.155 mm
F	Ancho exterior de neumáticos	2.600 mm
G	Ancho de la vertedera	3.660 mm
H	Despeje mínimo del suelo	400 mm



PLANO DE DIMENSIONES - LOVOL FPY170



SIMACH

LOVOL

DISEÑADA
PARA EL TRABAJO REAL

Amplia apertura del compartimiento para facilitar las tareas de inspección y mantenimiento del motor Cummins 6BTAA5.9-C180 de seis cilindros.





Motoniveladora de 15.100 kg de peso operativo, equipada con hoja de 3.660 mm para trabajos de nivelación, conformación y mantenimiento vial.



Desgarrador trasero de cinco vástagos, con 1.600 mm de ancho de trabajo y hasta 233 mm de profundidad, diseñado para remover terrenos compactados.

SIMACH

LOVOL