LOVOL

SIMACH



FPY190

PRECISIÓN Y CONTROL
EN CADA PASADA

205 HP	17.000 kg	3.965 mm
POTENCIA BRUTA	PESO OPERATIVO	ANCHO DE LA HOJA

MOTOR DE 6 CILINDROS

CUMMINS

6BTAA5.9-C205 · TURBO CON INTERCOOLER

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FPY190

MOTOR

Fabricante / modelo	Cummins 6BTAA5.9-C205
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	153 kW / 205 HP a 2.200 rpm
Tracción máxima	87,8 kN
Consumo nominal	218 g/kWh
Par máximo	870 N·m a 1.400 rpm

TREN DE POTENCIA

Transmisión	Control electrohidráulico
Convertidor de par	1 etapa
Eje trasero	Reducción planetaria
Diferencial	Deslizamiento limitado No-Spin
Neumáticos	17.5-25 PR12
Inclinación del eje delantero	±18°

DIRECCIÓN Y FRENOS

Dirección	Hidráulica
Giro de ruedas delanteras	±50°
Articulación del bastidor	±23°
Radio mínimo de giro	7.500 mm
Freno de servicio	Disco hidráulico en 4 ruedas
Freno de estacionamiento	Tambor, accionamiento manual

VERTEDERA

Rotación	360°
Ancho	3.660 / 3.965 mm
Altura	620 mm
Espesor	20 mm
Ángulo de corte	22°-73°
Profundidad máxima de corte	970 mm
Elevación máxima	440 mm
Extensión lateral máxima	2.100 / 2.050 mm
Inclinación máxima I/D	±90°

HIDRÁULICA Y CAPACIDADES

Bomba de trabajo	Engranajes, 32 ml/r
Presión de trabajo	18 MPa
Combustible	360 L
Aceite hidráulico	85 L
Aceite de motor	20 L
Refrigerante	30 L

TRANSMISIÓN Y SIST. ELÉCTRICO

Avance (1-6)	5,1 / 8,8 / 11,6 / 19,7 / 24,4 / 40,7 km/h
Retroceso (1-3)	5,1 / 11,6 / 24,4 km/h
Baterías	2 × 12 V, 105 Ah
Alternador	28 V, 45 A
Motor de arranque	24 V, 6 kW

PESO OPERATIVO

Estándar sin cuchilla ni desgarrador	16.000 kg
Con desgarrador trasero	17.000 kg
Con cuchilla frontal	16.860 kg
Con cuchilla y desgarrador	17.620 kg

SIMACH

LOVOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FPY190

DIMENSIONES

A	Longitud total estandar	9.700 mm
B	Eje delantero a tándem medio	6.560 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 hoja	3.660 / 3.965 mm
H	Despeje mínimo del suelo	375 mm





SIMACH

LOVOL

DISEÑADA
PARA EL TRABAJO REAL

Motoniveladora de 17.000 kg de peso operativo, equipada con hoja de 3.965 mm para trabajos de nivelación, conformación y mantenimiento vial.





Desgarrador trasero de cinco vástagos, con accionamiento hidráulico y estructura reforzada para trabajos de alta exigencia.

SIMACH

LOVOL