

SAMSUNG SE210

SERIE SE

FICHA TÉCNICA OFICIAL • EXCAVADORA DE ORUGAS

La excavadora de orugas pesada **Samsung SE210** (Serie LC) es reconocida en el sector de la construcción y minería por su robustez estructural, alta capacidad de carga y confiabilidad mecánica. Diseñada para soportar jornadas de trabajo severas, integra un potente motor de origen Cummins y un sistema hidráulico de flujo optimizado que maximiza los ciclos de excavación disminuyendo de manera eficiente el consumo de combustible.

21,200 kg

PESO OPERATIVO

132 HP

POTENCIA MOTOR

6.72 m

PROF. EXCAVACIÓN

1.0 m³

CAPACIDAD BALDE

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

RANGOS DE OPERACIÓN

MOTOR DE COMBUSTIÓN		CAPACIDADES CINEMÁTICAS	
Marca / Modelo	Cummins 6BT5.9-C	Profundidad Máx. de Excavación	6,720 mm
Tipo	Diésel, 6 cilindros en línea	Alcance Máx. Horizontal	9,910 mm
Aspiración	Turbocargado	Altura Máx. de Corte	9,640 mm
Potencia Bruta	142 HP (106 kW)	Altura Máx. de Descarga	6,790 mm
Potencia Neta al Volante	132 HP (98 kW) @ 2200 rpm	Fuerza de Excavación (Brazo)	10,500 kgf (103 kN)
Cilindrada Total	5.9 Litros (5,900 cc)	Fuerza de Excavación (Balde)	13,600 kgf (133 kN)

SISTEMA HIDRÁULICO

TREN DE RODAJE Y MOVILIDAD

RENDIMIENTO HIDRÁULICO		ORUGAS Y TRACCIÓN	
Bomba Principal	Dos bombas de pistones variables	Ancho de Zapata Estandar	600 mm (Opciones: 700/800 mm)
Flujo Máximo Combinado	2 x 200 L/min (400 L/min)	Número de Zapatas (por lado)	49
Presión de Operación (Trabajo)	330 kgf/cm ² (32.4 MPa)	Rodillos Superiores / Inferiores	2 / 9 (por lado)
Presión en Traslación	350 kgf/cm ²	Velocidad de Traslación (B/A)	3.2 km/h - 5.2 km/h
Velocidad de Giro de Cabina	11.7 rpm	Tracción Máxima de Barra	18,500 kgf

DIMENSIONES GENERALES

CAPACIDADES DE LLENADO

MEDIDAS DE TRANSPORTE		FLUIDOS Y DEPÓSITOS	
Ancho Total del Chasis	3,000 mm (Orugas de 600mm)	Tanque de Combustible	340.0 Litros
Altura de la Cabina	2,930 mm	Sistema Hidráulico (Total)	280.0 Litros
Longitud de Transporte	9,520 mm	Carter de Aceite de Motor	19.5 Litros
Distancia Mínima al Suelo	460 mm	Sistema de Refrigeración	24.0 Litros
Radio de Giro Posterior	2,750 mm		

* Las especificaciones aquí detalladas corresponden al modelo estándar de la excavadora de orugas Samsung SE210 LC. Los datos operativos pueden variar dependiendo de la longitud de la pluma (Boom), del brazo (Arm) y del implemento de corte o balde instalado. Documento técnico de consulta técnica e informativa.