SIGMA RENTING

FICHA TÉCNICA · 09/10/2026

VIAL · EXCAVADORA

Excavadora FR220D

21,8 t	6,51 m	0,96 m³
Peso operativo	Profundidad máx.	Balde



MOTOR

Modelo de motor	**Cummins 6BTAA5_9-C150**
Potencia nominal	**112 kW / 1950 rpm**
Número de cilindros	**6**
Par máximo	**614 N·m / 1500 rpm**
Cilindrada	**5,9** L

RENDIMIENTO

Peso operativo	**21800** kg
Capacidad del balde	**0,96** m³
Fuerza de excavación del balde	**143** kN
Fuerza de excavación del brazo	**116** kN
Fuerza de tracción máxima	**217** kN
Velocidad de traslación máxima	**4,9** km/h
Velocidad de traslación mínima	**2,7** km/h
Velocidad de giro	**11** rpm
Pendiente superable	**35** °
Presión sobre el suelo	**44,9** kPa

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal máximo de la bomba principal	**448** L/min
Presión de la válvula de alivio principal	**34,3/37,3** MPa

CAPACIDADES

Tanque de combustible	**385** L
Tanque hidráulico	**220** L
Aceite de motor	**20** L

RANGO DE TRABAJO

Altura máxima de excavación	**10190** mm
Altura máxima de descarga	**7260** mm
Profundidad máxima de excavación	**6510** mm
Profundidad máxima de excavación vertical	**5980** mm
Radio máximo de excavación	**9875** mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	**9690** mm
Radio de giro mínimo	**2910** mm

Valores de referencia del fabricante para este modelo. Pueden variar según configuración y año.
Seguro, mantenimiento, patentes y VTV incluidos según condiciones vigentes.

DIMENSIONES

Longitud de transporte (A)	**9580** mm
Longitud de apoyo en el suelo en transporte (B)	**5085** mm
Altura de la pluma en transporte (C)	**3060** mm
Ancho de transporte (D)	**2800** mm
Altura de la cabina (E)	**3060** mm
Despeje del contrapeso al suelo (F)	**1090** mm
Despeje mínimo al suelo (G)	**443** mm
Radio de giro de la cola (H)	**2880** mm
Longitud al centro de los rodillos (I)	**3640** mm
Longitud de la oruga (J)	**4385** mm
Trocha (K)	**2380** mm
Ancho de zapata (L)	**600** mm
Altura del capó (M)	**2150** mm
Ancho de la plataforma giratoria (N)	**2700** mm
Longitud de la pluma	**5700** mm
Longitud del brazo	**2925** mm
Tejas por lado	**49**
Rodillos inferiores	**9**

EQUIPAMIENTO

- Aire acondicionado controlado termostáticamente
- Motor de desplazamiento automático de dos velocidades
- Válvula hidráulica auxiliar
- Válvula de bloqueo de pluma y brazo
- Sistema hidráulico de confluencia automática
- Pantalla multilingüe con diagnóstico automático
- Sistema antirrobo
- Zapata de tres dientes de 600 mm

Valores de referencia del fabricante para este modelo. Pueden variar según configuración y año.
Seguro, mantenimiento, patentes y VTV incluidos según condiciones vigentes.