SIGMA RENTING

FICHA TÉCNICA · 09/10/2026

VIAL · EXCAVADORA

Excavadora FR130E2-H



12,2 t	5,03 m	0,5 m³
Peso operativo	Profundidad máx.	Balde

MOTOR

Modelo de motor	**Cummins QFS3.8 / Weichai WP4.1**
Potencia	**115** HP
Potencia nominal	**86 kW / 2200 rpm (Cummins) · 92 kW / 2200 rpm (Weichai)**
Par máximo	**480 N·m / 1700 rpm (Cummins) · 470 N·m / 1100-1700 rpm (Weichai)**
Cilindrada	**3,76 L / 4,1 L**

RENDIMIENTO

Peso operativo	**12200** kg
Capacidad del balde	**0,5** m³
Fuerza de excavación del balde	**91** kN
Fuerza de excavación del brazo	**68** kN
Fuerza de tracción máxima	**115** kN
Velocidad de traslación máxima	**5,4** km/h
Velocidad de traslación mínima	**3** km/h
Velocidad de giro	**10,5** rpm
Pendiente superable	**35** °
Presión sobre el suelo	**40,4** kPa

SISTEMA HIDRÁULICO

Caudal máximo de la bomba principal	**2x130** L/min
Presión de la válvula de alivio principal	**34,3 MPa / 37 MPa**

CAPACIDADES

Tanque de combustible	**246** L
Tanque hidráulico	**160** L
Aceite de motor	**7-10,6 L / 8,9-11,7 L**

RANGO DE TRABAJO

Altura máxima de excavación	**7950** mm
Altura máxima de descarga	**5600** mm
Profundidad máxima de excavación	**5030** mm
Profundidad máxima de excavación vertical	**4625** mm
Radio máximo de excavación	**7780** mm
Radio máximo de excavación a nivel del suelo	**7640** mm
Radio de giro mínimo	**2395** 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)	**7320** mm
Longitud de apoyo en el suelo en transporte (B)	**4080** mm
Altura de la pluma en transporte (C)	**2775** mm
Ancho de transporte (D)	**2505** mm
Altura de la cabina (E)	**2850** mm
Despeje del contrapeso al suelo (F)	**875** mm
Despeje mínimo al suelo (G)	**420** mm
Radio de giro de la cola (H)	**2270** mm
Distancia entre centros de ruedas (I)	**2705** mm
Longitud de la oruga (J)	**3425** mm
Trocha (K)	**1990** mm
Ancho de zapata (L)	**500** mm
Altura del capó (M)	**1940** mm
Ancho de la plataforma giratoria (N)	**2505** mm
Longitud de la pluma	**4260** mm
Longitud del brazo	**2360** mm
Tejas por lado	**41**
Rodillos inferiores	**6**