LOVOL

SIMACH



FR220F

RENDIMIENTO PARA GRANDES DESAFÍOS

180 HP	22.200 kg	1,1 m^3
POTENCIA NOMINAL	PESO OPERATIVO	CAPACIDAD DE BALDE

MOTOR DE 6 CILINDROS
CUMMINS 6BTAA5.9

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

FR220F

MOTOR

Fabricante / modelo	CUMMINS 6BTAA5.9-C178-II
Tipo	4 tiempos, inyección directa
Admisión	Turboalimentado
Número de cilindros	6
Cilindrada	5,9 L
Potencia nominal	133 kW / 180 HP
Torque máximo	708 N·m
Régimen nominal	2.000 rpm
Emisiones	Stage II

RENDIMIENTO

Peso operativo	22.200 kg
Capacidad de balde	1,1 m³
Velocidad de traslación	4,9 / 2,7 km/h
Velocidad de giro	12 rpm
Fuerza de excavación de balde	142 kN
Fuerza de excavación del brazo	105 kN
Fuerza máxima de tracción	217 kN
Pendiente máxima	35°
Presión sobre el suelo	44,9 kPa

EQUIPO DE TRABAJO

Longitud de pluma	5.700 mm
Longitud de brazo	2.925 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema principal	Confluencia automática
Caudal máximo de bomba	492 L/min
Presión de seguridad principal	34,3 / 37,3 MPa
Válvula auxiliar	Incluida
Filtración	Multietapa
Protección	Válvula anticavitación
Traslación	Dos velocidaddes automaticas

CAPACIDADES

Tanque de combustible	420 L
Tanque hidráulico	220 L
Aceite de motor	16,4 L

TREN DE RODAJE

Tipo de chasis	Fijo, bastidor en X
Ancho de zapata	600 mm
Secciones de oruga por lado	49
Rodillos de apoyo por lado	8

SIMACH

LOVOL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

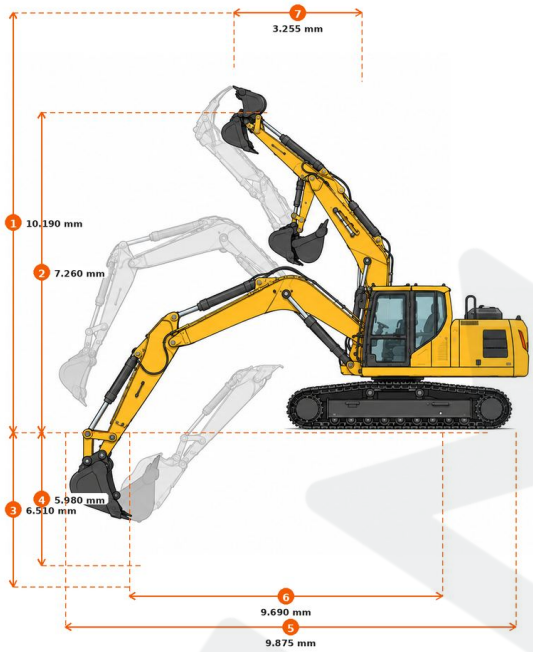
FR220F

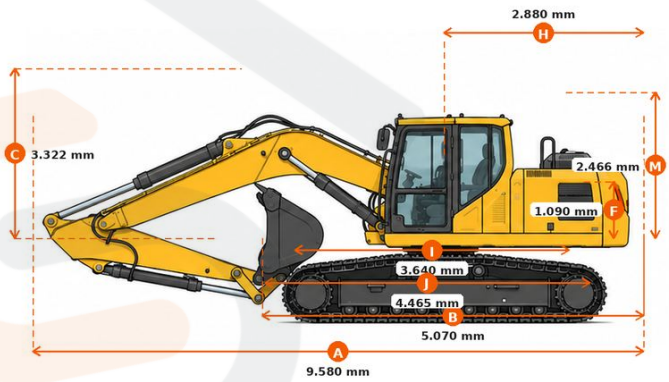
RANGO DE TRABAJO

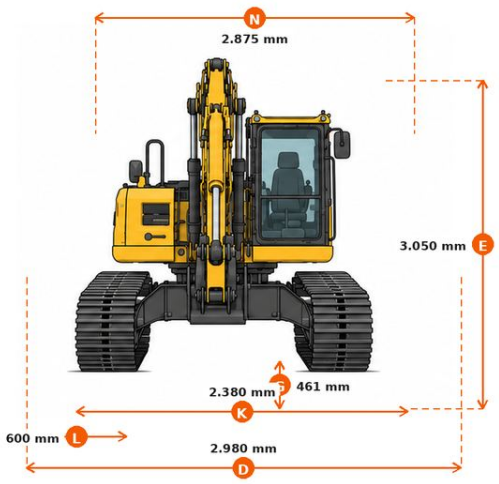
1	Altura máxima de excavación	10.190 mm
2	Altura máxima de descarga	7.260 mm
3	Profundidad máx. de excavación	6.510 mm
4	Profundidad máx. de excavación vertical	5.980 mm
5	Radio máx de excavación	9.875 mm
6	Radio máx. a nivel del suelo	9.690 mm
7	Radio mínimo de giro	3.255 mm

DIMENSIONES

A	Longitud total	9.580 mm
B	Longitud sobre el suelo	5.070 mm
C	Altura de la pluma	3.322 mm
D	Ancho de transporte	2.980 mm
E	Altura de la cabina	3.050 mm
F	Despeje del contrapeso	1.090 mm
G	Despeje mínimo del suelo	461 mm
H	Radio de giro trasero	2.880 mm
I	Longitud entre centros de rodillos	3.640 mm
J	Longitud total de la oruga	4.465 mm
K	Trocha	2.380 mm
L	Ancho de zapata	600 mm
M	Altura de capó	2.466 mm
N	Ancho de la plataforma giratoria	2.875 mm







SIMACH

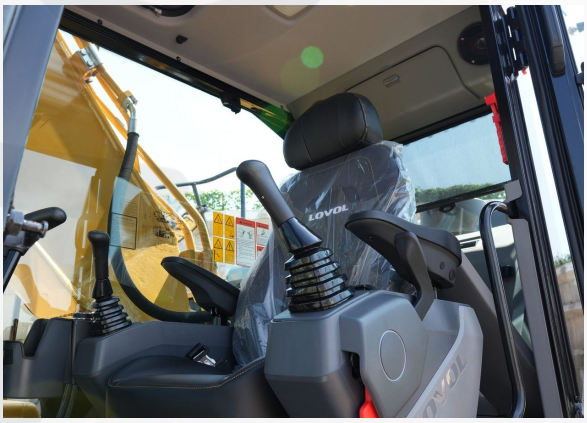
LOVOL

DISEÑADA
PARA EL TRABAJO REAL



Peso operativo de 22.200 kg, potencia nominal de 133 kW y balde de 1,1 m³ para aplicaciones de excavación intensiva.

Cabina serie F con estructura FOPS y ROPS, asiento ergonómico y amplia visibilidad para una operación cómoda y segura.





Compartimiento de fácil acceso que facilita las tareas de inspección, limpieza y mantenimiento de los componentes.



Sistema hidráulico con confluencia automática, válvula auxiliar, protección anticavitación y filtración multietapa.

SIMACH

LOVOL