

Retroexcavadora 420F / 420FII

Motor Cummins · 75 kW

Transmisión Power Shuttle / AutoShift · Excavación hasta 5,4 m



11.000 kg

PESO
OPERATIVO
MÁX.

5.441 mm

EXCAVACIÓN
MÁX. (BRAZO
EXT.)

438 N·m

PAR NETO
MÁXIMO

163 L/min

CAUDAL DE
BOMBA



Balde 4 en 1 · opcional



Brazo extensible · opcional

PESOS

Peso operativo – máximo	11.000 kg
Peso operativo – nominal	6.983 kg
Cabina ROPS/FOPS	184 kg
Transmisión AutoShift	216 kg
Control de amortiguación (Ride Control)	14 kg
Tracción en las cuatro ruedas	183 kg
Cargador IT con acople rápido	197 kg
Brazo extensible	305 kg

RETROEXCAVADORA

Profundidad de excavación – estándar	4.360 mm
Profundidad de excavación – brazo extensible	5.441 mm

DIMENSIONES

Largo total de transporte	7.169 mm
Alto total de transporte	3.577 mm
Ancho total	2.322 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Centro cerrado
Bomba	Caudal variable, pistones axiales
Caudal @ 2.200 rpm	163 L/min 43 gal/min
Presión – retroexcavadora	25.000 kPa 3.600 psi
Presión – cargador	25.000 kPa 3.600 psi

MOTOR

Modelo de motor	Cummins
Potencia bruta	75 kW
SAE J1995	76 kW 102 hp
ISO 14396	74 kW 100 hp
Potencia neta nominal @ 2.200 rpm	
SAE J1349	69 kW 93 hp
ISO 9249 / EEC 80/1269	70 kW 94 hp
Potencia neta máxima @ 1.800 rpm	
SAE J1349	71 kW 95 hp
ISO 9249	72 kW 97 hp
EEC 80/1269	72 kW 97 hp
Mecánica	
Diámetro	105 mm 4,13 in
Carrera	127 mm 5 in
Cilindrada	4,4 L 268 in³
Aumento de par neto @ 1.400 rpm – SAE J1349	46 %
Par neto máximo @ 1.400 rpm	438 N·m 323 lb·ft

OPERACIÓN – RETROEXCAVADORA

Radio de giro exterior, ruedas delanteras	8,18 m 26'10"
Radio de giro exterior, balde de carga más ancho	10,97 m 36'0"

Especificaciones referenciales; pueden variar según configuración y equipamiento.

TRANSMISIÓN

Power Shuttle · estándar	
Avance – 1ª / 2ª	6 / 9,6 km/h 3,7 / 5,9 mph
Avance – 3ª / 4ª	20 / 40 km/h 12 / 25 mph
Retroceso – 1ª / 2ª	6 / 9,6 km/h 3,7 / 5,9 mph
Retroceso – 3ª / 4ª	20 / 40 km/h 12 / 25 mph
AutoShift · opcional	
Avance – 1ª / 2ª	5,9 / 9,5 km/h 3,7 / 5,9 mph
Avance – 3ª / 4ª	20 / 27 km/h 12 / 17 mph
Avance – 5ª	41 km/h 25 mph
Retroceso – 1ª / 2ª	5,9 / 13 km/h 3,7 / 7,8 mph
Retroceso – 3ª	27 km/h 17 mph

DIRECCIÓN

Tipo	Ruedas delanteras
Dirección asistida	Hidrostática
Diámetro	105 mm 4,13 in
Carrera	127 mm 5,0 in
Diámetro del vástago	36 mm 1,4 in
Oscilación del eje	11°
Radio de giro 2WD/4WD · rueda interior sin frenar	
Exterior, ruedas delanteras	8,18 m 26'10"
Exterior, balde de carga más ancho	10,97 m 36'0"

CAPACIDAD DE EJES

Eje delantero 2WD	
Estática	22.964 kg 50.582 lb
Dinámica	9.186 kg 20.233 lb
Eje delantero 4WD	
Estática	22.964 kg 50.582 lb
Dinámica	9.186 kg 20.233 lb
Eje trasero	
Estática	22.964 kg 50.582 lb
Dinámica	9.186 kg 20.233 lb