

**Largo de la Cuchilla**  
**Peso Operativo**  
**Potencia Nominal**

**3.960 mm**  
**15.500 kg**  
**160 kW / 215 hp**



# 418 Motoniveladora



## Datos Generales

Peso operativo	15.500 kg
Distribución de peso en el tren delantero	4.400 kg
Distribución de peso en el tren trasero	11.100 kg
Fuerza máxima de tracción	86 kN
Presión de corte	7.800 kg

## Motor

### CUMMINS 6CTA8.3-C215

Potencia nominal	160 kW (215 hp) / 2.200 rpm
Torque máximo	908 Nm / 1.500 rpm
Cilindrada	8,3 L
Nº de cilindros / diámetro X carrera del cilindro	6 / 114 mm X 135 mm

## Transmisión

### ZF 6WG200

Tipo	Power Shift de mando hidráulico-eléctrico, semiautomático del tipo contra fuso.
Convertidor	Convertidor de torque de tres etapas con estación de fase única.

## Velocidad (km/h)

Marcha	1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª
Adelante	0~5,8	0~10,0	0~12,0	0~21,0	0~26,2	0~42,8
Reversa	0~5,8	0~12,0	0~26,1			

## Ejes e diferenciales

### Rockwell

Diferenciales automáticos para bloqueo y desbloqueo. El eje trasero en tandem proporciona fluctuación confortable en todas las situaciones.

## Frenos

Freno de servicio	Freno con zapatas (lonas) totalmente hidráulico, operada manualmente (pié).
Freno de estacionamiento	Por disco con control electromagnético y alivio hidráulico.

## Tandem

Altura	552 mm
Ancho	210 mm
Espesor	interna: 20 mm/ externa: 20 mm
Distancia para el centro	1.639 mm
Grado de oscilación	15°

## Neumáticos

17,5-25

## Eje Delantero

### Estructura en acero y con soldadura total

Inclinación de la rueda para los dos lados	17°
Oscilación arriba y abajo	15°
Distancia del suelo	654 mm

## Dirección

### Hidrostática

Giro mínimo	≤ 7.800 mm
Ángulo de dirección	45°
Articulación hidráulica del equipo	20°

## Sistema hidráulico

Bomba de trabajo	De pistones variables
Presión máxima	2.610 psi
Caudal hidráulico	132 L / 2.300 rpm

## Círculo

Diámetro	1.230 mm
Espesor	90 mm

## Accesorio Padrón

### Aire acondicionado

## Cuchilla

Largo	3.960 mm
Altura	650 mm
Deslizamiento / apertura	derecha: 675 mm/ izquierda: 725 mm
Ángulo máximo de inclinación	90°
Distancia del suelo	450 mm
Profundidad de corte	555 mm
Variación de la inclinación de la cuchilla	40° ~ 70°

## Dados de Capacidad

Tanque de combustible	230 L
Sistema hidráulico	186 L
Transmisión	45 L
Aceite del motor	22 L

## Accesorios Opcionales

Contacte su revendedor local.

## Visión de la Cabina



## Dimensiones (mm)

