

PARÁMETROS TÉCNICOS

MOTOR

Modelo: Cummins 6CTA8.3-C190
Tipo: Inyección directa, turbocomprimido, refrigeración por agua
Potencia nominal: 142 kW a 2200 rpm
Parmáximo: 860 N·m a 1300 rpm

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Caja de cambios power shift con control electro hidráulico, de tecnología ZF, operación mediante una sola palanca y bloqueo en punto muerto.

Velocidad de desplazamiento (km/h)

(km/h)	Velocidad hacia adelante	Velocidad de reversa (km/h)
1. ^a	6.5	6.5
2. ^a	11.4	14.6
3. ^a	14.6	30
4. ^a	24.8	—
5. ^a	30	—
6. ^a	49.2	

SISTEMA HIDRÁULICO

Presión del sistema: 17.5 MPa
Caudal a régimen nominal del motor: 99 L/min

SISTEMA DE DIRECCIÓN

Ángulo máximo de giro de las ruedas delanteras: 49° a izquierda y derecha
Ángulo de articulación del chasis: 26° a izquierda y derecha
Radio mínimo de giro: 7 300 mm
Presión del sistema: 16 MPa
Caudal a régimen nominal del motor: 55 L/min

EJES

EJE DELANTERO:
Altura libre al suelo: 610 mm
Ángulo de oscilación total: ±16°
Ángulo de inclinación de las ruedas delanteras: 17° a izquierda o derecha
EJE TRASERO:
Eje trasero flotante con diferencial NO-SPIN

CDM7190
MOTONIVELADORA

■ Equipada con motor Dong Feng Cummins.

■ Cambio de marchas electrohidráulico controlado con una sola palanca T/M, 6 marchas hacia adelante y 3 marchas hacia atrás, lo que facilita y hace más conveniente la operación.

■ La distribución óptima de la carga del eje proporciona una excelente estabilidad al nivelar áreas rocosas y difíciles.

■ El chasis tipo caja y el avanzado sistema T/M permiten realizar trabajos pesados.

■ Un amplio rango de trabajo se logra a través del sistema de suspensión flexible del molde y el marco articulado.

TRANSMISIÓN FINAL

Oscilación del tándem: 13° hacia adelante y hacia atrás
Transmisión final: Engranaje cónico espiral, reducción de una sola etapa
Accionamiento entándem: Cadenas de rodillos de doble hilera

FRENOS

Freno de servicio: Sistema de frenos hidráulico, frenos de tambor
Freno de estacionamiento: Freno de tambor de expansión interna, accionado mediante eje flexible

HOJA / VERTENDERA

Dimensiones de la hoja: 4268 mm × 580 mm × 20 mm

RANGO DE MOVIMIENTO DE LA HOJA

Desplazamiento lateral de la hoja (sideshift):
Derecha: 965 mm
Izquierda: 965 mm
Máximo alcance lateral fuera de las ruedas traseras (chasis recto):
Derecha: 2341 mm
Izquierda: 2346 mm
Altura máxima de elevación sobre el suelo: 450 mm
Profundidad máxima de nivelación: 535 mm
Ángulo máximo de la hoja (derecha o izquierda): 90°
Ángulo de inclinación de la hoja: 29° ~ 77°

NEUMÁTICOS

Especificación de neumáticos
Tamaño del neumático: 17.5-25-12PR L-3

CABINA

Cabina de conducción con reducción de ruido y vibraciones, equipada con volante y asiento ajustables, aire acondicionado y un tablero de instrumentos de diseño aerodinámico que proporciona bajo nivel de ruido, operación y amplio campo visual.

CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible: 370L
Transmisión: 28 L
Cárter del cigüeñal: 17 L
Eje trasero: 18 L
Caja de equilibrio (unidad): 45 L
Sistema hidráulico: 65 L

LONKING
EQUIPOS

CDM7190
MOTONIVELADORA

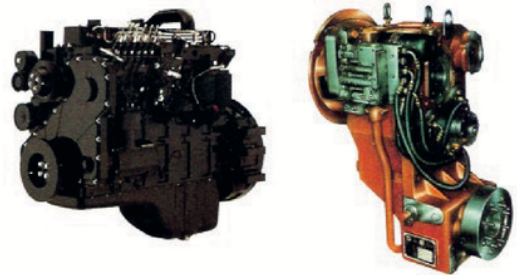


Motoniveladora
CDM7190

- POTENCIA NOMINAL: 142kW/2200rpm
- PESO OPERATIVO: 15600kg (estándar)

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

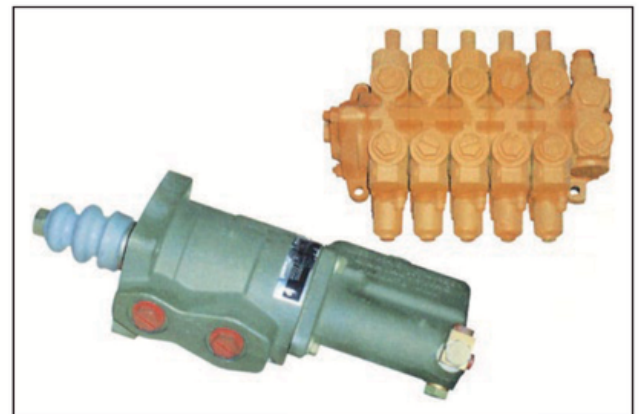
ÓPTIMAMENTE ACOPLADO



- Equipado con motor Cummins, caracterizado por alta potencia y bajo consumo de aceite.
- La transmisión ADVANCE adopta tecnología ZF con una palanca monomando, lo que proporciona un rendimiento superior y una operación sencilla.

VÁLVULA MULTIVÍA Y

SERVOBOOSTER IMPORTADOS



- Se adoptan componentes importados en posiciones clave, lo que mejora significativamente la fiabilidad.

CABINA CÓMODA



- Cabina totalmente cerrada con una visibilidad de hasta el 47%.

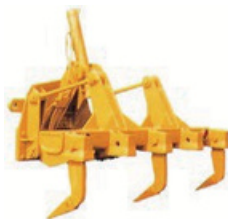
ACCESORIOS OPCIONALES

1. Ripper trasero
2. Dispositivo de nivelación automática
3. Estructura ROPS (Protección contra vuelcos)
4. Hora frontal
5. Escarificador delantero



ESCARIFICADOR DELANTERO

- Número de dientes: 11
- Ancho de escarificación: 1325 mm
- Altura máxima libre sobre el suelo: 344 mm
- Profundidad de escarificación: 212 mm



RIPPER TRASERO

- Número de uñas: 3 (máx. 5)
- Profundidad máxima de escarificación: 436 mm
- Altura máxima libre sobre el suelo: 611 mm
- Ancho máximo de escarificación: 2196 mm



HOJA FRONTAL

- Ancho de la hoja: 2501 mm
- Altura máxima sobre el suelo: 579 mm
- Profundidad máxima de nivelación: 125 mm

