



## NUEVO MOTONIVELADORAS

# 120K

< Atrás

**SOLICITAR UN PRESUPUESTO**

### FINANCIAMIENTO Y SEGUROS

Vea nuestras Ofertas

### LOCALICE A SU DISTRIBUIDOR

### COMPARAR MODELOS

### VER DESCARGAS DE PRODUCTOS

Gracias La información del producto está lista para descargar.

Descargar Folleto de las motoniveladoras de la serie K



Motoniveladora 120K

**FOTO** **VÍDEOS** **VISTA DE 360°**



**ESPECIFICACIONES**

**VENTAJAS Y CARACTERÍSTICAS**

**EQUIPOS**

# INFORMACIÓN GENERAL

La motoniveladora de la serie K es la máquina con la que usted puede contar para realizar el trabajo. Las motoniveladoras Cat lo ayudan a aprovechar al máximo su inversión, al entregar los niveles más altos de productividad y de durabilidad. El Motor Cat C7, la servotransmisión de mando directo y el sistema hidráulico con detección de carga trabajan juntos para garantizar la potencia y precisión que necesita para trabajar en condiciones exigentes. Y las motoniveladoras Cat cuentan con el respaldo de la red de distribuidores Cat de clase mundial para mantenerlo en servicio y en funcionamiento.

## MOTOR

UNIDADES:

EE. UU.

MÉTRICAS

Potencia base (1ª marcha): neta	93.0 kW
Modelo de motor	Cat® C7 ACERT™
VHP: engranajes 1 a 2 neto	93.0 kW
VHP: engranaje 3 neto	101.0 kW
VHP: engranajes 4 a 8 neto	108.0 kW
VHP: engranajes 1 a 2 bruto	103.0 kW
VHP: engranaje 3 bruto	110.0 kW
VHP: engranajes 4 a 8 bruto	118.0 kW
Cilindrada	7.2 L
Calibre	105.0 mm
Carrera	127.0 mm
Velocidad a potencia nominal	2000.0 rpm
Cantidad de cilindros	6
Reducción de potencia por altitud	3048.0 m
Capacidad para temperatura ambiente alta	50.0 °C
Gama de VHP: neta	93-108 kW (125-145 hp)

Potencia base (1ª marcha): neta (métrica)	93.0 kW
Velocidad máxima del ventilador	1575.0 rpm
Par neto máximo	774.0 N·m
Reserva de par	50.0 %

## TREN DE FUERZA

Marchas de avance y retroceso	8 velocidades de avance o 6 de retroceso
Transmisión	Servotransmisión con mando directo
Frenos: servicio	Accionados por aire, discos múltiples en aceite
Frenos: servicio, superficie	18606.0 cm <sup>2</sup>
Frenos: estacionamiento	Accionados por aire, discos múltiples en aceite
Frenos: secundarios	Circuito doble

## ESPECIFICACIONES DE OPERACIÓN

Velocidad máxima: avance	47.5 km/h
Velocidad máxima: retroceso	37.5 km/h
Radio de giro, neumáticos delanteros exteriores	7.3 m
Gama de dirección: izquierda o derecha	47.5 Grados
Ángulo de articulación: izquierda o derecha	20.0 Grados
Avance: 1ª	4.1 km/h
Avance: 2ª	5.5 km/h

Avance: 3ª	8.0 km/h
Avance: 4ª	11.1 km/h
Avance: 5ª	17.5 km/h
Avance: 6ª	23.7 km/h
Avance: 7ª	32.7 km/h
Avance: 8ª	47.5 km/h
Retroceso: 1ª	3.2 km/h
Retroceso: 2ª	6.0 km/h
Retroceso: 3ª	8.7 km/h
Retroceso: 4ª	13.8 km/h
Retroceso: 5ª	25.8 km/h
Retroceso: 6ª	37.5 km/h

## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo de circuito	Detección de carga, centro cerrado, PPPC
Tipo de bomba	Pistón variable
Presión máxima del sistema	25500.0 kPa
Presión de respaldo	3600.0 kPa
Capacidad del tanque de depósito	24.5 L
Bomba de alto rendimiento optativa	210.5 L/min

---

Rendimiento de la bomba, bomba estándar	159.1 L/min
---	-------------

---

## VERTEDERA

---

Ancho de la hoja	3.7 m
------------------	-------

---

Vertedera: altura	610.0 mm
-------------------	----------

---

Vertedera: grosor	22.0 mm
-------------------	---------

---

Radio del arco	413.0 mm
----------------	----------

---

Espacio libre de paso	58.0 mm
-----------------------	---------

---

Cuchilla: ancho	152.0 mm
-----------------	----------

---

Cuchilla: grosor	16.0 mm
------------------	---------

---

Broca del extremo: ancho	152.0 mm
--------------------------	----------

---

Broca del extremo: grosor	16.0 mm
---------------------------	---------

---

Tracción de la hoja: GVW máximo	10623.0 kg
---------------------------------	------------

---

Presión descendente: GVW máximo	9317.0 kg
---------------------------------	-----------

---

Tracción de la hoja: GVW base	8112.0 kg
-------------------------------	-----------

---

Presión descendente: GVW base	5594.0 kg
-------------------------------	-----------

---

## GAMA DE LA CUCHILLA

---

Cambio central del círculo: derecho	656.0 mm
-------------------------------------	----------

---

Cambio central del círculo: izquierdo	658.0 mm
---------------------------------------	----------

---

Desplazamiento lateral de la vertedera: derecha	663.0 mm
---	----------

---

Desplazamiento lateral de la vertedera: izquierda	512.0 mm
Ángulo máximo de posición de la hoja	90.0 Grados
Gama de la punta de la hoja: hacia delante	40.0 Grados
Gama de la punta de la hoja: hacia atrás	5.0 Grados
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos: derecha	1928.0 mm
Alcance máximo del resalto fuera de los neumáticos: izquierda	1764.0 mm
Levantamiento máximo sobre el suelo	410.0 mm
Profundidad máxima de corte	775.0 mm

## DESGARRADOR

Profundidad de desgarramiento: máxima	262.0 mm
Cantidad de soportes del vástago del desgarrador	5
Separación del soporte del vástago del desgarrador	533.0 mm
Fuerza de penetración	4083.0 kg
Fuerza de dislocación	2108.0 kg
Aumento de la longitud de la máquina, viga elevada	1058.0 mm

## ESCARIFICADOR

Tipo V medio: ancho de trabajo	1184.0 mm
Tipo V medio: profundidad de escarificación, máxima	229.0 mm

Tipo V medio: cantidad de soportes del vástago del escarificador	11
Tipo V medio: separación del soporte del vástago del escarificador	116.0 mm

## BASTIDOR

Módulo de sección frontal: máximo	3681.0 cm <sup>3</sup>
Módulo de sección frontal: mínimo	1619.0 cm <sup>3</sup>
Círculo: diámetro	1530.0 mm
Círculo: grosor de la viga de la hoja	30.0 mm
Barra de tiro: altura	127.0 mm
Barra de tiro: ancho	76.2 mm
Eje delantero: altura al centro	615.0 mm
Eje delantero: inclinación de la rueda, izquierda o derecha	18.0 Grados
Eje delantero: oscilación total por lado	32.0 Grados
Placa superior o inferior delantera: ancho	280.0 mm
Placa superior o inferior delantera: grosor	22.0 mm
Placas del lado delantero: ancho	236.0 mm
Placas del lado delantero: grosor	10.0 mm
Pesos de la tubería delantera: mínimo	134.0 kg/m
Pesos de la tubería delantera: máximo	172.0 kg/m

**TÁNDEM**

---

Altura	438.0 mm
Ancho	172.0 mm
Grosor de la pared lateral: interno	1.0 mm
Grosor de la pared lateral: externo	16.0 mm
Paso de la cadena impulsora	44.5 mm
Separación del eje de la rueda	1510.0 mm
Oscilación en tándem: parte delantera hacia arriba	15.0 Grados
Oscilación en tándem: parte delantera hacia abajo	25.0 Grados

---

**LLENADO DE SERVICIO**

---

Capacidad de combustible	305.0 L
Sistema de enfriamiento	40.0 L
Aceite del motor	18.0 L
Transmisión, dirección diferencial o mandos finales	48.0 L
Caja en tándem (cada una)	49.0 L
Caja de cojinete de punta de eje de rueda delantera	0.5 L
Caja de motor de giro	7.0 L

---

**PESOS**

---

Peso bruto del vehículo: equipado normalmente	13843.0 kg
---	------------

---



Peso bruto del vehículo: base; total	12133.0 kg
Peso bruto del vehículo: máximo; total	17000.0 kg
Peso bruto del vehículo: equipado normalmente; eje delantero	3970.0 kg
Peso bruto del vehículo: equipado normalmente; eje trasero	9873.0 kg
Peso bruto del vehículo: equipado normalmente; total	13843.0 kg
Peso bruto del vehículo: base; eje delantero	3120.0 kg
Peso bruto del vehículo: base; eje trasero	9013.0 kg
Peso bruto del vehículo: máximo; eje delantero	5197.0 kg
Peso bruto del vehículo: máximo; eje trasero	11803.0 kg

## DIMENSIONES

Altura: cabina ROPS	3326.0 mm
Altura: cabina sin ROPS	3321.0 mm
Altura: techo ROPS	3326.0 mm
Espacio libre sobre el suelo: eje delantero central	602.0 mm
Longitud: entre ejes en tándem	1510.0 mm
Longitud: desde el eje delantero hasta la vertedera	2598.0 mm
Longitud: desde el eje delantero hasta el tándem medio	5870.0 mm
Longitud: desde el neumático delantero hasta la parte trasera de la máquina	8265.0 mm

Longitud: desde el contrapeso hasta el desgarrador	9769.0 mm
Espacio libre sobre el suelo, caja de Caja	341.0 mm
Altura: parte superior de los cilindros	2885.0 mm
Altura hasta el tubo de escape vertical	2865.0 mm
Ancho: líneas centrales de los neumáticos	2056.0 mm
Ancho: neumáticos traseros exteriores	2439.0 mm
Ancho: neumáticos delanteros exteriores	2449.0 mm

## **NORMAS**

ROPS/FOPS	ISO 3471:1994/ISO 3449:2005
Dirección	ISO 5010:2007
Frenos	ISO 3450:1996
Ruido	ISO 6394:2008/ISO 6396:2008

## **PESOS: EQUIPADO NORMALMENTE**

Peso en orden de trabajo: equipado normalmente	30519.0 kg
Peso bruto del vehículo	13843.0 kg

## **PESO BRUTO DEL VEHÍCULO: MÁXIMO**

Peso bruto del vehículo	17000.0 kg
-------------------------	------------