

B7C-H BULLDOZER

RUEDA GUIA ALTA CUMMINS



GENERAL

Bulldozer (estándar)	/	Hoja recta e inclinable
Peso operativo (sin Escarificador)	kg	23800
Motor		CUMMINS
Potencia nominal	Kw	175
Rodaje		Rueda guía alta
Número de rodillos de oruga		7 x 2

ESPECIFICACIÓN

Bulldozer (estándar)	/	Hoja recta e inclinable
Peso operativo (sin Escarificador)	kg	23800
Presión sobre el suelo	Kpa	71.9
Ancho de vía	mm	1980
Distancia mínima al suelo	mm	404
Pendiente	%	30° / 25°
Capacidad del bulldozer	m³	8.4
Ancho del bulldozer	mm	3500
Profundidad máxima de excavación	m³	498

DIMENSIONES

Bulldozer inclinable (sin Escarificador)	mm	5677 x 3500 x 3402
Bulldozer para baldosas (con Escarificador)	mm	7616 x 3500 x 3402

MOTOR

Marca		CUMMINS
Modelo		NT855-C280S10
Potencia nominal	Kw	175
Revolución clasificada	rpm	2100
Par máximo		1097 N.m / 1500 rpm

SISTEMA DE TRANSMISIÓN

Convertidor de par	El convertidor de par es de tipo hidráulico mecánico con separación de potencia.
Transmisión	Transmisión planetaria tipo power shift con tres velocidades hacia adelante y tres velocidades hacia atrás. La velocidad y la dirección se pueden cambiar rápidamente.
Embrague de dirección	El embrague de dirección es de tipo hidráulico, de acoplamiento no constante.
Freno de dirección	El embrague de frenado es de tipo prensado hidráulico por resorte, separado hidráulicamente, de engrane constante.
Transmisión final	La transmisión final es un mecanismo de reducción planetaria de dos etapas, lubricación por salpicadura.

SISTEMA DE RODAJE

Tipo	Zapatillas de atletismo con forma de triángulo		
	Rueda guía alta		
Número de rodillos de oruga	7 x 2		
Paso	mm	216	
Ancho de los zapatos	mm	560	

VELOCIDAD

	primero	segundo	tercero
Adelante	km/h 0 - 3.9	0 - 6.5	0 - 10.9
Atras	km/h 0 - 4.8	0 - 8.2	0 - 13.2

SISTEMA HIDRÁULICO

Presión máxima del sistema	Mpa	20
Tipo de bomba	Bomba de engranajes de alta presión	
Fluir	L/min	170
Control	piloto	

B7C-7 es un bulldozer de orugas con suspension semirrigida, transmision hidromecanica, accionamiento elevado y control totalmente hidraulico; su diseno modular facilita el desmontaje y mantenimiento. El sistema hidraulico de descarga por diferencial de presion es respetuoso con el medio ambiente, eficiente en energia y tiene alta productividad. El sistema de control, disenado segun los principios de ergonomia, es ligero, de bajo esfuerzo y preciso. Cuenta con monitoreo electronico y cabina con proteccion antivuelco; se pueden equipar diversos implementos como hoja en U, ripper de un solo diente o ripper de tres dientes. Es la maquina ideal para grandes obras de movimiento de tierras en proyectos de carreteras, desiertos, yacimientos petroliferos, energia y mineria.

