



Inicio > Equipos > Astilladoras > BC2100XL Tier 4i (Stage IIIB)

## BC2100XL Tier 4i (Stage IIIB) Especificaciones

Dimensiones y pesos generales		
Longitud – Plataforma de alimentación subida, lanza replegada	235"	596.9 cm
Longitud – Plataforma bajada, lanza desplegada	259"	657.9 cm
Ancho	95.8"	243.2 cm
Altura	116.5"	295.9 cm
Peso – Opción uno de motor	15200 lbs	6894.6 kg
Peso de la lanza – Opción una de motor	2410 lbs	1093.2 kg
Peso con cabrestante (adicional)	1380 lbs	626 kg
Potencia acústica	86 dB(A)	

Opción uno de motor		
Marca y modelo	Tier 4i Cummins QSB de 6,7L	
Número de cilindros	6	
Potencia bruta (máxima)	275 hp	205.1 kw
Par (máx.)	730 ft-lb	989.8 Nm
Capacidad del depósito de combustible	65 gal	246.1 L
Consumo de combustible máximo	14.8 gph	56 lph
Tipo de combustible	Combustible diesel con un contenido de azufre ultrabajo	

<b>Filtro de aire</b>	Fleetguard Direct Flow serie DF900P con prelimpiador integral y elemento secundario	
<b>Filtro de aceite</b>	Enroscable	
<b>Aceite recomendado</b>	API CJ-4	
<b>Volumen de aceite con filtro</b>	17.6 qt	16.7 L
<b>Ángulo máximo de operación continua</b>	30 deg	
<b>Medio de enfriamiento</b>	Líquido	
<b>Capacidad de refrigerante (motor y radiador)</b>	8.8 gal	33.3 L
<b>Alternador</b>	Delco-Remy 245I de 130 A	
<b>Ventilador</b>	Succión de 66 cm (26")	
<b>Conexión del mando del embrague</b>	Toma de fuerza sin embrague	

<b>Sistema de alimentación</b>		
<b>Orientación de los rodillos de alimentación</b>	Horizontal	
<b>Número de rodillos de alimentación</b>	2	
<b>Carga de sujeción de los rodillos de alimentación</b>	3500 lbs	1587.6 kg
<b>Tipo de sujeción de los rodillos de alimentación</b>	Sistema hidráulico	
<b>Distancia mínima de los rodillos de alimentación al tambor</b>	10"	25.4 cm
<b>Dimensión de los rodillos de alimentación</b>	48,3 cm (19")	
<b>Peso del rodillo de alimentación</b>	972 lbs	440.9 kg

<b>Dimensión de los rodillos de alimentación (dos)</b>	27,9 cm (11")	
<b>Número de cuchillas (2)</b>	2	
<b>Cilindrada del motor</b>	Cilindrada de 4,9 pulg <sup>3</sup>	
<b>Fabricante del motor</b>	Eaton	
<b>Velocidad de alimentación</b>	100 ft/min	
<b>Ancho de la plataforma de alimentación</b>	72"	182.9 cm
<b>Longitud de la plataforma de alimentación</b>	60.5"	153.7 cm
<b>Altura de la tolva de alimentación</b>	38.5"	97.8 cm
<b>Capacidad de la garganta de alimentación</b>	102 cm x 61 cm (40" x 24")	
<b>Punto de presión – Distancia al extremo de la plataforma de alimentación</b>	60.5"	153.7 cm
<b>Distancia de la plataforma de alimentación al terreno</b>	30.8"	78.2 cm
<b>Espesor del material de la plataforma de alimentación</b>	.4"	1 cm

<b>Sistema de seguridad</b>		
<b>Barra inferior de parada de alimentación</b>	Estándar	
<b>Método de reajuste</b>	Botón verde oprimir sin soltar para funcionar	
<b>Barra de control de alimentación de cuatro posiciones</b>	Estándar	
<b>Posiciones</b>	Cuatro posiciones: Parada de emergencia, avance, punto muerto y retroceso	

<b>Botón verde oprimir sin soltar para funcionar</b>	Estándar	
--	----------	--

<b>Sistema de corte del tambor/disco</b>		
<b>Capacidad del material</b>	21"	53.3 cm
<b>Ancho</b>	.5"	1.3 cm
<b>Espesor</b>	28"	71.1 cm
<b>Diámetro</b>	36"	91.4 cm
<b>Velocidad</b>	1.084 rpm	
<b>Peso con eje</b>	1500 lbs	680.4 kg
<b>Traba de seguridad – Número de posiciones</b>	4	
<b>Número de cuchillas</b>	4	
<b>Espesor de la cuchilla</b>	.6"	1.6 cm
<b>Material</b>	Acero de astilladora A8	
<b>Bordes útiles</b>	2	
<b>Tamaño de la cuchilla</b>	12,7 x 35,6 cm (5" x 14")	
<b>Número de pernos/cuchilla</b>	6	
<b>Bloque de cuchillas roscadas reemplazables</b>	Sí	
<b>Número de paletas</b>	4	
<b>Método de fijación</b>	Soldable	
<b>Flujo de aire</b>	3600 cfm	
<b>Tamaño de la cuchilla de asiento</b>	7,6 cm x 69,9 cm (3" x 27,5")	
<b>Cuchilla de asiento – Número de bordes útiles</b>	4	

<b>Componentes de impulsión del cortador – Opción uno de motor</b>		
<b>Número de cojinetes</b>	2	

<b>Calibre</b>	3.4"	8.6 cm
<b>Tipo</b>	Rodillo esférico	
<b>Fabricante</b>	Dodge	
<b>Capacidad dinámica</b>	65500 lbs	29710.3 kg
<b>Rueda guía/tensor de la correa</b>	Brazo de torsión cargado por resorte	
<b>Tipo de correa</b>	5 V, Tipo polietileno astilladora	

### Sistema de descarga

<b>Altura del conducto de descarga</b>	116"	294.6 cm
<b>Espesor del fondo</b>	.1"	0.3 cm
<b>Espesor de la parte superior</b>	.2"	.5 cm
<b>Espesor de las paredes laterales</b>	.1"	0.3 cm
<b>Espesor del deflector</b>	.1"	0.2 cm
<b>Ángulo de rotación del conducto de descarga</b>	270 deg	
<b>Tipo de rotación</b>	Sistema hidráulico	

### Sistema hidráulico

<b>Capacidad del depósito</b>	24 gal	90.9 L
<b>Tipo de aceite recomendado</b>	Vermeer Hy-Power 68	
<b>Tipo de sistema</b>	Centro abierto	
<b>Método de filtración</b>	Retorno de 10 micras, succión de 100 micras	
<b>Caudal de la bomba a las rpm máximas</b>	13 gpm	49.2 L/min
<b>Presión de alivio del sistema</b>	2750 psi	189.6 bar
<b>Presión de retroceso automático en lb/pulg<sup>2</sup></b>	2550 psi	175.8 bar

Control direccional	Sí	
Enfriador del aceite	Sí	

<b>Sistema eléctrico</b>		
Voltaje del sistema	12 voltios	
Batería	2 - 950 amperios de arranque en frío	
Medidores estándar	Tacómetro, cuentahoras, medidor de viajes, temperatura del refrigerante, presión de aceite del motor, voltaje de la batería, código de falla del motor, luz de parada del motor y luz de advertencia de fallas del motor	
Interruptores	Regeneración del filtro de partículas de combustible diesel, filtro de inhibición de partículas de combustible diesel	
Controlador	C148	
Sistema de parada	Temperatura del refrigerante, temperatura del múltiple de admisión, presión de aceite	
Control remoto de la radio	Velocidad del motor, rampa de descarga, avance, parada, retroceso de alimentación, nivel de presión descendente SmartCrush, ajuste de bajada SmartFeed y parada del motor	

<b>Chasis</b>		
Descripción del bastidor	Perfil en C de 6,4 x 22,2 cm (2,5" x 8,75")	
Descripción de la caja de herramientas	Trabable	
Descripción de la lanza	6,4 cm x 11,4 cm x 1 cm (2,5" x 4,5" x 0,38")	
Extensión de la lanza	Extensión de 2,5 cm - 30,5 cm (1" - 12")	
Tipo de enganche	Tetón de 7,6 cm (3")	
Descripción del guardabarros	Empernado	

<b>Eje/Suspensión</b>	Capacidad de torsión de tándem de 3628,7 kg (8.000 lb)	
<b>Tipo – Opción uno</b>	Dexter	
<b>Fabricante – Opción uno</b>	8,000	
<b>Capacidad – Opción 1</b>	235/75R17.5 gama de cargas J	
<b>Neumáticos – Opción uno</b>	Círculo de pernos de 44,5 cm x 17,1 cm (17,5" x 6,75") de 8 en 16,5 cm (6,5")	
<b>Tipo de freno</b>	Eléctrico	
<b>Tipo de luces del remolque</b>	LED	

<b>Opción del cabrestante</b>		
<b>Sistema de alivio del cabrestante</b>	1900 psi	131 bar
<b>Estructura de la pluma del cabrestante</b>	Estructura soldada	
<b>Controles del cabrestante</b>	Repliegue y despliegue de la cuerda; subida y bajada de la pluma del cabrestante	
<b>Cuerda del cabrestante</b>	Alma DNEEMA trenzada doble de 1,4 cm (9/16")	
<b>Longitud de la cuerda</b>	150'	45.7 m
<b>Tracción de la cuerda</b>	4000 lbs	1814.4 kg
<b>Estrangulador de la cuerda</b>	Diseño de estrangulador normal Vermeer	

<b>Otras opciones</b>		
<b>Pintura especial</b>	Opcional	
<b>Garantía ampliada</b>	Opcional	
<b>Mantenimiento preventivo</b>	Opcional	
<b>Conducto de descarga de altura ajustable</b>	Opcional	
<b>Control remoto</b>	Opcional	
<b>Estabilizadores hidráulicos</b>	Opcional	

