



Inicio > Equipos > Astilladoras > BC1500

BC1500 Especificaciones

Dimensiones y pesos generales		
Longitud – Plataforma de alimentación subida, lanza replegada	179"	454.7 cm
Longitud – Plataforma bajada, lanza desplegada	217"	551.2 cm
Ancho	86"	218.4 cm
Altura	104"	264.2 cm
Peso – Opción uno de motor	6907 lbs	3133 kg
Peso de la lanza – Opción una de motor	947 lbs	429.6 kg
Opciones de potencia	93,21 kW (125 hp)	

Opción uno de motor		
Marca y modelo	John Deere 4045H Tier 3	
Número de cilindros	4	
Potencia bruta (máxima)	125 hp	93.2 kw
Par (máx.)	355 ft-lb	481.3 Nm
Capacidad del depósito de combustible	45 gal	170.3 L
Consumo de combustible máximo	7 gph	26.5 lph
Tipo de combustible	Diesel	
Filtro de aire	Secado de dos etapas con elemento de seguridad	

Filtro de aceite	Enroscable	
Aceite recomendado	API CC/CD	
Volumen de aceite con filtro	14 qt	13.3 L
Ángulo máximo de operación continua	30 deg	
Medio de enfriamiento	Líquido	
Capacidad de refrigerante (motor y radiador)	30 gal	113.6 L
Alternador	65 A	
Ventilador	Succión de 66 cm (26")	
Tipo de embrague	Estilo automotriz	
Conexión del mando del embrague	Manual	

Sistema de alimentación		
Orientación de los rodillos de alimentación	Vertical	
Número de rodillos de alimentación	2	
Carga de sujeción de los rodillos de alimentación	300 lbs	136.1 kg
Tipo de sujeción de los rodillos de alimentación	Resorte	
Distancia mínima de los rodillos de alimentación al tambor	1.3"	3.3 cm
Dimensión de los rodillos de alimentación	Diámetro de 53,1 cm (20,9")	
Número de cuchillas	12	
Peso del rodillo de alimentación	120 lbs	54.4 kg

Dimensión de los rodillos de alimentación (dos)	53,1 cm (20,9")	
Número de cuchillas (2)	12	
Número de motores de los rodillos de alimentación	2	
Cilindrada del motor	28.3	
Fabricante del motor	Sistema hidráulico White	
Velocidad de alimentación	122 ft/min	
Ancho de la plataforma de alimentación	15"	38.1 cm
Longitud de la plataforma de alimentación	30"	76.2 cm
Altura de la tolva de alimentación	20"	50.8 cm
Capacidad de la garganta de alimentación	38,1 x 50,8 cm (15" x 20")	
Punto de presión – Distancia al extremo de la plataforma de alimentación	67.4"	171.2 cm
Distancia de la plataforma de alimentación al terreno	27.2"	69.1 cm
Espesor del material de la plataforma de alimentación	.2"	.5 cm

Sistema de seguridad

Barra inferior de parada de alimentación	Estándar	
Diámetro de la barra inferior de parada de alimentación	2"	5.1 cm
Espesor del material de la barra inferior de parada de alimentación	Calibre 11	

Fuerza de accionamiento (BFSB)	34 lbs	15.4 kg
Sensibilidad normal	22 deg	
Sensibilidad reducida	12 deg	
Método de reajuste	Botón verde oprimir sin soltar para funcionar	
Barra de control de alimentación de cuatro posiciones	Estándar	
Diámetro	2"	5.1 cm
Espesor del material	.1"	0.3 cm
Posiciones	Cuatro posiciones: Parada de emergencia, avance, punto muerto y retroceso	
Fuerza de accionamiento	34 lbs	15.4 kg
Botón verde oprimir sin soltar para funcionar	Estándar	

Sistema de corte del tambor/disco

Capacidad del material	15"	38.1 cm
Ancho	22"	55.9 cm
Espesor	.4"	1 cm
Diámetro	22.5"	57.2 cm
Velocidad	1980 rpm	
Peso con eje	540 lbs	244.9 kg
Traba de seguridad – Número de posiciones	2	
Número de cuchillas	2	
Espesor de la cuchilla	.6"	1.6 cm
Material	Acero de astilladora A8	
Bordes útiles	2	

Tamaño de la cuchilla	1,6 x 12,7 x 20,3 cm (0,625" x 5" x 8")	
Número de pernos/cuchilla	3	
Bloque de cuchillas roscadas reemplazables	Sí	
Número de paletas	5	
Método de fijación	Soldable	
Flujo de aire	4600 cfm	
Tamaño de la cuchilla de asiento	2,5	
Espesor de la cuchilla de asiento	1.5"	3.8 cm
Material de la cuchilla de asiento	Acero HRLC	
Cuchilla de asiento – Número de bordes útiles	2	

Componentes de impulsión del cortador – Opción uno de motor

Número de cojinetes	2	
Calibre	2.4"	6.2 cm
Tipo	Rodillo esférico	
Fabricante	Linkbelt	
Capacidad dinámica	31400 lbs	14242.8 kg
Capacidad estática	53500 lbs	24267.2 kg
Rueda guía/tensor de la correa	Cargado por resorte	
Tipo de correa	5V	

Sistema de descarga

Altura del conducto de descarga	104"	264.2 cm
---------------------------------	------	----------

Espesor del fondo	.1"	.2 cm
Espesor de la parte superior	.1"	0.3 cm
Espesor de las paredes laterales	.1"	0.3 cm
Espesor del deflector	0"	0 cm
Ángulo de rotación del conducto de descarga	270 deg	
Tipo de rotación	Mando manual de sinfín	
Traba giratoria	Juego de engranajes de autotraba más una traba de rotación adicional de placas de acero	

Sistema hidráulico		
Capacidad del depósito	12 gal	45.4 L
Tipo de aceite recomendado	Vermeer VMF	
Tipo de sistema	Centro abierto	
Método de filtración	Retorno de 3 micras; succión de 100 micras	
Caudal de la bomba a las rpm máximas	5.5 gpm	20.9 L/min
Presión de alivio del sistema	2800 psi	193.1 bar
Presión de retroceso automático en lb/pulg ²	2650 psi	182.7 bar
Control de caudal	Sí	
Control direccional	Sí	
Enfriador del aceite	No	

Sistema eléctrico		
Voltaje del sistema	12 voltios	
Batería	950 amperios de arranque en frío	

Medidores estándar	Tacómetro/cuentahoras (incluye interruptor basculante para obtener presión de aceite, temperatura de agua, códigos de error del motor) indicador de combustible	
Medidores de lujo		
Interruptores	Interruptores de bajada y basculantes	
Controlador	Vermeer ACS	
Pantalla	LED	
Sistema de parada	Alta temperatura, baja presión	
Control remoto de la radio	No	

Chasis		
Descripción del bastidor	Perfil en "Z" de 0,6 cm (0,25"); espesor de 17,8 cm (7")	
Descripción de la caja de herramientas	Estándar	
Descripción de la lanza	6,3 x 11,4 x 0,9 cm (2,5" x 4,5" x 0,375")	
Extensión de la lanza	Se extiende 45,7 cm (18")	
Tipo de enganche	Tetón	
Descripción del guardabarros	Empernado	
Eje/Suspensión	Torsión	
Tipo – Opción uno	Torsional de caucho	
Fabricante – Opción uno	Dexter	
Capacidad – Opción 1	7000	
Neumáticos – Opción uno	ST235/80R16 LrE est	
Ruedas – Opción uno	40,6 cm (16")	
Neumáticos – Opción dos	LT 285/75R16 LR E	
Ruedas – Opción dos	40,64 cm (16")	
Tipo de freno	Eléctrico	

Tipo de luces del remolque	LED	
-----------------------------------	-----	--

Opción del cabrestante		
Sistema de alivio del cabrestante	2500 psi	172.4 bar
Estructura de la pluma del cabrestante	0,25 grado 50	
Velocidad de entrada al cabrestante	51 rpm	
Controles del cabrestante	Avance, retroceso y rueda libre	
Cuerda del cabrestante	1,1 cm (7/16")	
Longitud de la cuerda	150'	45.7 m
Tracción de la cuerda	2000 lbs	907.2 kg
Estrangulador de la cuerda	0,6 cm (0,25")	

Otras opciones		
Pintura especial	Opcional	
Garantía ampliada	Opcional	
Mantenimiento preventivo	Opcional	

Copyright © 2010-2016. Vermeer Corporation. Todos los derechos reservados.

www.vermeer.com