



BC1200XL-International Especificaciones

Dimensiones y pesos generales		
Longitud – Plataforma de alimentación subida, lanza replegada	168"	426.7 cm
Longitud – Plataforma bajada, lanza desplegada	206"	523.2 cm
Ancho	79"	200.7 cm
Altura	103"	261.6 cm
Peso – Opción uno de motor	5325 lbs	2415.4 kg
Peso – Opción dos de motor	5300 lbs	2404 kg
Peso de la lanza – Opción una de motor	660 lbs	299.4 kg
Peso de la lanza – Opción dos de motor	660 lbs	299.4 kg
Longitud con cabrestante (adicional)	206"	523.2 cm
Peso con cabrestante (adicional)	5600 lbs	2540.1 kg
Potencia acústica	120 dB(a)	
Potencia acústica – Opción 2 de motor	120 dB(a)	
Opciones de potencia	63,38 y 82,03 kW (85 y 110 hp)	

Opción uno de motor		
Marca y modelo	Cummins QSB3.3L Turbo Tier 4i (Fase IIIB)	

Número de cilindros	4	
Potencia bruta (máxima)	120 hp	89.5 kw
Par (máx.)	306 ft-lb	414.9 Nm
Capacidad del depósito de combustible	25 gal	94.6 L
Consumo de combustible máximo	7.1 gph	26.9 lph
Tipo de combustible	Diesel	
Filtro de aire	Seco de 2 etapas con elemento de seguridad	
Filtro de aceite	Enroscable	
Aceite recomendado	API CH-4/SJ	
Volumen de aceite con filtro	9 qt	8.5 L
Ángulo máximo de operación continua	30 deg	
Medio de enfriamiento	Líquido	
Capacidad de refrigerante (motor y radiador)	2.5 gal	9.5 L
Alternador	95 amperios	
Ventilador	55,8 cm (22")	
Tipo de embrague	Toma de fuerza sin embrague	
Conexión del mando del embrague	Tensor de correa	

Opción dos de motor

Marca y modelo	Cummins QSB3.3L Turbo	
Número de cilindros	4	
Potencia bruta (máxima)	110 hp	82 kw
Par (máx.)	304 ft-lb	412.2 Nm

Capacidad del depósito de combustible	25 gal	94.6 L
Consumo de combustible máximo	6.1 gph	23.1 lph
Tipo de combustible	Diesel	
Filtro de aire	Secado de dos etapas con elemento de seguridad	
Filtro de aceite	Enroscable	
Aceite recomendado	API CH-4/SJ	
Volumen de aceite con filtro	9 qt	8.5 L
Ángulo máximo de operación continua	30 deg	
Capacidad de refrigerante (motor y radiador)	2.5 gal	9.5 L
Medio de enfriamiento	Líquido	
Alternador	95 amperios	
Ventilador	Succión de 50,8 cm (20")	
Tipo de embrague	Toma de fuerza sin embrague	
Conexión del mando del embrague	Tensor de correa	

Sistema de alimentación

Orientación de los rodillos de alimentación	Horizontal	
Número de rodillos de alimentación	2	
Carga de sujeción de los rodillos de alimentación	2650 lbs	1202 kg
Tipo de sujeción de los rodillos de alimentación	Cilindro manual	

Distancia mínima de los rodillos de alimentación al tambor	1"	2.5 cm
Dimensión de los rodillos de alimentación	38,1 cm (15")	
Número de cuchillas	8	
Peso del rodillo de alimentación	150 lbs	68 kg
Dimensión de los rodillos de alimentación (dos)	28,3 cm (11,14")	
Número de cuchillas (2)	12	
Peso del rodillo de alimentación (opción dos)	80 lbs	36.3 kg
Número de motores de los rodillos de alimentación	2	
Fabricante del motor	Sistema hidráulico White	
Velocidad de alimentación	110 ft/min	
Ancho de la plataforma de alimentación	52"	132.1 cm
Longitud de la plataforma de alimentación	30.1"	76.5 cm
Altura de la tolva de alimentación	32"	81.3 cm
Capacidad de la garganta de alimentación	33,65 x 43,2 cm (13,25" x 17")	
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	Botones verdes dobles 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	13.3"	33.7 cm
Ancho	20"	50.8 cm
Espesor	.4"	1 cm
Diámetro	20"	50.8 cm
Velocidad	2000 rpm	
Peso con eje	480 lbs	217.7 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 11,4 x 22,9 cm (0,625" x 4,5" x 9")	
Número de pernos/cuchilla	4	
Bloque de cuchillas roscadas reemplazables	Sí	
Número de paletas	5	
Método de fijación	Soldable	
Flujo de aire	2000 cfm	
Tamaño de la cuchilla de asiento	8,89 x 43,82 cm (3,5" x 17,25")	
Espesor de la cuchilla de asiento	1"	2.5 cm
Material de la cuchilla de asiento	1018	
Cuchilla de asiento – Número de bordes útiles	4	

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	Sí	
Tipo de correa	5V	

Componentes de impulsión del cortador – Opción dos 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	Sí	
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	.1"	0.3 cm
Ángulo de rotación del conducto de descarga	270 deg	
Tipo de rotación	Pivote manual con palanca	
Traba giratoria	Sí	

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 10 micras; succión de 100 micras	
Caudal de la bomba a las rpm máximas	4.1 gpm	15.7 L/min
Presión de alivio del sistema	2500 psi	172.4 bar
Presión de retroceso automático en lb/pulg²	2500 psi	172.4 bar
Control de caudal	No	
Control direccional	Sí	
Enfriador del aceite	No	

Sistema eléctrico

Voltaje del sistema	12 voltios	
Batería	Grupo 31; 660 amperios de arranque en frío	
Medidores estándar	Indicadores de combustible y horas	
Medidores de lujo	Indicadores de combustible, voltaje, temperatura del agua, presión de aceite y tacómetro	
Interruptores	Sensibilidad de la barra de parada de alimentación inferior, basculante	
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 17,8 cm (7"); espesor de 0,6 cm (0,25")	
Descripción de la caja de herramientas	No	

Descripción de la lanza	6,3 x 11,4 x 0,9 cm (2,5" x 4,5" x 0,38")	
Extensión de la lanza	Extensible, 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	3175 kg (7000 lb)	
Neumáticos – Opción uno	ST235/80/R16 gama de cargas E	
Ruedas – Opción uno	40,6 cm (16")	
Neumáticos – Opción dos	ST235/75/R16 gama de cargas E	
Ruedas – Opción dos	40,6 cm (16")	
Tipo de freno	Eléctrico	
Tipo de luces del remolque	LED	

Opción del cabrestante

Sistema de alivio del cabrestante	2200 psi	151.7 bar
Estructura de la pluma del cabrestante	0,6 cm (0,25") grado 50	
Velocidad de entrada al cabrestante	51 rpm	
Controles del cabrestante	Avance, retroceso y rueda libre	
Cuerda del cabrestante	1,11 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