

<b>Colossus</b>		
<b>Dimensiones Estructurales (Medidas en mm)</b>		
Largo total	8080	X
Ancho máximo	6830	X
Ancho de transporte	4000	X
Ancho máximo de labor	4000	X
Altura mínima / máxima (sin baranda superior)	4350 / 4680	X
Altura mínima / máxima (con baranda superior)	5350 / 5680	X
Variación de altura en nivelación	330	X
<b>Trocha (Medidas en mm)</b>		
Trocha mínima (traslado sobre carretón)	3400	X
Trocha Máxima (en cosecha)	5100	X
Sistema de variación de trocha	Cilindros hidráulicos compensados	X
<b>Rodados</b>		
Neumáticos	60/55 -26.5 alta flotación	X
Llantas	20"x26.5 SW	X
<b>Motorización</b>		
Marca y Modelo	John Deere 6068T	X
Potencia (CV DIN/Kw)	178/133	X
Régimen de Potencia Máxima (rpm)	2200	X
Capacidad de combustible	320 litros	X
Sistema eléctrico /alternador (Volt/Amp)	12/120	X
Transmisión de potencia	Caja acoplada al volante con tres salidas	X
<b>Sistema de Potencia hidráulica</b>		
2 Bombas principales	Variables Piston axial (100 cc)	X
2 Bombas transmisión	Variables Pistón axial (45 cc)	X
1 Bomba refuerzo circuito retorno	Engranajes (36 cc)	X
1 Bomba de dirección	Engranajes (19 cc)	X
<b>Transmisión y velocidad de avance</b>		
Motorreductores	Hidráulicos Reducción 47.5:2	X
Marchas	Avance y retroceso mediante variador hidráulico	X
Velocidad de traslado	4 a 8 km/h	X
Velocidad de cosecha	0.2 a 2 km/h	X
<b>Sistema de frenos</b>		
Hidráulico incorporado al motorreductor		X
Accionamiento	Hidráulico	X
<b>Sistema de dirección</b>		
Ruedas delanteras	Hidráulica accionada por volante	X
Ruedas traseras	Hidráulica accionada por joystick	X
<b>Sistema de cosecha</b>		
Cabezal de cosecha:	2 Cabezales laterales	X

Longitud cepillos	3200mm	<b>X</b>
Diámetro cepillos	1800 mm	<b>X</b>
Cabezal de cosecha superior	2 Cepillos horizontales superiores	<b>O</b>
<b>Sistema de descarga</b>		
Descarga pivotante : frontal y lateral	continua	<b>X</b>
Descarga frontal	continua	<b>O</b>
Descarga posterior	continua	<b>O</b>
Descarga en bines	secuenciada	<b>O</b>
<b>Sistema de Recolección y Limpieza</b>		
Cintas longitudinales	Ancho 900 mm – Largo 7200 mm	<b>X</b>
Noria de elevación	Cangilones plásticos dobles	<b>X</b>
Limpieza de hojas y ramas	Turbina de vacío	<b>X</b>
<b>Cabina de comandos</b>		
Aire acondicionado	Frio Calor	<b>X</b>
Dos asientos con suspensión regulable		<b>X</b>
Comandos del sistema de cosecha en pantalla	PLC central	<b>X</b>
<b>Instrumental de manejo</b>		
Tacómetro electrónico con cuenta horas		<b>X</b>
Indicador de presión de aceite del motor		<b>X</b>
Indicador de temperatura del refrigerante del motor		<b>X</b>
Indicador de voltaje de la batería		<b>X</b>
Indicador de nivel de combustible		<b>X</b>
Indicador de presión del sistema hidráulico		<b>X</b>
Indicador de temperatura del sistema hidráulico		<b>X</b>
Indicador óptico luz alta		<b>X</b>
Indicador óptico luz de giro y baliza		<b>X</b>
Indicador óptico luz de posición		<b>X</b>
Velocímetro / Odometro		<b>O</b>
<b>Alarmas y protecciones</b>		
Sobre temperatura del líquido refrigerante del motor	Señal acústica y apagado de motor	<b>X</b>
Baja presión de aceite del motor diesel	Señal acústica y apagado de motor	<b>X</b>
Bajo nivel del aceite hidráulico en depósito	Señal acústica y apagado de motor	<b>X</b>
Posicionador delantero: máquina/tronco	Señal luminosa/acústica y apagado de transmisión	<b>X</b>
Posicionador trasero: máquina/tronco	Señal luminosa/acústica y apagado de transmisión	<b>X</b>
Pare de emergencia del sistema de cosecha		<b>X</b>
<b>Controles de cosecha</b>		
Regulación de vibración de los cabezales de cosecha	PLC central	<b>X</b>
Regulación de los cepillos laterales	PLC central	<b>X</b>
Regulación del régimen de RPM cintas y norias	PLC central	<b>X</b>
Regulación sistema de frenos de cabezales de cosecha	PLC central	<b>X</b>
Regulación de RPM turbinas de limpieza		<b>X</b>
Regulación altura de la máquina		<b>X</b>

Instrumental cuenta hectáreas cosechadas		<b>O</b>
Instrumental cuenta kilogramos cosechados		<b>O</b>
<b>Controles de Estructura</b>		
Variación de trocha		<b>X</b>
Variación individual de altura de ruedas		<b>X</b>
Variación total de altura de ruedas		<b>X</b>
Control del Cerramiento central		<b>X</b>
<b>Cerramiento central</b>		
Cerramiento central de lona con sacudidor		<b>X</b>
Cerramiento tipo Fish Plates		<b>O</b>
<b>X = Serie</b>		
<b>O = Opcional</b>		